Нацрт А-Интегрирана еколошка дозвола

Име на компанијата:

ТГС Технички гасови ДОО Скопје, Производна единица Ацетилен, Скопје,
Производна единица Полнилница на компримиран O_2, N_2, Ar, CO_2 и гасни мешавини, Ѓорче Петров Скопје

Адреса:

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

Број на дозвола:

Министертство за животна средина и просторно планирање
Плоштад Пресвета Богородица бр.3
1000 Скопје

Содржина

Нацрт А-Интегрирана еколошка дозвола i

Содржина ii

Вовед iii

Дозвола 22

1 Инсталација за која се издава дозволата 3

2 Работа на инсталацијата 6
2.1 Техники на управување и контрола 6
2.2 Суровини (вклучувајќи и вода) 9
2.3 Техники на работа 10
2.4 Заштита на подземните води 12
2.5 Ракување и складирање на отпадот 14
2.6 Преработка и одлагање на отпад 16
2.7 Енергетска ефикасност 17
2.8 Спречување и контрола на несакани дејствија 18
2.9 Бучава и вибрации 19
2.10 Мониторинг 21
2.11 Престанок на работа 23
2.12 Инсталации со повеќе оператори 23

3 Документација 24

4 Редовни извештаи 26

5 Известувања 28

6 Емисии 30
6.1 Емисии во воздух 30
6.2 Емисии во почва 46
6.3 Емисии во вода (различни од емисиите во канализација) 47
6.4 Емисии во канализација 48
6.5 Емисии на топлина 49
6.6 Емисии на бучава и вибрации 50

7 Пренос до пречистителна станица за отпадни води 53

8 Услови надвор од локацијата 54

9 Програма за подобрување 55

10 Договор за промени во пишана форма 56

Додаток 1 57

Додаток 2 58

Речник на користени поими

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

Документација	Секој извештај, запис, податок, слика, предлог, интерпретација или друг документ во писмена или електронска форма кој се бара со оваа дозвола.
Двегодишно/ биенално	Еднаш на секои две години
Еколошка штета	Согласно дефиницијата за еколошка штета во член 5 од Законот за животна средина
Зелен отпад	Отпадно дрво (не вклучувајќи импрегнирано дрво), растителни материјали како што е откос од трева и друга вегетација.
I.S.EN	Интернационален стандард ЕН
Инцидент	(i) итен случај; (ii) секоја емисија што не е во согласност со условите од оваа дозвола; (iii) секое надминување на дневниот капацитет на опремата за ракување со отпад; (iv) секое ниво, дадено во ова дозвола, а е достигнато или надминато, и (v) секоја индикација дека загадување на животната средина се случило или може да се случи.
Индустриски не опасен отпад	Согласно дефиницијата за “индустриски не опасен отпад“ од член 6 од Законот за управување со отпад: Индустриски 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 "инсталација" од член 5 од Законот за животна средина : - во однос на интегрираните еколошки дозволи, е неподвижна техничка единица каде што се вршат една или повеќе пропишани активности и активности кои се непосредно поврзани со нив, а кои би можеле да имаат ефект врз емисиите и врз загадувањето; - во однос на спречувањето и контролата на хавариите со учество на опасни супстанции, инсталација е техничка единица во рамките на еден систем во кој се произведуваат, употребуваат, складираат или се ракува со опасни супстанции. Таа ја вклучува целокупната опрема, објекти-те, цевководите, машините, алатките, приватните железнички споредни колосеци, станиците за истовар кои ја опслужуваат инсталацијата, складовите или сличните градби, потребни за работа на инсталацијата.
ИСКЗ	Интегрирано спречување и контрола на загадувањето
ИСО	Интернационална организација за стандарди
K	Келвин (единица мерка за температура).
Капацитет/ опрема за задржување	Опрема наменета за задржување на евентуално истечен материјал, собирници.
kPa	Кило Паскали.
Квартално	Цел или дел од период од три последователни месеци, почнувајќи од првиот ден на Јануари, Април, Јули или Октомври.
Leq	Еквивалентно континуирано ниво на звук
Локација чувствителни на бучава (ЛЧБ)	Секоја резидентна куќа, хотел или хостел, болници, училишта, верски објекти, или било други места и објекти за кои е потребно отсуство на бучава со нивоа кои предизвикуваат непријатност.
МДКе	Максимална дозволена концентрација на загадувачки материи во гасовите кои се емитираат.
Месечно	Минимум 12 пати во текот на една година, приближно во месечни интервали.
Надлежен орган	Тело одговорно за издавање на ИСКЗ дозволи
НДТ	Најдобри достапни техники

Неделно	За време на сите недели од работата на инсталацијта и во случај на емисии, кога има емисија; со минимум едно мерење во било која недела.
Ноќно време	Од 22.00 до 08.00 часот
Одржува	Чување во добра состојба, вклучувајќи и редовна инспекција, сервисирање, калибрација и поправки доколку се потребни, со цел адекватно да извршува функцијата.
Оператор	Согласно дефиницијата за "Оператор" од член 5 од Законот за животна средина: - секое правно или физичко лице кое врши професионална активност, или врши активности преку инсталацијата и/или ја контролира, или лице на кое му се доверени или делегирани овластувања за донесување економски одлуки во однос на активноста или техничкото работење, вклучувајќи го и носителот на дозволата или овластување за таквата активност, односно лицето кое е задолжено да регистрира или алармира за активноста.
Полугодишно	Целиот или дел од периодите од 6 последователни месеци
Постројка	Секое место или простор употребен за преработување или пак третман на отпадот.
Праг за масен проток	Количина на масен проток, над која се применува ограничување со МДК.
ПРЕО	Проценка на ризикот од еколошка одговорност
Прилог	Секое повикување на Прилог од оваа дозвола се однесува на прилози поднесени како дел од оваа дозвола
Примерок	Доколку контекстот на оваа дозвола не кажува нешто спротивно, примерокот ќе вклучи мерење со електронски инструменти.
ПСОВ	Пречистителна станица за отпадни води
ПУЖС	Програма за управување со животната средина
ПУРЗ	План за управување со ризикот по затворање
Работни часови	Часови/ време во кое инсталацијата има дозвола/ е овластена да работи.
РЗПЗМ	Регистер на загадувачи и пренос на загадувачки материи.
РК	Растворен кислород
СЧ	Суспендирани честички

Санитарен/ комунален ефлуент	Отпадни води од тоалетите, местата за миење и кантината во инсталацијата.
Слика	Секое повикување на слика или број на слика значи слика или број на слика содржани во барањето, освен ако не е на друг начин договорено.
Соодветно осветлување (светло)	20 лукса, мерено на ниво на почва
Стандардна Метода	Национална, европска или интернационално признаена процедура (пр. 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.
ХПК	Хемиска потрошувачка на кислород
ЦЕН (CEN)	Comité Européen De Normalisation – European Committee for Standardisation.

Вовед

Овие воведни белешки не се дел од дозволата

Следната дозвола е издадена согласно Законот за животна средина (Службен весник на РМ 53/ 05, 81/ 05, 24/ 07, 159/ 08, 83/ 09, 48/ 10, 124/ 10, 51/ 11, 123/ 12, 93/ 13, 187/ 13, 42/ 14, 44/ 15, 129/ 15, 192/ 15, 39/ 16, 28/ 18, 65/ 18, 99/ 18 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.89/ 22, 171/ 22, 3/ 25 и 124/ 25), за работа на инсталација што извршува една или повеќе активности наведени во Уредбата на Владата за "Определување на инсталациите за кои се издава интегрирана еколошка дозвола со временски распоред за поднесување оперативни планови", до одобреното ниво во Дозволата.

Други интегрирани дозволи поврзани со оваа инсталација		
Сопственик на дозволата	Број на дозвола	Дата на издавање
ТГС Технички гасови АД Скопје, Производна единица Ацетилен, Скопје	11-10507/ 1	30.11.2009
Друштво за производство на индустриски гасови ТГС Технички Гасови, ДОО Скопје, работна единица Ацетилен и работна единица Полнилница за компримиран O_2, N_2, Ar, CO_2 и гасни мешавини, Скопје	УП1-11/ 3-432/ 2018	21.06.2019

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

Краток опис на инсталацијата регулирана со оваа дозвола

Инсталацијата Друштво за производство на индустриски гасови ТГС Технички Гасови, ДОО Скопје, работна единица Ацетилен и работна единица Полнилница за компримиран O_2, N_2, Ar, CO_2 и гасни мешавини – Скопје, се наоѓа во индустриската зона "Запад" во Ѓорче Петров, Скопје.
Основна дејност на инсталацијата Друштво за производство на индустриски гасови ТГС Технички Гасови, ДОО Скопје, работна единица Ацетилен и работна единица Полнилница за компримиран O_2, N_2, Ar, CO_2 и гасни мешавини, Скопје е производство на гас ацетилен (C_2H_2), добиен при реакција на калциумарбид (CaC_2) и вода, при што како нус производ се добива карбидна(гасена)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. Потоа, овој отпад се предава на овластена фирма за постапување со отпад.
На локацијата се наоѓа и полнилница за компримирани гасови: кислород (O_2), јаглероден диоксид (CO_2), ,азот (N_2), аргон (Ar), гасни мешавини.
Покрај ова, на локацијата се наоѓа Транспортен и Дистрибутивен центар за компримирани гасови: ацетилен (C_2H_2), кислород (O_2), јаглероден диоксид (CO_2), азот (N_2), аргон (Ar), гасни мешавини.
Проектиран капацитет: 140kg/h гас ацетилен, 460t/god. компримиран кислород (O_2), 444t/god. компримиран јаглероден диоксид (CO_2), 143t/god. компримиран азот (N_2), 207t/god. компримиран аргон (Ar) и 223t/god. компримирани гасни мешавини.

Друштво за производство на индустриски гасови ТГС Технички Гасови, ДОО Скопје, работна единица Ацетилен и работна единица Полнилница за компримиран O_2, N_2, Ar, CO_2 и гасни мешавини- Скопје, согласно категоријата на индустриски активности припаѓа на **Прилог 1 Точка 4.2 Х**емиски инсталации за производство на базични **неоргански хемикалии,** како што се:
(а) гасови, како што се: амонијак, хлор или хидроген хлорид, флуор или хидроген флуорид, јаглеродни оксиди, сулфурни соединенија, азотни оксиди, водород, сулфурдиоксид, карбонилхлорид.
Во инсталацијата, вработени се вкупно 57 луѓе.
Површината на инсталацијата изнесува 16 058 m^2.
Основни суровини за добивање на ацетилен се калциум карбид (CaC_2) и вода.
Технолошкиот процес започнува со полнење на калциум карбидот во корпа од 1000кг. каде се врши и продувување со јаглероден диоксид (CO_2). Корпата

со помош на дигалка се носи и поставува над развивач (гас генератор каде што настанува ацетиленот), каде останува додека не се испразни. Празната корпа се отстранува и се спушта во делот каде што се врши инертизација. Гасовитиот производ ацетилен, под притисок од максимум 1,5 бари оди во гасометар кој служи делумно за миење и ладење на гасот. Од гасометарот, гасот се одведува низ регулатор за притисок, кој го редуцира притисокот на 0,2 бар. Потоа ацетиленот поминува низ осигурувач на низок притисок, кој ја обезбедува постројката од брз пад на притисокот на гасот. Со истиот притисок, гасот се одведува низ водени осигуривачи кои спречуваат евентуален повратен пламен да допре до гасометарот и развивачот. Од нив гасот влегува во мијачот на гасот, каде истиот се прочистува од амонијак NH_3 и се лади до температура на околината. Од мијачот, гасот се одведува во одделувач на капки, каде поради брзата промена на правецот на струење, се врши издвојување на влага. Оладен и измиен ацетиленот, се одведува во хемиски чистилници, кои работат на низок притисок каде прострујува низ т.н. агатол маса (инфузориска земја, сулфурна киселина и натриум бихромат), која по хемиски пат го издвојува фосфинот (PH_3) и сулфурводородот. Од чистилиците на низок притисок, ацетиленот поминува низ сушачи за низок притисок и влегува во тростепени компресори, каде се компримира со ладење после секој степен, така што на излезот од компресорот се постигнува притисок од 25 бар. После тоа ацетиленот, кој е заситен со водена пареа, се води во батерии за сушење на висок притисок. Батериите се конструирани така што ацетиленот секогаш струи низ три батерии додека четвртата се регенерира во посебен уред. Исчистен и исушен ацетиленот, на притисок од 25 бари се води во полнилница на боци, каде боците се полнат до пропишаниот притисок (25 бари). Полнилницата на боци се состои од колектор за полнење на кој боците поединечно се полнат со ацетилен. За време на полнењето на боците, се врши нивно ладење со вода. Во развивачот, при реакција на калциум карбидот и водата, како нус производ се добива карбидна вар $Ca(OH)_2$. Таа излегува од развивачот и преку канал се води во базени, коишто се лоцирани веднаш до погонот за производство на ацетилен.

Во инсталацијата, ракувањето со суровини, горива, хемикалии, помошни материјали и електрична енергија се одвива според високо автоматизирана технологија, која ги обезбедува условите за добивање на производи со бараниот висок квалитет. 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. Од работата на Инсталацијата се генерира цврст инертен отпад. Истиот се собира во

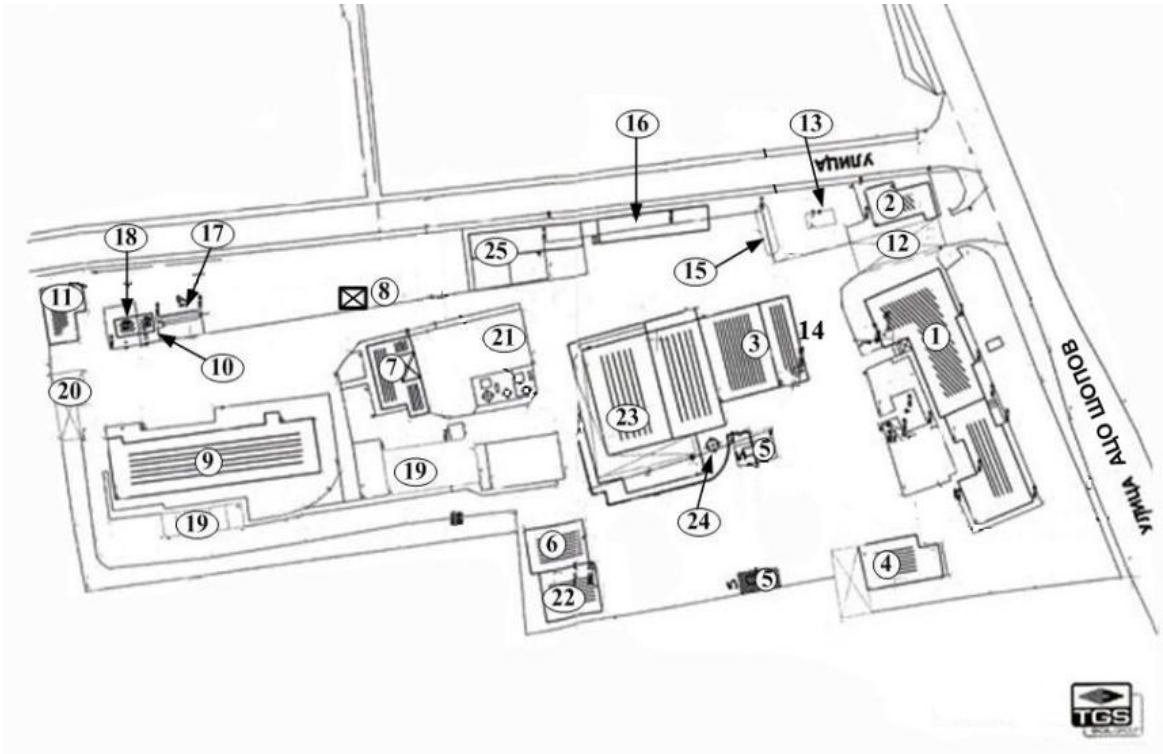
контејнери, а количините не се дефинирани. Емисија во воздухот има од еден точкаст извор, тоа е емисија од согорувачките процеси на двата котли кои се поврзани на еден испуст (означен како А1). Овие котли работат наизменично во грејната сезона (едниот работи а другиот е резерва) и служат само за загревање 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. Не се генерираат индустриски отпадни води од технолошкиот процес. Емисии во површински води нема. Извор на емисии на бучава во инсталацијата претставува работата на машините и опремата кои се сместени во објектите на локацијата.Од инсталацијата во градската канализација има емисии на фекалните отпадни води и на атмосферските води. Гасната инсталација и садовите под притисок се обезбедени со сигурносни вентили за заштита од појава на надпритисок. Нивната исправност редовно се контролира според важечки прописи.

Во согласност со Политиката за управување со квалитет и Политиката за безбедноста и опкружувањето, Друштво за производство на индустриски гасови ТГС Технички Гасови, ДОО Скопје, работна единица Ацетилен и работна единица Полнилница за компримиран O_2, N_2, Ar, CO_2 и гасни мешавини, Скопје, како составен дел од Групацијата СОЛ Италија, го следи развојот на современите технологии за производство на индустриските и медицинските технички гасови, имплементирајќи ги соодветно на потребите и условите кои ги диктира пазарот.

Опасностите од појава на инцидентни случаи на несреќи и хаварии се постојано присутни, поради тоа се обраќа големо внимание на превентивните мерки и активности за спречување на таквите опасности. Постројката за производство на гасен ацетилен е изведена во противексплозивна (Ex) изведба и е целосно опремена со уреди за заштита од пожар и експлозија.

Друштво за производство на индустриски гасови ТГС Технички Гасови, ДОО Скопје, работна единица Ацетилен и работна единица Полнилница за компримиран O_2, N_2, Ar, CO_2 и гасни мешавини, Скопје, ги има воведено следните стандарди:

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



Диспозиција на објектите

1.Административна зграда
2.Портирница и хидрофорско решение
3.Полнилница за O_2, CO_2, N_2, Ar и гасни мешавини и транспорт
4.Производна единица за метален програм
5.Трафостаница
6.Магацин и Техносол опрема
7.Магацин со администрација и електро служба
8.Продавница за Техносол опрема(не се користи);
9.Производен погон-Ацетилен
10.Ацетонска станица
11.Канцеларии и санитарни чворови
12.Влез настрешница
13.Подземен резервоар-Дизел гориво(не се користи);
14.Котлара

15.Подземен резервоар за гориво(котлара);
16.Настрешница за полни и празни боци
17.Подземен резервоар за Ацетон
18.Магацин
19.Базен за карбидна вар
20.Настрешница за празни буриња
21,Дистрибутивен центар за аргон и азот
22.Магацин за калциум карбид CaC_2
23.Испитна станица
24.Резервоари за O_2, CO_2

Спецификација на опрема инсталирана во Погон за Ацетилен

Р.бр.	Опис на опремата	Тип/ Фабр. Бр.	Производител/ год на производство	Поставено во
1.	Развивач	3028	VEB – DDR/ 1975	Развивачко одделение
2.	Развивач-2	3035	VEB – DDR/ 1976	Развивачко одделение
3.	Гасометар	6130	VEB – DDR/ 1972	Развивачко одделение
4.	Воден осигурач - 1	5347	VEB – DDR/ 1975	Развивачко одделение
5.	Воден осигурач - 2	5490	VEB – DDR/ 1976	Развивачко одделение
6.	Воден осигурач - 3	5525	VEB – DDR/ 1972	Развивачко одделение
7.	Перач на гас		VEB - DDR	Развивачко одделение
8.	Нископритисен одвојувач на влага	1581	Југомонтажа Благој Давков/ 1984	Дневен магацин за калциум карбид
9.	Нископритисна хем. чистилица - 1	1579	Југомонтажа БлагојДавков/ 157	Одд. Хемиско Чистење
10.	Нископритисна хем.чистилица - 2	1577	Југомонтажа БлагојДавков	Одд. Хемиско Чистење

11.	Нископритисна	1578	Југомонтажа	Одд. Хемиско
12.	Нископритисна хем.чистилица - 4	1576	Југомонтажа БлагојДавков/ 198	Одд. Хемиско Чистење
13.	Нископритисен одвојувач на мех.нечистотии и	15 82	Југомонтажа БлагојДавков/ 198	Одд. Хемиско Чистење
14.	Нископритисен одвојувач на мех.нечистотии и	15 83	Југомонтажа БлагојДавков/ 198	Одд. Хемиско Чистење
15.	Нископритисен одвојувач на мех.нечистотии и	15 84	Југомонтажа БлагојДавков/ 198	Одд. Хемиско Чистење
16.	Компресор - 40 Nm^3/h - 1	10-513-602/ 2	Mafa-Wurzen-DDR/ 1966	Компресорско одделение
17.	Компресор - 60 Nm^3/h - 2	2 1415 210/ 1-7	Mafa-Wurzen-DDR/ 1980	Компресорско одделение
18.	Компресор - 40 Nm^3/h - 3	2/ 1316/ 012/ 1	Mafa-Wurzen-DDR/ 1972	Компресорско одделение
19.	Високопритисни батерии за сушење на	1-31/ 01	Ѓуро Ѓаковиќ Југославија / 1987	Компресорско одделение
20.	Резервоар и пумпи за ацетон	Fabr.Br.612, MIT 032-3; 611/ 1121	Димче Бањарот Прилеп / 1986	Погон ацетилен
21.	Електрична дувалка и ел.грејачи	APK 1-11; 25016.23; ZK 134M4	Oprema Ludberg – Jugoslavija, SEVER, TEP – Zagreb	Моторно одделение
22.	Електрична дигалка	110	Балканкар - Бугарија	

Спецификација на опрема инсталирана во Погон Полнилница

Спецификација на опрема инсталирана во Погон Полнилница

Р.бр.	Опис на опремата	Тип/Фабр. Бр.	Производител / год на производство	Поставено во
1.	Резервоар за Аргон -V=22,9m^3	вертикален / C29075/ 4165	Process Engineering / 1977	Полнилница
2.	Резервоар за Азот V = 5,2 m^3	вертикален / TM-1500/ 1500/ 4	Union Carbide / 1971	Полнилница
3.	Резервоар за Азот V = 3,3 m^3	EF3000/ 15VERT. / MI37826/ 88	SIO Assago / 1988	Полнилница
4.	Резервоар за кислород - CO2; вертикален; V=20 m^3	вертикален / 5738	Taylor Wharton / 2017	Полнилница
5.	Резервоар за јаглендвооксид - CO2; хоризонтален;	хоризонтален / 250834 23/ 23394	VEB DDR / 1974	Полнилница
6.	Високопритисна инсталација за		ТГС / 2019	Полнилница
7.	Високопритисна инсталација за O2, N2, Ar и MIX		ТГС / 2019	Полнилница
8.	Клипна пумпа за O2 -Скид	SDPD 30/ 32-K / FG044.01/ 03	CRYO STAR / 2016	Полнилница
9.	Клипна пумпа за CO2 -Скид (PA 401)	A-PPC35/ 26 / FHE 14.03	CRYO STAR / 2018	Полнилница

10.	Клипна пумпа за N2 (PA 101)	NDPD30/32 / 4242.01	CRYO STAR / 1980	Полнилница
11.	Клипна пумпа за Ar (PA 301)	SDPD30/32 / 88181.01	CRYO STAR / 1988	Полнилница
12.	Атмосферски испарувач за Аргон (EV301)	RAP 400 / SN 9446	VRV / 1998	Полнилница
13.	Атмосферски испарувач за Азот (EV 101)	1-56-2250/ 4242-01	CRYO STAR / 1980	Полнилница
14	Атмосферски испарувач за кислород - O2 (EV201)	VAX 42322 / 738	Technocryo / 2017	Полнилница
15.	Атмосферски испарувач за јагленородендвооксид - CO2 (EV 401)	VAX 42241 / 790	Technocryo / 2018	Полнилница
16.	Панел-систем за полнење CO2 - медицина - QC 403 со вага XWC 403	DRL00089 / FG 449	Technocryo / 2018	Полнилница
17.	Панел-систем за полнење CO2 - индустрија/ прехрана - QC 402 со ваги XWC 401, XWC 402, XWB 401	DRL00090 / FG 450	Technocryo / 2018	Полнилница
18.	Панел – систем за полнење O2 – медицина – QC 205 со вакуум пумпа PV 202, рак за полнење боци-XP 203, троли XTR	DQM00343 / MP 350	Technocryo / 2018	Полнилница

19.	Панел – систем за полнење O2 – индустрија/прехрана – QC 204, ракови за полнење боци- XP 201-	DQM00342 / MP 349	Technocryo / 2018	Полнилница
20	Панел – систем за полнење AR / MIX –индустрија – QC 303 со вакуум пумпа PV 301, ракови за полнење боци- XP 301-	DQM00305 / MP 326	Technocryo / 2018	Полнилница
21.	Панел – систем за полнење N2– QC 103 со вакуум пумпа PV 101, рак за полнење боци- XP 101 и батерии	DQM00341 / MP 348	Technocryo / 2018	Полнилница
22	SECURFILL EVO MAXI - Уред за полнење течен	620252865	SG Lab - SOL / 2025	Полнилница
23	Електричен испарувач за CO2 - EV 402	VRX 11018 / H098	Technocryo / 2018	Полнилница
24	Преса за сув мраз	2AO168D-1275	Cold Jet	Полнилница
25	Пелетизер за сув мраз	597207	ASCO	Полнилница

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 адресата **Плоштад Пресвета Богородица бр.3, 1000 Скопје, Република Северна Македонија.**

Доверливост

Дозволата го обврзува Операторот да доставува податоци до Надлежниот орган. Надлежниот орган ќе ги стави податоците во јавните регистри, согласно потребите на Законот за животна средина. Доколку Операторот смета дека било кои од обезбедените податоци се деловно доверливи, може да се обрати до Надлежниот орган да ги изземе истите од регистарот, согласно Законот за животна средина. За да му овозможи на Надлежниот орган да определи дали податоците се деловно доверливи, Операторот треба истите јасно да ги дефинира и да наведе јасни и прецизни причини поради кои бара изземање. Операторот може да наведе кои документи или делови од нив ги смета за деловно или индустриски доверливи, согласно Законот за животна средина, член 55, став 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, став 3 од Законот за животна средина, дека не постои ризик од загадување и дека не се потребни понатамошни чекори за враќање на местото во задоволителна состојба.

Пренос на дозволата

Пред да биде извршен целосен или делумен пренос на дозволата на друго лице, треба да се изготви заедничко барање за пренос на дозволата од страна на постоечкиот и предложениот сопственик, согласно член 118 од Законот за животна средина. Доколку дозволата овластува изведување на посебни активности од областа на управувањето со отпад, тогаш е потребно да се приложи уверение за положен стручен испит за управување со отпад за лицето задолжено за таа активност.

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

Преглед на барани и доставени документи

Предмет	Датум	Коментар
Барање{Бр.}	Добиено	
Известување за обновување на А-ИЕД бр.11-3376/1	16.06.2025	Доставена е тековна состојба, потврда за рефгистрирана дејност и извод од катастарски план и имотен лист
Барање за обновување на А-интегрирана еколошка дозвола бр.11-5385/1	03.11.2025	Доставено е барање за обновување на А-интегрирана еколошка дозвола
Барање дополнителни податоци	20.07.2026	Со барање дополнителни податоци кои недостасуваат - електронски доставено по маил
Доставување дополнителни податоци во врска со Барање за обновување на А-ИЕД бр.11-3446/1	24.07.2026	Постапено од страна на операторот со доставување на дополнителна документација
Објава на Барање за обновување на А-ИЕД бр.11-3446/2	07.08.2026	Објавено е Барањето за обновување на А-ИЕД во дневни весници и на веб страната од МЖСПП на ден 20.08.2026год.
Известување бр.11-3446/3	07.08.2026	Доставен е примерок од барањето до Државниот инспекторат за животна средина
Известување бр.11-3446/3	07.08.2026	Доставен е примерок од барањето до општина Ѓорче Петров
Известување бр.11-3446/3	07.08.2026	Доставен е примерок од барањето до Министерство за

		здравство
Известување бр.11-3446/3	07.08.2026	Доставен е примерок од барањето до Град Скопје
Барање дополнителни податоци	24.09.2026	Електронски по маил
Доставување на бараните дополнителни податоци	28.09.2026	Електронски по маил
Нацрт А-ИЕД	29.09.2026	Електронски доставена до оператор и ДИЖС, на увид и забелешки
Објава на Нацрт А-ИЕД бр.11-3446/4	05.10.2026	Објавена Нацрт А-ИЕД во дневен печат и на веб страната од МЖСПП на 10 и 13.10.2026год.
Забелешки по Нацрт А-ИЕД	09.10.2026	Електронски доставени од страна на операторот
Записник		Од извршен увид во инсталацијата
А-ИЕД		Одлучено позитивно

Нацрт А-Интегрирана еколошка дозвола

Дозвола

Број на дозвола:

Надлежниот орган за животна средина во рамките на својата надлежност во согласност со член 95 од Законот за животна средина (Службен весник на РМ 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16, 28/18, 65/18, 99/18 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.89/22, 171/22, 3/25 и 124/25), го овластува:

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

со регистрирано седиште на:

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

Број на регистрација на компанијата 4052510

Да раководи со инсталацијата: **Друштво за производство на индустриски гасови ТГС Технички Гасови, ДОО Скопје, работна единица Ацетилен и работна единица Полнилница за компримиран O_2, N_2, Ar, CO_2 и гасни мешавини, Ѓорче Петров, Скопје,**
Адреса ул. "Ацо Шопов"бр.80

Поштенски број Град 1060 Скопје
во рамките на дозволата и условите во неа.

По овластување на Министер

Пом.Раководител на Сектор за ИЗУР

Fatos Balliu

Датум:

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.

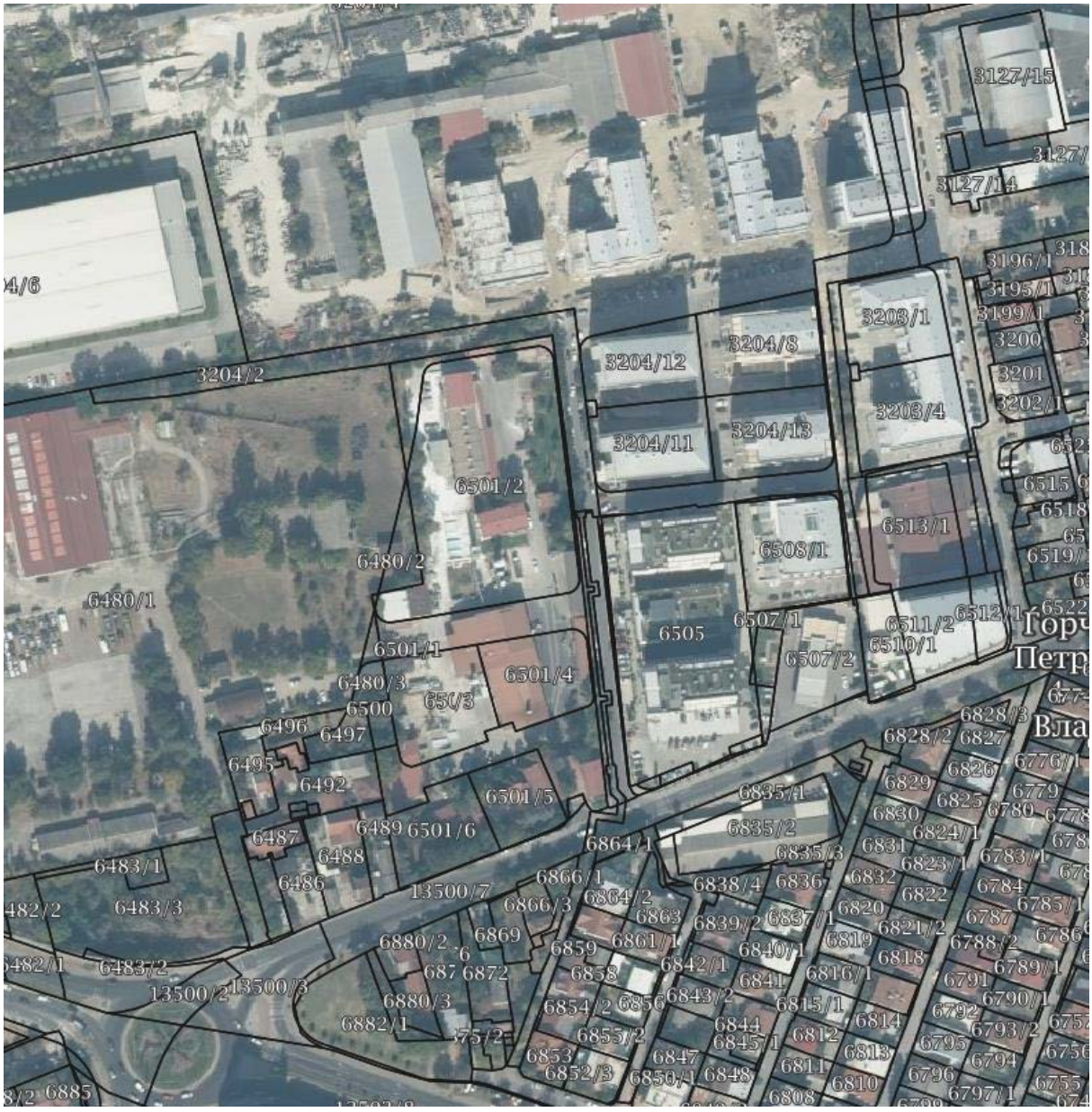
Табела 1.1.1	Основни активности	
Активност од Прилог 1 и 2 од Уредбата за определување на инсталациите за кои се издава интегрирана еколошка дозвола со временски распоред за поднесување оперативни планови	**Опис на наведената активност**	**Граници на наведената активност**
Прилог 1 Точка 4.2 Хемиски инсталации за производство на базични **неоргански хемикалии,** како што се: **(а) гасови**, како што се: амонијак, хлор или хидроген хлорид, флуор или хидроген флуорид, јаглеродни оксиди, сулфурни соединенија, азотни оксиди, водород, сулфурдиоксид, карбонилхлорид.	Основна дејност на инсталацијата е производство на гас ацетилен (C_2H_2), добиен при реакција на калциумкарбид (CaC_2) и вода, при што како нус производ се добива карбидна (гасена) вар $Ca(OH)_2$ во форма на мил. -полнилница за компримирани гасови: кислород(O_2), јаглероден диоксид (CO_2), азот (N_2), аргон (Ar), гасни мешавини.	140kg/h-гас ацетилен; 460t/god.-компримиран кислород (O_2); 444t/god.-компримиран јаглероден диоксид (CO_2); 143t/god.-компримиран азот (N_2); 207t/god.-компримиран аргон (Ar); 223t/god.-компримирани гасни мешавини;

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	
Координати на инсталацијата: Друштво за производство на индустриски гасови ТГС Технички Гасови, ДОО Скопје, работна единица Ацетилен и работна единица Полнилница за компримиран O_2, N_2, Ar, CO_2 и гасни мешавини, Ѓорче Петров, Скопје,	N: 42° 01032 E: 21°36999



Мапа на Инсталацијата



Микролокација на инсталацијата



Макролокација на Инсталацијата

1.1.3. Оваа дозвола е само за потребите на ИСКЗ според Законот за животна средина(Службен весник на РМ 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16, 28/18, 65/18, 99/18 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.89/22, 171/22, 3/25 и 124/25), и ништо во оваа дозвола не го ослободува Операторот од обврските за исполнување на условите и барањата од други закони и подзаконски акти.

1.1.4. Инсталацијата ќе работи, ќе се контролира и ќе се одржува и емисиите ќе бидат такви како што е наведено во оваа дозвола. Сите активности кои треба да се извршат според условите на дозволата стануваат дел од дозволата.

1.1.5. По добивањето на А-интегрираната еколошка дозвола, Операторот на инсталацијата е должен редовно да врши плаќање на годишниот надоместок за поседување на дозволата, вклучително и годишниот надоместок за извршен редовен надзор, за период во кој ја поседува дозволата и по добивање на Налогот за плаќање од Надлежниот орган.

2 Работа на инсталацијата

2.1. Техники на управување и контрола

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

Табела 2.1.1: Управување и контрола		
Опис	**Документ**	**Дата кога е примено**
Управување и контрола на инсталацијата: -организациона структура на управување со Инсталацијата; -Политика во однос на управување со квалитет; -Политика во однос на безбедноста и опкружувањето;	Барање за обновување на А-интегрирана еколошка дозвола, бр.11-5385/ 1 Поглавје III, Прилог III Слика бр.III.1-1	03.11.2025
Сертификати – копии од стандардите: ISO 9001; ISO 14001; ISO 45001; FSCC 22000 и ISO 22000	Барање за обновување на А-интегрирана еколошка дозвола, бр.11-5385/ 1, Прилог III	03.11.2025

2.1.2. Целата инсталација, опремата и техничките средства користени во управувањето со Инсталацијата за која се издава дозволата, ќе бидат одржувани во добра оперативна состојба.

2.1.3. Во инсталацијата за која се издава дозволата ќе работи персонал кој е соодветно обучен и целосно запознаен со барањата од дозволата.

2.1.4. Копија од оваа дозвола ќе биде достапна 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 во 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. 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 влијание врз животната средина. Операторот е должен да чува записи од обуките.

2.1.8. Операторот ќе воспостави и одржува програма за животна средина 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. Операторот јасно ќе ја лоцира одговорноста за планирање, управување и извршување на сите аспекти од оваа програма за соодветни вработени лица.

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

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

2.2. Суровини (вклучувајќи и вода)

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

Табела 2.2.1: Суровини (вклучувајќи и вода)

Опис	Документ	Дата кога е примено
Детали за суровини, меѓупроизводи, производи, итн. Поврзани со процесите, а кои се употребуваат или се создадени на локацијата	Барање за обновување на А-интегрирана еколошка дозвола, бр.11-5385/1 Анекс 1 – Табела IV.1.1.	03.11.2025
Детали за суровини, меѓупроизводи, производи , итн. Поврзани со процесите, а кои се употребуваат или се создадени на локацијата	Барање за обновување на А-интегрирана еколошка дозвола, бр.11-5385/1 Анекс 1 – Табела IV.1.2	03.11.2025
Ракување со суровини, горива, меѓупроизводи и производи	Барање за обновување на А-интегрирана еколошка дозвола, бр.11-5385/1, Поглавје V	03.11.2025
Ракување со суровини, меѓупроизводи и производи	Дополнување на Барање за обновување на А-интегрирана еколошка дозвола Прилог V.1 (електронски доставено);	28.09.2026

2.2.2. Операторот ќе води Регистар на белешки за заштита и сигурност на сите суровини кои ги користи во инсталацијата.

2.2.3. Операторот ќе го известува Надлежниот орган за животна средина за секоја промена на суровините кои ги користи надвор од оние кои се наведени во барањето за обновување на А-ИЕД бр.11-5385/1 од 03.11.2025год. Ова известување ќе се врши, доколку за тоа има потреба.

2.2.4. Операторот ќе направи преглед на ефикасноста на употребата на суровини во сите процеси, со особено внимание на намалувањето на создавањето отпад, кој ќе се создава како резултат на одржувањето на машините и опремата. Утврдувањето ќе се базира на најдобрите меѓународни искуства за овој вид на активност. Онаму каде што се идентификувани можни подобрувања, ќе се инкорпорираат во распоредот на цели и задачи за животната средина.

2.2.5. Операторот ќе обезбеди, безбедно чување на суровините и ќе се грижи за интегритетот на магацинот за складирање.

2.2.6. На целокупната амбалажа за чување на суровините, ќе биде прецизно означена содржината и количината на истите.

2.2.7. Во магацинот за складирање на суровините ќе има соодветен капацитет на опрема и/или соодветни абсорпциски материјали за да го задржат и апсорбираат било кое протекување во инсталацијата. Откако еднаш ќе се употреби аапсорбцискиот материјал, истиот ќе се складира на соодветно место се до негово отстранување.

2.3. Техники на работа

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

Табела 2.3.1: Техники на работа		
Опис	**Документ**	**Дата кога е примено**
Опис на инсталацијата, нејзините технички делови и директно поврзани активности	Дополнување на Барање за обновување на А- интегрирана еколошка дозвола Прилог II (електронски доставено);	28.09.2026
Диспозиција на објекти и опрема	Дополнување на Барање за обновување на А- интегрирана еколошка дозвола Прилог II.1 (електронски доставено);	28.09.2026
Потребни оперативни информации -технолошки шеми на производен процес	Дополнување на Барање за обновување на А- интегрирана еколошка дозвола Прилог II.2 (електронски доставено);	28.09.2026
Инсталирана опрема	Дополнување на Барање за обновување на А- интегрирана еколошка дозвола Прилог II.3 (електронски доставено);	28.09.2026
Ракување со материјалите	Барање за обновување на А-интегрирана еколошка дозвола, бр.11-5385/1, ПоглавјеV	03.11.2025
Ракување со материјалите	Дополнување на Барање за обновување на А- интегрирана еколошка дозвола Прилог V (електронски доставено);	28.09.2026
Нетехнички преглед-Опис на инсталацијата и поврзаните активности	Барање за обновување на А-интегрирана еколошка дозвола, бр.11-5385/1, ПоглавјеXIV	03.11.2025
Еколошки аспекти и Најдобри достапни техники	Барање за обновување на А-интегрирана еколошка дозвола, бр.11-5385/1, ПоглавјеX	03.11.2025

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

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

2.3.4 Ракувањето со суровините, горивата, хемикалиите, помошните материјали и електричната енергија се одвива (и ќе се одвива), според техничко-технолошки норми и барања, согласно законската регулатива.

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**
Опис на управување со цврст и течен отпад во инсталацијата	Барање за обновување на А- интегрирана еколошка дозвола, бр.11-5385/1, Поглавје V.2	03.11.2025
Опис на управување со цврст и течен отпад во инсталацијата	Дополнување на Барање за обновување на А-интегрирана еколошка дозвола Прилог V.2 (електронски доставено);	28.09.2026
Оценка на влијанието на емисиите врз почвата и подземните води	Барање за обновување на А- интегрирана еколошка дозвола, бр.11-5385/1, Поглавје VII.5	03.11.2025

2.4.2. Суровините, меѓупродуктите, производите и создадениот отпад ќе се складираат на места наменети за тоа, соодветно заштитени против истурање и истекување. Материјалите јасно ќе бидат означени и соодветно одделени.

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

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

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

2.4.6. Дренажните системи, танкваните, ќе се прегледуваат неделно и соодветно ќе се одржуваат во секое време.

2.4.7. Се задолжува операторот на инсталацијата да врши редовни контроли на сите садови под притисок во согласност со законската регулатива.

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**
Опис на управување со цврст и течен отпад во инсталацијата	Барање за обновување на А-интегрирана еколошка дозвола, бр.11-5385/ 1, Поглавје V.2	03.11.2025
Опис на управување со цврст и течен отпад во инсталацијата	Дополнување на Барање за обновување на А-интегрирана еколошка дозвола Прилог V.2 (електронски доставено);	28.09.2026
Отпад-користење/ одложување на опасен отпад	Барање за обновување на А-интегрирана еколошка дозвола, бр.11-5385/ 1, Анекс 1 Табели – Табела V.2.1	03.11.2025
Отпад – Друг вид на користење/ одложување на отпад	Барање за обновување на А-интегрирана еколошка дозвола, бр.11-5385/ 1, Анекс 1 Табели – Табела V.2.2	03.11.2025

Табела 2.5.2 : Отпад складиран на самата локација			
Опис на отпадот	**Место на складирање на самата локација**	**Начин на складирање**	**Услови на складирање**
1. Отпад од прочистување на гасови што содржи опасни супстанции -10 01 18*-	Времено, во кругот на инсталацијата	Во пластични буриња	До конечно предавање согласно склучен договор
2.Друг отпад што содржи опасни супстанции -11 01 98*-	Времено во кругот на инсталацијата	Во метални буриња	До конечно предавање согласно склучен договор
3. Синтетски моторни и трансмисиони масла и масла за подмачкување -13 02 06*-	Времено во кругот на инсталацијата	Во метални буриња	До конечно предавање согласно склучен договор
4.Отфрлена електрична и електронска опрема, неспомната во 20 01 21 и 20 01 23 што содржи опасни компоненти -20 01 35*-	Времено во кругот на инсталацијата	Во пластични садови	До конечно предавање согласно склучен договор
5. Батерии и акумулатори од 16 06 01, 16 06 02 и 15 06 03 и несортирани батерии и акумулатори што ѓи содржат тие батерии -20 01 33*-	Времено во кругот на инсталацијата	Посебно место за опасен отпад	До конечно предавање согласно склучен договор

6.Апсорбенси, филтерски материјали(вклучувајќи филтри за масла неспецифицирани поинаку), платна за бришење, заштитна облека загадени со опасни супстанци -15 02 02*-	Времено во кругот на инсталацијата	Во пластични садови	До конечно предавање согласно склучен договор
7.Сулфурна киселина и сулфуреста киселина -06 01 01*-	Времено во кругот на инсталацијата	Во пластични садови	До конечно предавање согласно склучен договор
8. Пакување што содржи остатоци или е загадено со опасни супстанци -15 01 10*-	Времено во кругот на инсталацијата	Означено место за опасен отпад	До конечно предавање согласно склучен договор
9.Измешан комунален отпад -20 03 01	Времено во кругот на инсталацијата	Метални контејнери	До конечно предавање согласно склучен Договор
10.Отпад од печење и гасење вар -10 13 04-	Времено во кругот на инсталацијата	Таложни базени на локацијата	До конечно предавање согласно склучен Договор
11.Пакување од метал -15 01 04-	Времено во кругот на инсталацијата	Во метални садови под настрешница	До конечно предавање согласно склучен Договор
12.Железо и челик -17 04 05-	Времено во кругот на инсталацијата	Во метални садови-бурија	До конечно предавање согласно

			склучен Договор
13.Алуминиум -17 04 02-	Времено во кругот на инсталацијата	Во метални садови-буриња	До конечно предавање согласно склучен Договор
14.Бакар, бронза,месинг -17 04 01-	Времено во кругот на инсталацијата	Во метални садови-буриња	До конечно предавање согласно склучен Договор
15.Палување од хартија и картон -15 01 01-	Времено во кругот на инсталацијата	Во соодветни кутии	До конечно предавање согласно склучен Договор
16.Пакување од пластика -15 01 02-	Времено во кругот на инсталацијата	Во соодветни кутии	До конечно предавање согласно склучен Договор

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

2.5.3. Операторот ќе врши ракување и складирање на отпадот (неопасен и опасен) согласно Законот за управување со отпад.

2.5.4. Доколку не е одобрено написмено од страна на Надлежниот орган, на Операторот му се забранува да го меша опасниот отпад од една категорија со опасен отпад од друга категорија или со неопасен отпад.

2.5.5. Операторот годишно (на секои 12 месеци) ќе приложува План на кој се прикажани местата за складирање на отпадот.

2.5.6. Складишните површини за отпад, ќе бидат проектирани на тој начин што ќе спречат да дојде до неовластено и инцидентно испуштање на какви било загадувачки супстанции во почва, површинските и подземните води, во согласност со одредбите предвидени во релевантната легислатива.

2.5.7. Операторот на инсталацијата е должен да склучи договор со овластена компанија за управување со отпад, за собирање на отпадот создаден од работата на инсталацијата или да изнајде соодветно техничко решение за искористување на овој отпад како секундарна суровина.

2.6. Преработка и одлагање на отпад

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

Табела 2.6.1: Искористување и отстранување на отпадот		
Опис	**Документ**	**Дата кога е примено**
Опис на управување со цврст и течен отпад во инсталацијата	Барање за обновување на А-интегрирана еколошка дозвола, бр.11-5385/1, ПоглавјеV.2.	03.11.2025
Договор за обезбедување услуги во заштита на животната средина (03-2366/1 од 15.06.2023)	Барање за обновување на А-интегрирана еколошка дозвола, бр.11-5385/1, Прилог V	03.11.2025
Договор за меѓусебна деловна соработка (03-907/1 од 26.02.2024)	Барање за обновување на А-интегрирана еколошка дозвола, бр.11-5385/1, Прилог V	03.11.2025
Договор за обезбедување услуги во заштита на животната средина (03-4704/1 од 05.12.2016)	Барање за обновување на А-интегрирана еколошка дозвола, бр.11-5385/1, Прилог V	03.11.2025
Договор за преземање на електронски отпад бр.03-2306/1 од 06.06.2024	Барање за обновување на А-интегрирана еколошка дозвола, бр.11-5385/1, Прилог V	03.11.2025
Договор за подигнување, транспортирање и депонирање на комунален и технолошки отпадм бр.0204-3453/1 од 01.10.2004	Барање за обновување на А-интегрирана еколошка дозвола, бр.11-5385/1, Прилог V	03.11.2025
Договор за преземање на отпадни масла бр.03-1803/1 од 02.05.2024	Барање за обновување на А-интегрирана еколошка дозвола, бр.11-5385/1, Прилог V	03.11.2025

2.6.2. Рециклирањето и одлагањето 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.

2.6.3. Операторот ќе врши преработка и одлагање на неопасен отпад согласно Законот за управување со отпад.

2.6.4 За активностите кои се поврзани со операции за управување со отпад на локацијата ќе се води целосна евиденција, која ќе биде достапна за инспектирање од страна на овластените лица на Надлежниот орган во секое време.

2.6.5 Операторот треба да го следи целиот отпад што се отстранува надвор од инсталацијата до неговата крајна дестинација на третман или отстранување и да ги поседува сите правни документи за докажување.

2.6.6 Операторот е одговорен за целиот отпад произведен и отстранет, до конечното депонирање /рециклирање на отпадот согласно Законот за отпад.

2.6.7 Операторот редовно ќе ги обновува договорите со овластените компании за превземање на сите видови отпад.

2.6.8 Операторот ќе го извести надлежниот орган за било каква промена во однос на количините, видовите на отпад и било каква промена во Договорите за превземање на отпад.

2.7. Енергетска ефикасност

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

Табела 2.7.1: Енергетска ефикасност		
Опис	**Документ**	**Дата кога е примено**

2.7.2. Операторот треба да има план за управување со енергијата, кој ќе биде дополнуван годишно, како дел од Системот за управување со животна средина (EMC) и Планот за управување со животната средина.

2.7.3. Операторот ќе се придржува кон НДТ за услови за основна енергија, НДТ за основни енергетски потреби и НДТ за понатамошни услови за штедење енергија.

2.7.4 Операторот треба да обезбеди информации за постигнат напредок во енергетската ефикасност и заштеди годишните извештаи доставени до Надлежниот орган.

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**
Опис на други планирани превентивни мерки 1.Спречување на несреќи и итно реагирање; 2.Други важни документи поврзани со заштитата на животната средина	Барање за обновување на А-интегрирана еколошка дозвола, бр.11-5385/1, Поглавје XII.	03.11.2025
Нетехнички преглед	Барање за обновување на А-интегрирана еколошка дозвола, бр.11-5385/1, Поглавје XIV	03.11.2025

2.8.2. Во случај на несреќа Операторот веднаш треба да:

- го изолира изворот на било какви емисии;
- спроведе непосредна истрага за да се идентификува природата, изворот и причината на било која емисија;
- го процени загадувањето на животната средина, предизвикано од инцидентот;
- да идентификува и спроведе мерки за минимизирање на емисиите и ефектите кои следуваат;
- го забележи датумот и местото на несреќата;
- веднаш да го извести Надлежниот орган и другите релевантни институции.

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

- идентификува и постави мерки за да се избегне повторно случување на несреќата;
- идентификува и постави било какви други активности за санација.

2.8.4 Операторот во врска со спречување и контрола на несакани дејствија, а што е различно од претходно наведеното, ќе постапува согласно Законот за животна средина, Глава XV – Спречување и контрола на хавариите со присуство на опасни супстанции.

2.8 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., доколку е во согласност со точките 2.9.2. или 2.9.3. од оваа Дозвола, или на друг начин писмено договорен со Надлежниот орган.

Табела 2.9.1: Бучава и вибрации		
Опис	**Документ**	**Дата кога е примено**
Емисии на бучава Вибрации -мерни места на емисии на бучава	Барање за обновување на А-интегрирана еколошка дозвола, бр.11-5385/1, Поглавје VI.5 и VI.6	03.11.2025
Влијанија од бучава	Барање за обновување на А-интегрирана еколошка дозвола, бр.11-5385/1, Поглавје VII.8	03.11.2025
Емисии на бучава, збирна листа на изворите на бучава	Дополнување на Барање за обновување на А- интегрирана еколошка дозвола, бр.11-3446/1 Анекс I, Табели – Табела VI.5.1	24.07.2026

2.9.2. Мониторингот на индикаторите за бучава во животната средина предизвикана од извори на бучава од инсталацијата за која се издава дозвола ќе се изведува согласно националното законодавство на РМ (“Закон за заштита од бучава во животната средина” , Сл. весник на РМ, бр. 79/07; “Правилник за поблиските услови во поглед на потребната опрема која треба да ја поседуваат овластени научни стручни организации и институции како и други правни и физички лица, за вршење на определени стручни работи за мониторинг на бучава”, Сл. весник на РМ, бр. 152/08; “Правилник за примената на индикаторите за бучава, дополнителни индикатори за бучава, начинот на мерење на бучава и методите за оценување со индикаторите за бучава во животната средина”, Сл. весник на РМ, бр.117/08).

2.9.3. Доколку вршителот на мерење е акредитиран согласно стандардот МКС EN 17025 за мерење на индикаторите за бучава во животната средина се смета дека го исполнува условот од точка 2.9.2.

2.10. Мониторинг

2.10.1. Операторот, согласно условите во дозволата, ќе изведува мониторинг, ќе го анализира и развива истиот како што е опишано во документите наведени во Табела 2.10.1., доколку е во согласност со точката 2.10.3 и/или 2.10.4 од оваа Дозвола, или на друг начин писмено договорен со Надлежниот орган.

Табела 2.10.1: Мониторинг		
Опис	**Документ**	**Дата кога е примено**
Места на мониторинг и земање на примероци	Барање за обновување на А-интегрирана еколошка дозвола, бр.11-5385/1,	03.11.2025

2.10.2 Ќе обезбеди:

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

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

2.10.3 Согласно Правилникот за методологијата, начините, постапките, методите и средствата за мерење на емисиите од стационарни извори (Сл. Весник на РМ бр. 11/2012), член 4, став 3 операторот на инсталацијата, мерењата може да ги врши преку сопствени акредитирани служби/лаборатории или преку научни и стручни организации или други правни лица, доколку се акредитирани за вршење на мерење на емисии во воздухот од стационарни извори согласно стандардот МКС EN 17025 (вршители на мерења).

Земањето примероци и анализите на загадувачите од стационарни извори на емисија ќе се врши согласно акредитираната метода согласно стандардот МКС EN 17025.

Ако вршителот на мерења за одреден параметар не е акредитиран согласно стандардот МКС EN 17025 тогаш земањето примероци и анализите на тој параметар од стационарни извори ќе се врши согласно Правилникот за методологијата, начините, постапките, методите и средствата за мерење на емисиите од стационарни извори (Сл. Весник на РМ бр. 11/2012).

За оној (оние) загадувач (и) кои не е (се) опфатен(и) со овој Правилник, а вршителот на мерења нема акредирана метода согласно стандардот МКС EN 17025 за земање на примероци и анализа на истиот (истите), тогаш истите треба да се вршат согласно CEN стандардите. Доколку CEN стандардите не се достапни, ќе се користат ISO, национални или меѓународни стандарди.

Калибрирањето на автоматизираните системи за мерење треба да се вршат согласно Правилникот за методологијата, начините, постапките, методите и средствата за мерење на емисиите од стационарни извори (Сл. Весник на РМ бр. 11/2012). Доколку автоматизираните системи за мерење во инсталацијата не се опфатени со горенаведениот Правилник тогаш нивната калибрација ќе се врши согласно CEN стандардите. Доколку CEN стандардите не се достапни, ќе се користат ISO, национални или меѓународни стандарди.

.

2.10.4 Со опремата за мониторинг и анализа треба да се ракува и истата да се одржува на начин кој ќе овозможи мониторинг на емисиите и испуштањата согласно точка 2.10.3 од оваа дозвола.

2.10.5 Фреквенцијата, методите и обемот на мониторинг, начинот на земање на примероци и анализа, како што е наведено во оваа дозвола, може да се измени во согласност со Надлежниот орган кој ќе ја следи проценката на тест резултатите.

2.10.6 Се задолжува операторот Операторот на инсталацијата, редовно да доставува извештај од извршени мерења од мониторинг направен од акредитирана лабораторија.

2.11. Престанок на работа

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

Табела 2.11.1: Престанок на работа

Опис	Документ	Дата кога е примено
Ремедијација, престанок со работа, повторно започнување со работа и грижа по престанок на активностите.	Барање за обновување на А-интегрирана еколошка дозвола, бр.11-5385/1, Поглавје XIII	03.11.2025
Нетехнички преглед	Барање за обновување на А-интегрирана еколошка дозвола, бр.11-5385/1, Поглавје XIV	03.11.2025

2.11.2 Операторот ќе се придржува кон мерките за престанок со работа и управување со резидуи, предложени во Нетехнички преглед-Поглавје XIV од Барање за обновување на А-интегрирана еколошка дозвола.

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

2.12. Инсталации со повеќе оператори

2.12.1. Со инсталацијата за која се издава дозволата управува само еден оператор. 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:

а секоја неисправност, дефект или престанок со работа на постројката, опремата или техниките (вклучувајќи краткотрајни и долготрајни мерки за поправка) што може да има, имало или ќе има влијание на перформансите врз животната средина што се однесуваат на инсталацијата за која се издава измената на дозволата. Овие записи ќе бидат чувани во дневник воден за таа цел;

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

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

а Специфицираната документација;

б Било кои други документи направени од страна на Операторот поврзани со работата на инсталацијата за која се издава дозволата ("Други документи").

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:

а да бидат читливи;

б да бидат направени што е можно побрзо;

ц да ги вклучат сите дополнувања и сите оригинални документи кои можат да се приложат.

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:

- **а** составот на отпадот, или онаму каде што е можно, опис;
- **б** најдобра проценка на создадената количина отпад;
- **ц** трасата на транспорт на отпадот за одлагање; и
- **д** најдобра проценка на количината отпад испратен на преработка.

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.

3.1.8. Системите за транспорт ќе се контролираат и редовно ќе се врши инспекција, за да не настане дисперзија на материјалот или истекување. Операторот е должен да води и чува евиденција од истата.

3.1.9. Операторот ќе води записник од секој инцидент. Овој запис треба да вклучува детали за природата, обемот и влијанието на инцидентот, како и причините што довеле до него. Евиденцијата треба да ги вклучува и превземените активности за да се управува со инцидентот, да се минимизира генерираниот отпад и ефектот врз животната средина и да се избегне повторно случување. Операторот треба што е можно побрзо по известувањето за инцидентот, да му поднесе евиденција за инцидентот на Надлежниот орган.

3.1.10. Операторот ќе се придржува кон своите обврски, согласно Законот за животна средина, член 110 (Општи обврски на операторот), 111 (Обврски на носителот на А-интегрирана еколошка дозвола) и 112 (обврска за асистенција).

4 Редовни извештаи

4.1.1 Сите извештаи и известувања што ги бара оваа измена на 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:

а во однос на наведени емисиони точки;

б 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;

ц давање на податоци за вакви резултати и проценки како што може да биде барано од страна на формуларите наведени во тие Табели; и

д испраќање на извештај до Надлежниот орган во рок наведен во Табела Д2 во Додатокот 2

Годишен извештај за животна средина

Содржина

Извештај за мониторинг за емисија во воздух, канализација и бучава
Извештај за управување со отпад
Извештај за управување со отпадни води, (санитарни, технички и атмосферски)
Преглед за потрошувачка на суровини
Извештај за забелешки (жалби/ поплаки).
Програма за управување со животната средина - извештај од претходната година.
Програма за управување со животната средина - предлог за тековната година.
Извештај за тестирање и инспекција на резервоари и цевоводите.
Извештај на пријавени инциденти.
Извештај за енергетска ефикасност
Извештај за утврдување на ефикасноста од користење на суровини во процесот и редукција на генерираниот отпад.
Извештај за менаџерскиот персонал на инсталацијата.
Материјален биланс за употребена вода
Извештај за прогресот кој е направен и развиените предлози за да се минимизира побарувачката на вода и волуменот на создавање на отпадни води.
Извештај за реализација на програма за јавно информирање
Копии од договори за соодветно постапување со различните категории отпад, отпадни води, атмосферски води;
Копија од Сертификат за животна средина

Годишниот извештај за животна средина операторот ќе го достави до Надлежниот орган најдоцна до 31 март наредната година.

5 Известувања

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

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

б кога ќе забележи фугитивна емисија што предизвикала или може да предизвика загадување, освен ако емитираната количина е многу мала да не може да предизвика загадување;

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

г било какво несакано дејство што предизвикало или има потенцијал да предизвика загадување.

5.1.2. Операторот треба да достави писмена потврда до Надлежниот орган за било кое известување од условот 5.1.1. согласно Распоредот 1 од оваа дозвола, преку испраќање на податоци наведени во Делот А од Распоредот 1 од оваа дозвола во рок од 24 часа од ова известување. Операторот ќе испрати подетални податоци наведени во Делот Б од тој Распоред, што е можно побрзо.

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

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

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

в повторно стартување на работата на некој дел или целата инсталација за кој што се издава дозволата, по престанокот по известување според 5.1.3. (б).

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

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

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

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

5.1.5. Операторот ќе обезбеди и одржува огласна табла за инсталацијата која ќе биде читлива за лицата кои се надвор. Минималните димензии на таблата треба да бидат 1200 mm на 750 mm. На таблата треба јасно да бидат прикажани:

- Името и телефонскиот број на инсталацијата;
- Работно време;
- Името на имателот на дозволата;
- Телефон за контакт во итни случаи надвор од работното време;
- Референтен број на дозволата; и
- Каде може да се добијат информации за животната средина во врска со оваа инсталација.

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 извори(и) наведени(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**
A1	Парен котел К1и 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 Табелата 6.1.2. нема да бидат пречекорени во соодветниот временски период.

6.1.3. Операторот ќе врши мониторинг на параметрите наведени во Табелите. на точките на емисија и најмалку на фреквенции наведени во тие Табели.

6.1.4. Во случај на појава на фугитивни емисии во воздух од активностите во инсталацијата, се задолжува операторот истите да ги контролира и намалува, со цел да се избегнат негативните влијанија врз животната средина.

6.1.5. Заеднички оџак од двата котли К1 и К2 кои работат наизменично(едниот работ, другиот е резерва), преку челичниканали се приклучени во еден sидан оџак со висина 8m. Мерните места се наоѓаат на челичните канали.

Табела 6.1.2: Граници на емисиите во воздух			
Параметри	**А1-Испуст од** Парен котел К1 и К2 со заеднички оџак **-нафта** **топлински влез: 0,6 MW**		**Фреквенција на мониторинг**
Проток	**719,68m³/ h** (максимален волумен на емисија0		
	ГВЕ		
Јаглерод моноксид (CO)	**175**	**mg/ Nm³**	2 пати годишно
Азотни оксиди (NO_x) изразени како NO_2	**250**	**mg/ Nm³**	2 пати годишно
Чаден број	**1**		2 пати годишно

ГВЕ се однесуваат на волуменски удел на кислород од 3%при примена на течни горива.

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 превземат да се минимизира емисијата.

6.1.8 Мерењата за утврдување на концентрациите на загадувачките супстанции на воздух и вода треба да се изведуваат репрезентативно.

6.2. Емисии во почва

6.2.1. Нема да има емисии во почвата.

6.2.2 Се задолжува операторот редовно да ја следи состојбата на почвата во границите на инсталацијата, со задолжителни анализи на квалитетот на подземните води и почвата, на секои 5 години извештај за состојбата со отпадните води и секои 10 години анализа на квалитетот на почвата - хидрогеолошки извештај.

6.3. Емисии во вода (различни од емисиите во канализација)

6.3.1. Од Инсталацијата нема емисии во површински води

6.4. Емисии во канализација

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

Табела 6.4.1: Точка на емисија во канализација		
Ознака на точка на емисија/ опис	Извор	Канализација

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

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

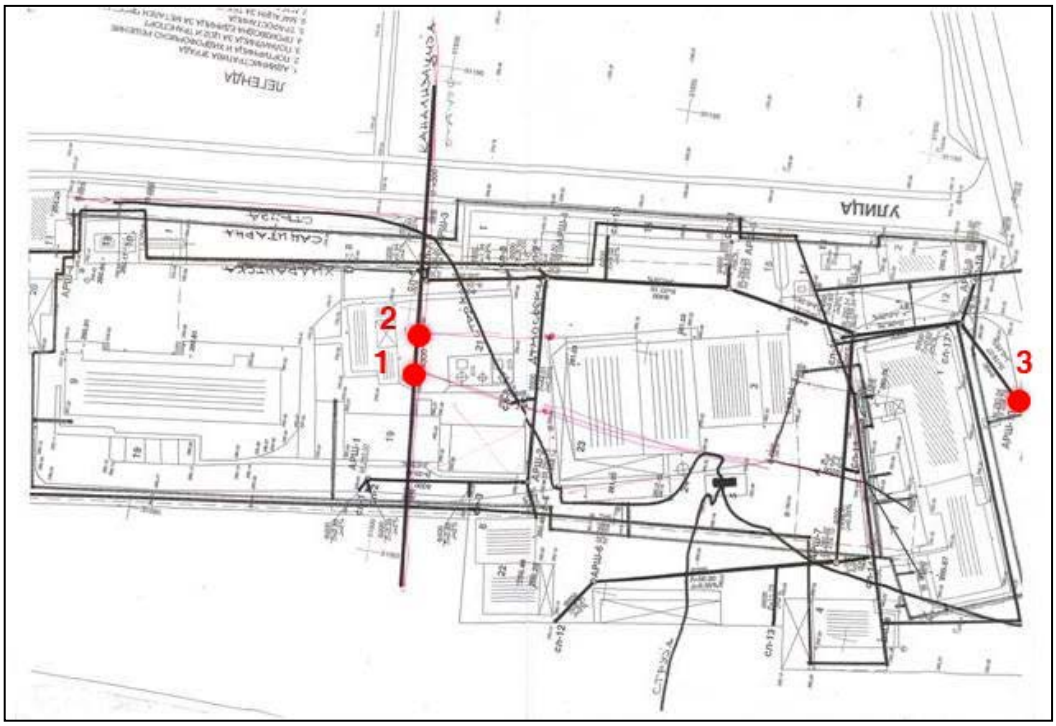
Табела 6.4.2 Граници на емисии во канализација		
Параметар	Гранична вредност на емисија	Фреквенција на мониторинг

Забелешка: Отпадните фекални и атмосферски води се испуштаат во градска канализациона мрежа.

6.4.4 Не смее да има емисии во вода од страна на инсталацијата за која се издава дозволата, на било која супстанција.

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

6.4.6 Отпадната вода не треба да се разредува со цел емисиите да се усогласат со граничните вредности на емисии.



Места на приклучок на фекална и атмосферска канализација

6.5. Емисии на топлина - Нема

6.5.1. Нема да има термално испуштање во канализација кое ќе има влијание врз животната средина.

6.5 Емисии на бучава и вибрации

6.5.1 Активностите на локацијата нема да доведат до зголемување на нивоата на бучава, дадени подолу, на местата специфицирани како осетливи на бучава (дадени на мапата од барањето за Дозвола, означени како мерни места).

Табела: 6.5.1 Збирна листа на изворите на бучава dB (A)

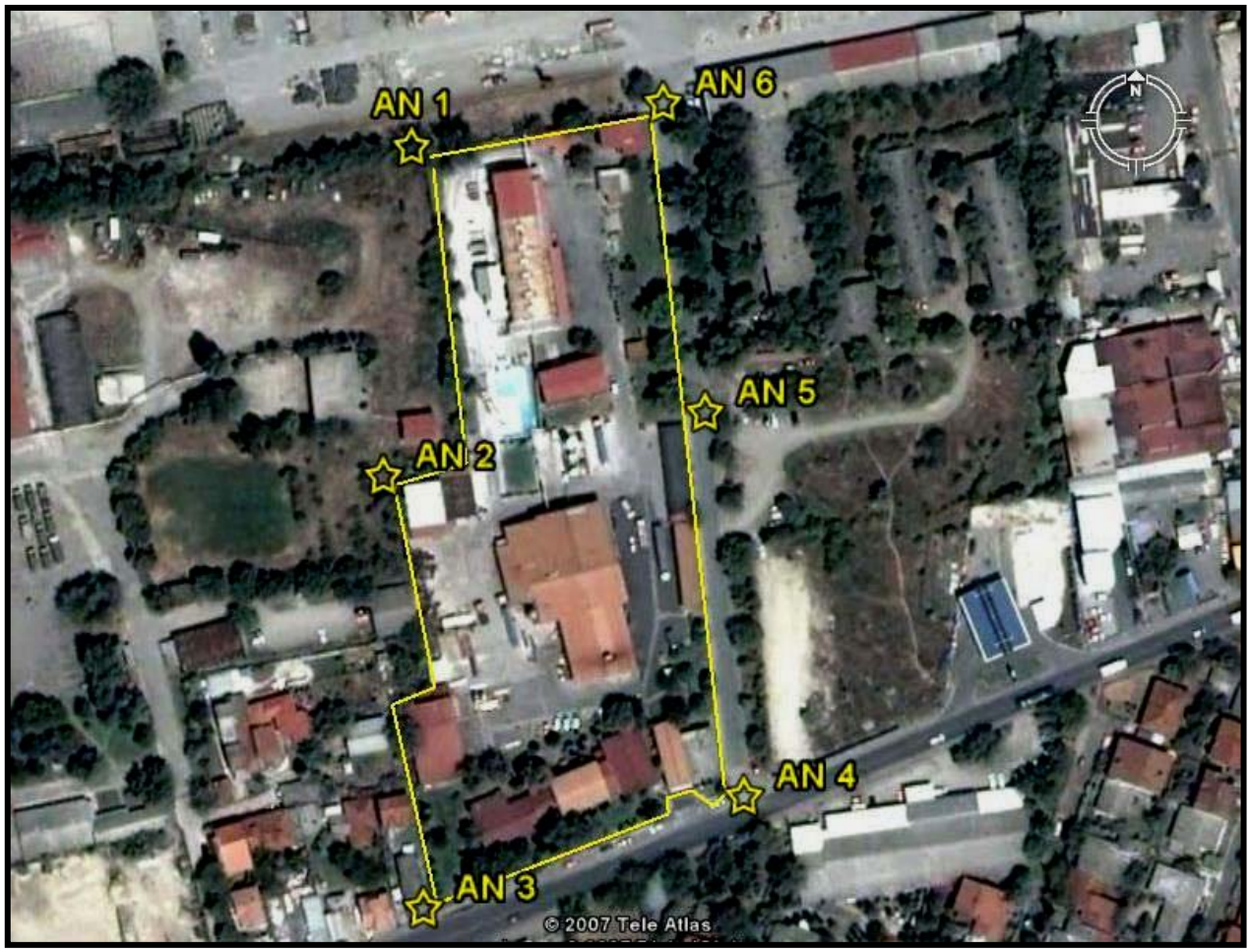
Извор	Емисиона точка Реф.Бр	Опрема Реф. Бр	Звучен притисок dBA на референтна оддалеченост	Периоди на емисија
Компресорска станица	N_1	Три компресора со капацитет од 40 до 60 Nm^3/h	59,2	Од 4 до 5 часа во тек на прва смена
Електромотори од вентилација	N_2	4,5kW	66,9	Од 3 до 4 часа во тек на прва смена
Електромотори од вентилација	N_3	4,5kW	68,8	Од 3 до 4 часа во тек на прва смена
Котлара	N_4	Два котла со снага по 0,600kW , работат наизменично	61,3	Од 6 до 8 часа во тек на прва смена, во грејна сезона

Табела 6.5.2	Мерни места на бучава во животната средина на границата на инсталацијата за која се издава дозволата	
Ознака на точка на емисија/ опис	Граница на инсталацијата	Локација на точката на емисија
M.M.1	10m од погон и 2m од ограда	N: 42°01112 E: 21°36959
M.M.2	20m од административна зграда и 3m од ограда	N: 42°01035 E: 21°36971
M.M.3	25m од објект и 6m од магацин	N: 42°00968 E: 21°36974
M.M.4	9m од објект и 10m од ограда	N: 42°00978 E: 21°37034
M.M.5	15m од административна зграда и 10m од ограда	N: 42°01045 E: 21°37027
M.M.6	12m од погон и 8m од соседен објект	N: 42°01110 E: 21°37009

Табела 6.5.3: Гранични вредности за индикатори на бучава во животната средина					
Параметри	**Ниво на звучен притисок на граници од инсталацијата (1 – 6)**				**Фреквенција на мониторинг**
	До (датум)	L (dB)	Од (датум)	L (dB) ГВЕ	годишно
$L_д$	До денот на издавањето на дозволата	70	Од денот на издавањето на дозволата	70	годишно
$L_В$	До денот на издавањето на дозволата	70	Од денот на издавањето на дозволата	70	годишно
$L_Н$	До денот на издавањето на дозволата	60	Од денот на издавањето на дозволата	60	годишно

6.5.2. Граничните вредности за основните индикатори за бучава во животната средина предизвикана од извори на бучава од инсталацијата за која се издава оваа дозвола ќе бидат во согласност со националното законодавство на РМ ("Одлука за утврдување под кои случаи се смета дека е нарушен мирот на граѓаните од штетна бучава", Сл. весник на РМ, бр. 1/09; "Правилник за гранични вредности на нивото на бучава во животната средина", Сл. весник на РМ, бр. 147/08).

Места на мерење на амбиентна бучава



6.6 Емисии на вибрации

6.6.1 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 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.

Реден број	Активност	Цел	Време на имплементација
1.	Регулирање на оптеретувањето на машините	Намалување на потрошувачката на електрична енергија	тековно
2.	Дополнување на испарената количина на масло и негова промена, во согласност со препораките на производителот (работните часови на машините);	Намалување на количината на употребено масло	тековно
3.	Планирање на производство за ефикасно искористување на суровините и помошните материјали	Намалување на создаден отпад од производство	тековно
4.	Редовна контрола на исправноста на машините и производната опрема	Спречување на дефекти на машините и производната опрема, а со тоа и можно зголемено создавање на отпад	тековно
5.	Набавка на квалитетни суровини и помошни материјали со	Создадениот отпад од овие суровини и материјали да не	тековно

	проверка на сертификатите за квалитет и MSDS листите од истите	биде штетен за животната средина и здравјето на луѓето	
6.	Редовни превентивни прегледи на машините, опремата и инсталациите (електрична, громобранска, гасна и водоводна инсталација);	Спречување на хаварии	тековно
7.	Управување со отпад согласно Програмата за управување со отпад 2027-2029	Селекција и одложување на отпадот на одредено место и навремено подигнување од страна на овластени компании – преземачи на отпад	тековно
8.	Редовни обуки на вработените од областа заштита на животната средина и безбедноста и здравје при работа	Подигнување на свеста на вработените во однос на заштитата на животната средина и безбедноста и сдравје при работа	тековно
9.	Редовно одржување на зеленилото и хортикултурното уредување на дворното место	Заштита на животната средина, човечкото здравје и визуелно подобрување на изгледот на опкружувањето	тековно

10 Договор за промени во пишана форма

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

10.1.1Операторот ќе даде на Надлежниот орган писмено известување за деталите на предложената промена, означувајќи го релевантниот(те) дел(ови) од оваа дозвола: и

10.1.2Ваквото 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 имплементацијата на промената. Почнувајќи од тој датум, операторот ќе ја управува инсталацијата согласно таа промена и за секој релевантен документ што се однесува на тоа, дозволата ќе мора да се дополнува.

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

а). Материјална промена или зголемување на:

- природата или количината на било која емисија;
- системите за намалување/третман или преработка;
- опсегот на процесите што се изведуваат;
- горивата, суровините, меѓупродуктите, продуктите или создадениот отпад, или

б). Било какви промени на:

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

ќе се изведат или ќе започнат со претходно известување за тоа, и со договор со Надлежниот орган.

Додаток 1

Писмена потврда за известувања

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

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

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

Потврдата треба да содржи

Дел А

☐ Име на операторот.

☐ Број на дозвола.

☐ Локација на инсталацијата.

☐ Датум на доставување на податоци.

☐ Време, датум и локација на емисијата.

☐ Карактеристики и детали на емитираната(ите) супстанција(и), треба да вклучува:

- ☐ Најдобра проценка на количината или интензитетот на емисија, и времето кога се случила емисијата.
- ☐ Медиум на животната средина на кој што се однесува емисијата.
- ☐ Превземени или планирани мерки за стопирање на емисијата.

Дел Б

☐ Други попрецизни податоци за предметот известен во Делот А

☐ Превземени или планирани мерки за спречување за повторно појавување на истиот проблем.

☐ Превземени или планирани мерки за исправување, лимитирање или спречување на загадувањето или штетата на животната средина што може да се случи како резултат на емисијата.

☐ Датуми на сите известувања од Делот А за време на претходните 24 месеци.

☐ Име ☐ Пошта.....

☐ Потпис ☐ Датум

☐ Изјава дека потпишаниот е овластен да потпишува во име на операторот.

Додаток 2

Извештај	Фреквенција на извештајот Белешка1	Датум на поднесување на извештајот
Годишен Извештај за Животна Средина (AEP)	Годишно	до 31-ви март секоја година
Евиденција на инциденти	Како што се случуваат	Во рок од 3(три) дена од инцидентот.
Мониторинг на воздухот	Два пати годишно	По истекот на полугодието
Мониторинг на отпадни води	/	/
Распоред на цели и задачи	На секои 7(седум) години, со годишно ревидирање	3(три) месеци претходно, пред започнувањето на развојот
Ревизија на употребата на вода	Годишно	до 31-ви март секоја година
Ревизија за енергетската ефикасност	Годишно	до 31-ви март секоја година