

# Измена на А-Интегрирана еколошка дозвола

---

## Име на компанијата

Друштво за производство, трговија и  
услуги  
Џонсон Мети ДООЕЛ Скопје

## Адреса

ТИРЗ Скопје 1,  
1041 Илинден  
Р. Македонија

## Поштенски број и град

1041 Илинден

---

Број на дозвола 11-2283/7

# Содржина

А-Интегрирана еколошка дозвола .....	i
Содржина.....	ii
Вовед .....	iii
Дозвола .....	1
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

## Вовед

### *Овие воведни белешки не се дел од дозволата*

Следната дозвола е издадена согласно Законот за животна средина (Службен весник 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12 и 93/13) 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

<b>Други интегрирани дозволи поврзани со оваа инсталација</b>		
Сопственик на дозволата	Број на дозвола	Дата на издавање
А-интегрирана еколошка дозвола за Џонсон Мети ДООЕЛ Скопје	11-5187/5	07.09.2012 год.

<b>Заменети дозволи/Согласности/Овластувања поврзани со оваа инсталација</b>		
Сопственик	Референтен број	Дата на издавање
Измена на А-интегрирана еколошка дозвола за Џонсон Мети ДООЕЛ Скопје	/	

Инсталацијата за производство на катализатори Џонсон Мети ДООЕЛ Скопје согласно категоријата на индустриски активности припаѓа на категориите: Прилог 1. 4.1. Хемиски инсталации за производство на базични органски хемикалии, како што се: (а) органометални соединенија; 4.2. Хемиски инсталации за производство на базични неоргански хемикалии, како што се: (г) соли, како што се амониум хлорид, калиум хлорат, калиум карбонат, натриум карбонат, перборат, сребро нитрат; Прилог 2. 6.7. Инсталации за површинска обработка на материјали, предмети или производи во кои се користат органски растворувачи, пред се за превлекување, печатење, премачкување, одмастување, постигнување водоотпорност, премачкување со туткал, бојосување, чистење или импрегнирање, со капацитет на потрошувачка од 10 до 150 kg на час.

Лоцирана е во Технолошко-индустриската развојна зона Скопје 1, со површина од 129622 m<sup>2</sup>, во општина Илинден.

Главна активност на Џонсон Мети во Македонија е производство на авто-катализатори, во рамките на единицата за Технологии за Контрола на Емисии (ЕСТ), од Дивизијата за Технологии за Животна Средина. Џонсон Мети во Македонија ќе се концентрира кон производство на авто-катализатори кои ќе бидат во согласност со ЕУРО 5 и 6 стандардите за емисија.

Авто-катализаторите имаат структура во облик на саќе од пчели. Материјалот од кој се изработува субстратот може да биде керамика, метал или силикон карбид. Овие субстрати се увезуваат од надворешни соработници надвор од границите на Македонија.

Во фабриката на Џонсон Мети во Македонија субстратите се обложуваат со активна компонента која се нарекува washcoat (облога). Субстратот содржи мали каналчиња или ќелии, секоја од околу 1 mm во дијаметар. Со овој тип на структура се овозможува голема каталитичка конверзија на издувните гасови. Облогата, која го содржи активниот каталитички материјал се нанесува на ѕидовите од ќелиите од субстратот. Главните состојки на облогата се деминерализирана вода, метални оксиди и мали количини на благородни метали.

Фабриката на Џонсон Мети во Македонија пред проширувањето се состоеше од пет главни области:

- 1) магацин;
- 2) производствена зграда;
- 3) административна зграда;
- 4) фабрика за производство на соли од ПГМ (платинска група на метали);

5) лаборатории за контрола на квалитетот.

Производствениот процес за авто-катализатори во фабриката Џонсон Мети Македонија, започнува со увозот на субстратите, течностите и прашкастите хемикалии, како и благородните метали.

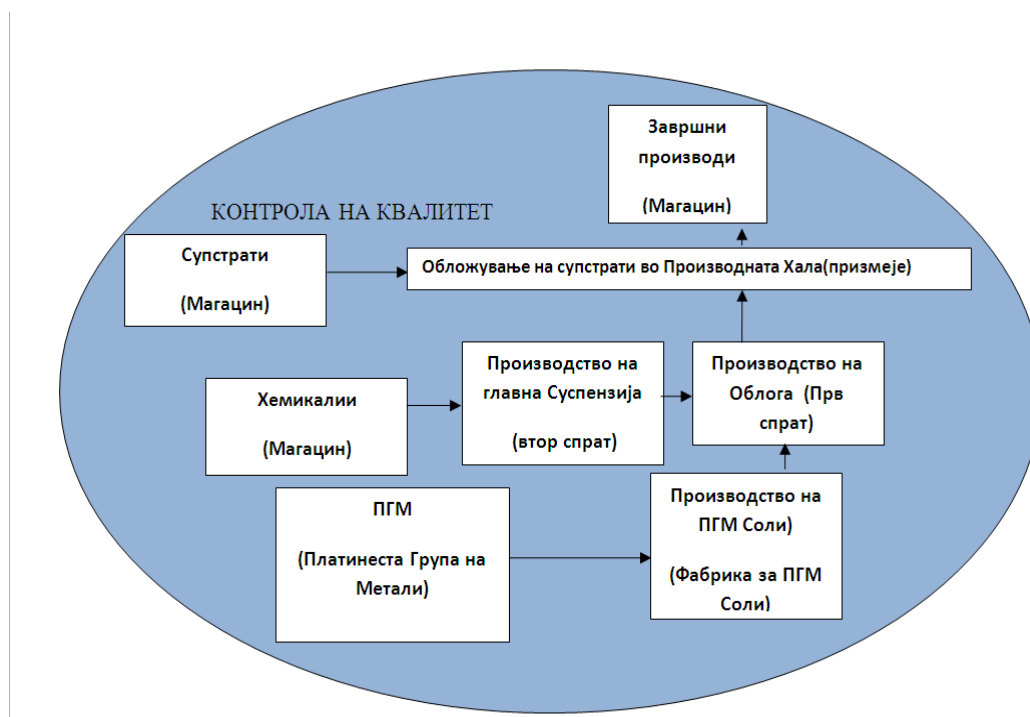
Производството на облогата започнува со подготвување на главната суспензија на вториот спрат од производствена зграда. Прашкастите хемикалии за производство на суспензијата се пренесуваат со вилушкари и лифтот за суровини од магацинот до вториот спрат од производствена зграда. Кога ќе се добие саканата суспензија, таа се пренесува кон првиот спрат од производствената зграда, преку систем кој главно ја користи силата на гравитацијата, каде се користи за производство на облогата. Облогата се состои од главна суспензија и соли на благородни метали од платинската група на металите кои се произведуваат во фабриката за ПГМ соли во рамките на фабриката на Џонсон Мети во Македонија. Облогата по гравитациски пат доаѓа од првиот спрат до приземјето на производствената зграда каде се лоцирани производствените линии. Во производствената хала (во приземјето од производствената зграда) субстратите се обложуваат со течна облога, се сушат во сушална која работи на природен гас и на крај се калцинираат (термички процес за третирање на цврстиот материјал) во печка која работи на природен гас. Обложените субстрати излегуваат од печката како завршени авто-катализатори, се прави визуелна инспекција за да се осигура квалитетот и на крајот се пакуваат на крајот на линијата. Завршените производи се пренесуваат кон магацинот и се складираат додека не бидат извезени.

Новата производна хала се состои од два ката од кои на приземниот кат ќе има две производни линии (Линија 3 и 4) за обложување на катализаторите со облога, додека на горниот кат се произведува облогата збогатена со ПГМ метали. Во новата производна хала не се произведува главната суспензија и истата ќе продолжи да се подготвува во постоечката производна хала и преку автоматски управувани возила ќе се носи до новата производна хала на збогатување со ПГМ метали. Во постоечката производствена хала се инсталирани дополнителни садови за подготовка на главната суспензија за да се задоволат потребите на производството за кое се очекува да се удвои со проширувањето на инсталацијата. Технологијата на производство на Линија 3 и 4 ќе биде иста како и на претходните две линии, со таа разлика што наместо природен гас, како енергенс ќе се користи електрична енергија. Природен гас ќе се користи само за работа на клима уредите. Линијата за рачно дозирање наречена Линија 10 е за производство на мали нарачки, како и чистење на метални катализатори кои се извалкани со облога. Веднаш до Линијата за рачно дозирање се наоѓа и новоизграден магацин за резервни делови како потреба на одделот за одржување на Џонсон Мети ДООЕЛ Скопје.

Проширувањето исто така опфаќа изградба на дополнителен магацински простор кој е веднаш до постоечкиот магацин, како и склад за течни хемикалии кој се наоѓа северо-источно од постоечкиот објект.

Исто така, има проширување на производствениот капацитет на погонот за производство на соли од платинестата група на метали со додавање на дополнителни реактори за производство на платина нитрат, како и воведување на нов производ, платина малонат.

Проширувањето опфаќа и комплетно нова зграда во која ќе бидат сместени канцеларии на менаџментот и техничкиот кадар кој е директно инволвиран во производството.



Слика: Шема на производниот процес во фабриката на Џонсон Мети во Македонија

## 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 **бул. Гоце Делчев бр. 18, зграда на МРТ, 10 кат, 1000 Скопје, Република Македонија.**

## Доверливост

Дозволата го обврзува Операторот да доставува податоци до Надлежниот орган. Надлежниот орган ќе ги стави податоците во јавните регистри, согласно потребите на Законот за животна средина. Доколку Операторот смета дека било кои од обезбедените податоци се деловно доверливи, може да се обрати до Надлежниот орган да ги из земе истите од регистарот, согласно Законот за животна средина. За да му овозможи на Надлежниот орган да определи дали податоците се деловно доверливи, Операторот треба истите јасно да ги дефинира и да наведе јасни и прецизни причини поради кои бара изземање. Операторот може да наведе кои документи или делови од нив ги смета за деловно или индустриски доверливи, согласно Законот за животна средина, 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.

## Преглед на барања и доставени документи

Предмет	Датум	Коментар
Барање{Бр.}	Добиено	
Надополнето барање за добивање А-интегрирана еколошка дозвола бр. 11-2594/2	15.07.2011 год.	Доставено е надополнето барање за добивање на А-интегрирана еколошка дозвола.
Доставување примерок од надополнетото барање бр.11-2594/3 до Државен инспекторат за животна средина	26.09.2011 год.	Доставен е примерок од надополнетото барање до Државниот инспекторат за животна средина
Доставување примерок од надополнетото барање бр.11-2594/3 до ККЈ при МЖСПП	26.09.2011 год..	Доставен е примерок од надополнетото барање до ККЈ при МЖСПП
Доставување примерок од надополнетото барање бр. 11-2594/3 до Министерство за здравство	26.09.2011 год.	Доставен е примерок од надополнетото барање до Министерство за здравство
Доставување примерок од надополнетото барање бр. 11-2594/3 до Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанство	26.09.2011 год.	Доставен е примерок од надополнетото барање до Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанство
Доставување примерок од надополнетото барање бр. 11-2594/3 до Министерство за транспорт и врски	26.09.2011 год.	Доставен е примерок од надополнетото барање до Министерство за транспорт и врски
Доставување примерок од надополнетото барање бр. 11-2594/3 до општина Илинден	26.09.2011 год.	Доставен е примерок од надополнетото барање до општина Илинден
Објавување на надополнетото барање бр. 11- 2594/2 во дневен печат (весниците Вечер и Лајм)	03.10.2011 год.	Објавено е барањето во дневен печат и Web страната на МЖСПП
Заклучок бр. 11-2594/6	24.11.2011 год.	Напишан е заклучок за дополнување на надополнетото барање
Дополнување на надополнетото барање бр. 11-2594/7	29.11.2011 год.	Доставено е дополнување на надополнетото барање
Заклучок бр. 11-5187/1	21.05.2012 год.	Напишан е заклучок за дополнување на надополнетото барање



Дополнување на надолнетото барање бр. 11-5187/2	30.05.2012 год.	Доставено е дополнување на надолнетото барање
Објава на Нацрт А-интегрирана еколошка дозвола за Џонсон Мети ДООЕЛ Скопје бр. 11-5187/3 во дневен печат (Вечер и Коха) и на Web страната на МЖСПП	19.06.2012 год.	Објавена е Нацрт А-интегрирана еколошка дозвола за Џонсон Мети ДООЕЛ Скопје во дневен печат и Web страната на МЖСПП
Заклучок од состанок пред издавање на А-интегрирана еколошка дозвола за Џонсон Мети ДООЕЛ Скопје бр. 11-5187/4	07.09.2012 год.	
Издавање на А-Интегрирана еколошка дозвола за Џонсон Мети ДООЕЛ Скопје бр. 11-5187/5	07.09.2012 год.	Одлучено Позитивно
Известување од страна на Џонсон Мети ДООЕЛ Скопје за проширување на инсталацијата бр. 11-991/1	30.01.2013 год.	Доставено е известување за проширување на инсталацијата
Информација до Џонсон Мети ДООЕЛ Скопје за дополнување на барањето за измена на А-интегрирана еколошка дозвола бр. 11-991/2	01.03.2013 год.	Доставена е информација за дополнување на барањето за измена на А-интегрирана еколошка дозвола
Барање за измена на А-интегрирана еколошка дозвола за Џонсон Мети ДООЕЛ Скопје бр. 11-2283/1	11.03.2013 год.	Доставено е барање за измена на А-интегрирана еколошка дозвола.
Доставување примерок од барањето бр.11-2283/3 до надлежните институции (државен инспекторат за животна средина, Министерство за економија, Министерство за здравство, општина Илинден, град Скопје	02.05.2013 год.	Доставен е примерок од барањето надлежните институции
Објава на барањето бр. 11- 4919/1 во дневен печат (весниците Вечер и Коха)	29.05.2013 год.	Објавено е барањето во дневен печат и Web страната на МЖСПП
Заклучок бр. 11-2283/4 за дополнување по однос на барањето	05.06.2013 год.	Напишан е заклучок за дополнување на барањето

Дополнување на барањето бр. 11-2283/5	08.07.2013 год.	Доставено е дополнување на барањето
Дополнување на барањето бр. 11-7040/1	31.07.2013 год.	Доставено е дополнување на барањето
Објава на Нацрт на измена А-интегрирана еколошка дозвола за Џонсон Мети ДООЕЛ Скопје бр. 11-2283/6 во дневен печат (Вечер и Коџа) и на Web страната на МЖСПП	12.08.2013 год.	Објавена е Нацрт на измена на А-интегрирана еколошка дозвола за Џонсон Мети ДООЕЛ Скопје во дневен печат и Web страната на МЖСПП
Завршен увид во Џонсон Мети ДООЕЛ Скопје пред издавање на измена на А-интегрирана еколошка дозвола	05.09.2013 год.	Извршен е завршен увид
Издавање на измена на А-Интегрирана еколошка дозвола за Џонсон Мети ДООЕЛ Скопје бр. 11-2283/7	10.09.2013 год.	Одлучено Позитивно

Дозвола

Закон за животна средина

## Измена на Дозвола

Број на измена на дозвола 11-2283/7

Надлежниот орган за животна средина во рамките на својата надлежност во согласност со член 95 од Законот за животна средина (Службен весник 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12 и 93/13), го овластува

**{Име на компанијата}** Друштво за производство, трговија и услуги  
Џонсон Мети ДООЕЛ Скопје

со регистрирано седиште

**Адреса** ТИРЗ Скопје 1  
**Поштенски број Град** 1041 Илинден  
**Држава** Република Македонија

**Број на регистрација на компанијата** 6246648

Да раководи со инсталацијата

**Цело име на инсталацијата** Фабрика за катализатори  
Џонсон Мети Скопје

**Адреса** ТИРЗ Скопје 1  
**Поштенски број Град** 1041 Илинден

во рамките на дозволата и условите во неа.

**МИНИСТЕР**  
**Abdilaqim Ademi**

Датум

10.09.2013 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	Основни активности	
<b>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</b>	<b>Опис на наведената активност</b>	<b>Граници на наведената активност</b>
Прилог 1. 4.1. Хемиски инсталации за производство на базични органски хемикалии, како што се: (а) органометални соединенија; 4.2. Хемиски инсталации за производство на базични неоргански соединенија, како што се: (г) соли, како што се амониум хлорид, калиум хлорат, калиум карбонат, натриум карбонат, перборат, сребро нитрат;  Прилог 2. 6.7. Инсталации за површинска обработка на материјали, предмети или производи во кои се користат органски растворувачи, пред се за превлекување, печатење, премачкување, одмастување, постигнување	Производство на авто-катализатори	8 500 000 парчиња/годишно

водоотпорност, премачкување со туткал, бојосување, чистење или импрегнирање, со капацитет на потрошувачка од 10 до 150 kg на час.		
--	--	--

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 за производство на авто-катализатори Џонсон Мети Скопје	N: 41° 59' 09.76" E: 21° 37' 24.41"



Мапа на локацијата со географска положба и јасно назначени граници на инсталацијата за производство на катализатори Џонсон Мети Скопје

- 1.1.3. Оваа измена на дозвола е само за потребите на ИСКЗ според Законот за животна средина (Службен весник 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12 и 93/13) и ништо во оваа измена на 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 измена на дозвола. Сите програми кои треба да се извршат според условите на оваа измена на дозвола стануваат дел од измената на 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
<b>Управување и контрола на инсталацијата</b>	Надополнето барање Поглавје III	15.07.2011 год.
Управување и контрола	Барање за измена на А-ИЕД	11.03.2013 год.
Работно време	Дополнување на барање за измена на А-ИЕД	08.07.2013 год.
Модели на смени		
Обуки за безбедност		
Обуки за активности		
Обуки за управување		
Специфични програми за обуки		
Организациска диспозиција на менаџерскиот тим при Џонсон Мети ДООЕЛ - Скопје		
Изјава за политика за здравје, безбедност и заштита на животната средина	Надополнето барање Поглавје III	15.07.2011 год.
	Барање за измена на А-ИЕД	11.03.2013 год.
	Дополнување на барање за измена на А-ИЕД	08.07.2013 год.
Согласност од МЖСПП за доставен елаборат за оцена на влијанието врз животната средина	Надополнето барање Поглавје I	15.07.2011 год.
	Известување за проширување на инсталацијата	30.01.2013 год.
Сертификат за ISO TS 16949:2009	Надополнето барање Поглавје III	15.07.2011 год.
Сертификат за ISO 9001:2008 ISO 14001:2004 ISO 18001:2007	Барање за измена на А-ИЕД	11.03.2013 год.



- 2.1.2. Целата инсталација, опремата и техничките средства користени во управувањето со Инсталацијата за која се издава измена на дозволата, ќе бидат одржувани во добра оперативна состојба.
- 2.1.3. Во инсталацијата за која се издава измена на дозволата ќе работи персонал кој е соодветно обучен и целосно запознаен со барањата од дозволата.
- 2.1.4. Копија од оваа измена на дозвола и оние делови од барањето на кои се однесува измената на дозволата ќе бидат достапни во секое време, за целиот персонал вклучен во изведување на работата што е предмет на барањата од измената на 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 на измената на 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 го одржува имплементираниот систем за управување со животната средина (СУЖС) согласно ISO 14001.
- 2.1.8. Операторот ќе воспостави процедури за да се обезбеди превземање на корективни мерки доколку специфицираните барања од измената на 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. 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.
- 2.1.10. Операторот ќе воспостави и одржува програма за одржување на целата фабрика и соодветната придружна опрема која ќе има ефект врз состојбата на животната средина, врз основа на инструкциите кои се издадени од страна на производителите/доставувачите или инсталаторите на опремата. Операторот јасно ќе ја лоцира одговорноста за планирање, управување и извршување на сите аспекти од оваа програма на соодветните вработени лица.

- 2.1.11. Операторот ќе воспостави и одржува 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.
- 2.1.12. 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 измената на дозволата, ќе користи суровини (вклучувајќи ја и водата) онака како што е опишано во документите наведени во Табела 2.2.1., или на друг начин договорен со Надлежниот орган во писмена форма.

Табела 2.2.1 : Суровини (вклучувајќи и вода)		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Листа на суровини	Надopolнето барање, Поглавје IV	15.07.2011 год.
	Барање за измена на А-ИЕД	11.03.2013 год.
Основни суровини	Надopolнето барање, Поглавје IV	15.07.2011 год.
	Барање за измена на А-ИЕД	11.03.2013 год.
Помошни материјали	Надopolнето барање, Поглавје IV	15.07.2011 год.
	Барање за измена на А-ИЕД	11.03.2013 год.
Гасови за тестирање и калибрациони гасови	Надopolнето барање, Поглавје IV	15.07.2011 год.
	Барање за измена на А-ИЕД	11.03.2013 год.
Горива	Надopolнето барање, Поглавје IV	15.07.2011 год.
	Барање за измена на А-ИЕД	11.03.2013 год.
Детали за суровини, меѓупроизводи, производи, итн. поврзани со процесите, а кои се употребуваат или се создадени на локацијата	Надopolнето барање, Анекс 1, Табела IV.1.1.	15.07.2011 год.
	Дополнение на барањето Анекс 1, Табела IV.1.1.	30.05.2012 год.
	Барање за измена на А-ИЕД	11.03.2013 год.

2.2.2. Операторот ќе го извршува складирањето на сите суровини, меѓупроизводи и готови производи согласно условите за складирање (Надopolнето барање бр. 11-2594/2 од 15.07.2011 год., Поглавја II, IV и V и барање за измена на А-ИЕД бр. 11-2283/1 од 11.03.2013 год.)

2.2.3. Операторот ќе се придржува кон НДТ за избор на суровини и намалување на користење на вода (Надopolнето барање бр. 11-2594/2 од 15.07.2011 год., Поглавје X и барање за измена на А-ИЕД бр. 11-2283/1 од 11.03.2013 год.)

- 2.2.4. Операторот ќе води Регистар на белешки за заштита и сигурност на сите суровини кои ги користи во инсталацијата.
- 2.2.5. Операторот ќе го известува Надлежниот орган за животна средина за секоја промена на суровините кои ги користи надвор од оние кои се наведени во надополнетото барање бр.11-2594/2 од 15.07.2011 год. и дополнението на барањето бр. 11-5187/2 од 30.05.2012 год. и барањето за измена на А-ИЕД бр. 11-2283/1 од 11.03.2013 год. Ова известување ќе се врши, доколку за тоа има потреба, еднаш месечно.
- 2.2.6. 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 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.

### 2.3. Техники на работа

- 2.3.1. Инсталацијата за која се издава измената на дозволата, согласно условите во измената на 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 фабриката Џонсон Мети ДООЕЛ Скопје	Надополнето барање, Поглавје II	15.07.2011 год.
	Барање за измена на А-ИЕД	11.03.2013 год.
<b>Опис на процесот</b> Општ дел Прием на сурови материјали и складирање Производство на суспензија и складирање на истата Производство на облога Производствена хала- каталитичко обложување Производство на ПГМ соли	Надополнето барање, Поглавје II	15.07.2011 год.
	Дополнение на барањето	30.05.2012 год.
	Барање за измена на А-ИЕД	11.03.2013 год.

<b>Табела 2.3.1 : Техники на работа (продолжение)</b>		
<b>Системи и опрема во инсталацијата</b> Системи за вентилација Заштитни системи за надпритисок Пумпи, вакуум системи, компресори за гас, системи за миксирање и вентили Процесни системи за ладење и затоплување Систем за контрола на процесите Систем за снабдување со електрична енергија и дистрибуција Систем за пожарен аларм и дојава Систем за заштита од пожар-пумпна станица Систем за третирање на отпадни води – пречистителна станица Систем за парни котли - котларница Инсталација за приклучок на водоводна мрежа и употреба на истата	Надополнето барање, Поглавје II Дополнение на барањето	15.07.2011 год.  30.05.2012 год.  11.03.2013 год.
	Барање за измена на А-ИЕД	
	Надополнето барање, Поглавје V	15.07.2011 год.
	Барање за измена на А-ИЕД	11.03.2013 год.
<b>Складирање и ракување на сурови материјали, производи</b> Општо Погонски системи и опрема Системи за вентилација Системи за заштита од преголем притисок Пумпи, вакуум системи, плински компресори, системи за мешање и вентили Системи за греење и ладење Заштитно чување Системи за складирање	Надополнето барање, Поглавје VIII	15.07.2011 год.  11.03.2013 год.
Систем за киселинско хемиско прочистување: ПГМ соли	Барање за измена на А-ИЕД	11.03.2013 год.
Селективна каталитичка редукција (SCR) - NOx редукција	Надополнето барање, Поглавје VIII	15.07.2011 год.
	Барање за измена на А-ИЕД	11.03.2013 год.

Погон за третман и пречистување на отпадни води	Надополнето барање, Поглавје VIII	15.07.2011 год.
	Барање за измена на А-ИЕД	11.03.2013 год.

- 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.

#### 2.4. Заштита на подземните води

- 2.4.1. Инсталацијата за која се издава измената на дозволата, согласно условите во измената на дозволата, ќе биде контролирана како што е опишано во документите наведени во Табела 2.4.1., или на друг начин договорени со Надлежниот орган на писмено.
- 2.4.2. Суровините, меѓупродуктите и производите ќе се складираат на места наменети за тоа, соодветно заштитени против истурање и истекување. Материјалите јасно ќе бидат означени и соодветно одделени.

<b>Табела 2.4.1 : Заштита на подземните води</b>		
<b>Опис</b>	<b>Документ</b>	<b>Дата кога е примено</b>
Прием на сурови материјали и складирање	Надополнето барање, Поглавје II	15.07.2011 год.
	Барање за измена на А-ИЕД	11.03.2013 год.
Производство на суспензија и складирање на истата	Надополнето барање, Поглавје II	15.07.2011 год.
	Барање за измена на А-ИЕД	11.03.2013 год.
Производство на облога	Надополнето барање, Поглавје II	15.07.2011 год.
	Барање за измена на А-ИЕД	11.03.2013 год.
Производство на ПГМ соли – Фабрика за ПГМ соли	Надополнето барање, Поглавје II	15.07.2011 год.
	Барање за измена на А-ИЕД	11.03.2013 год.
Складирање и ракување на сурови материјали, производи и отпадни материјали	Надополнето барање, Поглавје V	15.07.2011 год.
	Барање за измена на А-ИЕД	11.03.2013 год.

- 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 складиштето ќе има соодветен капацитет на опрема и/или соодветни апсорпциски 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 садови, контејнери и буриња ќе бидат јасно означени за да се знае точно нивната содржина.
- 2.4.6. Сите резервоари и цевоводи ќе се одржуваат соодветно на материјалите кои се пренесуваат низ или се складираат во нив.
- 2.4.7. Операторот ќе се придржува кон НДТ за контрола на емисиите на материите во површинска вода и одводните канали и НДТ за фугитивни емисии во водата (Надополнето барање бр. 11-2594/2 од 15.07.2011 год. , Поглавје X, барање за измена на А-ИЕД бр. 11-2283/1 од 11.03.2013 год.).

2.5. Ракување и складирање на отпадот

2.5.1. Операторот, согласно условите од измената на 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
Складирање и ракување со отпадни материјали	Надполнето барање, Поглавје V.2 и V.3	15.07.2011 год.
	Дополнение на барањето	29.11.2011 год.
	Барање за измена на А-ИЕД	11.03.2013 год.
	Дополнување на барањето за измена на А-ИЕД	08.07.2013 год.
Отпад - Користење/одложување на опасен отпад	Надполнето барање, Анекс 1 Табели - Табела V.2.1	15.07.2011 год.
	Дополнение на барањето	30.05.2012 год.
	Барање за измена на А-ИЕД	11.03.2013 год.
	Дополнување на барањето за измена на А-ИЕД	08.07.2013 год.
Отпад - Друг вид на користење/одложување на отпад	Надполнето барање, Анекс 1 Табели - Табела V.2.2	15.07.2011 год.
	Дополнение на барањето	30.05.2012 год.
	Барање за измена на А-ИЕД	11.03.2013 год.
	Дополнување на барањето за измена на А-ИЕД	08.07.2013 год.



<b>Табела 2.5.2 : Отпад складиран на самата локација</b>			
<b>Опис на отпадот</b>	<b>Место на складирање на самата локација</b>	<b>Начин на складирање</b>	<b>Услови на складирање</b>
<p>Дополнение на барањето бр. 11-5187/2 од 30.05.2012 год. Анекс 1 Табели - Табела V.2.1 и V.2.2</p> <p>Барање за измена на А-ИЕД бр. 11-2283/1 од 11.03.2013 год. и дополнување на барањето за измена на А-ИЕД бр. 11-2283/5 од 08.07.2013 год. Анекс 1 Табели - Табела V.2.1 и V.2.2</p>	<p>Дополнение на барањето бр. 11-5187/2 од 30.05.2012 год. Анекс 1 Табели - Табела V.2.1 и V.2.2</p> <p>Барање за измена на А-ИЕД бр. 11-2283/1 од 11.03.2013 год. и дополнување на барањето за измена на А-ИЕД бр. 11-2283/5 од 08.07.2013 год. Анекс 1 Табели - Табела V.2.1 и V.2.2</p>	<p>Дополнение на барањето бр. 11-5187/2 од 30.05.2012 год. Анекс 1 Табели - Табела V.2.1 и V.2.2</p> <p>Барање за измена на А-ИЕД бр. 11-2283/1 од 11.03.2013 год. и дополнување на барањето за измена на А-ИЕД бр. 11-2283/5 од 08.07.2013 год. Анекс 1 Табели - Табела V.2.1 и V.2.2</p>	<p>Внатрешно контролирана област – достапна за овластени лица</p>

- 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 на писмено 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. Операторот ќе го известува Надлежниот орган за животна средина за секоја промена на податоците кои се содржани во Табела 2.5.1. согласно надополнетото барање бр.11-2594/2 од 15.07.2011 год., дополненијата на барањето бр.11-2594/7 од 29.11.2011 год. и бр. 11-5187/2 од 30.05.2012 год. како и барањето за измена на А-ИЕД бр. 11-2283/1 од 11.03.2013 год. и дополнувањата на барањето за измена на А-ИЕД бр. 11-2283/5 од 08.07.2013 год. и бр. 11-7040/1 од 31.07.2013 год. Ова известување ќе се врши, доколку за тоа има потреба, еднаш месечно.

2.5.7. Операторот ќе се придржува кон НДТ за управување со отпад и НДТ за испитувања за намалување на отпадот (Надополнето барање бр. 11-2594/2 од 15.07.2011 год. , Поглавје X и барањето за измена на А-ИЕД бр. 11-2283/1 од 11.03.2013 год.).

2.6. Преработка и одлагање на отпад

2.6.1 Операторот, согласно условите во измената на 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
Складирање и ракување со отпадни материјали	Надополнето барање, Поглавје V.2 и V.3	15.07.2011 год.
	Дополнение на барањето	29.11.2011 год.
	Барање за измена на А-ИЕД	11.03.2013 год.
	Дополнување на барањето за измена на А-ИЕД	08.07.2013 год. 31.07.2013 год.
Отпад - Користење/одложување на опасен отпад	Надополнето барање, Анекс 1 Табели - Табела V.2.1	15.07.2011 год.
	Дополнение на барањето	30.05.2012 год.
	Барање за измена на А-ИЕД	11.03.2013 год.
	Дополнување на барањето за измена на А-ИЕД	08.07.2013 год. 31.07.2013 год.
Отпад - Друг вид на користење/одложување на отпад	Надополнето барање, Анекс 1 Табели - Табела V.2.2	15.07.2011 год.
	Дополнение на барањето	30.05.2012 год.
	Барање за измена на А-ИЕД	11.03.2013 год.
	Дополнување на барањето за измена на А-ИЕД	08.07.2013 год.

2.6.2. 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.

- 2.6.3. Операторот ќе врши преработка и одлагање на отпадот (неопасен и опасен) согласно Законот за управување со отпад.
- 2.6.4. Операторот ќе го известува Надлежниот орган за животна средина за секоја промена на податоците кои се содржани во Табела 2.6.1. согласно надополнетото барање бр.11-2594/2 од 15.07.2011 год., дополненијата на барањето бр.11-2594/7 од 29.11.2011 год. и бр. 11-5187/2 од 30.05.2012 год. како и барањето за измена на А-ИЕД бр. 11-2283/1 од 11.03.2013 год. и и дополнувањата на барањето за измена на А-ИЕД бр. 11-2283/5 од 08.07.2013 год. и бр. 11-7040/1 од 31.07.2013 год Ова известување ќе се врши, доколку за тоа има потреба, еднаш месечно.
- 2.6.5. Операторот ќе се придржува кон НДТ за искористување и одлагање на отпад (Надополнето барање бр. 11-2594/2 од 15.07.2011 год. , Поглавје X и барањето за измена на А-ИЕД бр. 11-2283/1 од 11.03.2013 год.).
- 2.6.6. Постапувањето со дрвените палети согласно дополнувањата на барањето бр. 11-2594/7 од 29.11.2011 год. и 11-5187/2 од 30.05.2012 год. од Анекс 1 Табели – Табела V.2.2. ќе се врши само доколку тие не се контаминирани со опасни материи.
- 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
Систем за снабдување со електрична енергија и дистрибуција Користење на енергија Потрошувачка на енергија	Надополнето барање, Поглавје II и IV Анекс I Табели, Табела IV.1.1	15.07.2011 год.
	Барање за измена на А-ИЕД	11.03.2013 год.

- 2.7.2. Операторот треба да има план за управување со енергијата, кој ќе биде дополнуван годишно.
- 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 (Надополнето барање бр. 11-2594/2 од 15.07.2011 год. , Поглавје X и барањето за измена на А-ИЕД бр. 11-2283/1 од 11.03.2013 год.).

2.8. Спречување и контрола на несакани дејствија

2.8.1. Операторот, согласно условите во измената на 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
<b>Опис на други планирани превентивни мерки</b> Несреќи Справување со несреќи Проценка на несреќи за исполнување еколошки услови во погон за катализатори Постапки при несреќа и проценки	Надополнето барање, Поглавје XII	15.07.2011 год.
	Барање за измена на А-ИЕД	11.03.2013 год.

2.8.2. Операторот ќе се придржува кон НДТ за несреќи и неправилни операции (Надополнето барање бр. 11-2594/2 од 15.07.2011 год. , Поглавје X и барањето за измена на А-ИЕД бр. 11-2283/1 од 11.03.2013 год.).

2.8.3. Операторот во рок од 6 (шест) месеци од датумот на издавање на оваа измена на дозвола, ќе обезбеди дека функционира документирана Процедура за итни дејствувања, која ќе се погрижи за секоја итна ситуација која ќе се случи на локацијата. Оваа процедура треба да вклучи одредби за минимизирање на ефектите врз животната средина од било која итна ситуација. Оваа процедура треба да се разгледува на секои 12 месеци и да се ажурира според потребите.

2.8.4. Во случај да постои значителен ризик за испуштање на контаминирана вода, Операторот треба врз основа на наодите од оцената на ризикот, да подготви и имплементира, во согласност со Надлежниот орган, соодветна програма за управување со ризици. Програмата за управување со ризици треба целосно да се имплементира во рок од 12 (дванаесет) месеци од датумот на известувањето од страна на Надлежниот орган.

2.8.5. 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.

2.8.6. 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:

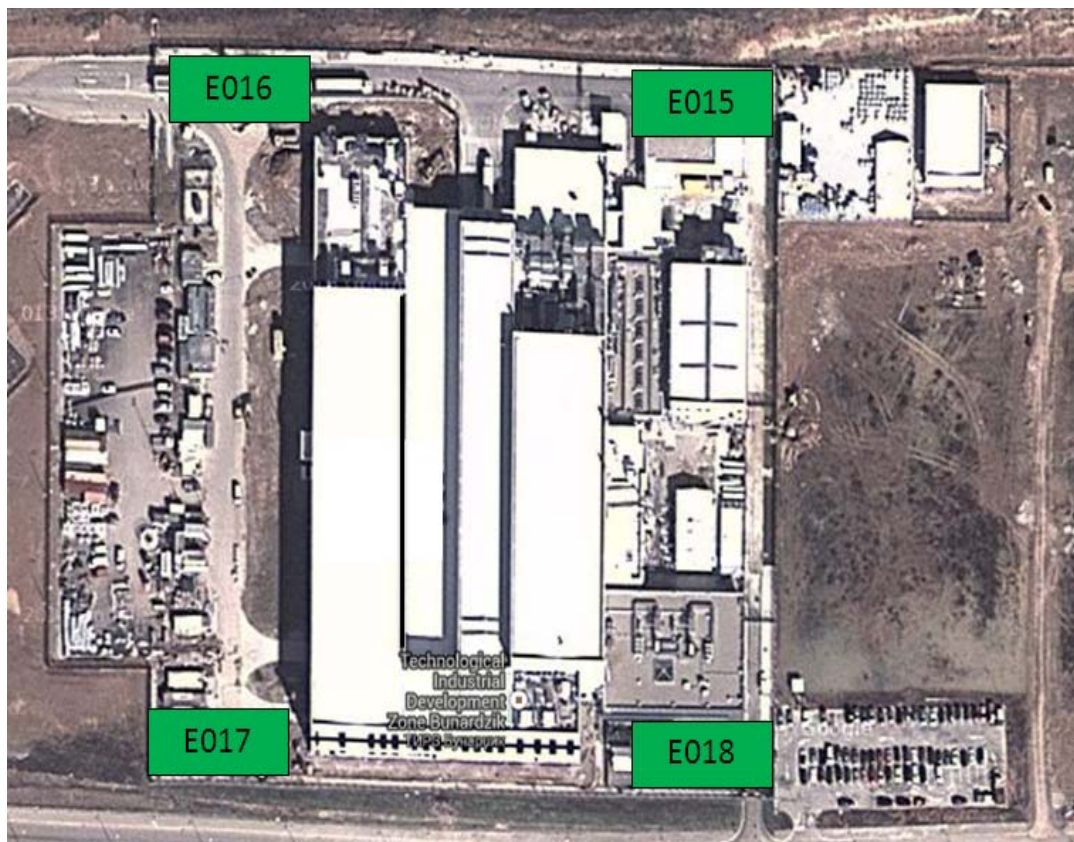
- идентификува и постави мерки за да се избегне повторно случување на несреќата;
- идентификува и постави било какви други активности за санација.

2.8.7. 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.

## 2.9. Бучава и вибрации

2.9.1. Операторот, согласно условите во измената на 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	Надополнето барање, Поглавје VI, дел VI.5 и VI.6	15.07.2011 год.
Оценка на амбиентална бучава Мерни места за мерење на амбиентална бучава	Надополнето барање, Анекс I, Табели - Табела VI.8.1 Дополнение на барањето	15.07.2011 год. 30.05.2012 год.
Извештај од извршени мерења на амбиентална бучава	Барање за измена на А-ИЕД	11.03.2013 год.



Слика: Шематски приказ на мерните места за мерење на амбиентална бучава од страна на инсталацијата за производство на катализатори Џонсон Мети ДООЕЛ Скопје

- 2.9.2. Мониторингот на индикаторите за бучава во животната средина предизвикана од извори на бучава од инсталацијата за која се издава оваа измена на 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 измената на 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 Техники и методи на извршени мерења Резултати од мерењата	Надополнето барање, Поглавје IX Анекс 1 Табели	15.07.2011 год.
	Дополнение на барањето	30.05.2012 год.
	Барање за измена на А-ИЕД	11.03.2013 год.
	Дополнување на барањето за измена на А-ИЕД	08.07.2013 год.

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, 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 акредитирана метода согласно стандардот МКС EN 17025 за земање на примероци и анализа на истиот (истите), тогаш истите треба да се вршат согласно СЕН стандардите. Доколку СЕН 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 СЕН стандардите. Доколку СЕН стандардите не се достапни, ќе се користат ISO, национални или меѓународни стандарди.

- 2.10.4. Земањето примероци и анализите на параметрите од отпадната вода после пречистителната станица ќе се врши согласно Законските и подзаконските акти на РМ.

Ако вршителот на мерења е акредитиран согласно стандардот МКС EN 17025 за земање примероци и анализа на бараните параметри се смета дека го исполнува условот од првиот параграф од оваа точка.

Ако вршителот на мерења за одреден параметар од отпадната вода после пречистителната станица не е акредитиран согласно стандардот МКС EN 17025 тогаш земањето примероци и анализите на тој параметар од стационарни извори ќе се врши согласно СЕН стандардите. Доколку СЕН стандардите не се достапни, ќе се користат ISO, национални или меѓународни стандарди.

- 2.10.5. 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 измена на дозвола.
- 2.10.6. Фреквенцијата, методите и обемот на мониторинг, начинот на земање на примероци и анализа, како што е наведено во оваа измена на дозвола, може да се измени во согласност со Надлежниот орган кој ќе ја следи проценката на тест резултатите.
- 2.10.7. За она што не е опфатено со претходните точки од 2.10 Мониторинг, операторот ќе се придржува кон НДТ за мониторинг на емисиите, НДТ за мониторинг на животната средина (надвор од инсталацијата) и НДТ за стандардите за мониторинг (Надполнето барање бр. 11-2594/2 од 15.07.2011 год. , Поглавје X и барање за измена на А-ИЕД бр. 11-2283/1 од 11.03.2013 год.),.



2.11. Престанок на работа

- 2.11.1. Операторот, согласно условите во измената на 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.	Надполнето барање, Поглавје XIII	15.07.2011 год.
	Барање за измена на А-ИЕД	11.03.2013

- 2.11.2. Операторот ќе се придржува кон НДТ за затворање на фабриката (Надполнето барање бр. 11-2594/2 од 15.07.2011 год. , Поглавје X и барање за измена на А-ИЕД бр. 11-2283/1 од 11.03.2013 год.).
- 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 измената на дозволата управува само еден оператор. Оваа измена на 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 измената на 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 измена на 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 измената на дозволата, операторот ќе има документација (и ќе ја чува истата за време на важноста на оваа измена на 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 измената на 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.
- 3.1.10. 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.
- 3.1.11. 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 (квалитативен и квантитативен)  
Извештај за управување со отпадни води кои се носат во пречистителна станица (квалитативен и квантитативен)  
Преглед за потрошувачка на суровини (квалитативен и квантитативен).  
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 цевководите.  
Извештај на пријавени инциденти.  
Извештај за ефикасност на енергијата.  
Извештај за утврдување на ефикасноста од користење на суровини во процесот и редукција на генерираниот отпад.  
Извештај за прогресот кој е направен и развиените предлози за да се минимизира побарувачката на вода и волуменот на создавање течен отпад и отпадни води.

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 измена на 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;
  - ц** кога ќе забележи некаква неисправност, дефект или престанок на работата на постројката или техниките, што предизвикало или има потенцијал да предизвика загадување; и
  - д** 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 измена на дозвола, преку испраќање на податоци наведени во Делот А од Распоредот 1 од оваа измена на 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 измената на дозволата;
  - б** престанок на работата на некој дел или на целата инсталација за која се издава измената на дозволата, со можност да биде подолго од 1 година; и
  - ц** повторно стартување на работата на некој дел или целата инсталација за кој што се издава измената на 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:
- i** било каква промена на трговското име на Операторот, регистарско име или адресата на регистрирана канцеларија;
  - ii** промена на податоците за холдинг компанијата на операторот (вклучувајќи и податоци за холдинг компанијата кога операторот станува дел од неа);

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

5.1.5. 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;
- Нормалното работно време;
- Името на имателот на измената на дозволата;
- Телефон за контакт во итни случаи надвор од работното време;
- Референтен број на измената на дозволата; и
- Каде може да се добијат информации за животната средина во врска со оваа инсталација.

## 6 ЕМИСИИ

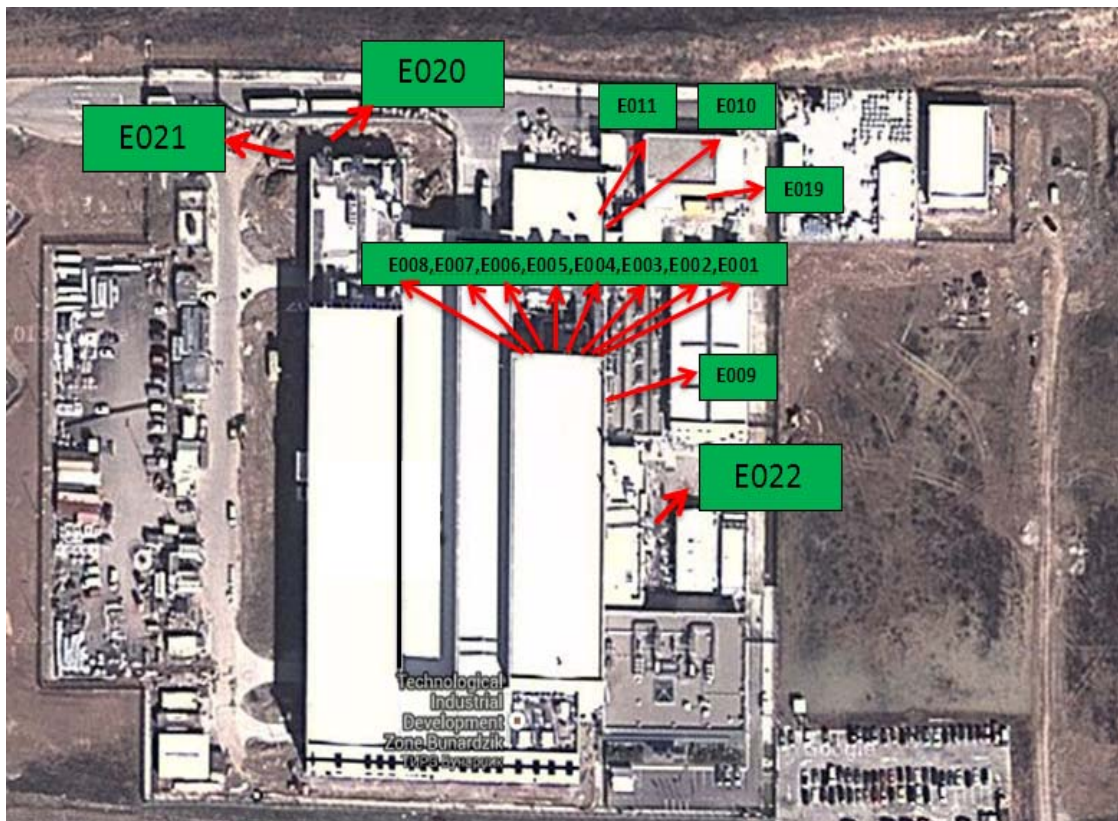
### 6.1. Емисии во воздух

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
E001	Испуст од согорливи гасови од печките од линија 1	E: 21° 37' 23" N: 41° 59' 12"
E002	Испуст од процесни гасови од сушара од линија 1	E: 21° 37' 23" N: 41° 59' 12"
E003	Испуст од согорливи гасови од сушара на линија 1	E: 21° 37' 23" N: 41° 59' 12"
E004	Испуст од процесни гасови од печките на линија 1 (вклучително со СКР системот)	E: 21° 37' 23" N: 41° 59' 12"
E005	Испуст од процесни гасови од печките на линија 2 (вклучително со СКР системот)	E: 21° 37' 23" N: 41° 59' 12"
E006	Испуст од согорливи гасови од печките од линија 2	E: 21° 37' 23" N: 41° 59' 12"
E007	Испуст од согорливи гасови од сушара на линија 2	E: 21° 37' 23" N: 41° 59' 12"
E008	Испуст од процесни гасови од сушара од линија 2	E: 21° 37' 23" N: 41° 59' 12"
E009	Испуст од хлорниот прочистувач	E: 21° 37' 23" N: 41° 59' 12"
E010	Котел за пареа за реактори во ПГМ	E: 21° 37' 23" N: 41° 59' 14"
E011	Котел за пареа за затоплување	E: 21° 37' 23" N: 41° 59' 14"
E019*	Испуст од дизел генератор	E: 21° 37' 23" N: 41° 59' 14"
E020	Испуст од процесни гасови од печка и сушари на Линија 3	E: 21° 37' 23" N: 41° 59' 14"
E021	Испуст од процесни гасови од печка и сушари на Линија 4	E: 21° 37' 23" N: 41° 59' 14"
E022*	Испуст од процесни гасови од сушара на Линија 10	E: 21° 37' 23" N: 41° 59' 14"

\* потенцијален извор на емисија





Слика: Шематски приказ на емисионите точки во воздух од страна на инсталацијата за производство на катализатори Џонсон Мети ДООЕЛ Скопје

- 6.1.2. Границите на емисиите во воздух за параметарот(рите) и точката(ите) на емисија наведени во Табела 6.1.2. нема да бидат пречекорени во соодветниот временски период.
- 6.1.3. Временските периоди од 6.1.2. соодветствуваат на оние од прифатената програма за подобрување од поглавјето 9 од оваа дозвола.
- 6.1.4. Операторот ќе врши мониторинг на параметрите наведени во Табела 6.1.2., на точките на емисија и најмалку на фреквенции наведени во таа Табела.
- 6.1.5. Од инсталацијата нема да има фугитивни емисии во воздух.

Табела 6.1.2 : Граници на емисиите во воздухот					
Параметри	E001 - Испуст од согорливи гасови од печките од линија 1				Фреквенција на мониторинг
	Гориво: гас				
	До (датум)	Концентрација (mg\Nm <sup>3</sup> )	Од (датум)	Концентрација (mg\Nm <sup>3</sup> ) ГВЕ	
Прашина	До денот на издавањето на измената на дозволата	5	Од денот на издавањето на измената на дозволата	5	Четири пати годишно (на секои 3 месеци по еднаш)
Јаглерод моноксид (CO)	До денот на издавањето на измената на дозволата	100	Од денот на издавањето на измената на дозволата	100	Четири пати годишно (на секои 3 месеци по еднаш)
Сулфурни оксиди (изразени како SO <sub>2</sub> )	До денот на издавањето на измената на дозволата	< 5	Од денот на издавањето на измената на дозволата	< 5	Четири пати годишно (на секои 3 месеци по еднаш)
Азотни оксиди (изразени како NO <sub>2</sub> )	До денот на издавањето на измената на дозволата	350	Од денот на издавањето на измената на дозволата	350	Четири пати годишно (на секои 3 месеци по еднаш)

Табела 6.1.2 : Граници на емисиите во воздухот					
Параметри	E002 - Испуст од процесни гасови од сушара од линија 1				Фреквенција на мониторинг
	До (датум)	Концентрација (mg\Nm <sup>3</sup> )	Од (датум)	Концентрација (mg\Nm <sup>3</sup> ) ГВЕ	
(I) Азотни оксиди (изразени како NO <sub>2</sub> )	До денот на издавањето на измената на дозволата	500 (за масен проток на параметарот над 5000 g/h)	Од денот на издавањето на измената на дозволата	500 (за масен проток на параметарот над 5000 g/h)	Континуирано со автоматски систем  Четири пати годишно (на секои 3 месеци по еднаш)
(II) Сулфурни оксиди (изразени како SO <sub>2</sub> )	До денот на издавањето на измената на дозволата	500 (за масен проток на параметарот над 5000 g/h)	Од денот на издавањето на измената на дозволата	500 (за масен проток на параметарот над 5000 g/h)	Четири пати годишно (на секои 3 месеци по еднаш)
(III) Амонијак (NH <sub>3</sub> )	До денот на издавањето на измената на дозволата	30 (за масен проток на параметарот над 300 g/h)	Од денот на издавањето на измената на дозволата	30 (за масен проток на параметарот над 300 g/h)	Четири пати годишно (на секои 3 месеци по еднаш)
Оцетна киселина (CH <sub>3</sub> COOH)	До денот на издавањето на измената на дозволата	100 (за масен проток на параметарот над 2000 g/h)	Од денот на издавањето на измената на дозволата	100 (за масен проток на параметарот над 2000 g/h)	Четири пати годишно (на секои 3 месеци по еднаш)
I + II	До денот на издавањето на измената на дозволата	500 (за масен проток на параметрите над 5000 g/h)	Од денот на издавањето на измената на дозволата	500 (за масен проток на параметрите над 5000 g/h)	Четири пати годишно (на секои 3 месеци по еднаш)

**Забелешка:** Нема да има емисии во воздухот од емисионата точка E002 на прашина и тешки метали наведени во Правилникот за гранични вредности за дозволените нивоа на емисии и видови на загадувачки супстанции во отпадните гасови и пареи кои ги емитираат стационарните извори во воздухот (Сл. весник на РМ бр. 141/2010), Прилог 1, Табели 1, 2, 3, 4, 5 и 6.

Табела 6.1.2 : Граници на емисиите во воздухот					
Параметри	E003 - Испуст од согорливи гасови од сушара на линија 1				Фреквенција на мониторинг
	Гориво: гас				
	До (датум)	Концентрација (mg\Nm <sup>3</sup> )	Од (датум)	Концентрација (mg\Nm <sup>3</sup> ) ГВЕ	
Прашина	До денот на издавањето на измената на дозволата	5	Од денот на издавањето на измената на дозволата	5	Четири пати годишно (на секои 3 месеци по еднаш)
Јаглерод моноксид (CO)	До денот на издавањето на измената на дозволата	100	Од денот на издавањето на измената на дозволата	100	Четири пати годишно (на секои 3 месеци по еднаш)
Сулфурни оксиди (изразени како SO <sub>2</sub> )	До денот на издавањето на измената на дозволата	< 5	Од денот на издавањето на измената на дозволата	< 5	Четири пати годишно (на секои 3 месеци по еднаш)
Азотни оксиди (изразени како NO <sub>2</sub> )	До денот на издавањето на измената на дозволата	350	Од денот на издавањето на измената на дозволата	350	Четири пати годишно (на секои 3 месеци по еднаш)

Табела 6.1.2 : Граници на емисиите во воздухот					
Параметри	E004 - Испуст од процесни гасови од печките на линија 1 (вклучително со СКР системот)				Фреквенција на мониторинг
	До (датум)	Концентрација (mg\Nm <sup>3</sup> )	Од (датум)	Концентрација (mg\Nm <sup>3</sup> ) ГВЕ	
(I) Азотни оксиди (изразени како NO <sub>2</sub> )	До денот на издавањето на измената на дозволата	500 (за масен проток на параметарот над 5000 g/h)	Од денот на издавањето на измената на дозволата	500 (за масен проток на параметарот над 5000 g/h)	Континуирано со автоматски систем  Четири пати годишно (на секои 3 месеци по еднаш)
(II) Сулфурни оксиди (изразени како SO <sub>2</sub> )	До денот на издавањето на измената на дозволата	500 (за масен проток на параметарот над 5000 g/h)	Од денот на издавањето на измената на дозволата	500 (за масен проток на параметарот над 5000 g/h)	Четири пати годишно (на секои 3 месеци по еднаш)
(III) Амонијак (NH <sub>3</sub> )	До денот на издавањето на измената на дозволата	30 (за масен проток на параметарот над 300 g/h)	Од денот на издавањето на измената на дозволата	30 (за масен проток на параметарот над 300 g/h)	Четири пати годишно (на секои 3 месеци по еднаш)
Оцетна киселина (CH <sub>3</sub> COOH)	До денот на издавањето на измената на дозволата	100 (за масен проток на параметарот над 2000 g/h)	Од денот на издавањето на измената на дозволата	100 (за масен проток на параметарот над 2000 g/h)	Четири пати годишно (на секои 3 месеци по еднаш)
I + II	До денот на издавањето на измената на дозволата	500 (за масен проток на параметрите над 5000 g/h)	Од денот на издавањето на измената на дозволата	500 (за масен проток на параметрите над 5000 g/h)	Четири пати годишно (на секои 3 месеци по еднаш)

**Забелешка:** Нема да има емисии во воздухот од емисионата точка E004 на прашина и тешки метали наведени во Правилникот за гранични вредности за дозволените нивоа на емисии и видови на загадувачки супстанции во отпадните гасови и пареи кои ги емитираат стационарните извори во воздухот (Сл. весник на РМ бр. 141/2010), Прилог 1, Табели 1, 2, 3, 4, 5 и 6.

Табела 6.1.2 : Граници на емисиите во воздухот					
Параметри	E005 - Испуст од процесни гасови од печките на линија 2 (вклучително со СКР системот)				Фреквенција на мониторинг
	До (датум)	Концентрација (mg\Nm <sup>3</sup> )	Од (датум)	Концентрација (mg\Nm <sup>3</sup> ) ГВЕ	
(I) Азотни оксиди (изразени како NO <sub>2</sub> )	До денот на издавањето на измената на дозволата	500 (за масен проток на параметарот над 5000 g/h)	Од денот на издавањето на измената на дозволата	500 (за масен проток на параметарот над 5000 g/h)	Континуирано со автоматски систем  Четири пати годишно (на секои 3 месеци по еднаш)
(II) Сулфурни оксиди (изразени како SO <sub>2</sub> )	До денот на издавањето на измената на дозволата	500 (за масен проток на параметарот над 5000 g/h)	Од денот на издавањето на измената на дозволата	500 (за масен проток на параметарот над 5000 g/h)	Четири пати годишно (на секои 3 месеци по еднаш)
(III) Амонијак (NH <sub>3</sub> )	До денот на издавањето на измената на дозволата	30 (за масен проток на параметарот над 300 g/h)	Од денот на издавањето на измената на дозволата	30 (за масен проток на параметарот над 300 g/h)	Четири пати годишно (на секои 3 месеци по еднаш)
Оцетна киселина (CH <sub>3</sub> COOH)	До денот на издавањето на измената на дозволата	100 (за масен проток на параметарот над 2000 g/h)	Од денот на издавањето на измената на дозволата	100 (за масен проток на параметарот над 2000 g/h)	Четири пати годишно (на секои 3 месеци по еднаш)
I + II	До денот на издавањето на измената на дозволата	500 (за масен проток на параметрите над 5000 g/h)	Од денот на издавањето на измената на дозволата	500 (за масен проток на параметрите над 5000 g/h)	Четири пати годишно (на секои 3 месеци по еднаш)

**Забелешка:** Нема да има емисии во воздухот од емисионата точка E005 на прашина и тешки метали наведени во Правилникот за гранични вредности за дозволените нивоа на емисии и видови на загадувачки супстанции во отпадните гасови и пареи кои ги емитираат стационарните извори во воздухот (Сл. весник на РМ бр. 141/2010), Прилог 1, Табели 1, 2, 3, 4, 5 и 6.

Табела 6.1.2 : Граници на емисиите во воздухот					
Параметри	Е006 - Испуст од согорливи гасови од печките од линија 2				Фреквенција на мониторинг
	Гориво: гас				
	До (датум)	Концентрација (mg\Nm <sup>3</sup> )	Од (датум)	Концентрација (mg\Nm <sup>3</sup> ) ГВЕ	
Прашина	До денот на издавањето на измената на дозволата	5	Од денот на издавањето на измената на дозволата	5	Четири пати годишно (на секои 3 месеци по еднаш)
Јаглерод монооксид (СО)	До денот на издавањето на измената на дозволата	100	Од денот на издавањето на измената на дозволата	100	Четири пати годишно (на секои 3 месеци по еднаш)
Сулфурни оксиди (изразени како SO <sub>2</sub> )	До денот на издавањето на измената на дозволата	< 5	Од денот на издавањето на измената на дозволата	< 5	Четири пати годишно (на секои 3 месеци по еднаш)
Азотни оксиди (изразени како NO <sub>2</sub> )	До денот на издавањето на измената на дозволата	350	Од денот на издавањето на измената на дозволата	350	Четири пати годишно (на секои 3 месеци по еднаш)

Табела 6.1.2 : Граници на емисиите во воздухот					
Параметри	E007 - Испуст од согорливи гасови од сушара на линија 2				Фреквенција на мониторинг
	Гориво: гас				
	До (датум)	Концентрација (mg\Nm <sup>3</sup> )	Од (датум)	Концентрација (mg\Nm <sup>3</sup> ) ГВЕ	
Прашина	До денот на издавањето на измената на дозволата	5	Од денот на издавањето на измената на дозволата	5	Четири пати годишно (на секои 3 месеци по еднаш)
Јаглерод монооксид (CO)	До денот на издавањето на измената на дозволата	100	Од денот на издавањето на измената на дозволата	100	Четири пати годишно (на секои 3 месеци по еднаш)
Сулфурни оксиди (изразени како SO <sub>2</sub> )	До денот на издавањето на измената на дозволата	< 5	Од денот на издавањето на измената на дозволата	< 5	Четири пати годишно (на секои 3 месеци по еднаш)
Азотни оксиди (изразени како NO <sub>2</sub> )	До денот на издавањето на измената на дозволата	350	Од денот на издавањето на измената на дозволата	350	Четири пати годишно (на секои 3 месеци по еднаш)



Табела 6.1.2 : Граници на емисиите во воздухот					
Параметри	E008 - Испуст од процесни гасови од сушара од линија 2				Фреквенција на мониторинг
	До (датум)	Концентрација (mg\Nm <sup>3</sup> )	Од (датум)	Концентрација (mg\Nm <sup>3</sup> ) ГВЕ	
(I) Азотни оксиди (изразени како NO <sub>2</sub> )	До денот на издавањето на измената на дозволата	500 (за масен проток на параметарот над 5000 g/h)	Од денот на издавањето на измената на дозволата	500 (за масен проток на параметарот над 5000 g/h)	Континуирано со автоматски систем  Четири пати годишно (на секои 3 месеци по еднаш)
(II) Сулфурни оксиди (изразени како SO <sub>2</sub> )	До денот на издавањето на измената на дозволата	500 (за масен проток на параметарот над 5000 g/h)	Од денот на издавањето на измената на дозволата	500 (за масен проток на параметарот над 5000 g/h)	Четири пати годишно (на секои 3 месеци по еднаш)
(III) Амонијак (NH <sub>3</sub> )	До денот на издавањето на измената на дозволата	30 (за масен проток на параметарот над 300 g/h)	Од денот на издавањето на измената на дозволата	30 (за масен проток на параметарот над 300 g/h)	Четири пати годишно (на секои 3 месеци по еднаш)
Оцетна киселина (CH <sub>3</sub> COOH)	До денот на издавањето на измената на дозволата	100 (за масен проток на параметарот над 2000 g/h)	Од денот на издавањето на измената на дозволата	100 (за масен проток на параметарот над 2000 g/h)	Четири пати годишно (на секои 3 месеци по еднаш)
I + II	До денот на издавањето на измената на дозволата	500 (за масен проток на параметрите над 5000 g/h)	Од денот на издавањето на измената на дозволата	500 (за масен проток на параметрите над 5000 g/h)	Четири пати годишно (на секои 3 месеци по еднаш)

**Забелешка:** Нема да има емисии во воздухот од емисионата точка E008 на прашина и тешки метали наведени во Правилникот за гранични вредности за дозволените нивоа на емисии и видови на загадувачки супстанции во отпадните гасови и пареи кои ги емитираат стационарните извори во воздухот (Сл. весник на РМ бр. 141/2010), Прилог 1, Табели 1, 2, 3, 4, 5 и 6.

Табела 6.1.2 : Граници на емисиите во воздухот					
Параметри	E009 - Испуст од хлорниот прочистувач				Фреквенција на мониторинг
	До (датум)	Концентрација (mg\Nm <sup>3</sup> )	Од (датум)	Концентрација (mg\Nm <sup>3</sup> ) ГВЕ	
Хлороводород (HCl)	До денот на издавањето на измената на дозволата	30 (за масен проток на параметарот над 300 g/h)	Од денот на издавањето на измената на дозволата	30 (за масен проток на параметарот над 300 g/h)	Четири пати годишно (на секои 3 месеци по еднаш)
Хлор (Cl <sub>2</sub> )	До денот на издавањето на измената на дозволата	5 (за масен проток на параметарот над 50 g/h)	Од денот на издавањето на измената на дозволата	5 (за масен проток на параметарот над 50 g/h)	Четири пати годишно (на секои 3 месеци по еднаш)

Табела 6.1.2 : Граници на емисиите во воздухот					
Параметри	E010 - Котел за пара за реактори во ПГМ				Фреквенција на мониторинг
	Гориво: гас				
	До (датум)	Концентрација (mg\Nm <sup>3</sup> )	Од (датум)	Концентрација (mg\Nm <sup>3</sup> ) ГВЕ	
Прашина	До денот на издавањето на измената на дозволата	5	Од денот на издавањето на измената на дозволата	5	Четири пати годишно (на секои 3 месеци по еднаш)
Јаглерод монооксид (CO)	До денот на издавањето на измената на дозволата	100	Од денот на издавањето на измената на дозволата	100	Четири пати годишно (на секои 3 месеци по еднаш)
Сулфурни оксиди (изразени како SO <sub>2</sub> )	До денот на издавањето на измената на дозволата	< 5	Од денот на издавањето на измената на дозволата	< 5	Четири пати годишно (на секои 3 месеци по еднаш)
Азотни оксиди (изразени како NO <sub>2</sub> )	До денот на издавањето на измената на дозволата	200	Од денот на издавањето на измената на дозволата	200	Четири пати годишно (на секои 3 месеци по еднаш)

Табела 6.1.2 : Граници на емисиите во воздухот					
Параметри	E011 - Котел за пареа за затоплување Гориво: гас				Фреквенција на мониторинг
	До (датум)	Концентрација (mg\Nm <sup>3</sup> )	Од (датум)	Концентрација (mg\Nm <sup>3</sup> ) ГВЕ	
Прашина	До денот на издавањето на измената на дозволата	5	Од денот на издавањето на измената на дозволата	5	Четири пати годишно (на секои 3 месеци по еднаш)
Јаглерод монооксид (CO)	До денот на издавањето на измената на дозволата	100	Од денот на издавањето на измената на дозволата	100	Четири пати годишно (на секои 3 месеци по еднаш)
Сулфурни оксиди (изразени како SO <sub>2</sub> )	До денот на издавањето на измената на дозволата	< 5	Од денот на издавањето на измената на дозволата	< 5	Четири пати годишно (на секои 3 месеци по еднаш)
Азотни оксиди (изразени како NO <sub>2</sub> )	До денот на издавањето на измената на дозволата	200	Од денот на издавањето на измената на дозволата	200	Четири пати годишно (на секои 3 месеци по еднаш)

Табела 6.1.2 : Граници на емисиите во воздухот					
Параметри	E019* - Испуст од дизел генератор				Фреквенција на мониторинг
	Гориво: нафта				
	До (датум)	Концентрација (mg\Nm <sup>3</sup> )	Од (датум)	Концентрација (mg\Nm <sup>3</sup> ) ГВЕ	
Јаглерод монооксид (CO)	До денот на издавањето на измената на дозволата	170	Од денот на издавањето на измената на дозволата	170	По потреба (кога работи еднаш на два месеци)
Азотни оксиди (изразени како NO <sub>2</sub> )	До денот на издавањето на измената на дозволата	350	Од денот на издавањето на измената на дозволата	350	По потреба (кога работи еднаш на два месеци)
Сулфурни оксиди (изразени како SO <sub>2</sub> )	До денот на издавањето на измената на дозволата	1700	Од денот на издавањето на измената на дозволата	1700	По потреба (кога работи еднаш на два месеци)
Гасовити неоргански соединенија на флуор изразени како HF	До денот на издавањето на измената на дозволата	5	Од денот на издавањето на измената на дозволата	5	По потреба (кога работи еднаш на два месеци)
Гасовити неоргански соединенија на хлор изразени како HCl	До денот на издавањето на измената на дозволата	30	Од денот на издавањето на измената на дозволата	30	По потреба (кога работи еднаш на два месеци)
Прашина	До денот на издавањето на измената на дозволата	100	Од денот на издавањето на измената на дозволата	100	По потреба (кога работи еднаш на два месеци)

Табела 6.1.2 : Граници на емисиите во воздухот					
Параметри	E020 - Испуст од процесни гасови од печка и сушари на Линија 3				Фреквенција на мониторинг
	До (датум)	Концентрација (mg\Nm <sup>3</sup> )	Од (датум)	Концентрација (mg\Nm <sup>3</sup> ) ГВЕ	
(I) Азотни оксиди (изразени како NO <sub>2</sub> )	До денот на издавањето на измената на дозволата	500 (за масен проток на параметарот над 5000 g/h)	Од денот на издавањето на измената на дозволата	500 (за масен проток на параметарот над 5000 g/h)	Континуирано со автоматски систем  Четири пати годишно (на секои 3 месеци по еднаш)
(II) Сулфурни оксиди (изразени како SO <sub>2</sub> )	До денот на издавањето на измената на дозволата	500 (за масен проток на параметарот над 5000 g/h)	Од денот на издавањето на измената на дозволата	500 (за масен проток на параметарот над 5000 g/h)	Четири пати годишно (на секои 3 месеци по еднаш)
(III) Амонијак (NH <sub>3</sub> )	До денот на издавањето на измената на дозволата	30 (за масен проток на параметарот над 300 g/h)	Од денот на издавањето на измената на дозволата	30 (за масен проток на параметарот над 300 g/h)	Четири пати годишно (на секои 3 месеци по еднаш)
Оцетна киселина (CH <sub>3</sub> COOH)	До денот на издавањето на измената на дозволата	100 (за масен проток на параметарот над 2000 g/h)	Од денот на издавањето на измената на дозволата	100 (за масен проток на параметарот над 2000 g/h)	Четири пати годишно (на секои 3 месеци по еднаш)
I + II	До денот на издавањето на измената на дозволата	500 (за масен проток на параметрите над 5000 g/h)	Од денот на издавањето на измената на дозволата	500 (за масен проток на параметрите над 5000 g/h)	Четири пати годишно (на секои 3 месеци по еднаш)

**Забелешка:** Нема да има емисии во воздухот од емисионата точка E020 на прашина и тешки метали наведени во Правилникот за гранични вредности за дозволените нивоа на емисии и видови на загадувачки супстанции во отпадните гасови и пареи кои ги емитираат стационарните извори во воздухот (Сл. весник на РМ бр. 141/2010), Прилог 1, Табели 1, 2, 3, 4, 5 и 6.

Табела 6.1.2 : Граници на емисиите во воздухот					
Параметри	E021 - Испуст од процесни гасови од печка и сушари на Линија 4				Фреквенција на мониторинг
	До (датум)	Концентрација (mg\Nm <sup>3</sup> )	Од (датум)	Концентрација (mg\Nm <sup>3</sup> ) ГВЕ	
(I) Азотни оксиди (изразени како NO <sub>2</sub> )	До денот на издавањето на измената на дозволата	500 (за масен проток на параметарот над 5000 g/h)	Од денот на издавањето на измената на дозволата	500 (за масен проток на параметарот над 5000 g/h)	Континуирано со автоматски систем  Четири пати годишно (на секои 3 месеци по еднаш)
(II) Сулфурни оксиди (изразени како SO <sub>2</sub> )	До денот на издавањето на измената на дозволата	500 (за масен проток на параметарот над 5000 g/h)	Од денот на издавањето на измената на дозволата	500 (за масен проток на параметарот над 5000 g/h)	Четири пати годишно (на секои 3 месеци по еднаш)
(III) Амонијак (NH <sub>3</sub> )	До денот на издавањето на измената на дозволата	30 (за масен проток на параметарот над 300 g/h)	Од денот на издавањето на измената на дозволата	30 (за масен проток на параметарот над 300 g/h)	Четири пати годишно (на секои 3 месеци по еднаш)
Оцетна киселина (CH <sub>3</sub> COOH)	До денот на издавањето на измената на дозволата а	100 (за масен проток на параметарот над 2000 g/h)	Од денот на издавањето на измената на дозволата	100 (за масен проток на параметарот над 2000 g/h)	Четири пати годишно (на секои 3 месеци по еднаш)
I + II	До денот на издавањето на измената на дозволата	500 (за масен проток на параметрите над 5000 g/h)	Од денот на издавањето на измената на дозволата	500 (за масен проток на параметрите над 5000 g/h)	Четири пати годишно (на секои 3 месеци по еднаш)

**Забелешка:** Нема да има емисии во воздухот од емисионата точка E021 на прашина и тешки метали наведени во Правилникот за гранични вредности за дозволените нивоа на емисии и видови на загадувачики супстанции во отпадните гасови и пареи кои ги емитираат стационарните извори во воздухот (Сл. весник на РМ бр. 141/2010), Прилог 1, Табели 1, 2, 3, 4, 5 и 6.

Табела 6.1.2 : Граници на емисиите во воздухот					
Параметри	E022* - Испуст од процесни гасови од сушара на Линија 10				Фреквенција на мониторинг
	До (датум)	Концентрација (mg\Nm <sup>3</sup> )	Од (датум)	Концентрација (mg\Nm <sup>3</sup> ) ГВЕ	
(I) Азотни оксиди (изразени како NO <sub>2</sub> )	До денот на издавањето на измената на дозволата	500 (за масен проток на параметарот над 5000 g/h)	Од денот на издавањето на измената на дозволата	500 (за масен проток на параметарот над 5000 g/h)	По потреба (кога работи еднаш на два месеци)
(II) Сулфурни оксиди (изразени како SO <sub>2</sub> )	До денот на издавањето на измената на дозволата	500 (за масен проток на параметарот над 5000 g/h)	Од денот на издавањето на измената на дозволата	500 (за масен проток на параметарот над 5000 g/h)	По потреба (кога работи еднаш на два месеци)
(III) Амонијак (NH <sub>3</sub> )	До денот на издавањето на измената на дозволата	30 (за масен проток на параметарот над 300 g/h)	Од денот на издавањето на измената на дозволата	30 (за масен проток на параметарот над 300 g/h)	По потреба (кога работи еднаш на два месеци)
Оцетна киселина (CH <sub>3</sub> COOH)	До денот на издавањето на измената на дозволата	100 (за масен проток на параметарот над 2000 g/h)	Од денот на издавањето на измената на дозволата	100 (за масен проток на параметарот над 2000 g/h)	По потреба (кога работи еднаш на два месеци)
I + II	До денот на издавањето на измената на дозволата	500 (за масен проток на параметрите над 5000 g/h)	Од денот на издавањето на измената на дозволата	500 (за масен проток на параметрите над 5000 g/h)	По потреба (кога работи еднаш на два месеци)

**Забелешка:** Нема да има емисии во воздухот од емисионата точка E022 на прашина и тешки метали наведени во Правилникот за гранични вредности за дозволените нивоа на емисии и видови на загадувачики супстанции во отпадните гасови и пареи кои ги емитираат стационарните извори во воздухот (Сл. весник на РМ бр. 141/2010), Прилог 1, Табели 1, 2, 3, 4, 5 и 6.

- 6.1.6. Емисиите од инсталацијата не треба да содржат нападен мирис надвор од границите на инсталацијата.
  - 6.1.7. Емисиите во воздухот, освен пареа и кондензирана водена пареа, не треба да содржат капки од перзистентна магла и перзистентен чад.
  - 6.1.8. 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.
- 6.2. Емисии во почва
- 6.2.1. Нема да има емисии во почвата.



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

6.3.1. Нема да има емисии во вода (различни од емисиите во канализација).

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
E012	Пречистителна станица за отпадни води на Џонсон Мети ДООЕЛ Скопје	Канализационен систем од ТИРЗ Скопје 1

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	E012 - Пречистителна станица за отпадни води на Џонсон Мети ДООЕЛ Скопје		Фреквенција на мониторинг
	До датум на издавање на измената на дозволата	Од датум на издавање на измената на дозволата	
рН-вредност	8,5 – 6,0	8,5 – 6,0	два пати годишно (по еднаш на секои 6 месеци)
БПК <sub>5</sub> mg/L O <sub>2</sub>	≤ 7,00	≤ 7,00	два пати годишно (по еднаш на секои 6 месеци)
ХПК <sub>KMnO4</sub> mg/L O <sub>2</sub>	≤ 10,00	≤ 10,00	два пати годишно (по еднаш на секои 6 месеци)
Суспендирани материи mg/L	≤ 60	≤ 60	два пати годишно (по еднаш на секои 6 месеци)
Амонијак mg/L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	≤ 10	≤ 10	два пати годишно (по еднаш на секои 6 месеци)
Нитрати mg/L N	≤ 15	≤ 15	два пати годишно (по еднаш на секои 6 месеци)
Нитрити mg/L N	≤ 0,5	≤ 0,5	два пати годишно (по еднаш на секои 6 месеци)

- 6.4.4. Кога ќе се направи договор за вршење на услуги за собирање, одведување и прочистување на урбаната отпадна вода помеѓу правното лице кое управува со канализациониот систем од ТИРЗ Скопје 1 и операторот од денот на стапување во сила на тој договор за граници на емисии во канализација ќе важат вредностите наведени во тој договор.
- 6.4.5. Не смее да има емисии во вода од страна на инсталацијата за која се издава измената на дозволата, на било која супстанција препишана за вода за која нема дадено граници во Табела 6.4.2, освен за концентрации кои не се поголеми од оние кои веќе ги има во водата, до денот на стапување во сила на договорот наведен во точка 6.4.2.
- 6.4.6. 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
- 6.5.1. Нема да има термално испуштање во канализација кое ќе има влијание врз животната средина.

## 6.6 Емисии на бучава и вибрации

- 6.6.1. Граничните вредности за основните индикатори за бучава во животната средина предизвикана од извори на бучава од инсталацијата за која се издава оваа измена на 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).

Табела 6.6.1.: Мерни места на бучава во животната средина на границата на инсталацијата за која се издава измената на дозволата

Ознака на мерно место	Координати на мерно место
E015	E: 21° 37' 25,09" N: 41° 59' 14,91"
E016	E: 21° 37' 18,70" N: 41° 59' 15,11"
E017	E: 21° 37' 18,03" N: 41° 59' 9,33"
E018	E: 21° 37' 25,15" N: 41° 59' 9,09"

Табела 6.6.3 : Гранични вредности за индикатори на бучава во животната средина					
Параметри	E015				Фреквенција на мониторинг
	До (датум)	L (dB)	Од (датум)	L (dB) ГВЕ	
L <sub>д</sub>	До денот на издавањето на измената на дозволата	70	Од денот на издавањето на измената на дозволата	70	два пати годишно (по еднаш на секои 6 месеци)
L <sub>в</sub>	До денот на издавањето на измената на дозволата	70	Од денот на издавањето на измената на дозволата	70	два пати годишно (по еднаш на секои 6 месеци)
L <sub>н</sub>	До денот на издавањето на измената на дозволата	60	Од денот на издавањето на измената на дозволата	60	два пати годишно (по еднаш на секои 6 месеци)

Табела 6.6.4 : Гранични вредности за индикатори на бучава во животната средина					
Параметри	E016				Фреквенција на мониторинг
	До (датум)	L (dB)	Од (датум)	L (dB) ГВЕ	
L <sub>д</sub>	До денот на издавањето на измената на дозволата	70	Од денот на издавањето на измената на дозволата	70	два пати годишно (по еднаш на секои 6 месеци)
L <sub>в</sub>	До денот на издавањето на измената на дозволата	70	Од денот на издавањето на измената на дозволата	70	два пати годишно (по еднаш на секои 6 месеци)
L <sub>н</sub>	До денот на издавањето на измената на дозволата	60	Од денот на издавањето на измената на дозволата	60	два пати годишно (по еднаш на секои 6 месеци)

Табела 6.6.5 : Гранични вредности за индикатори на бучава во животната средина					
Параметри	E017				Фреквенција на мониторинг
	До (датум)	L (dB)	Од (датум)	L (dB) ГВЕ	
L <sub>д</sub>	До денот на издавањето на измената на дозволата	70	Од денот на издавањето на измената на дозволата	70	два пати годишно (по еднаш на секои 6 месеци)
L <sub>в</sub>	До денот на издавањето на измената на дозволата	70	Од денот на издавањето на измената на дозволата	70	два пати годишно (по еднаш на секои 6 месеци)
L <sub>н</sub>	До денот на издавањето на измената на дозволата	60	Од денот на издавањето на измената на дозволата	60	два пати годишно (по еднаш на секои 6 месеци)

Табела 6.6.6 : Гранични вредности за индикатори на бучава во животната средина					
Параметри	E018				Фреквенција на мониторинг
	До (датум)	L (dB)	Од (датум)	L (dB) ГВЕ	
L <sub>д</sub>	До денот на издавањето на дозволата	70	Од денот на издавањето на измената на дозволата	70	два пати годишно (по еднаш на секои 6 месеци)
L <sub>в</sub>	До денот на издавањето на дозволата	70	Од денот на издавањето на измената на дозволата	70	два пати годишно (по еднаш на секои 6 месеци)
L <sub>н</sub>	До денот на издавањето на дозволата	60	Од денот на издавањето на измената на дозволата	60	два пати годишно (по еднаш на секои 6 месеци)

**Забелешка:** Доколку вредностите за индикаторите на бучава во животната средина на мерните места E015, E016, E017 и E018 за  $L_d < 60$  dB тогаш мерење ќе се врши само за  $L_d$ .

6.6.2. Нема да има емисија на вибрации во животната средина.

## 7 Пренос до пречистителна станица за отпадни води

Отпадните води од влажен прочистувач и фракции од реакциите за подесување на параметрите во погонот ПГМ, течните фракции од води од измивања на резервоари и филтри како и течниот отпад од лабораториите чии преработка/одложување на самата локација(начин и локација), преработка, реупотреба или рециклирање со превземач (метод, локација и превземач) како и одложување надвор од локацијата (метод, локација и превземач) се дадени и ќе се вршат како во Табела V.2.1 од Анексот 1 Табела во дополнението на барањето бр. 11-5187/2 од 30.05.2012 год. и барањето за измена на А-ИЕД бр. 11-2283/1 од 11.03.2013 год. и дополнувањата на барањето за измена на А-ИЕД бр. 11-2283/5 од 08.07.2013 год. и бр. 11-7040/1 од 31.07.2013 год. ќе се третираат во пречистителна станица за отпадни води согласно Договорот за деловна соработка помеѓу ОХИС ПЕОМ ДОО Скопје (понудувач на услуги) и ЏОНСОН МЕТИ ДООЕЛ Скопје (примач на услуги) од 09.07.2010 година, бр. 153-0302/1.

Превземањето на горенаведените отпадни води и нивниот пренос до пречистителната станица за отпадни води на ОХИС ПЕОМ ДОО Скопје ќе се врши согласно Законските и подзаконските акти на Република Македонија за таков вид супстанции и од страна на превземач кој има важечка дозвола за тие дејности. Операторот мора да направи копија од важечката дозвола која за таа дејност ја има превземачот и да ја чува во својата архива.

Пренесувањето до пречистителната станица за отпадни води како и третирањето на истите, ќе се врши во присуство на овластено лице од операторот и Државен инспектор за животна средина.

Операторот треба да води извештај за датата на пренесување и третирање, количината како и физичко-хемискиот состав на пренесените и третираните отпадни води.

За било која промена во погоренаведениот Договор за деловна соработка или негово раскинување операторот веднаш треба да го извести Надлежниот орган за животна средина.

Во случај на прекин (од било какви причини) на третирањето на отпадните води во пречистителната станица за отпадни води на ОХИС ПЕОМ ДОО Скопје операторот е должен третирањето на горенаведените отпадни води да ги врши согласно важечките Законски и подзаконски акти на Република Македонија.

## 8 Услови надвор од локацијата



## 9 Програма за подобрување

9.1 Операторот ќе ги спроведе договорените марки 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.

Ознака	Мерка	Датум на завршување
1.	Зголемување на енергетската ефикасност во инсталацијата т.е намалување на потрошувачката на енергија на единица произведена облога	Најдоцна една година од датумот на издавање на измената на дозволата
2.	Развивање на програма за интерна обука на сите вработени во Џонсон Мети ДООЕЛ Скопје за соодветно справување со создадениот отпад	Најдоцна една година од датумот на издавање на измената на дозволата
3.	Намалување на комуналниот отпад за 20 %	Најдоцна една година од датумот на издавање на измената на дозволата

## 10 Договор за промени во пишана форма

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

10.1.1 Операторот ќе 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 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, измената на 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 измена на 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 справување, 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.

Табела Д2: Извештаи за податоците од мониторингот			
Параметар	Точка на емисија	Период за давање извештаи	Почеток на периодот
Прашина	E001, E003, E006, E007, E010, E011, E019*	15 (петнаесет) дена	Датумот кога е извршен мониторингот
Јаглерод моноксид (CO)	E001, E003, E006, E007, E010, E011, E019*	15 (петнаесет) дена	Датумот кога е извршен мониторингот
Сулфурни оксиди (изразени како SO <sub>2</sub> )	E001, E003, E006, E007, E010, E011, E019*	15 (петнаесет) дена	Датумот кога е извршен мониторингот
Азотни оксиди (изразени како NO <sub>2</sub> )	E001, E003, E006, E007, E010, E011, E019*	15 (петнаесет) дена	Датумот кога е извршен мониторингот
Гасовити неоргански соединенија на флуор изразени како HF	E019*	15 (петнаесет) дена	Датумот кога е извршен мониторингот

<b>Табела Д2: Извештаи за податоците од мониторингот (продолжение I)</b>			
<b>Параметар</b>	<b>Точка на емисија</b>	<b>Период за давање извештаи</b>	<b>Почеток на периодот</b>
(I) Азотни оксиди (изразени како NO <sub>2</sub> )	E002 E004, E005, E008, E020, E021, E022*	15 (петнаесет) дена	Датумот кога е извршен мониторингот
(II) Сулфурни оксиди (изразени како SO <sub>2</sub> )	E002 E004, E005, E008, E020, E021, E022*	15 (петнаесет) дена	Датумот кога е извршен мониторингот
(III) Амонијак (NH <sub>3</sub> )	E002 E004, E005, E008, E020, E021, E022*	15 (петнаесет) дена	Датумот кога е извршен мониторингот
Оцетна киселина (CH <sub>3</sub> COOH)	E002 E004, E005, E008, E020, E021, E022*	15 (петнаесет) дена	Датумот кога е извршен мониторингот
I + II	E002 E004, E005, E008, E020, E021, E022*	15 (петнаесет) дена	Датумот кога е извршен мониторингот
Хлороводород (HCl)	E009, E019*	15 (петнаесет) дена	Датумот кога е извршен мониторингот
Хлор (Cl <sub>2</sub> )	E009	15 (петнаесет) дена	Датумот кога е извршен мониторингот
L <sub>д</sub> (dB)	E0015 E0016, E0017, E0018	15 (петнаесет) дена	Датумот кога е извршен мониторингот
L <sub>в</sub> (dB)	E0015 E0016, E0017, E0018	15 (петнаесет) дена	Датумот кога е извршен мониторингот
L <sub>н</sub> (dB)	E0015 E0016, E0017, E0018	15 (петнаесет) дена	Датумот кога е извршен мониторингот

Табела Д2: Извештаи за податоците од мониторингот (продолжение II)			
Параметар	Точка на емисија	Период за давање извештаи	Почеток на периодот
рН-вредност	E012	15 (петнаесет) дена	Датумот кога е извршен мониторингот
БПК <sub>5</sub> mg/L O <sub>2</sub>	E012	15 (петнаесет) дена	Датумот кога е извршен мониторингот
ХПК <sub>KMnO4</sub> mg/L O <sub>2</sub>	E012	15 (петнаесет) дена	Датумот кога е извршен мониторингот
Суспендирани материи mg/L	E012	15 (петнаесет) дена	Датумот кога е извршен мониторингот
Амонијак mg/L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	E012	15 (петнаесет) дена	Датумот кога е извршен мониторингот
Нитрати mg/L N	E012	15 (петнаесет) дена	Датумот кога е извршен мониторингот
Нитрити mg/L N	E012	15 (петнаесет) дена	Датумот кога е извршен мониторингот