

# Нацрт А-Интегрирана еколошка дозвола

---

## Име на компанијата

Макпетрол А.Д.-Скопје-Акционерско  
друштво за промет со нафта и  
нафтени деривати  
Инсталација за Биодизел - FAME

## Адреса

ул. Св.Кирил и Методиј бр.4

## Поштенски број и град

1000 Скопје

---

## Број на дозвола

УП1-11/3 бр. 281/2018

## Содржина

A-Интегрирана еколошка дозвола .....	i
Содржина .....	ii
Вовед .....	vii
Дозвола .....	1
1 Инсталација за која се издава дозволата .....	3
2 Работа на инсталацијата .....	7
<b>2.1 Техники на управување и контрола .....</b>	<b>7</b>
<b>2.2 Суровини (вклучувајќи и вода) .....</b>	<b>11</b>
<b>2.3 Техники на работа .....</b>	<b>13</b>
<b>2.4 Заштита на подземните води .....</b>	<b>16</b>
<b>2.5 Ракување и складирање на отпадот .....</b>	<b>16</b>
<b>2.6 Преработка и одлагање на отпад .....</b>	<b>20</b>
<b>2.7 Енергетска ефикасност .....</b>	<b>21</b>
<b>2.8 Спречување и контрола на несакани дејствија .....</b>	<b>22</b>
<b>2.9 Бучава и вибрации .....</b>	<b>25</b>
<b>2.10 Мониторинг .....</b>	<b>27</b>
<b>2.11 Престанок на работа .....</b>	<b>28</b>
<b>2.12 Инсталации со повеќе оператори .....</b>	<b>30</b>
3 Документација .....	31
4 Редовни извештаи .....	33
5 Известувања .....	35
6 Емисии .....	37
<b>6.1 Емисии во воздух .....</b>	<b>37</b>
<b>6.2 Емисии во почва .....</b>	<b>42</b>
<b>6.3 Емисии во вода (различни од емисиите во канализација) .....</b>	<b>43</b>
<b>6.4 Емисии во канализација .....</b>	<b>45</b>
<b>6.5 Емисии на топлина .....</b>	<b>46</b>
<b>6.6 Емисии на бучава и вибрации .....</b>	<b>47</b>
7 Пренос до пречистителна станица за отпадни води .....	50
8 Услови надвор од локацијата .....	51
9 Програма за подобрување .....	52
10 Договор за промени во пишана форма .....	53
Додаток 1 .....	54

Додаток 2..... Error! Bookmark not defined.

### Речник на користени поими

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

Закон за животна средина

<b>Еколошка штета</b>	Согласно дефиницијата за еколошка штета во член 5 од Законот за животна средина
<b>Зелен отпад</b>	Отпадно дрво (не вклучувајќи импрегнирано дрво), растителни материјали како што е откос од трева и друга вегетација.
<b>I.S.EN</b>	Интернационален стандард ЕН
<b>Инцидент</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>(i) итен случај;</li> <li>(ii) секоја емисија што не е во согласност со условите од оваа дозвола;</li> <li>(iii) секое надминување на дневниот капацитет на опремата за ракување со отпад;</li> <li>(iv) секое ниво, дадено во ова дозвола, а е достигнато или надминато, и</li> <li>(v) секоја индикација дека загадување на животната средина се случило или може да се случи.</li> </ul>
<b>Индустриски не опасен отпад</b>	Согласно дефиницијата за индустриски не опасен отпад од член 6 од Законот за управување со отпад: Индустриски неопасен отпад е отпадот што се создава при производствените процеси во индустријата и не содржи опасни карактеристики, а според својствата, составот и количеството се разликува од комуналниот отпад;
<b>Инсталација</b>	Согласно дефиницијата за инсталација од член 5 од Законот за животна средина : <ul style="list-style-type: none"> <li>- во однос на интегрираните еколошки дозволи, е неподвижна техничка единица каде што се вршат една или повеќе пропишани активности и активности кои се непосредно поврзани со нив, а кои би можеле да имаат ефект врз емисиите и врз загадувањето;</li> <li>- во однос на спречувањето и контролата на хавариите со учество на опасни супстанции, инсталација е техничка единица во рамките на еден систем во кој се произведуваат, употребуваат, складираат или се ракува со опасни супстанции. Таа ја вклучува целокупната опрема, објекти-те, цевководите, машините, алатките, приватните железнички споредни колосеци, станиците за истовар кои ја опслужуваат инсталацијата, складовите или сличните градби, потребни за работа на инсталацијата.</li> </ul>
<b>ИСКЗ</b>	Интегрирано спречување и контрола на загадувањето
<b>ИСО</b>	Интернационална организација за стандарди
<b>К</b>	Келвин (единица мерка за температура).
<b>Капацитет/ опрема за задржување</b>	Опрема наменета за задржување на евентуално истечен материјал, собирници.
<b>кРа</b>	Кило Паскали.

Закон за животна средина

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

Закон за животна средина

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

## Вовед

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

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

### **Краток опис на инсталацијата регулирана со оваа дозвола**

Други интегрирани дозволи поврзани со оваа инсталација		
Сопственик на дозволата	Број на дозвола	Дата на издавање
Фабрика за производство на Биодизел - FAME	11 – 713/2	09.03.2010год.

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

Инсталацијата за производство на Биодизел - FAME согласно категоријата на индустриски активности кои се предмет на барањето за добивање А интегрирана еколошка дозвола припаѓа на категорија 4.1 (б) Хемиска индустрија, хемиски инсталации за производство на базични органски хемикалии, како што се хидрокарбонати што содржат кислород, како што се: алкохоли, алдехиди, кетони, карбоксилни киселини, **естри**, ацетати, етери, пероксиди, епоксидни смоли;

Лоцирана е во општина Илинден, во кругот на постојниот Склад на Макпетрол АД, со површина од 3900m<sup>2</sup> во населба Илинден, при самиот влез на комплексот. Сообраќајното решение на Фабриката е усогласено со постојната улична мрежа.

Основната дејност на инсталацијата е производство на биодизел. Како суровина за производство на биодизел се користи масло од маслодајна репка, масло од соја, масло од сон;оглед, масло од палма и користено масло за исхрана (фрито масло). Процесот на производство се реализира во осум фази и тоа;

- автоматизирано влечење на суровината од резервоарите за масло и метанол, а од магацинот за суровини и материјали доставување со вилушкар и рачно;
- рафинација на сурово масло;
- трансестерификација на масло во биодизел;
- деметанолизација (отстранување на метанол од биодизел);
- екстракција (3 екстракции-перења на биодизелот со вода);



- отстранување на водата;
- адитивирање и филтрирање;
- складирање на готовиот производ.

Во инсталацијата постојат следните помошни објекти: азотара, енергана, лабораторија за контрола на квалитет на производство на биодизел, лабораторија на готови производи и осум надворешни резервоари.

Технолошкиот процес во инсталацијата за Биодизел е целосно затворен, така што не се можни штетни емисии во атмосферата, подземните и површинските води и почвата. Местата каде е можно излегување на гасови (пареи) се обезбедуваат со контролирана и принудна вентилација како и детектори за метанол, поради што појавата на потенцијална емисија е минимална.

Во инсталацијата како гориво во 2008 год. применето е екстралесно масло (нафта). Како нус производ се добива глицеринско екогориво G. Горивата се употребуваат за работа на двата инсталирани котли во енерганата.

Во АД Макпетрол постои Дирекција за одржување која е задолжена за тековно одржување и нормално работење на целата инсталација.

Од инсталацијата (фабриката, процесната и контролната лабораторија) се генерира течен, цврст и комунален отпад. Течниот и цврстиот отпад што се создава од инсталацијата и што е категоризиран како опасен отпад се одложува на самата локација во магацин за опасен отпад и во соодветни садови.

Комуналниот отпад од инсталацијата за производство на биодизел се депонира во контејнер лоциран во кругот на складот.

Манипулацијата со течни и цврсти опасни отпадни материјали се реализира во согласност со Законот за управување со отпад.

Од енерганата (котлара) евидентирани се два испусти на отпадни гасови загадувачки супстанции во воздухот во животната средина. А1 Испуст од котел WTNO1, кој работи на глицерин и А2 испуст од котел WTNO2, кој работи на екстра лесно.

Транспорт и манипулација со суровини, утовар и истовар во кругот на инсталацијата за производство на биодизел се реализираат преку затворени цевни системи обезбедени со сигурносни вентили, поради што не се очекуваат фугитивни емисии на загадувачки супстанции.

Местата каде е можно излегување на гасови (пареи) се обезбедуваат со контролирана и принудна вентилација, како и детектори за метанол поради што можноста за појава на потенцијална емисија е минимална.

Од инсталацијата за производство на биодизел, не се евидентирани точки на емисии во канализација.

Во процесот на производство на биодизел се јавува технолошка отпадна вода која се влева во сепаратор. Сепараторот редовно се празни од овластена институција.

Обновувањето на А – интегрираната еколошка дозвола со бр. 11-732/2 од 09.03.2010 следува по доставено барање за извесување од страна на операторот од 10.10.2017год. бр. 11-5055/1 во врска со рокот на важност на дозволата, изминат период од седум години.

Операторот на инсталацијата има имплементирано Систем за управување со животна средина ISO 14001:2015.

## 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 бб, МРТ 10 спрат, 1000 Скопје, Република Македонија**

## Доверливост

Дозволата го обврзува Операторот да доставува податоци до Надлежниот орган. Надлежниот орган ќе ги стави податоците во јавните регистри, согласно потребите на Законот за животна средина. Доколку Операторот смета дека било кои од обезбедените податоци се деловно доверливи, може да се обрати до Надлежниот орган да ги из земе истите од регистарот, согласно Законот за животна средина. За да и овозможи на Надлежниот орган да определи дали податоците се деловно доверливи, Операторот треба истите јасно да ги дефинира и да наведе јасни и прецизни причини поради кои бара изземање. Операторот може да наведе кои документи или делови од нив ги смета за деловно или индустриски доверливи, согласно Законот за животна средина, чл.55 ст.2, точка 4. Операторот ќе ја наведе причината поради која Надлежниот орган треба да одобри доверливост. Податоците и причината за доверливост треба да бидат приложени кон барањето за интегрирана еколошка дозвола во посебен плик.

## Промени во дозволата

Оваа дозвола може да се менува во согласност со Законот за животна средина.

## Предавање на дозволата при престанок на работа на инсталацијата

При делумен или целосен престанок со работа на инсталацијата, Операторот го известува органот. Со цел барањето да биде успешно, операторот мора да му покаже на Надлежниот орган, согласно член 120 ст. 3 од Законот за животна средина, дека не постои ризик од загадување и дека не се потребни понатамошни чекори за враќање на местото во задоволителна состојба.

## Пренос на дозволата

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

## Преглед на барани и доставени документи

Закон за животна средина

Предмет	Датум	Коментар
Барање (Бр.)	Добиено	
Барање за добивање А интегрирана еколошка дозвола бр. 11-2928/1	27.03. 2009	Доставено е барање за добивање на интегрирана еколошка дозвола
Заклучок бр. 11-2928/2	17.08. 2009	Напишан е прв заклучок за дополнување на барањето
Дополнување на барањето бр. 11-2928/3	26.08.2009	Доставено е првото дополнување на барањето
Известување до Макпетрол АД. Скопје бр. 7444/2	02.09.2009	Доставено е известување
Доставување примерок од барањето бр.11-2928/3 до Државен Инспекторат за животна средина при МЖСПП	20.11.2009	Доставен е примерок од барањето до Државниот Инспекторат за животна средина при МЖСПП
Доставување примерок од барањето бр.11-2928/3 до ККЈ при МЖСПП	20.11.2009	Доставен е примерок од барањето до ККЈ при МЖСПП
Доставување примерок од барањето бр.11-2928/3 до Министерство за здравство	20.11.2009	Доставен е примерок од барањето до Министерство за здравство
Доставување примерок од барањето бр.11-2928/3 до Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанство	20.11.2009	Доставен е примерок од барањето до Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство
Доставување примерок од барањето бр.11-2928/3 до Општина Илинден	20.11.2009	Доставен е примерок од барањето до Општина Илинден
Објавување на барањето бр.11- 2928/2 во дневен печат (весниците Вечер и Лајм) 20.11.2009	24.11.2009	Објавено е барањето во дневен печат и Web страната на МЖСПП
Доставен е записник од состанок со Макпетрол бр.10897/1	14.12.2009	Состанокот е одржан во Дирекцијата на Макпетрол на 10.12.2009
Објавување на Нацрт А-Интегрирана еколошка дозвола бр.713/1 во дневен печат (весниците Вечер и Лајм) 21.01.2010	21.01.2010	Објавена е Нацрт дозволата за Макпетрол FAME – биодизел на Web страната на МЖСПП
Доставување примерок од Нацрт Дозволата до	25.01.2010	Доставени се примероци од Нацрт Дозволата до

Закон за животна средина

надлежните институции		надлежните институции.
Издавање на А Интегрирана еколошка дозвола на Инсталацијата за производство на биодизел FAME Бр. 11 - 713/2	09.03.2010	Одлучено Позитивно
Барање бр. 11-5055/1	10.10.2017	Со известување за рок на важност на А-ИЕД бр.11-713/2 од 09.03.2010год.
Мислење бр. 11-5055/2	07.11.2017	Постапено по барање од операторот за обновување на А-ИЕД
Барање за добивање на А-ИЕД УП1-11/3 бр. 281/2018	01.02.2018	За обновување на А-ИЕД поради изминат рок од седум години
Заклучок УП1-11/3 бр. 281/2018	07.03.2018	За дополнување на барањето за добивање на А-ИЕД
Дополнување на барање УП1-11/3 бр. 281/2018	20.03.2018	Постапено по заклучок
Објава на барање УП1-11/3 бр. 281/2018	12.04.2018	Објавено е барањето за А-ИЕД во дневни весници и на веб страната од министерството на 19.04.2018год.
Ивестување до ДИЖС УП1-11/3 бр. 281/2018	12.04.2018	Доставен е примерок од барањето за А-ИЕД
Ивестување до Министерство за здравство УП1-11/3 бр. 281/2018	12.04.2018	Доставен е примерок од барањето за А-ИЕД
Ивестување до Министерство за економија УП1-11/3 бр. 281/2018	12.04.2018	Доставен е примерок од барањето за А-ИЕД
Ивестување до Општина Илинден УП1-11/3 бр. 281/2018	12.04.2018	Доставен е примерок од барањето за А-ИЕД
Одговор по известување УП1-11/3 бр. 281/2018	16.05.2018	Позитивно мислење од Министерство за здравство
Објава на Нацрт А-ИЕД УП1-11/3 бр. 281/2018	30.05.2018	Објавена е Нацрт А-ИЕД во дневен печат и на веб страната од министерството

Дозвола

Закон за животна средина

## Дозвола

Број на дозвола

УП1-11/3 бр. 281/2018

Надлежниот орган за животна средина во рамките на својата надлежност во согласност со член 95 од Законот за животна средина (Сл.весник на РМ Бр53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10;124/10, 51/11 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15 и 39/16), го овластува

**{Име на компанија}**

Макпетрол А.Д. Скопје - Акционерско Друштво  
за промет со нафта и нафтени деривати

со регистрирано седиште на

**Адреса**

ул. Св. Кирил и Методиј бр.4

**Поштенски број Град**

1000 Скопје

**Држава**

Република Македонија

**Број на регистрација на компанијата** 4057643

да раководи со Инсталацијата

**Цело име на инсталацијата**

Инсталација за производство

на

биодизел - FAME

**Адреса**

ул. 8 бр.2Б населба Илинден

**Поштенски број Град**

1000 Скопје

во рамките на дозволата и условите во неа.

**МИНИСТЕР**

**Sadulla Duraki**

Датум

**Министерство за животна средина и просторно планирање**

Дозвола УП1-11/3 бр. 281/2018

Датум на издавање на Дозволата

---

**Министерство за животна средина и просторно планирање**

Дозвола **УП1-11/3 бр. 281/2018**

Датум на издавање на Дозволата



## 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(а)	Основни активности	
<b>Активност од Анекс 1 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>
- Хемиска индустрија, хемиски инсталации за производство на базични органски хемикалии, како што се: б).хидрокарбонати што содржат кислород, како што се: алкохоли, алдехиди, кетони, карбоксилни киселини, <b>естри</b> , олуме , етери, пероксиди, епоксилни смоли (Анекс I, точка 4.1.б)	- Производство на биодизел со трансестерификација	- 20 000 тони годишно

Министерство за животна средина и просторно планирање

Дозвола УП1-11/3 бр. 281/2018

Датум на издавање на Дозволата

<b>Табела 1.1.1(б)</b>	<b>Основни придружни активности</b>	
<b>Активност од Анекс</b>	<b>Опис на наведената активност</b>	<b>Граници на наведената активност</b>
Складирање и ракување со суровините	Транспорт, складирање и ракување со суровината	Од влезот на суровината во инсталацијата, складирање и употреба во процесот
Складирање и ракување со готовиот производ	Складирање и ракување со готовиот производ FAME-биодизел	Производство, складирање(три резервоари со волумен од 1400m <sup>3</sup> ) до финално дислоцирање
Складирање на нуспроизвод – глицерин	Преку систем од пумпи и цевки	Два надземни резервоари со волумен 100m <sup>3</sup>

**Министерство за животна средина и просторно планирање**

Дозвола УП1-11/3 бр. 281/2018

Датум на издавање на Дозволата

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

Табела 1.1.2	
Документ	Место во документација
Мапа на Инсталацијата за производство на биодизел Ы FAME	N: 41,99746    E: 21,57241



Мапа на локацијата со географска положба и јасно назначени граници на инсталацијата

**Министерство за животна средина и просторно планирање**

Дозвола УП1-11/3 бр. 281/2018

Датум на издавање на Дозволата

- 1.1.2 Инсталацијата не смее да работи над капацитетот наведен во барањето без писмено одобрување на Надлежниот орган.
- 1.1.3 Во обележаниот дел, во рамките на локацијата, не се дозволуваат никакви активности, се додека не се изврши комплетна ремедијација на просторот.
- 1.1.4 Оваа Дозвола е само за потребите на ИСКЗ според Законот за Заштита на животната средина (Службен Весник на РМ 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10; 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15 и 39/16), и ништо во оваа Дозвола не го ослободува Операторот од обврските за исполнување на условите и барањата од други закони и подзаконски акти.
- 1.1.5 Инсталацијата ќе работи, ќе се контролира и ќе се одржува и емисиите ќе бидат такви како што е наведено во оваа дозвола, Сите програми кои треба да се извршат според условите на оваа Дозвола стануваат дел од дозволата

**Министерство за животна средина и просторно планирање**

Дозвола УП1-11/3 бр. 281/2018

Датум на издавање 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 ИСКЗ 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
Историјат	Дополнување и Прилог кон Барањето, Поглавје III	27.03.2009 год.
Организациона шема на Фабриката за производство на биодизел Ы FAME	Дополнување и Прилог кон Барањето, Поглавје III	27.03.2009 год.
Изјава за политика за квалитет и животна средина	Дополнување и Прилог кон Барањето, Поглавје III	27.03.2009 год.
Согласност од МЖСПП за доставена Студија за оцена на влијанија врз животната средина	Дополнување и Прилог кон Барањето, Поглавје III	26.05.2006 год.
Сертификат за акредитација на Макпетрол АД Скопје, МКС ЕН ИСО/ИЕЦ 17025	Дополнување и Прилог кон Барањето, Поглавје III	15.06.2006 год
Accreditation Certificate – Testing Laboratory No.2677, From United Kingdom Accreditation certificate	Дополнување и Прилог кон Барањето, Поглавје III	18.10.2006 год
Сертификат ISO 14001 : 2015, Систем за управување со животна средина	Барање за обновување на А-ИЕД уп1-11/3 бр. 281/2018	01.03.2018 год.
Организациона шема на фабриката за биодизел	Барање за обновување на А-ИЕД уп1-11/3 бр. 281/2018	01.03.2018 год.

Министерство за животна средина и просторно планирање

Дозвола [УП1-11/3 бр. 281/2018](#)

- 2.1.2 Целата инсталација, опремата и техничките средства користени во управувањето со Инсталацијата за која се издава дозволата ќе бидат одржувани во добра оперативна состојба.
- 2.1.3 Во инсталацијата за која се издава дозволата ќе работи персонал кој е соодветно обучен и целосно запознаен со барањата од дозволата.
- 2.1.4 Копија од оваа дозвола и оние делови од барањето на кои се однесува дозволата ќе бидат достапни во секое време, за целиот персонал вклучен во изведување на работата што е предмет на барањата од дозволата.
- 2.1.5 Менаџерот на инсталацијата или номинирано, соодветно квалификувано и искусно лице, во улога на заменик, ќе биде присутен во инсталацијата во секое време во текот на работата на инсталацијата или како што е поинаку назначено од страна на Надлежниот орган.
- 2.1.6 Целиот персонал ќе биде целосно запознаен со оние аспекти од условите од дозволата, кои се однесуваат на нивните обврски и ќе им биде обезбедена соодветна обука и пишани инструкции за работа, со цел да им помогнат во извршувањето на нивните обврски.
- 2.1.7 На внатрешната патна мрежа и работниот простор нема да има отпадоци и прашина. Во рамките на работните процедури, операторот ќе вклучи чистење на локацијата и елиминација на изворите на отпадоци и истекувања од прашина.
- 2.1.8 Операторот ќе воспостави и одржува систем за управување со животната средина (СУЖС). Рок за имплементација на системот е 18 месеци од издавањето на оваа дозвола<sup>1</sup>. Рокот се однесува на сите компоненти од овој систем. СУЖС ќе се надградува на годишна база.
- 2.1.9 СУЖС како минимум ќе ги вклучува следниве елементи:

#### **2.1.9.1 Структура на управувањето и известување**

---

**Министерство за животна средина и просторно планирање**

Дозвола УП1-11/3 бр. 281/2018

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

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

### **2.1.9.3** *Програма за управување со животната средина (ПУЖС)*

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

- Распределба на одговорностите за задачите;
- Средства со кои тие може да се остварат;
- Време во кое тие може да се достигнат.

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

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

### **2.1.9.4** *Документација*

- Операторот ќе воспостави и ќе одржува систем за документација на управувањето со животната средина што треба да биде одобрен од Регулаторот;

**Министерство за животна средина и просторно планирање**

Дозвола УП1-11/3 бр. 281/2018

- Операторот ќе достави копија од оваа дозвола до секој вработен чии должности се поврзани со некои од условите на оваа дозвола.

#### **2.1.9.5** *Корективни мерки*

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

#### **2.1.9.6** *Подигање на свеста и обука*

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

#### **2.1.9.7** *Програма за комуникација*

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

#### **2.1.9.8** *Програма за одржување*

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

#### **2.1.9.9** *Контрола на ефикасноста на процесите*

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

#### **2.1.9.10** *Ревизија на управувањето со животната средина*

**Министерство за животна средина и просторно планирање**

Дозвола УП1-11/3 бр. 281/2018



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

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

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

Планот за ревизија ќе се однесува на следните прашања:

- Специфичните области и активности за ревизија;
- Фреквенцијата на ревизија на секој активност и област, базирано на нивната природа и еколошко значење, како и на резултатите од претходната ревизија;
- Кој има одговорност за вршење ревизија на секоја активност и област;
- Услови кои треба да ги исполнуваат вработените;
- Протокол за вршење на ревизијата, кој може да вклучи користење на прашалници, листи на проверка, интервјуа, мерења и директни опсервации, се во зависност од природата на функцијата која се ревидира;
- Процедури за објавување на заклучоците од ревизијата, доколку инсталацијата превзела таква обврска.

## 2.2 Суровини (вклучувајќи и вода)

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

**Министерство за животна средина и просторно планирање**

Дозвола УП1-11/3 бр. 281/2018

<b>Табела 2.2.1 : Суровини (вклучувајќи и вода)</b>		
<b>Опис</b>	<b>Документ</b>	<b>Дата кога е примено</b>
Детали за суровини, меѓупроизводи, производи и енергенци поврзани со процесите, а кои се поврзани или се создадени на локацијата	Барање и Прилог кон барањето, Поглавје IV, Табела IV.1.1	27.03.2009 год
Детали за суровини, меѓупроизводи, производи и енергенци поврзани со процесите, а кои се поврзани или се создадени на локацијата	Барање и Прилог кон барањето, Поглавје IV, Табела IV.1.2	27.03.2009 год
Основни суровини	Барање и Прилог кон барањето, Прилог IV.1	27.03.2009 год
Извештај за Анализа на суровина (репкино масло)	Барање и Прилог кон барањето, Прилог IV	17.02.2009 год
Извештај за Анализа на FAME (биодизел)	Барање и Прилог кон барањето, Прилог IV	05.09.2008 год
Горива	Барање и Прилог кон барањето, Прилог IV.1	27.03.2009 год
Помошни средства	Барање и Прилог кон барањето, Прилог IV.1	11.02.2007 год
Дополнување на барањето бр.2928/3	Дополнување на Т.IV.1.1 и Т.IV.1.2	27.08.2009 год
Детали за суровини, меѓупроизводи, производи и енергенци поврзани со процесите, а кои се поврзани или се создадени на локацијата	Барање и Прилог кон барањето, Поглавје IV, Табела IV.1. и Табела IV.1.21	19.03.2018 год.
Детали за суровини, меѓупроизводи, производи и енергенци поврзани со процесите, а кои се поврзани или се создадени на локацијата	Дополнување на барањето, Поглавје IV, Табела IV.1. и Табела IV.1.21	25.04.2018 год.

**Министерство за животна средина и просторно планирање**

Дозвола УП1-11/3 бр. 281/2018

Датум на издавање на Дозволата

- 2.2.2 Операторот ќе направи преглед на ефикасноста на употребата на суровини во сите процеси, со особено внимание на намалувањето на создавањето отпад. Утврдувањето ќе се базира на најдобрите меѓународни искуства за овој вид на активност. Онаму каде што се идентификувани можни подобрувања, ќе се инкорпорираат во Распоредот на цели и задачи за животната средина.
- 2.2.3 Се задолжува Операторот да обезбеди дозвола за користење на подземна вода за двата бунари и копија од истата да достави за во предметната документација.

## 2.3 Техники на работа

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

**Министерство за животна средина и просторно планирање**

Дозвола УП1-11/3 бр. 281/2018

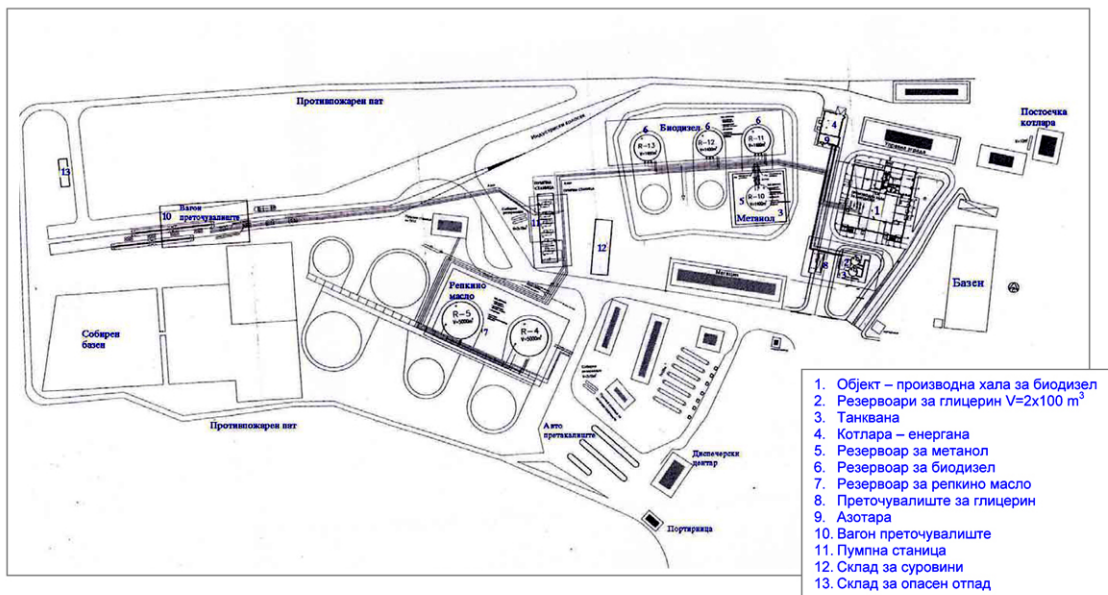
Датум на издавање на Дозволата

<b>Табела 2.3.1 : Техники на работа</b>		
<b>Опис</b>	<b>Документ</b>	<b>Дата кога е примено</b>
Опис на технолошкиот процес за производство на биодизел	Барање и Прилог кон барањето, Прилог II.2.	27.03.2009 год
Шематски приказ на процесот за производство на биодизел	Барање и Прилог кон барањето, Прилог II.2. Слика II.2 - 1	27.03.2009 год
Рафинација на сурово масло - Технолошка шема	Барање и Прилог кон барањето, Прилог II.2. Слика II.2 - 2	27.03.2009 год
Трансестерификација на масло во биодизел - Технолошка шема	Барање и Прилог кон барањето, Прилог II.2. Слика II.2 - 3	27.03.2009 год
Екстракција - Технолошка шема	Барање и Прилог кон барањето, Прилог II.2. Слика II.2 – 4 и Слика II.2 – 5	27.03.2009 год
Отстранување на водата - технолошка шема	Барање и Прилог кон барањето, Прилог II.2. Слика II.2 – 6	27.03.2009 год
Адитивирање и филтрирање и технолошка шема	Барање и Прилог кон барањето, Прилог II.2. Слика II.2 – 7	27.03.2009 год
Инсталирана опрема во инсталацијата за производство на биодизел FAME	Барање и Прилог кон барањето, Прилог II.3 Табели II.3-1 до II.3-10	27.03.2009 год
Помошни објекти	Барање и Прилог кон барањето, Прилог II.3.1	27.03.2009 год
Мерки за спречување на загадувањето вклучени во процесот	Барање и Прилог кон барањето, Прилог VIII.1	27.03.2009 год
Мерки за третман и контрола на загадувањето на крајот од процесот	Барање и Прилог кон барањето, Прилог VIII.2	27.03.2009 год
<b>Техники на работа и управување со инсталацијата</b>	<b>Барање УП1-11/3 бр. 281/2018 , Прилог II. и VIII</b>	<b>01.03.2018 год.</b>

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

**Министерство за животна средина и просторно планирање**

Дозвола УП1-11/3 бр. 281/2018



Ситуација на инсталацијата со означени објекти

Министерство за животна средина и просторно планирање

Дозвола УП1-11/3 бр. 281/2018

Датум на издавање на Дозволата

## 2.4 Заштита на подземните води

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

Табела 2.4.1 : Заштита на подземните води		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Складирање и ракување со суровини, помошни материјали, производи и отпад	Барање и Прилог кон барањето, Прилог V.1.	27.03.2009 год
Преглед на начинот на предавање и одлагање на отпадот	Барање и Прилог кон барањето, Прилог V.2.	27.03.2009 год
Опис на управување со цврст и течен опасен отпад во инсталацијата	Барање и Прилог кон барањето, Прилог V.2.	27.03.2009 год
Комунален отпад	Барање и Прилог кон барањето, Прилог V.2.	27.03.2009 год
Опис на управување со отпад	Барање УП1-11/3 бр. 281/2018 Прилог V.	01.03.2018 год

- 2.4.3 Товарењето и истоварањето 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

**Министерство за животна средина и просторно планирање**

Дозвола УП1-11/3 бр. 281/2018

Резервоарите за складирање на метанол и еколошкото глицеринско гориво, уредите за одржување на постојан надпритисок на азотот да бидат редовно испитувани, со цел да се избегне опасноста од пожари и од емисии на пари на метанол во амбиентниот воздух.

## 2.5 Ракување и складирање на отпадот

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

Табела 2.5.1 : Ракување и складирање на отпадот		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Отпад - Користење/одложување на опасен отпад	Барање и Прилог кон барањето, Анекс 1 Табели - Табела V.2.1	27.03.2009 год
Отпад - Друг вид на користење/одложување на отпад	Барање и Прилог кон барањето, Анекс 1 Табели - Табела V.2.2	27.03.2009 год
Опис на управување со цврст и течен отпад во инсталацијата	Барање и Прилог кон барањето, Прилог V.2	27.03.2009 год
Опис на управување со цврст и течен отпад во инсталацијата	Барање и Прилог кон барањето, Прилог V.2 уп1-11/3 бр. 281/2018	01.03.2018

Министерство за животна средина и просторно планирање

Дозвола УП1-11/3 бр. 281/2018

Датум на издавање на Дозволата



Распоред на мерното место за отпадна вода

- 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 согласно член 65 од законот за управување со опасен отпад потребно е да достави договор со Управител на отпад кој поседува Лиценца/дозвола за собирање и транспорт на опасен отпад, како и датумот на истекување на истата.

**Министерство за животна средина и просторно планирање**

Дозвола УП1-11/3 бр. 281/2018

Датум на издавање на Дозволата



<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>
Течен отпад (слаби киселини и бази, матанол, глицерин и биодизел FAME 13 08 99*	Магазин за опасен отпад	Пластични контејнери од 1m <sup>3</sup> (со селектирање)	Внатрешно контролирана област - достапна за овластени лица
Цврст отпад (амбалажен лабораториски материјал 15 01 10*	Магазин за опасен отпад	Мали контејнери (со селектирање)	Внатрешно контролирана област - достапна за овластени лица
Комунален отпад	Во кругот на складот	Контејнер за комунален отпад	Внатрешно контролирана област - достапна за овластени лица
Течен отпад од фабрика 13 07 03*	Магазин за опасен отпад	Пластични контејнери	Внатрешно контролирана област - достапна за овластени лица

- 2.5.4 Отпадот ќе се складира на место посебно определено за тоа, соодветно заштитено против прелевање и истекување на течностите. Отпадот јасно ќе се означи и соодветно ќе се оддели.
- 2.5.5 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.
- 2.5.6 Како дел од ГИЖС, Операторот годишно на секои 12 месеци ќе приложува План на кој се прикажани местата за складирање на отпадот.
- 2.5.7 Не покасно од 3(три) месеци од датумот на издавањето на дозволата Операторот ќе подготви план за управување со отпадот, кој ќе го одобри Надлежниот орган, со вклучени информации за условите на складирање, транспорт и одлагање, и ако има потреба ќе обезбеди копии од договорите за продавање и одлагање на отпадот.

#### **Министерство за животна средина и просторно планирање**

Дозвола УП1-11/3 бр. 281/2018

## 2.6 Преработка и одлагање на отпад

2.6.1 Операторот, согласно условите во дозволата, ќе го преработува и одлага отпадот како што е опишано во документите наведени во Табела 2.6.1, или на друг начин договорен писмено со Надлежниот орган во согласност со соодветните Национални Европски законски регулативи и протоколи.

Табела 2.6.1 : Искористување и отстранување на отпадот		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Преглед на начинот на предавање и одлагање на отпадот	Барање и Прилог кон барањето, Прилог V.2	27.03.2009 год
Копии од договори за превземање на отпад	Барање УП1-11/3 бр. 281/2018 Прилог V.	01.03.2018 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 Отпадот кој се испраќа на одлагање надвор од локацијата на инсталацијата ќе се транспортира само од страна на овластено лице. Отпадот ќе се транспортира од местото на активноста до местото на одлагање/рециклирање на начин кој нема негативно влијание врз животната средина и во согласност со соодветните национални и европски законски регулативи и протоколи.

2.6.4 За активностите кои се поврзани со операциите за управување со отпадот на локацијата ќе се води целокупна евиденција, која ќе биде отворена за инспекција од страна на овластени лица на Надлежниот орган во секое време. Оваа евиденција треба да ги содржи како минимум следните детали:

- Имињата на превземачот и транспортерите на отпадот.
- Имињата на лицата кои се одговорни за крајното одлагање/рециклирање на отпадот.
- Писмена потврда од приемот и одлагањето/рециклирањето на отпадот за било какви опасни материји кои се пратени надвор од локацијата.
- Резултати од анализата
- Тонажа и МКО Код за отпадните материјали

**Министерство за животна средина и просторно планирање**

Дозвола УП1-11/3 бр. 281/2018

- 2.6.5 Искористување и отстранување на отпадот генериран во инсталацијата врши ЈКП Илинден. Доставени се следните документи: Договор за деловна соработка и испорака, фактура за отстранување на отпадот од страна на ЈКП Илинден, Идентификуван формулар за цврст и течен отпад, Транспортен формулар за цврст и течен отпад, Записник за уништување на отпадот од страна на ЈКП Илинден, испратница за Комунален отпад и дневник за евидентирање на предаден комунален отпад. Договорот приложен во барањето од страна на Операторот со ЈКП Илинден важи за превземање на комуналниот отпад.

## 2.7 Енергетска ефикасност

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

Табела 2.7.1 : Енергетска ефикасност		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Потрошувачка на енергенти	Барање и Прилог кон барањето, Прилог IV	27.03.2009 год
Горива	Барање и Прилог кон барањето, Прилог IV.1	01..03.2018 год.

- 2.7.2 Операторот ќе достави елаборат за ОВЖС поради користење на глицеринското еко гориво G(нус производ од производство на биодизел), како неконвенционално гориво.
- 2.7.3 Операторот ќе изврши ревизија на енергетската ефикасност на локацијата во рок од една година од датумот на издавањето на оваа дозвола. Ревизијата треба да се повторува во интервали одредени од страна на Надлежниот Орган. Обемот на ревизијата треба да се договори со надлежниот орган.
- 2.7.4 Операторот треба да има план за управување со енергијата, кој ќе биде дополнуван годишно.

**Министерство за животна средина и просторно планирање**

Дозвола УП1-11/3 бр. 281/2018

2.7.5 Ревизијата ќе ги идентификува сите можности за намалување на употребата на енергијата и нејзино ефикасно користење, а препораките од ревизијата ќе бидат инкорпорирани во Распоредот на цели и задачи за животната средина и во рамките на извештајот специфициран во Додаток 2.

2.8 Спречување и контрола на несакани дејствија

2.8.1 Операторот, согласно условите во дозволата, ќе ги спречи и ограничи последиците од несаканите дејствија, онака како што е опишано во документите наведени во Табела 2.8.1, или на друг начин писмено договорен со Надлежниот орган .

**Министерство за животна средина и просторно планирање**

Дозвола УП1-11/3 бр. 281/2018

Датум на издавање на Дозволата

<b>Табела 2.8.1 : Спречување и контрола на несакани дејствија</b>		
<b>Опис</b>	<b>Документ</b>	<b>Дата кога е примено</b>
Мерки за спречување на загадувањето вклучени во процесот	Барање и Прилог кон барањето, Прилог VIII.1	27.03.2009 год
Записник за пробно пуштање во работа на системот за вентилација во прооизводните простории	Барање и Прилог кон барањето, Прилог VIII.1.1	14.06.2007 год
Записник за извршена функционална проба на принудна вентилација во производни простории	Барање и Прилог кон барањето, Прилог VIII.1.2	14.06.2007 год
Протокол за испитување на контролирана вентилација во производните простории	Барање и Прилог кон барањето, Прилог VIII.1.3	14.06.2007 год
Записник за стационарно мерење на критични концентрации на експлозивни смеси - детектори на метанол од	Барање и Прилог кон барањето, Прилог VIII.1.4	14.06.2007 год
Мерки за третман и контрола на загадувањето на крајот на процесот	Барање и Прилог кон барањето, Прилог VIII.2	14.06.2007 год
Спречување на несреќи и итно реагирање	Барање и Прилог кон барањето, Прилог XII.1	27.03.2009 год
Постапки во случај на вонредни услови - хаварија	Барање и Прилог кон барањето, Прилог XII.1	27.03.2009 год
Мерки и обезбедување при утврдена хаварија и мерки за надминување на состојбата	Барање и Прилог кон барањето, Прилог XII.1	27.03.2009 год
Противпожарна заштита	Барање и Прилог кон барањето, Прилог XII.1	27.03.2009 год

**Министерство за животна средина и просторно планирање**

Дозвола УП1-11/3 бр. 281/2018

Организација при хаварија	Барање и Прилог кон барањето, Прилог XII.1	27.03.2009 год
Место за информирање на вработените во услови на хаварија	Барање и Прилог кон барањето, Прилог XII.1	27.03.2009 год
Манипулација со отпад настанат при хаварија	Барање и Прилог кон барањето, Прилог XII.1	27.03.2009 год
Предвидени мерки за безбедност и здравје при работа	Барање и Прилог кон барањето, Прилог XII.1	27.03.2009 год
Мерки за спречување на загадувањето вклучени во процесот	Барање и Прилог кон барањето, Прилог VIII.1	01.03.2018 год.
Спречување на несреќи и итно реагирање	Барање и Прилог кон барањето, Прилог XII.1	01.03.2018 год.

2.7.6 Операторот, во рок од 6(шест) месеци од датумот на издавање на оваа 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.

2.7.7 Во случај да постои значителен ризик за испуштање на контаминирана вода, Операторот треба врз основа на наодите од 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 дванаесет месеци од датумот на известувањето од страна на Надлежниот орган.

2.7.8 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 од инцидентот
- да идентификува и спроведе мерки за минимизирање на емисиите и ефектите кои следуваат
- го забележи датумот и местото на несреќата
- го известува Надлежниот орган и другите релевантни институции

**Министерство за животна средина и просторно планирање**

Дозвола УП1-11/3 бр. 281/2018

2.7.9 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 Бучава и вибрации

2.8.1 Операторот, согласно условите во дозволата, ќе ја контролира бучавата и вибрациите како што е опишано во документите наведени во Табела 2.9.1, или на друг начин писмено договорен со Надлежниот орган .

Табела 2.9.1 : Бучава и вибрации		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Лабораториски извештај од извршени мерења на ниво на бучава (од Технолаб)	Барање и Прилог кон барањето, Прилог VI.5	22.12.2008 год
Збирна листа на изворите на бучава	Барање и Прилог кон барањето, Анекс I, Табели - Табела VI.5.1	27.03.2009 год
Оценка на амбиентална бучава	Барање и Прилог кон барањето, Анекс I, Табели - Табела VI.8.1	27.03.2009 год
Заклучоци , Анекси	Барање и Прилог кон барањето, Прилог VI.5	27.03.2009 год
Емисии на бучава	Барање и Прилог кон барањето, Анекс I, Табели - Табела VI.5.1	01.03.2018 год.

2.8.2 Во рок од 6(шест) месеци, Операторот ќе изврши детален преглед

на бучавата на локацијата. Операторот, ќе врши годишен преглед на бучавата , според однапред подготвена и одобрена програма за бучава, со можност за измени и дополнувања на точките за оценка на бучавата. Програмата за преглед треба да се врши во согласност со методологијата која е специфицирана во било кој водич (документ) кој е издаден од страна на Надлежниот орган за изворите кои што се специфицирани во документацијата за апликација.

**Министерство за животна средина и просторно планирање**

Дозвола УП1-11/3 бр. 281/2018



Мерни места каде се извршени мерења на бучава

**Министерство за животна средина и просторно планирање**

Дозвола УП1-11/3 бр. 281/2018

Датум на издавање на Дозволата



## 2.9 Мониторинг

2.9.1 Операторот, согласно условите во дозволата, ќе изведува, мониторинг, ќе го анализира и развива истиот како што е опишано во документите наведени во Табела 2.9.1, или на друг начин писмено договорен со Надлежниот орган.

Табела 2.10.1 : Мониторинг		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Мониторинг на емисиите и точки на земање на примероци	Барање и Прилог кон барањето, Анекс I, Табела IX.1.1	27.03.2009 год
Места на мониторинг и земање на примероци	Барање и Прилог кон барањето, Прилог IX.1	27.03.2009 год
Техники и методи на извршени мерења	Барање и Прилог кон барањето, Прилог VI.1	27.03.2009 год
Мониторинг на емисиите и точки на земање на примероци	Барање и Прилог кон барањето, Анекс I, Табела IX.1.1	01.03.2018 год.

2.9.2 Операторот ќе обезбеди

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

2.9.3 Земањето примероци и анализите на сите загадувачи исто како и референтните мерни методи за калибрирање на автоматизираните системи за мерење треба да се вршат во согласност со ЦЕН стандардите. Доколку ЦЕН стандардите не се достапни, ќе се користат ИСО, национални или меѓународни стандарди, кои ќе обезбедат собирање на податоците со еквивалентен научен квалитет.

**Министерство за животна средина и просторно планирање**

Дозвола УП1-11/3 бр. 281/2018

- 2.9.4 Сите автоматски монитори и узоркувачи треба цело време да се во функција (освен во текот на одржување и калибрирање) кога се извршува активноста, освен доколку е договорено на писмено со Надлежниот орган, алтернативно земање примероци или мониторинг за ограничен временски период. Во случај на нефункционирање на континуиран мониторинг, Операторот треба да контактира со Надлежниот орган, за да се постави алтернативно земање примероци и мониторинг. За употреба на алтернативна опрема во ситуации различни од итните, потребно е да се добие одобрение од Надлежниот орган.
- 2.9.5 Со опремата за мониторинг и анализа треба да се ракува и истата да се одржува на начин кој ќе овозможи точен мониторинг на емисиите и испуштањата, како и задоволување на горенаведените стандарди.
- 2.9.6 Фреквенцијата, методите и обемот на мониторинг, начинот на земање на примероци и анализа, како што е наведено во оваа Дозвола, може да се измени во согласност на Надлежниот орган кој ќе ја следи проценката на тест резултатите
- 2.9.7 Се задолжува операторот на инсталацијата да изврши периодичен мониторинг еднаш во период од пет години за подземни води и секои десет години за почва. Условот де биде апликативен во моментот кога инсталацијата ќе биде оперативна.

## 2.10 Престанок на работа

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

**Министерство за животна средина и просторно планирање**

Дозвола УП1-11/3 бр. 281/2018

Датум на издавање на Дозволата

Табела 2.11.1 : Престанок на работа		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Ремедијација, престанок со работа, повторно започнување со работа и грижа по престанок на активностите.	Барање и Прилог кон барањето, Прилог XIII	27.03.2009 год
Ремедијација, престанок со работа, повторно започнување со работа и грижа по престанок на активностите.	Барање и Прилог кон барањето, Прилог XIII	01.03.2018 год.

#### План за престанок со работа и управување со остатоците

- 2.11.2** Во рок од 24 месеци, Операторот треба да подготви детален план со финансиски податоци за престанок со работа на инсталацијата или затворање на целата или дел од локацијата.
- 2.11.3** Планот треба да биде ревидиран годишно и за предложените дополнувања да се извест Надлежниот орган и истите да бидат дел од ГИЖС. Не смее да имплементира ниту едно дополнување на планот без претходно одобрување на Надлежниот орган.
- 2.11.4** Планот за управување со остатоците треба како минимум да го вклучи следново:
- Извештај за обемот на планот
  - Критериумите кои дефинираат успешен престанок со работа на активностите или на дел од нив, кој обезбедува минимум влијание врз животната околина
  - Програма за постигнување на наведените критериуми
  - Доколку е релевантно, планот ќе вклучи тест програма која ќе прикаже успешна имплементација на планот за престанок со работа
  - Финансиски детали за планот и како тие ќе бидат обезбедени
- 2.11.5** Во рок од 3(три) месеци од извршување на планот, Операторот ќе поднесе до Надлежниот орган финален извештај за потврда кој ќе вклучи и сертификат за комплетирање на планот за управување со остатоци. Операторот треба да ги изврши сите потребни тестови и анализи, вклучувајќи и сертификат, онака како што бара Надлежниот орган, со цел да демонстрира дека не постои понатамошен ризик по животната средина
- 2.11.6** Како дел од ГИЖС, Операторот треба да обезбеди годишен извештај за превземените и предвидените мерки во врска со спречување на штети по животната средина и да предвиди финансиски средства потребни за ремедијација која ќе следи по конечен престанок со работа и настанати инциденти

Министерство за животна средина и просторно планирање

Дозвола УП1-11/3 бр. 281/2018

## 2.11 Инсталации со повеќе оператори

- 2.11.1 Со инсталацијата за која се издава дозвола управува само еден оператор или Оваа дозвола е валидна само за оние делови од инсталацијата што се означени на мапата во делот 1.1.2 од оваа дозвола.

**Министерство за животна средина и просторно планирање**

Дозвола УП1-11/3 бр. 281/2018

Датум на издавање на Дозволата

## 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 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 пристojно време ќе бидат достапни:

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

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

3.1.4 Специфицираните и другите документи треба:

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

3.1.5 Операторот е должен специфицираната и другата документација да ја чува за време на важноста на оваа дозвола, како и пет години по престанокот на важноста.

3.1.6 За целиот примен или создаден отпад во инсталацијата за која што се издава дозволата, операторот ќе има документација (и ќе ја чува истата за време на важноста на оваа дозвола, како и пет години по престанокот на важноста) за

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

- 3.1.7 Операторот на инсталацијата за којашто се издава дозволата ќе направи записник, доколку постојат жалби или тврдења за нејзиното влијание врз животната средина. Во записникот треба да стои датум и време на жалбата, како и кратко резиме доколку имало било каква истрага по таа основа и резултати од истата. Таквите записи треба да бидат чувани во дневник воден за таа цел.
- 3.1.8 Операторот ќе воспостави и одржува систем за документација на управување со животната средина кој ќе биде одобрен од Надлежниот орган.
- 3.1.9 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 инспекцијата.
- 3.1.10 Операторот ќе води записи 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 корективни 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.

**Министерство за животна средина и просторно планирање**

Дозвола УП1-11/3 бр. 281/2018

Датум на издавање на Дозволата

## Редовни извештаи

4.1.1 Сите извештаи и известувања што ги бара оваа дозвола, операторот ќе ги испраќа до Надлежниот орган за животна средина.

4.1.2 Операторот ќе даде извештај за параметрите од Табела Д2 во Додатокот 2 :

- 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 од .....

### Годишен извештај за животна средина Содржина

Емисии од инсталацијата. (поднесување на РИПЗМ + согласност со ГВЕ)

Евиденција за управување со отпад

Преглед за потрошувачка на сировини.

Резиме на забелешки (жалби/поплаки).

Распоред на цели и задачи за животната околина.

Програма за управување со животната средина - извештај од претходната година.

Програма за управување со животната средина - предлог за тековната година.

Регистар на загадувачки емисии - извештај од претходната година.

Регистар на загадувачки емисии - предлог за тековната година.

Резиме на извештајот за мониторинг на бучава.

Резиме на мониторингот на животната средина.

Извештај за тестирање и инспекција на резервоари и цевоводите.

Резиме на пријавени инциденти.

Резиме од извештај за ефикасност на енергијата.

Извештај за прогресот кој е направен и развиените предлози за да се минимизира побарувачката на вода и волуменот на испуштање на технолошка вода.

Преглед на планот за управување со резидуи/затворање, реставрација и план за управување со грижата за локацијата по нејзиното затворање.

Изјава за мерките во врска со превенцијата на штета врз животната средина и корективни мерки (обврски кон животната средина).

Преглед за утврдување на ризикот и обврските кон животната средина (секои пет години или почесто како што е наложено од страна на релевантните промени на локацијата вклучувајќи и финансиско обезбедување).

Сите други предмети специфицирани од страна на Надлежниот орган

**Министерство за животна средина и просторно планирање**

Дозвола УП1-11/3 бр. 281/2018

**Министерство за животна средина и просторно планирање**

Дозвола УП1-11/3 бр. 281/2018

Датум на издавање на Дозволата



## 5 Известувања

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

- а** кога ќе забележи емисија на некоја супстанција која го надминува лимитот или критериумот на оваа дозвола, наведен во врска со таа супстанција;
- б** кога ќе забележи фугитивна емисија што предизвикала или може да предизвика загадување, освен ако емитираната количина е многу мала да не може да предизвика загадување;
- 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 дозвола, преку испраќање на податоци наведени во Делот А од Распоредот 1 од оваа дозвола во рок од 24 часа од ова известување. Операторот ќе испрати подетални податоци наведени во Делот Б од тој Распоред, што е можно побрзо.

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

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

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 1200мм на 750мм.

**Министерство за животна средина и просторно планирање**

Дозвола УП1-11/3 бр. 281/2018

На таблата треба јасно да бидат прикажани:

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

5.1.6 Операторот ќе постави план на инсталацијата кој јасно ја идентификува локацијата на секое складиште и место за третирање и истиот ќе биде поблиску до влезот на објектот. Планот треба да биде истакнат на траен материјал така што ќе биде читлив во секое време. Планот ќе се менува, доколку се направат суштински промени во инсталацијата.

**Министерство за животна средина и просторно планирање**

Дозвола УП1-11/3 бр. 281/2018

Датум на издавање на Дозволата

## 6 ЕМИСИИ

### 6.1 Емисии во воздух

6.1.1 Емисиите во воздух од точката(ите) на емисија наведени во Табела 6.1.1, ќе потекнат само од извор(и) наведен(и) во таа Табела. (Број според мапата)

Табела 6.1.1 : Емисиони точки во воздухот		
Ознака на точка на емисија/опис	Извор	Локација на точката на емисија
A1	Котел WTNO1	E: 21,57210 N: 41,99836
A2	Котел WTNO2	E: 21,57222 N: 41,99836

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 За следење на состојбата со емисиите на загадувачките супстанции во воздухот во енерганата за котелот кој ќе работи на екогориво глицерин инсталиран е континуиран мерен мониторинг систем MaMoC, MADUR Elektronik кој континуирано и автоматски ќе ја следи концентрација на загадувачките супстанции кои ќе се испуштаат во атмосферата. Се планира следење на емисиите на загадувачки супстанции во воздух и од страна на овластена институција четири пати годишно.

**Министерство за животна средина и просторно планирање**

Дозвола УП1-11/3 бр. 281/2018

Табела 6.1.3: Граници на емисиите во воздухот		
Параметри	Ознака на точка на емисија: A1 котел WTNO1 (глицерин), топлински влез )_____да се дефинира?	Фреквенција на мониторинг
Проток:		континуирано
	Концентрација (mg/Nm <sup>3</sup> ) ГВЕ	
Прашина	80	Два пати годишно
Јаглерод монооксид (CO)	170	Два пати годишно
Азотни оксиди (NO <sub>x</sub> )	350	Два пати годишно
Сулфурни оксиди (SO <sub>2</sub> )	500	Два пати годишно

**Забелешка:**Сите гранични вредности на емисии се пресметуваат на температура од 273,15К, притисок од 101,3кРа и по корекција на содржината на водена пара во отпадните гасови и при стандардизирана содржина на O<sub>2</sub> , од 3% за течни горива;

Табела 6.1.3: Граници на емисиите во воздухот		
Параметри	Ознака на точка на емисија: A2 котел WTNO2 (екстра лесно - нафта), топлински влез 600kw	Фреквенција на мониторинг
Проток:	150 kg/h	континуирано
	Концентрација (mg/Nm <sup>3</sup> ) ГВЕ	
Прашина	50	квартално
Јаглерод монооксид (CO)	170	квартално
Азотни оксиди (NO <sub>x</sub> )	350	квартално
Сулфурни оксиди (SO <sub>2</sub> )	500	квартално

Министерство за животна средина и просторно планирање

Дозвола УП1-11/3 бр. 281/2018

Датум на издавање на Дозволата

**Министерство за животна средина и просторно планирање**

Дозвола УП1-11/3 бр. 281/2018

Датум на издавање на Дозволата



Распоред на мерни места на емисии во воздух

Министерство за животна средина и просторно планирање

Дозвола УП1-11/3 бр. 281/2018

Датум на издавање на Дозволата

- 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 преземат да се минимизира емисијата.

**Министерство за животна средина и просторно планирање**

Дозвола УП1-11/3 бр. 281/2018

Датум на издавање на Дозволата

## 6.2 Емисии во почва - Нема

### 6.2.1 Нема емисии во почва

**Министерство за животна средина и просторно планирање**

Дозвола **УП1-11/3 бр. 281/2018**

Датум на издавање на Дозволата



### 6.3 Емисии во вода (различни од емисиите во канализација) - НЕМА

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

Табела 6.3.1: Гранични вредности на емисија во вода			
Параметер	ГВЕ (mg/l)	Фреквенција на мониторинг	Метод на анализа / техника

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

6.3.3 Временските периоди од 6.3.1 соодветствуваат на оние од прифатената програма за подобрување од поглавјето 9 од оваа дозвола.

6.3.4 Операторот ќе изведува мониторинг на параметрите наведени во Табела 6.3.1, на точките на емисија и со фреквенции наведени во таа Табела.

6.3.5 Не смее да има емисии во вода од страна на инсталацијата за која се издава дозволата, на било која супстанција пропишана за вода за која нема дадено граници во Табела 6.3.1, освен за концентрации кои не се поголеми од оние кои веќе ги има во водата.

6.3.6 Технолошките отпадни води генерирани од процесот на екстракција, претходно третирани, се влеваат во водонепропусен сепаратор, редовно да се мострираат. Резултатите од извршените анализи, и добиените концентрации на испитаните параметри може да послужат за редовна контрола на составот на отпадните води и спречување на евентуални можни загадувања на почвата, подземните води и природните водотеци.

6.3.7 Операторот ќе обезбеди третман и мониторинг на водата за ладење

**Министерство за животна средина и просторно планирање**

Дозвола УП1-11/3 бр. 281/2018

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

**Министерство за животна средина и просторно планирање**

Дозвола УП1-11/3 бр. 281/2018

Датум на издавање на Дозволата

## 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: Гранични вредности на емисии во канализација во случај на појава на ваков вид на емисија			
Параметер	ГВЕ (mg/l)	Фреквенција на мониторинг	Метод на анализа / техника

6.4.2 Границите на емисиите во канализација за параметарот(рите) и точките на емисија поставени во Табела 6.4.1 нема да бидат пречекорени во соодветниот временски период.

6.4.3 Временските периоди од 6.4.1 соодветствуваат на оние од прифатената програма за подобрување од поглавјето 9 од оваа дозвола.

6.4.4 Не смее да има емисии во вода од страна на инсталацијата за која се издава дозволата, на било која супстанција препишана за вода за која нема дадено граници во Табела 6.4.1, освен за концентрации кои не се поголеми од оние кои веќе ги има во водата.

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

**Забелешка: Од Инсталацијата за производство на биодизел не се евидентирани точки на емисија во канализација. Генерираните технолошки отпадни води завршуваат во сепаратор, кој редовно се празни од овластена институција.**

Министерство за животна средина и просторно планирање

Дозвола УП1-11/3 бр. 281/2018

Датум на издавање на Дозволата

## **6.5 Емисии на топлина / Нема**

**6.5.1** Нема да има термално испуштање во површински оид, кое ќе има влијание врз животната средина.

**Министерство за животна средина и просторно планирање**

Дозвола **УП1-11/3 бр. 281/2018**

Датум на издавање на Дозволата

## 6.6 Емисии на бучава и вибрации

- 6.6.1 Емисиите на бучава од локацијата треба да се во согласност со стандардите пропишани со националното законодавство (Одлука за утврдување во кои случаи и под кои услови се смета дека е нарушен мирот на граѓаните).
- 6.6.2 Операторот ќе врши преглед на бучавата на локацијата на годишно ниво. Програмата за преглед на бучавата треба да се превзема во согласност со најдобрата пракса на ЕУ.
- 6.6.3 Бучавата од инсталацијата не треба да доведува до зголемување на нивото на звучниот притисок ( $L_{eq,T}$ ) мерено на локации кои се осетливи на бучава во инсталацијата кои ги надминуваат граничните вредности/и дадени во Одлуката за утврдување во кои случаи и под кои услови се смета дека е нарушен мирот на граѓаните од штетна бучава (Сл. Весник 64 од 1993 год).

Табела 6.6.2 : Гранични вредности за индикатори на бучава во животната средина					
Параметри	За мерно место кое припаѓа во подрачје со I степен на заштита од бучава				Фреквенција на мониторинг
	До (датум)	L (dB)	Од (датум)	L (dB) ГВЕ	
$L_d$	До денот на издавањето на дозволата	50	Од денот на издавањето на дозволата	50	Годишно
$L_v$	До денот на издавањето на дозволата	50	Од денот на издавањето на дозволата	50	Годишно
$L_n$	До денот на издавањето на дозволата	40	Од денот на издавањето на дозволата	40	Годишно

Министерство за животна средина и просторно планирање

Дозвола УП1-11/3 бр. 281/2018

Датум на издавање на Дозволата

Табела 6.6.2 : Гранични вредности за индикатори на бучава во животната средина					
Параметри	За мерно место кое припаѓа во подрачје со II степен на заштита од бучава				Фреквенција на мониторинг
	До (датум)	L (dB)	Од (датум)	L (dB) ГВЕ	
L <sub>д</sub>	До денот на издавањето на дозволата	55	Од денот на издавањето на дозволата	55	Годишно
L <sub>в</sub>	До денот на издавањето на дозволата	55	Од денот на издавањето на дозволата	55	Годишно
L <sub>н</sub>	До денот на издавањето на дозволата	45	Од денот на издавањето на дозволата	45	Годишно

Табела 6.6.2 : Гранични вредности за индикатори на бучава во животната средина					
Параметри	За мерно место кое припаѓа на подрачје во III степен на заштита од бучава				Фреквенција на мониторинг
	До (датум)	L (dB)	Од (датум)	L (dB) ГВЕ	
L <sub>д</sub>	До денот на издавањето на дозволата	60	Од денот на издавањето на дозволата	60	Годишно
L <sub>в</sub>	До денот на издавањето на дозволата	60	Од денот на издавањето на дозволата	60	Годишно
L <sub>н</sub>	До денот на издавањето на дозволата	55	Од денот на издавањето на дозволата	55	Годишно

Министерство за животна средина и просторно планирање

Дозвола УП1-11/3 бр. 281/2018

Датум на издавање на Дозволата

Табела 6.6.2 : Гранични вредности за индикатори на бучава во животната средина					
Параметри	За мерно место кое припаѓа на подрачје со IV степен на заштита од бучава				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 дозволата	70	Годишно
L <sub>в</sub>	До денот на издавањето на дозволата	70	Од денот на издавањето на дозволата	70	Годишно
L <sub>н</sub>	До денот на издавањето на дозволата	60	Од денот на издавањето на дозволата	60	Годишно

6.6.4 Извор на бучава во инсталацијата е работата на машините и опремата во производните погони. Динамиката и интензитетот на бучава е непроменлив во текот на деноноќието и непрекинат во текот на годината. Бучавата е непрекината и постојана по интензитет. Импулсивна и високофреквентна бучава нема.

**Министерство за животна средина и просторно планирање**

Дозвола УП1-11/3 бр. 281/2018

Датум на издавање на Дозволата

## 7 Пренос до пречистителна станица за отпадни води

**Министерство за животна средина и просторно планирање**

Дозвола УП1-11/3 бр. 281/2018

Датум на издавање на Дозволата



## 8 Услови надвор од локацијата

**Министерство за животна средина и просторно планирање**

Дозвола УП1-11/3 бр. 281/2018

Датум на издавање на Дозволата

## 9 Програма за подобрување

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

<b>Табела 9.1.1 : Програма за подобрување</b>		
<b>Ознака</b>	<b>Мерка</b>	<b>Датум на завршување</b>
1.	Едукација и тренинг обука на сите вработени со цел подигање на свеста на вработените за водење грижа на животната средина	тековно
2.	Планирање и реализирање на технички, организациони и други мерки за избегнување и намалување на создавањето на отпад и постапување со создадениот отпад	континуирано
3.	Континуирано развивање и подобрување на ISO стандард 14001:2004 - Систем за управување со животната средина	континуирано
4.	Развивање и подобрување на системот за управување со безбедност на информации согласно ISO 27001: 2013	континуирано
5.	Примена на глицеринско еко гориво за работа на котелот во енерганата наменет за одржување на потребната температура на резервоарите и греење на процесот на производство	тековно

**Министерство за животна средина и просторно планирање**

Дозвола УП1-11/3 бр. 281/2018

## 10 Договор за промени во пишана форма

- 10.1 Кога својството "или како што е друго договорено на писмено" се користи во услов од дозволата, операторот ќе бара таков договор на следниот начин:
- 10.1.1 Операторот ќе даде на Надлежниот орган писмено известување за деталите на предложената промена, означувајќи го релевантниот(те) дел(ови) од оваа дозвола: и
- 10.1.2 Ваквото известување ќе вклучува проценка на можните влијанија на предложената промена (вклучувајќи создавање отпад) како ризик за животната средина од страна на инсталацијата за која се издава дозволата.
- 10.2 Секоја промена предложена според условот 10.1.1 и договорена писмено со Надлежниот орган, може да се имплементира само откако операторот му даде на Надлежниот орган претходно писмено известување за датата на имплементација на промената. Почнувајќи од тој датум, операторот ќе ја управува инсталацијата согласно таа промена и за секој релевантен документ што се однесува на тоа, дозволата ќе мора да се дополнува.
- 10.3 Сите позначајни промени во инсталацијата или работи поврзани со неа, а кои се од типот на:
- а). Материјална промена или зголемување на:
- природата или количината на било која емисија
  - системите за намалување/тртман или преработка
  - опсегот на процесите што се изведуваат
  - горивата, суровините, мегупродуктите, 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.

**Министерство за животна средина и просторно планирање**

Дозвола УП1-11/3 бр. 281/2018

## Додаток 1

### Писмена потврда за известувања

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

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

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

Потврдата треба да содржи

#### **Дел А**

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

#### **Дел Б**

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

**Министерство за животна средина и просторно планирање**

Дозвола УП1-11/3 бр. 281/2018

**Министерство за животна средина и просторно планирање**

Дозвола УП1-11/3 бр. 281/2018

Датум на издавање на Дозволата

## Додаток 2

### Извештаи за податоци од мониторинг

Табела Д2: Извештаи за податоците од мониторинг за точките <b>A1</b>		
Параметар	Период за давање извештаи	Почеток на периодот
Температура и проток	Континуирано  Два пати годишно	2018 год
Азотни оксиди изразени како NO <sub>2</sub>		
Сулфурни оксиди SO <sub>2</sub>		
Прашина		
Јаглерод моноксид CO		
Табела Д2: Извештаи за податоците од мониторинг за точките <b>A2</b>		
Параметар	Период за давање извештаи	Почеток на периодот
Температура и проток	Континуирано	
Прашина	квартално	2018 год
Азотни оксиди изразени (NO <sub>2</sub> )		
Сулфурни оксиди (SO <sub>2</sub> )		
Јаглерод моноксид (CO)		

Министерство за животна средина и просторно планирање

Дозвола УП1-11/3 бр. 281/2018

Датум на издавање на Дозволата

<b>Табела Д2: Извештаи за податоците од мониторингот</b>			
Параметар	Точка на емисија	Период за давање извештаи	Почеток на периодот
Прашина	A1 A2	Два пати годишно квартално	Десет дена по истекот
Сулфурни оксиди (SO <sub>2</sub> )	A1 A2	Два пати годишно квартално	Десет дена по истекот
Азотни оксиди изразени како (NO <sub>2</sub> )	A1 A2	Два пати годишно квартално	Десет дена по истекот
Јаглерод моноксид (CO)	A1 A2	Два пати годишно квартално	Десет дена по истекот
Годишен извештај за животна средина	Годишно		До 31 Март секоја година
Евиденција на инциденти	Како се случуваат		Во рок од 3 (три) дена по инцидентот
Емисии во воздух	Согласно табела Д2		
Отпад	Годишно	Десет дена по истекот на календарската година	
Енергетска ефикасност	Годишно	Десет дена по истекот на календарската година	
Потрошена вода	Годишно	Десет дена по истекот на календарската година	
Бучава	Годишно	Десет дена по истекот на календарската година	





## Додаток 3

### Листа на суровини, меѓупроизводи и производи

Реф. Број или шифра	Материал/ Супстанција	CAS Број	Категорија на опасност	Залиха Количина (тони)	Год. употреба (тони) За 2008	Природа на употребата	R - Фраза	S - Фраза
1.	Масло од репка	8002-13-9	/	18,240	2270,15	суровина	/	/
2.	Масло од сончоглед	8001-21-6	/	/	/	суровина	/	/
3.	Масло од соја	8001-22-7	/	/	/	суровина	/	/
4.	Масло од палма	8002-75-3	/	/	/	суровина	/	/
5.	Користено масло за исхрана(фрито масло)	/	/	/	/	суровина	/	/
6.	Метанол	67-56-1	Запаливо, токсично	63,240	296,090	суровина	11, 23, 24, 25, 39	7, 16, 36, 37, 45
7.	Натриум хидрооксид	1310-73-2	корозивно	9,275	10,206	катализатор	35	1, 2, 26, 37, 39, 45
8.	Натриум метанолат	1310-58-3	Корозивно, запаливо, токсично	/	/	катализатор	11,14, 23,24, 25,34, 39	7,8,16, 26,36, 37,43, 45
9.	Калиум хидрооксид	1310-58-3	корозивно	7,725	4,262	рафинација на масло	35	1, 2, 26, 37, 39, 45
10.	Лимонска киселина	77-92-9	иритирачко	/	0,602	деемулгатор	36	26
11.	10%раствор на хлороводородна к-на	7647-01-0	корозивно	2,000	9,572	третирање на отпадна вода	34,37	26, 36, 45

12.	Глицерин добиен како нус производ	/	Запаливо, токсично	24,530	418,931	како гориво	11, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 39	1, 2, 7, 16, 36, 37, 45
13.	Нафта(екстра лесно масло)	64742-80-9	Запаливи течности	/	43,600 m <sup>3</sup>	како гориво	10	1
14.	FAME(Fatty Acid Methyl Esters)	/	/	92,692	2159,440	биодизел	/	/
15.	Вода	7732-18-5	/	/	/	рафинирање, екстракција, растворувач	/	/