

Друштво за производство, трговија и услуги РЕЦИКЛ ЕКО СТАРТ ДОО
експорт – импорт



БАРАЊЕ ЗА ИЗМЕНА НА А ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА

СОДРЖИНА

I	ИНФОРМАЦИИ ЗА ОПЕРАТОРОТ/БАРАТЕЛОТ	3
II	ОПИС НА ИНСТАЛАЦИЈАТА, НЕЈЗИНИТЕ ТЕХНИЧКИ ДЕЛОВИ И ДИРЕКТНО ПОВРЗАНИТЕ АКТИВНОСТИ.....	9
III	УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА НА ИНСТАЛАЦИЈАТА	10
IV	СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ, ДРУГИ СУПСТАНЦИИ И ЕНЕРГИИ УПОТРЕБЕНИ ИЛИ ПРОИЗВЕДЕНИ ВО ИНСТАЛАЦИЈАТА	11
V	РАКУВАЊЕ СО МАТЕРИЈАЛИТЕ	12
VI	ЕМИСИИ	14
VII	СОСТОЈБИ НА ЛОКАЦИЈАТА И ВЛИЈАНИЕТО НА АКТИВНОСТА.....	18
VIII	ОПИС НА ТЕХНОЛОГИИТЕ И ДРУГИТЕ ТЕХНИКИ ЗА СПРЕЧУВАЊЕ, ИЛИ ДОКОЛКУ ТОА НЕ Е МОЖНО, НАМАЛУВАЊЕ НА ЕМИСИИТЕ НА ЗАГАДУВАЧКИТЕ МАТЕРИИ.....	21
IX	ТОЧКИ НА МОНИТОРИНГ НА ЕМИСИИ И ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОЦИ ...	22
X	ЕКОЛОШКИ АСПЕКТИ И НАЈДОБРИ ДОСТАПНИ ТЕХНИКИ	23
XI	ПРОГРАМА ЗА ПОДОБРУВАЊЕ.....	22
XII	ОПИС НА ДРУГИ ПЛАНИРАНИ ПРЕВЕНТИВНИ МЕРКИ.....	25
XIII	РЕМЕДИЈАЦИЈА, ПРЕСТАНОК СО РАБОТА, ПОВТОРНО ЗАПОЧНУВАЊЕ СО РАБОТА И ГРИЖА ПО ПРЕСТАНОК НА АКТИВНОСТИТЕ	26
XIV	НЕТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД.....	27
XV	ИЗЈАВА.....	28
	АНЕКС 1 ТАБЕЛИ.....	29

I ИНФОРМАЦИИ ЗА ОПЕРАТОРОТ/БАРАТЕЛОТ

Општи информации

Име на компанијата ¹	Друштво за производство, трговија и услуги РЕЦИКЛ ЕКО СТАРТ ДОО експорт – импорт
Правен статус	Друштво со ограничена одговорност
Сопственост на компанијата	Приватна сопственост
Адреса на седиштето	Ул.Прашка бр.13-2./19, Скопје,Карпош
Поштенска адреса (доколку е различна од погоре споменатата)	Качанички Пат бб.,Чучер-Сандево,Чучер-Сандево
Матичен број на компанијата ²	6215238
Шифра на основната дејност според НКД	38.32 обновување на посебно издвоени материјали
SNAP код ³	0303
NOSE код ⁴	104.12
Број на вработени	12
Овластен претставник	
Име	Денис Гафнер
Единствен матичен број	7512216M2406123RUS
Функција во компанијата	Управител
Телефон	+389 2 317 6202
Факс	
e-mail	dgafner@recycle.com.mk

¹ Како што е регистрирано во судот, важечка на денот на апликацијата

² Копија на судската регистрација треба да се вклучи во Додатокот I.1

³ Selected nomenclature for sources of air pollution, дадено во Анекс 1 од Додатокот од Упатството

⁴ Nomenclature for sources of emission дадено во Анекс 1 од Додатокот од Упатството

I.1.1 Сопственост на земјиштето

Име и адреса на сопственикот(-ците) на земјиштето на кое активностите се одвиваат (доколку е различна на барателот именуван погоре).

Име на сопственикот	Друштво за производство, трговија и услуги РЕЦИКЛ ЕКО СТАРТ ДОО экспорт – импорт
Адреса	Ул.Прашка бр.13-2./19, Скопје,Карпош

I.1.2 Сопственост на објектите

Име и адреса на сопственикот(-ците) на објектите и помошните постројки во кои активноста се одвива (доколку е различно од барателот спомнатата погоре).

Име:	Друштво за производство, трговија и услуги РЕЦИКЛ ЕКО СТАРТ ДОО экспорт – импорт
Адреса:	Ул.Прашка бр.13-2./19, Скопје,Карпош

I.1.3 Вид на барањето¹

Обележете го соодветниот дел

Нова инсталација	
Постоечка инсталација	
Значителна измена на постоечка инсталација	x
Престанок со работа	

¹ Ова барање не се однесува на трансфер на дозволата во случај на продажба на инсталацијата

Информации за инсталацијата

Име на инсталацијата ¹	Друштво за производство, трговија и услуги РЕЦИКЛ ЕКО СТАРТ ДОО експорт – импорт
Адреса на која инсталацијата е лоцирана, или каде ќе биде лоцирана	Качанички Пат бб., Чучер-Сандево, Чучер- Сандево
Координати на локацијата според Националниот координатен систем (10 цифри-5 Исток, 5 Север) ²	212031 E, 420448 N
Категорија на индустриски активности кои се предмет на барањето ³	2.5 (а) Инсталации за производство на обоени метали од руди, концентрати или секундарни сировини со металуршки, хемиски или со електролитски постапки 2.5 (б) Инсталации за топење вклучувајќи и легирање на обоени метали, вклучувајќи ги повторно добиените производи (рафинација, леење итн.) со капацитет на топење над 4 т/ден олово и кадмиум или над 20 т/ден за сите други метали.
Проектиран капацитет	Производство на 10.000 т/год. рафинирано олово производство на 5000 т/ год. оловни легури. оловен концентрат: 6.000 t/god; различни фракции на олово 1500 t/god; железен концентрат: 27.000 t/god; песок и чакал: 50.000-60.000 t/god концентрат на цинк: 25.000 t/god FeSi концентрат: 7.000 t/god FeNi концентрат: 7.000 t/god бакарен концентрат: 7.000 t/god; различни фракции на бакар 1000 t/god;

Да се вклучат копии од сите важечки дозволи на денот на аплицирањето во Прилогот Бр. I.2.

Да се вклучат сите останати придружни информации во Прилогот Бр. I.2.

¹ Се однесува на името на инсталацијата како што е регистрирана или ќе биде регистрирана во судот. Да се вклучи копија на регистрацијата во Прилогот I.2.

² Мапи на локацијата со географска положба и јасно назначени граници на инсталацијата треба да се поднесат во Прилогот I.2.

³ Внеси го(ги) кодот и активноста(е) наброени во Анекс 1 од ИСКЗ уредбата (Сл. Весник 89/05 од 21 Октомври 2005). Доколку инсталацијата вклучува повеќе технологии кои се цел на ИСКЗ, кодот за секоја технологија треба да се означат. Кодовите треба јасно да се оделени меѓу себе.

I.1.4 Информации за овластеното контакт лице во однос на дозволата

Име	Златко Гичев
Единствен матичен број	2706983494002
Адреса	Ул.11 Октомври бр.5 Пробиштип
Функција во компанијата	Заменик управител
Телефон	078 261 094
Факс	
е-маил	gicev@recycle.com.mk

Информации поврзани со измени на добиена А интегрирана еколошка дозвола

Операторот/барателот да пополни само во случај на измена на добиената А интегрирана еколошка дозвола.

Име на инсталацијата (според важечката интегрирана еколошка дозвола)	Друштво за производство, трговија и услуги РЕЦИКЛ ЕКО СТАРТ ДОО експорт – импорт
Датум на поднесување на апликацијата за А интегрирана еколошка дозвола	Барање за ДУОП за Друштво за производство, трговија и услуги РЕЦИКЛ ЕКО СТАРТ ДОО експорт – импорт 21.04. 2008 год
Датум на добивање на А интегрираната еколошка дозвола и референтен број од регистрот на добиени А интегрирани еколошка дозволи	А ДУОП за Друштво за производство, трговија и услуги РЕЦИКЛ ЕКО СТАРТ ДОО експорт – импорт Бр.11-4931/8 од 18.11.2014 год А-ИЕД за Друштво за производство, трговија и услуги РЕЦИКЛ ЕКО СТАРТ ДОО експорт – импорт Бр.11-3396/2 од 12.06. 2019 год
Адреса на која инсталацијата или некој нејзин релевантен дел е лоциран	Качанички Пат бб.,Чучер-Сандево,Чучер-Сандево
Локација на инсталацијата (регион, општина, катастарски број)	Качанички Пат бб.,Чучер-Сандево, Општина Чучер-Сандево КП 3450, КО Чучер-Сандево-вонград
Причина за аплицирање за измена во интегрираната дозвола	Постројката за добивање на метални концентрати и неметални фракции преку преработка на отпадна троска на различни метали. Технолошкиот процес започнува со набавка на згура (троска) која содржи метали кои можат повторно да се употребат со соодветен метод на обновување и имаат економска вредност. Згурата која е влезна суровина во постројката, се складира во отворен бункер.Овој бункер е со изграден од бетон изолиран со епоксидна смола, со прегради од страните за одвојување на материјалот и ги исполнува стандардите за складирање на ваков вид на материјали.

	<p>Суровини кои можат да се преработуваат во инсталацијата РЕЦИКЛ ЕКО-СТАРТ</p> <p>1.Отпад од производство,формулирање,пакување,транспортирање и употреба на киселини 06 01 06* Други киселини 06 01 99 Друг отпад</p> <p>2.Отпад од производство,формулирање,пакување,транспортирање и употреба на бази 06 02 04* Натриум хидроксид и калиум хидроксид</p> <p>3.Отпад од производство,формулирање,пакување,транспортирање и употреба на соли и нивни раствори и на метални оксиди 06 03 15* Метални оксиди што содржат тешки метали</p> <p>4.Отпад што содржи метали поинаков од оној во 06 03 06 04 03* Отпад што содржи арсен 06 04 05* Отпад што содржи други тешки метали</p> <p>5.Отпад од индустрија на железо и челик 10 02 01 отпад од обработка на троска 10 02 02 необработена троска</p> <p>6.Отпад од пиromеталургија на олово 10 04 01* Троски од примарно и секундарно производство 10 04 02* Шљака и површинска пена од примарно и секундарно производство</p> <p>7. Отпад од пиromеталургија на цинк 10 05 01 Троски од примарно и секундарно производство 10 05 03* прав од отпадни гасови 10 05 04 други честички и прав 10 05 05* цврст отпад од обработка на гасови</p> <p>8. Отпад од пиromеталургија на бакар 10 06 01 Троски од примарно и секундарно производство 10 06 02 Шљака и површинска пена од примарно и секундарно производство</p> <p>9.Отпад од лиење на парчиња на обоени метали 10 10 03 Троска од печки</p> <p>10. Батерии и акумулатори 16 06 01* Оловни акумулатори 16 06 05 Други батерии и акумулатори</p> <p>11. Одвоено собрани фракции(освен 15 01) 20 01 33*Батерии и акумулатори од 16 06 01, 16 06 02 и 16 06 03 и несортирани батерии и акумулатори што ги содржат тие батерии 20 01 34 Батерии и акумулатори неспомнати во 20 01 33</p>
--	---

	<p>Од преработката на овие суровини планирани се следниве количини на готов производ</p> <p>Од преработка на оловна троска ќе се добиваат:</p> <p>оловен концентрат: околу 6.000 т/год; различни фракции на олово 1500 т /год железен концентрат: 3.000 т/год; песок и чакал: 10.000-12.000 т/год.</p> <p>Од преработка на цинк оксид ќе се добиваат следните готови производи:</p> <p>концентрат на цинк: 25.000 т/год; концентрат на железо: 1.000 т/год; песок и чакал: 10.000-12.000 т/год.</p> <p>Од преработка на троски на FeSi ќе се добиваат 3 готови производи:</p> <p>FeSi концентрат: 7.000 т/год; концентрат на железо: 10.000 т/год; песок и чакал: 10.000-12.000 т/год.</p> <p>Од преработка на троски на FeNi ќе се добиваат 3 готови производи:</p> <p>FeNi концентрат: 7.000 т/год; концентрат на железо: 10.000 т/год; песок и чакал: 10.000-12.000 т/год.</p> <p>Од преработка на троска од бакар ќе се добиваат:</p> <p>бакарен концентрат: 7.000 т/год; различни фракции на бакар 1000 т/год; концентрат на железо: 3.000 т/год;</p> <p>Од новата Постројката за добивање на метални концентрати и неметални фракции преку преработка на отпадна троска на различни метали нема да има нова емисиона точка во инсталацијата, бидејќи целокупната количина на вода која ќе се користи се рециркулира со повремено дополнување на вода од бунарот кој постои во склоп на инсталацијата.</p>
--	--

II ОПИС НА ИНСТАЛАЦИЈАТА, НЕЈЗИНИТЕ ТЕХНИЧКИ ДЕЛОВИ И ДИРЕКТНО ПОВРЗАНИТЕ АКТИВНОСТИ

Опишете ја постројката, методите, процесите, помошните процеси, системите за намалувањето и третман на загадувањето и искористување на отпадот, постапките за работа на постројката, вклучувајќи и копии од планови, цртежи или мапи (теренски планови и мапи на локацијата, дијаграми на постапките за работа) и останати поединости, извештаи и помошна документација кои се потребни да ги опишат сите аспекти на активноста.

Одговор

Деталните описи на инсталацијата, како и нејзините технички делови дадени се во Додаток 2 од ова Барањето за измена на А- ИЕД.

III УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА НА ИНСТАЛАЦИЈАТА

Треба да се наведат детали за структурата на управувањето со инсталацијата. Приложете организациони шеми, како и сите важечки изјави на политики за управувањето со животната средина, вклучувајќи ја тековната оценка за состојбата со животната средина .

Наведете дали постои сертифициран Систем за управување со животната средина за инсталацијата.

Доколку постои сертифициран Систем за управување со животната средина за инсталацијата, наведете за кој стандард станува збор и вклучете копија од сертификатот за акредитација.

Одговор

Деталните информации за начинот на контрола и управување на инсталацијата дадени се во Додаток 3 од Барањето за измена на А- ИЕД.

IV СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ, ДРУГИ СУПСТАНЦИИ И ЕНЕРГИИ УПОТРЕБЕНИ ИЛИ ПРОИЗВЕДЕНИ ВО ИНСТАЛАЦИЈАТА

Да се даде листа на сировини и помошни материјали, супстанции, препарати, горива, и енергија која се произведува или употребува преку активноста.

Одговор

Деталните информации за сите сировини кои се користат во процесот на производство во инсталацијата, како и информациите за останатите помошни материјали, препарати горива и енергија исто така се составен дел на Додаток 4 од Барањето за измена на А- ИЕД.

V РАКУВАЊЕ СО МАТЕРИЈАЛИТЕ

Ракување со сировини, меѓупроизводи и производи

Во табелите **IV.1.1** и **IV.1.2** од Секцијата **IV** треба да се набројат сите материјали.

Овде треба да се истакнат детали за условите на складирање, локација во објектот, системот за сегрегација и транспортните системи во објектот. Приложете информациите кои се однесуваат на интегрираноста, непропусливоста и финалното тестирање на цевките, резервоарите и областите околу постројките.

Дополнителните информации треба да бидат дел од Прилогот **V.1**

Опис на управувањето со цврст и течен отпад во инсталацијата.

За секој отпаден материјал, дадете целосни податоци;

- (а) Името;
- (б) Опис и природа на отпадот;
- (в) Извор;
- (г) Каде е складиран и карактеристики на просторот за складирање;
- (д) Количина/волумен во м³ и тони;
- (е) Период или периоди на создавање;
- (ж) Анализи (да се вклучат методи на тестирање и Контрола на Квалитет);
- (з) Кодот според Европскиот каталог на отпад.

Во случај кога одреден отпад се карактеризира како опасен, во информација треба тоа да биде јасно нагласено, согласно дефиницијата за опасен отпад од Законот за отпад (Службен весник 68-04).

Сумарните табели **V.2.1** и **V.2.2** треба да се пополнат, за секој отпад соодветно. Потоа, треба да се даде информација за Регистрацискиот број на Лиценцата/дозволата на претприемачот за собирање на отпад или на операторот за одложување/повторна употреба на отпадот, како и датумот на истекување на важечките дозволи.

Дополнителните информации треба да го сочинуваат Прилогот **V.2**

Одложување на отпадот во границите на инсталацијата (сопствена депонија)

За отпадите кои се одложуваат во границите на инсталацијата, треба да се поднесат целосни детали за местото на одложување (вклучувајќи меѓу другото процедури за селекција за локацијата, мапи на локацијата со јасна назначеност на заштитените водни зони, геологија, хидрогеологија, план за работа, составот на отпадот, управување со гасови и исцедокот и грижа по затворање на локацијата).

Одговор

Севкупните информации поврзани со ракување со материјалите се дадени во Додаток 5 од Барањето за измена на А- ИЕД.

VI ЕМИСИИ

Емисии во атмосферата

VI.1.1 Детали за емисија од точкасти извори во атмосферата

Сите емисии од точкасти извори во атмосферата треба детално да бидат објаснети. За емисии од парни котли со топлотен влез над 5 MW и други котли над 250 kW треба да се пополни Табела **VI.1.1**. За сите главни извори на емисија треба да се пополнат Табелите **VI.1.2** и **VI.1.3**, а табелата **VI.1.4** да се пополни за помали извори на емисија.

Потребно е да се вклучи список на сите извори на емисии, заедно со мапи, цртежи, и придружна документација како **Прилог VI**. Информации за висината на емисиите, висина на покривите, и др. , исто така треба да се вклучат, како и описи и шеми на сите системи за намалување на емисиите.

Барателот треба да го наведе секој извор на емисија од каде се емитираат супстанциите наведени во Анекс III од Додатокот на Упатството.

За емисии надвор од Белешките за НДТ, потребно е да се направи целосна проценка на постоечкиот систем за намалување/третман на емисиите. Потребно е да се приложи изготвен план за подобрување насочен кон постигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ. Со тоа треба да се означат конкретни цели и временски респоред, заедно со опции за модификација, надградување и замена потребни за да се доведат емисиите во рамките поставени во Белешките за НДТ. Секој неуспех во постигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ треба да биде објаснет и оправдан.

VI.1.1.1 Фугитивни и потенцијални емисии

Во Табела **VI.1.5** да се даде листа на детали за фугитивните и потенцијални емисии.

Согласно активностите наведени во *Правилникот за максимално дозволени концентрации и количество и за други штетни материи што може да се испуштаат во воздухот од одделни извори на загадување (Службен весник 3/90)* во врска со ограничувањето на емисиите на испарливи органски соединенија при употреба на органски раствори во поединечни активности и инсталации:

- наведете дали емисиите се во границите дадени во гореспоменатиот Правилник, и доколку не се, како тие ќе се постигнат.

Целосни детали и сите дополнителни информации треба да го сочинуваат **Прилогот VI.1.2**

Емисии во површинските води

За емисии во површинските води треба да се пополнат табелите **VI.2.1** и **VI.2.2**.

Листа на сите емисиони точки, заедно со мапите, цртежите и придружната документација треба да се вклучи во **Прилог VI.2**.

Барателот треба да наведе за секој извор на емисија посебно дали се емитуваат супстанции наведени во Анекс IV од Додатокот на Упатството.

Потребно е да се дадат детали за сите супстанции присутни во сите емисии, согласно Табелите III до VIII од Уредбата за класификација водите (Службен Весник 18-99). Мора да бидат вклучени сите истекувања на површински води и сите поројни води од дождови кои се испуштаат во површинските води. За сите точки на истекување треба да биде дадена географска положба по националниот координативен систем (10 цифри, 5 И, 5 С). Треба да се наведе идентитетот и типот на реципиентот (река, канал, езеро и др.)

За емисии надвор од Белешките за НДТ, потребно е да се направи целосна проценка на постоечкиот систем за намалување/третман на емисиите. Потребно е да се приложи изготвен план за подобрување насочен кон постигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ. Со тоа треба да се означаат конкретни цели и временски респоред, заедно со опции за модификација, надградување и замена потребни за да се доведат емисиите во рамките поставени во Белешките за НДТ. Секој неуспех во постигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ треба да биде објаснет и оправдан.

Емисии во канализација

Потребно е да се комплетираат табелите **VI.3.1** и **VI.3.2**.

Сумарна листа на изворите на емисии, заедно со мапите, цртежите и дополнителната документација треба да се вклучи во **Прилог VI.3**. Потребно е да се дадат детали за сите супстанции присутни во било кои емисии, согласно Табелите III до VIII од Уредбата за класификација водите (Сл. весник 18-99). Исто така во **Прилогот VI.3** треба да се вклучат сите релевантни информации за канализацијата приемник, вклучувајќи и системи за намалување/третирање на отпадни води кои не се досега опишани.

За емисии надвор од Белешките за НДТ, потребно е да се направи целосна проценка на постоечкиот систем за намалување/третман на емисиите. Потребно е да се приложи изготвен план за подобрување насочен кон постигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ. Со тоа треба да се означат конкретни цели и временски респоред, заедно со опции за модификација, надградување и замена потребни за

да се доведат емисиите во рамките поставени во Белешките за НДТ. Секој неуспех во достигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ треба да биде објаснет и оправдан. Дадете детали за сите емисии кои може да имаат влијание на интегритетот на канализацијата и на безбедноста во управувањето и одржувањето на канализацијата.

Емисии во почвата

За емисии во почва да се пополнат Табелите **VI.4.1** и **VI.4.2**.

Опишете ги постапките за спречување или намалување на влезот на загадувачки материи во подземните води, како и постапките за спречување на нараушување на состојбата на било кои подземни водни тела.

Барателот треба да обезбеди детали за видот на супстанцијата (земјоделски и неземјоделски отпад) кој треба да се расфрла на почвата (отпадна мил, пепел, отпадни течности, кал и др.) како и предложените количества за апликација, периоди на испуштање и начинот на испуштање (испустна цевка, резервоар).

За емисии надвор од Белешките за НДТ, потребно е да се направи целосна проценка на постоечкиот систем за намалување/третман на емисиите. Потребно е да се приложи изготвен план за подобрување насочен кон постигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ. Со тоа треба да се означат конкретни цели и временски респоред, заедно со опции за модификација, надградување и замена потребни за да се доведат емисиите во рамките поставени во Белешките за НДТ. Секој неуспех во достигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ треба да биде објаснет и оправдан. Секој неуспех во достигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ треба да биде објаснет и оправдан.

Емисии на бучава

Дадете детали за изворот, локацијата, природата, степенот и периодот или периодите на емисиите на бучава кои се направени или ќе се направат.

Табела **VI.5.1** треба да се комплетира, како што е предвидено за секој извор.

Придружната документација треба да го сочинува **Прилогот VI. 5**

За емисии надвор од опсегот предвиден со Одлуката за утврдување во кои случаи и под кои услови се смета дека е нарушен мирот на граѓаните од штетена бучава (Сл. Весник 64 од 1993 год.), потребно е да се направи целосна проценка на постоечкиот систем за намалување/третман на емисиите. Потребно е да се приложи изготвен план за подобрување насочен кон постигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ. Со тоа треба да се означат конкретни цели и временски респоред, заедно со опции за модификација,

надградување и замена потребни за да се доведат емисиите во рамките поставени во Белешките за НДТ.

Вибрации

Податоци (и опис на вибрациите) треба да се предвидат или да се однесуваат на изминатата година.

Идентификувај ги изворите на вибрации кои влијаат на животната средина надвор од границите на постројката и забележи ги резултатите на мерењата или пресметките кои се изведувале. Во извори на вибрации може да се вклучат и бучавата од транспортот што се одвива во инсталацијата. За новите инсталации или за измените во инсталациите се вклучуваат сите извори на вибрации и било кои вибрации кои настануваат за време на градбата. Сите извори треба да се опишат во графички анекси.

Дополнителната документација треба да го сочинува **Прилогот VI. 6**

Извори на нејонизирачко зрачење

Идентификувај ги изворите на нејонизирачко зрачење (светлина, топлина и др.) кои влијаат на животната средина надвор од хигиенската зона на постројката и забележи ги резултатите на мерењата или пресметките кои се извршени.

Одговор

Информациите за атмосфера, почва, канализациони системи, како и емисиите на бучава, вибрации и нејонизирачко зрачење се составен дел на Додаток 6 од Барањето за измена на А- ИЕД.

VII СОСТОЈБИ НА ЛОКАЦИЈАТА И ВЛИЈАНИЕТО НА АКТИВНОСТА

Опишете ги условите на теренот на инсталацијата

Обезбеди податоци за состојбата на животната средина (воздухот, површинската и подземна вода, почвата, бучавата) кои се однесуваат на изградбата и започнувањето на инсталацијата со работа.

Обезбеди оценка на влијание на било кои емисии во животната средина, вклучувајќи ги и медиумите во кои не се направени емисиите.

Опиши, каде е соодветно, мерки за минимизирање на загадувањето на големи далечини или на територијата на други држави.

Оценка на емисиите во атмосферата

Опиши ги постоечките услови во поглед на квалитетот на воздухот со посебна напомена на стандардите за квалитет на амбиенталниот воздух.

Да се наведе дали емисиите од главните загадувачки супстанции од *Правилникот за максимално дозволени концентрации и количество и за други штетни материи што може да се испуштаат во воздухот од одделни извори на загадување (Сл.весник 3/90)* во атмосферата можат да наштетат на животната средина. Ако е детектиран мирис надвор од границите на инсталацијата да се обезбеди оценка на мирисот во однос на фреквенцијата и локацијата на појавување.

Дадете детали и оценка на влијанијата на било кои постоечки или предвидени емисии во животната средина, вклучувајќи ги и медиумите различни од оние во кои емисиите би се случиле.

Во Прилогот VII.2 треба да се дадат модели за дисперзија на емисиите во атмосферата од различните процеси во инсталацијата.

Оценка на влијанието врз површинскиот реципиент

Опиши ги постоечките услови во поглед на квалитет на водата со посебно внимание на стандардите за квалитет на животна средина (Уредба за класификација на водите, Сл. Весник бр.18 од 1999 година). Треба да се пополни Табелата **VII.3.1.**

Наведете дали емисиите на главните загадувачки супстанции (како што се дефинирани во Анекс IV од Додатокот на Упатството) во водата можат да наштетат на животната средина.

Дадете детали и оценка на влијанијата на било кои постоечки или предвидени емисии во животната средина, вклучувајќи ги и медиумите различни од оние во кои емисиите би се случиле.

Деталите од оценката и било кои други релевантни информации за реципиентот треба да се поднесат во **Прилог VII.3.**

Оценка на влијанието на испуштањата во канализација

Дадете детали и оценка на влијанијата на било кои постоечки или предвидени емисии во животната средина, вклучувајќи ги и медиумите различни од оние во кои емисиите би се случиле.

Деталите од оценката и било кои други дополнителни информации треба да се поднесат во **Прилог VII.4**.

Оценка на влијанието на емисиите врз почвата и подземните води

Опиши го постоечкиот квалитет на подземните води, согласно Уредбата за класификација на водите (Сл. Весник 18-99). Табелите **VII.5.1** треба да се пополнат.

Дадете детали и оценка на влијанијата на било кои постоечки или предвидени емисии во почвата (пропусливи слоеви, почви, полупочви и карпести средини), вклучувајќи ги и медиумите различни од оние во кои емисиите би се случиле.

Ова вклучува расфрлање по површината, инјектирање во земјата и др.

Деталите за оценката вклучувајќи хидрогеолошки извештај (да се вклучат метеоролошки податоци и податоци за квалитетот на водата, класификација на водопрпусливиот слој, осетливост, идентификација и зонирањето на изворите и ресурсите), како и педолошки извештај треба да се поднесат во **Прилогот VII.5**. Кога емисиите се насочени директно на или во почвите треба да се направат испитувања на почвите. Треба да се идентификуваат сите осетливи водни тела (како резултат на површински емисии).

VII.1.1 Расфрлање на земјоделски и неземјоделски отпад

Табелите **VII.5.2** и **VII.5.3** треба да се комплетираат онаму каде што е соодветно. Повеќе информации се достапни во Упатството за ова барање.

Доколку отпадот се расфрлува на земјиште во туѓа сопственост, да се приложи соодветен договор со сопственикот.

Загадување на почвата/подземната вода

Треба да бидат дадени детали за познато минато или сегашно загадување на почвата и/или подземната вода, на или под теренот.

Сите детали вклучувајќи релевантни истражувачки студии, оценки, или извештаи, резултати од мониторинг, лоцирање и проектирање на инсталации за мониторинг, планови, цртежи, документација, вклучувајќи инженеринг за спречување на загадувања, ремедијација и било кои други дополнителни информации треба да се вклучат во **Прилогот VII.6**.

Оценка на влијанието врз животната средина на искористувањето на отпадот во рамките на локацијата и/или неговото одлагање

Опиши ги постапките за спречување на создавање отпад и искористување на истиот.

Дадете детали и оценка на влијанието врз животната средина на постоечкото или предложеното искористување на отпадот во рамките на локацијата и/или неговото одлагање, вклучувајќи ги и медиумите различни од оние во кои емисиите би се случиле.

Овие информации треба да се дел од Прилогот VII.7.

Влијание на бучавата

Дадете детали и оценка на влијанијата на сите постоечки или предвидени емисии врз животната средина, вклучувајќи ги и медиумите различни од оние во кои емисиите би се случиле.

Мерења од амбиенталната бучава

Пополнете ја Табела **VII.8.1** во врска со информациите побарани подолу:

1. Наведете ги максималните нивоа на бучава што може да се појават на карактеристични точки на границите на инсталацијата.
(наведете го интервалот и траењето на мерењето)
2. Наведете ги максималните нивоа на бучава што може да се појават на посебни осетливи локации надвор од границите на инсталацијата.
3. Наведете детали за постоечкото ниво на бучава во отсуство на бучавата од инсталацијата.

Во случај кога се надмината граничните вредности дадени со Одлуката за утврдување во кои случаи и под кои услови се смета дека е нарушен мирот на граѓаните од штетена бучава (Сл. Весник 64 од 1993 год.), во **Прилогот VII.8** треба да се приложат модели на предвидување, мапи, дијаграми и придружни документи, вклучувајќи детали за намалување и предложените мерки за контрола на бучавата.

Одговор

Деталните информации за состојбата на локацијата и влијанието на активноста дадени се во Додаток 7 од Барањето за измена на А- ИЕД.

VIII ОПИС НА ТЕХНОЛОГИИТЕ И ДРУГИТЕ ТЕХНИКИ ЗА СПРЕЧУВАЊЕ, ИЛИ ДОКОЛКУ ТОА НЕ Е МОЖНО, НАМАЛУВАЊЕ НА ЕМИСИИТЕ НА ЗАГАДУВАЧКИТЕ МАТЕРИИ

Опиши ја предложената технологија и другите техники за спречување или, каде тоа не е можно, намалување на емисиите од инсталацијата.

Мерки за спречување на загадувањето вклучени во процесот

Треба да бидат вклучени детали за системите за третман/намалување (емисии во воздух и вода), заедно со шеми доколку е можно.

За секоја идентификувана емисиона точка пополнете Табела **VIII.1.1** и вклучете детални описи и шеми на сите системи за намалување.

Прилогот **VIII.1** треба да ги содржи сите други придружни информации.

Мерки за третман и контрола на загадувањето на крајот од процесот

Треба да бидат вклучени детали за системите за третман/намалување (емисии во воздух и вода), заедно со шеми доколку е можно.

Прилогот **VIII.2** треба да ги содржи сите други придружни информации.

Одговор

Сите потребни информации за описот на технологиите и другите техники од Барањето за измена на А- ИЕД.за спречување, или доколку тоа не е можно, намалување на емисиите на загадувачките материи се дадени во Додаток 8 од Барањето за измена на А- ИЕД.

IX МЕСТА НА МОНИТОРИНГ И ЗЕМАЊЕ НА ПРИМЕРОЦИ

Идентификувајте ги места на мониторинг и земање на примероци и опишете ги предлозите за мониторинг на емисиите.

Пополнете ја табелата **IX.1.1** (онаму каде што е потребно) за емисиите во воздух, емисии во површински води, емисии во канализација, емисии во почва и за емисии на отпад. За мониторинг на квалитетот на животната средина, да се пополни табелата **IX.1.2** за секој медиум на животната средина и мерно место поединечно.

Потребно е да се вклучат детали за локациите и методите на мониторингот и земање примероци .

Прилогот IX треба да ги содржи сите други придружни информации.

Одговор

Потребните информации за местата на мониторинг и земање на примероци се дадени во Додаток 9 од Барањето за измена на А- ИЕД.

X ЕКОЛОШКИ АСПЕКТИ И НАЈДОБРИ ДОСТАПНИ ТЕХНИКИ

Опишете ги накратко главните алтернативи на предлозите содржани во барањето, доколку постојат такви.

Опишете сите еколошки аспекти кои биле предвидени во однос на почисти технологии, намалување на отпад и замена на сировините.

Опишете ги постоечките или предложените мерки, со цел да се обезбеди дека:

1. Најдобрите достапни техники се или ќе се употребат за да се спречи или елиминира или, онаму каде што не е тоа изводливо, генерално да се намали емисијата од активноста;
2. не е предизвикано значајно загадување;
3. создавање на отпад е избегнато во согласност со Законот за отпад; кога отпад се создава, се врши негово искористување, или кога тоа технички и економски е невозможно, се врши негово одлагање и во исто време се избегнува или се намалува неговото влијание врз животната средина;
4. енергијата се употребува ефикасно;
5. преземени се потребните мерки за спречување на несреќи и намалување на нивните последици (како што е детално опишано во Делот XI);
6. преземени се потребните мерки по конечен престанок на активностите со цел избегнување на сите ризици од загадување и враќање на локацијата во задоволителна состојба (како што е детално опишано во Делот XII);

Прилогот X треба да ги содржи сите други придружни информации.

Образложете го изборот на технологијата и дадете образложение (финансиско или друго) зашто не е имплементирана технологија пржена со Белешките за НДТ или БРЕФ документите.

Одговор

Потребните информации за еколошките аспекти и најдобрите достапни техники се изнесени во Додаток 10 од Барањето за измена на А- ИЕД.

XI ПРОГРАМА ЗА ПОДОБРУВАЊЕ

Операторите кои поднесуваат барање за интегрирана еколошка дозвола приложуваат предлог-програма за подобрување на работата на инсталацијата и заштитата на животната средина.

Одговор

За сите планирани активности кои се дел од програмата за подобрување деталните објаснувања се дадени во Делот 11 од Барањето за измена на А-ИЕД.

XII ОПИС НА ДРУГИ ПЛАНИРАНИ ПРЕВЕНТИВНИ МЕРКИ

Спречување на несреќи и итно реагирање

Опиши ги постоечките или предложените мерки, вклучувајќи ги процедурите за итни случаи, со цел намалување на влијанието врз животната средина од емисиите настанати при несреќи или истекување.

Исто така наведете превземените мерки за одговор во итни случаи надвор од нормалното работно време, т.е. ноќно време, викенди и празници.

Опишете ги постапките во случај на услови различни од вообичаените вклучувајќи пуштање на опремата во работа, истекувања, дефекти или краткотрајни прекини.

Прилогот XII.1 треба да ги содржи сите други придружни информации.

Други важни документи поврзани со заштитата на животната средина

Коментарите за други придружни документи како што се: волонтерско учество, спогодби, добиена еко ознака, програма за почисто производство итн. треба да се содржат во **Прилогот XII.2**.

Одговор

Описот на сите планирани превентивни мерки се помесени во Додаток 12 од Барањето за измена на А- ИЕД.

***РЕМЕДИЈАЦИЈА, ПРЕСТАНОК СО РАБОТА,
ПОВТОРНО ЗАПОЧНУВАЊЕ СО РАБОТА И ГРИЖА ПО
ПРЕСТАНОК НА АКТИВНОСТИТЕ***

Опишете ги постоечките или предложените мерки за намалување на влијанието врз животната средина по престанок на целата или дел од активността, вклучувајќи мерки за грижа после затворање на потенцијални загадувачки резиденти.

Прилог XIII треба да ги содржи сите други придружни информации.

Одговор

Информациите поврзани со Ремедијација, престанок со работа, повторно започнување со работа и грижа по престанок на активностите се презентирани во Додаток 13 од Барањето за измена на А- ИЕД.

XIII НЕТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД

Нетехничкиот преглед на барањето треба да се вклучи на ова место. Прегледот треба да ги идентификува сите позначајни влијанија врз животната средина поврзани со изведувањето на активноста/активностите, да ги опише сите постоечки или предложени мерки за намалување на влијанијата. Овој опис исто така треба да ги посочи и нормалните оперативни часови и денови во неделата на посочената активност.

Следните информации мора да се вклучат во нетехничкиот преглед:

Опис на :

- инсталацијата и нејзините активности,
- сировини и помошни материјали, други супстанции и енергија кои се употребуваат или создаваат од страна на инсталацијата,
- изворите на емисии од инсталацијата,
- условите на теренот на инсталацијата и познати случаи на историско загадување,
- природата и квантитетот на предвидените емисии од инсталацијата во секој медиум поодделно како и идентификацијата на значајните ефекти на емисиите врз животната средина,
- предложената технологија и другите техники за превенција или, каде не е можно, намалување на емисиите од инсталацијата,
- проучени главни алтернативи во однос на изборот на локација и технологии;
- каде што е потребно, мерки за превенција и искористување на отпадот создаден од инсталацијата,
- понатамошни планирани мерки што соодветствуваат со општите принципи на обврските на операторот, т.е.
 - (а) Сите соодветни превентивни мерки се преземени против загадувањето, посебно преку примена на најдобрите достапни техники;
 - (б) не е предизвикано значајно загадување;
 - (в) создавање на отпад е избегнато во согласност Законот за отпад; кога отпад се создава, се врши негово искористување, или кога тоа технички и економски е невозможно, се врши негово одлагање и во исто време се избегнува или се намалува неговото влијание врз животната средина;
 - (г) енергијата се употребува ефикасно;
 - (д) преземени се потребните мерки за спречување на несреќи и намалување на нивните последици;
 - (е) преземени се потребните мерки по конечен престанок на активностите со цел избегнување на сите ризици од загадување и враќање на локацијата во задоволителна состојба.
- планираните мерки за мониторинг на емисиите во животната средина.

Прилогот XIV треба да ги содржи сите други придружни информации.

XIV ИЗЈАВА

Изјава

Со оваа изјава поднесувам барање за дозвола/ревидирана дозвола, во согласност со одредбите на Законот за животна средина (Сл.весник бр.53/05) и регулативите направени за таа цел.

Потврдувам дека информациите дадени во ова барање се вистинити, точни и комплетни.

Немам никаква забелешка на одредбите од Министерството за животна средина и просторно планирање или на локалните власти за копирање на барањето или негови делови за потребите на друго лице.

Потпишано од : _____ Датум : _____

(во името на организацијата)

Име на потписникот : _____

Позиција во организацијата : _____

Печат на компанијата:

АНЕКС 1 ТАБЕЛИ

ТАБЕЛА IV.1.1 *Детали за сировини, меѓупроизводи, производи, итн. поврзани со процесите, а кои се употребуваат или создадени на локацијата*

Реф. Бр или	Материјал/ Супстанција ⁹	CAS ¹⁰ Број	Категорија на опасност ¹¹	Количина	Годишна употреба	Природа на употребата	R ¹² -Фраза	S ¹² -Фраза
Шифра				(тони)	(тони)			
Производи								
	Оловни блокови од рафинирано олово	нема	нема		10.000	Финален производ	R20, 22, 30, 33, 50, 53, 61, 62	S 45, 53, 60
	Оловни блокови од легирано олово	нема	нема		5.000	Финален производ	НП	НП
	Оловен концентрат	7439-92-1	Класа 9		6.000 т	Финален производ	R23, R25 и R26	S7, S23 и S53
	Фракции на олово				1.500 т	Финален производ		
	Железен концентрат				27.000 т	Финален производ		
	Песок и чакал				50.000-60.000 т	Финален производ		
	Концентрат на цинк				25.000 т	Финален производ		
	FeSi концентрат				7.000 т	Финален производ		
	FeNi концентрат				7.000 т	Финален производ		
	Бакарен концентрат				7.000 т	Финален производ		
	Различни фракции на бакар				1.000 т	Финален производ		
Сировини								
	Оловна троска			-	40.000 т			
	Цинк оксид				40.000 т			
	Троска од производство на феросилициум				40.000 т			
	Троска од производство на фероникел				40.000 т			
	Троска од производство на ферохром				40.000 т			

⁹ Во случај каде материјалот вклучува одреден број на посебни достапни опасни супстанции, дадете детали за секоја супстанција

¹⁰ Chemical Abstracts Service

¹¹Закон за превоз на опасни материи (Сл. Лист на СФРЈ бр. 27/90, 45/90, Сл. Весник на РМ 12/93)

¹²Според Анекс 2 од Додатокот на Упатството

	Троска од производство на Бакар				40.000 т			
	Орто фосфорна киселина (H ₃ PO ₄)	7664-38-2			70 т			R34, S26, S45
16	Кокс	65996-77-2	-		1.000	Гориво и редуцент за производство на олово	НП	НП
01	Стари акумулатори - суви	7439-92-1	-	-	4.500	Производство – Секундарна суровина за производство на сурово олово во ротациона печка	R23, R25 и R26	S7, S23 и S53
03	Отпадно олово од комерцијални производи и легури на олово	-	-		150	Производство – Секундарна суровина за производство на сурово олово во ротациона печка	НП	НП
НП	Калциум карбонат, CaCO ₃	471-34-1	-	-	300	Топител	НП	НП
07	Натриум карбонат, NaCO ₃	497-19-8	Иритација на очите – категорија 2	-	300	Топител	R36, 37, 38	S20, S22, S26, S36,
04	Елементарен цинк	-	-	-	200	За рафинација	R10, 36, 37, 38	S24, 25, 37
06	Натриум хидроксид-гранули	1310-73-2	НП	-	40	За рафинација	R35	S1, S2, S26, S37, S39, S45
10	Натриум нитрат Na ₂ NO ₃	7631-99-4	Акутна токсичност, орална – категорија 4 Иритација на очите и кожа – категорија 2 Оксиданс – категорија 4 Токсично делување – категорија 3	-	20	За рафинација	R7, R36, R37, R38	S3, S7, S9, S17, S24, S25, S36, S37
67	Антимон	НП	НП	-	10	Легирачки материјал	R28, 36, 37, 38	S20, 22, 25, 27, 28
69	Калај	НП	НП	-	5	Легирачки материјал	R11	НП
18	Огнеотпорен малтер	НП	НП	-	0,5	Озид на печка	НП	НП

Реф. Бр или Шифра	Материјал/ Супстанција ¹³	CAS ¹⁴ Број	Категорија на опасност ¹⁵	Количина (тони)	Годишна употреба (тони)	Природа на употребата	R ¹⁶ -Фраза	S ¹² -Фраза
14	Нафта	64742-03-6	Реак.фак.0 Запа.фак.2 Токс.кл.1	-	300	За загревање на казаните за farinaција и ротационата печка	R9- 22, 45	S45, S13, S17-46
08	Сулфур	7704-34-9	Иритација на кожа – категорија 2	-	30	За рафинација	R36, R37, R38	S9, S24, S25, S36, S39
65	Калиум Хлорид	7447-40-7	Не е опасна хемикалија		30	-	R42, R43,	S36,
НП	Магнезиум Сулфат Хептахидрат	10034-99-8	Не е опасна хемикалија		3	НП	R22, R42	S20, S36
62	Магнезиум Хлорид Хексахидрат	7791-18-6	Не е опасна хемикалија		0,03	НП	R22, R42	S20, S36
09	Натриум Сулфат Na ₂ S	1313-82-2	Акутна водена токсичност– категорија 1 Акутна токсичност, орална - категорија 3 Корозија на кожа – категорија 1B Корозивност на метали – категорија 1		3	НП	R22, R23, R35, R41, R50	S7, S36, S39, S45,
	Електрична енергија				200.000 (kW)	За технолошки потреби	-	-
	Вода				500м ³	За технолошки потреби		
	Пластика од акумулатори	9010-79-1			320 т	Рециклирање		S36, S37, S38
	Моторно масло	71889-02-6			0,1	Подмачкување	R38, 41, 51, 53	S 13, 24, 25, 26, 29, 28
	Грејс маст	597-82-0			0,005	Подмачкување	R38, 40, 51, 53	S 13, 24, 25, 26, 28

¹³ Во случај каде материјалот вклучува одреден број на посебни и достапни опасни супстанции, дадете детали за секоја супстанција

¹⁴ Chemical Abstracts Service

¹⁵ Закон за превоз на опасни материи (Сл. Лист на СФРЈбр. 27/90, 45/90, Сл. Весник на РМ 12/93)

¹⁶ Според Анекс 2 од Додатокот на Упатството

ТАБЕЛА IV.1.2 *Детали за сировини, меѓупроизводи, производи, итн. поврзани со процесите, а кои се употребуваат или создадени на локацијата*

Реф. Бр или шифра	Материјал/ Супстанција ⁽¹⁾	Мирис			Приоритетни супстанции ¹⁷			
		Миризливост Да/Не	Опис	Праг на осетливост				
16	Кокс	Не	цврста	НП	C	H ₂ O	S	пепел
01	Стари акумулатори - суви	Не	цврста	НП	Pb	PbO	Полиетилен, поливинил хлорид	Полипропилен
03	Отпадно олово од комерцијални производи и легури на олово	Не	цврста	НП	Pb	-	-	-
НП	Калциум карбонат, CaCO ₃	Не	прав	НП	НП	НП	НП	НП
07	Натриум карбонат, NaCO ₃	Не	Бел прав	НП	Na ₂ CO ₃	НП	НП	НП
04	Елементарен цинк	Не	прав	НП	Zn	-	-	-
06	Натриум хидроксид- гранули	Не	Лифчиња бели	НП	NaOH	-	-	-
10	Натриум нитрат Na ₂ NO ₃	Не	цврст	НП	NaNO ₃	-	-	-
НП	Антимон	Не	цврста	НП	98% Sb	2% As	-	-
НП	Калај	Не	цврста	НП	99,9%Sn	-	-	-

¹⁷Листа на приоритетни супстанции согласно Табелите III до VIII од Уредбата за класификација на водите (Сл. Весник 18-99).

Реф. Бр или шифра	Материјал/ Супстанција ⁽¹⁾	Мирис			Приоритетни супстанции ¹			
		Миризливост Да/Не	Опис	Праг на осетливост				
				µg/m³				
18	Огнеотпорен материјал – Шамотни тули	НП	НП	НП	НП			НП
14	Нафта	Не	течна	НП	Циклични јаглеводороди	Нециклични јаглеводороди	Содржина на сулфур	-
08	Сулфур	Да	прав	НП	S	-	-	-
65	Калиум Хлорид	Не	Бел кристален прашок	НП	KCl	-	-	-
НП	Магнезиум Сулфат Хептахидрат	Не	Бел кристален прашок	НП	Горка сол	MgSO ₄	H ₂ O	-
09	Магнезиум Сулфат Хексахидрат	Не	Кристали	НП	MgCl ₂	H ₂ O	-	-
09	Натриум Сулфат Na ₂ S	НП	Цврст	НП	Na ₂ S	-	-	-
НП	Електрична енергија	-	-	-	-	-	-	-
НП	Вода	Не	течна	НП	-	-	-	-
НП	Троска	Да	цврста	НП	-	-	-	-
НП	Пластика од акумулатори	Не	цврста	НП	-	-	-	-

¹Листа на приоритетни супстанции согласно Табелите III до VIII од Уредбата за класификација на водите (Сл. Весник 18-99).

ТАБЕЛА V.2.1: *ОТПАД - Користење/одложување на опасен отпад*

Отпаден материјал	Број од Европскиот каталог на отпад	Главен извор ¹²	Количина		Преработка / одложување во рамките на самата локација	Преработка, реупотреба или рециклирање со превземач	Одложување надвор од локацијата
			t/година месечно	m ³ /година	Начин и локација	Метод, превземач и локација	Метод, превземач и локација
Мил од таложник	13 05 02	Третман на вода	12		Времено складирање во посебно контролирана област	Повторна употреба во процес на топење	
Отпадна опека			0,5		Времено складирање на интерна временна депонија, до моментот на продажба		
Пакување што содржи остатоци или е загадено со опасни материји (фосфорна киселина или сулфурна)	15 01 10*		/		Времено складирање до моментот на превземање од добавувачот		Интер Хем Скопје како производител
Загадена почва од инцидентно испуштање на масло и/или гориво од механизација	17 05 03*		/		Времено складирање во инсталација до момент на превземање		Ќе се склучи договор со овластен постапувач со опасен отпад

¹ За секој отпад треба да се посочи основната активност/процес² Треба да се вклучи и отпадот прифатен на местото на локацијата за наменето искористување и одлагање на отпад

ТАБЕЛА V.2.2 **ОТПАД** - Друг вид на користење/одложување на отпад

Отпаден материјал	Број од Европски каталог на отпад	Главен извор ¹	Количина		Преработка/одложување во рамките на самата локација ²³	Преработка, реупотреба или рециклирање со превземач	Одложување надвор од локацијата
			Т / месец	м ³ / месец	(Начин и локација)	(Метод, локација и превземач)	(Метод, локација и превземач)
Комунален отпад	20 03 01	Администрација	1		Одлагање во соодветни контејнери до момент на преземање	Трговско друштво за еколошки комунални и други услуги РЕМОНДИС МЕДИСОН ДОО Битола	Надвор од локација
Пластика	10 04 99	Откупени стари акумулатори	20		Времено соодветно складирање во рамките на инсталацијата	Се бара превземач за овој тип отпад	-
Отпад од септичка јама				По потреба	Привремено собирање во септичка јама	Договор со ОЛИ ШПЕД ДООЕЛ	Надвор од локација
Отпадни џамбо вреќи	15 01 06		1т/год		Привремено складирање	Се бара фирма за превземање	

¹ За секој отпад треба да се посочи основната активност/процес

² Методот на искористување или одлагање на отпадот треба да биде јасно опишан и посочен во Прилогот Е1.

³ Треба да се вклучи и отпадот прифатен на местото на локацијата за наменето искористување и одлагање на отпад

ТАБЕЛА VI.1.1 *Емисии од парни котли во атмосферата*
(1 страна за секоја точка на емисија)

Точка на емисија: Не е апликативно

Точка на емисија Реф. бр:	
Опис:	
Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6E, 6N):	
Детали за вентилација Дијаметар: Висина на површина(м):	
Датум на започнување со емитирање:	

Карактеристики на емисијата :

Вредности на парниот котел Излез на пареа: Топлински влез:	kg/h MW
Гориво на парниот котел Вид: Максимални вредности на кои горивото согорува % содржина на сулфур:	kg/h
NOx	mg/Nm ³ 0°C. 3% O ₂ (Течност или Гас), 6% O ₂ (Цврсто гориво)
Максимален волумен на емисија	m ³ /h
Температура	°C(макс) °C(мин) °C(средно)

- (i) Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации (да се вклучи почеток со работа/затворање):

Периоди на емисија (средно)	_____ мин/час _____ час/ден _____ ден /год
-----------------------------	--

ТАБЕЛА VI.1.2 Главни емисии во атмосферата

Емисиона точка Реф. Бр:	MM1
Извор на емисија:	Погон за топење
Опис:	Ротациона печка за олово
Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6E,6N):	E: 21.341722° N: 42.080007°
Детали за вентилација Дијаметар:	400мм
Висина на површина(м):	13 м
Датум на започнување со емитирање:	Март 2007 година

Карактеристики на емисијата:

(i) Волумен кој се емитира: 2.851,56 Nm ³ /h			
Средна вредност/ден	Nm ³ /d	Макс./ден	m ³ /d
Максимална вредност/час		Мин. брзина на проток	m.s ⁻¹
(ii) Други фактори			
Температура	°C(max)	°C(min)	23°C(ср.вредност)
Извори од согорување:			
Волуменските изрази изразени како: <input type="checkbox"/> суво. <input type="checkbox"/> влажно _____ %O ₂			

- (iii) Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации (да се вклучат почеток со работа/затворање):

Периоди на емисија (средно)	_____ 60 _____ мин/час _____ 4 _____ час/ден _____ 5 _____ ден /год
-----------------------------	---

ТАБЕЛА VI.1.2 Главни емисии во атмосферата

Емисиона точка Реф. Бр:	ММ2
Извор на емисија:	Погон за рафинација
Опис:	Казани за рафинација на олово
Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6E,6N):	E: 21.342770° N: 42.079770°
Детали за вентилација Дијаметар:	320мм
Висина на површина(м):	12м
Датум на започнување со емитирање:	Март 2007 година

Карактеристики на емисијата:

(i) Волумен кој се емитира: 745,89 Nm ³ /h			
Средна вредност/ден	Nm ³ /d	Макс./ден	m ³ /d
Максимална вредност/час	m ³ /h	Мин. брзина на проток	m.s ⁻¹
(ii) Други фактори			
Температура	°C(max)	°C(min)	44,30°C(ср.вредност)
Извори од согорување:			
Волуменските изрази изразени како: <input type="checkbox"/> суво. <input type="checkbox"/> влажно _____%O ₂			

(iii) Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации (да се вклучат почеток со работа/затворање):

Периоди на емисија (средно)	_____ 60 _____ мин/час _____ 4 _____ час/ден _____ 5 _____ ден /год
-----------------------------	---

ТАБЕЛА VI.1.3: Главни емисии во атмосферата -Хемиски карактеристики на емисијата

Референтен број на точка на емисија: MM1- Ротациона печка за олово

Параметар	Пред да се третира ⁽¹⁾				Краток опис на третманот	Како ослободено ⁽¹⁾					
	mg/Nm ³		kg/h			mg/Nm ³		kg/h.		kg/year	
	Средно	Макс.	Средно	Макс.		Средно	Макс.	Средно	Макс.	Средно	Макс.
SO ₂					Вградени водени филтри за намалување емисии во воздухот	< 2,86		< 0,01		< 9,6	
CO						112,92		0,32		307,2	
NO ₂						7,52		0,02		19,2	
Цврсти честички						2,56		0,01		9,6	

1. Концентрациите треба да се базирани на нормални услови на температура и притисок т.е. (0°C, 101.3 kPa). влажно/суво треба да биде дадено исто како што е во табела VI.1.2 доколку не е нагласено на друг начин.

ТАБЕЛА VI.1.3: Главни емисии во атмосферата -Хемиски карактеристики на емисијата

Референтен број на точка на емисија: MM2- Погон за рафинација

Параметар	Пред да се третира ⁽¹⁾				Краток опис на третманот	Како ослободено ⁽¹⁾					
	mg/Nm ³		kg/h			mg/Nm ³		kg/h.		kg/year	
	Средно	Макс.	Средно	Макс.		Средно	Макс.	Средно	Макс.	Средно	Макс.
SO2					Вградени водени филтри за намалување на емисии во воздух	< 2,86		< 0,01		<9,6	
CO						1,25		0,01		9,6	
NO2						14,35		0,04		38,4	
Цврсти честички						3,76		0,01		9,6	

1. Концентрациите треба да се базирани на нормални услови на температура и притисок т.е. (0°C, 101.3 kPa).
влажно/суво треба да биде дадено исто како што е во табела VI.1.2 доколку не е нагласено на друг начин.

ТАБЕЛА VI.1.4: *Емисии во атмосферата - Помали емисии во атмосферата*

Не е апликативно

Точки на емисија	Опис	Детали на емисијата ¹				Применет систем за намалување (филтри,...)
Референтни броеви		материјал	mg/Nm ³⁽²⁾	kg/h.	кг/год.	

¹ Максималните вредности на емисии треба да се зададат за секој емитиран материјал, концентрацијата треба да се наведат за максимум 30 минутен период.

² Концентрациите треба да се базираат при нормални услови на температура и притисок т.е. (0°C/101.3kPa). Влажно/суво треба јасно да се истакне. Вклучете референтни услови на кислородот за изворите на согорување.

ТАБЕЛА VI.1.5: *Емисии во атмосферата - Потенцијални емисии во атмосферата*

Точки на емисија реф.бр. (претставен во дијаграмот)	Опис	Дефект кој може да предизвика емисија	Детали за емисијата (Потенцијални макс. емисии) ¹		
			Материјал	mg/Nm ³	kg/час
MM1	Ротациона печка	Скинати вреќести филтри	Цврсти честички (прашина)	10	109,2
MM2	Казани за рафинација	Скинати вреќести филтри	Цврсти честички (прашина)	10	23,3

¹ Пресметајте ги потенцијалните максимални емисии за секој идентификуван дефект.

ТАБЕЛА VI.2.1: **Емисии во површински води**
(1 страна за секоја емисија)

Точка на емисија: Не е апликативно

Точка на емисија Реф. Бр:	
Извор на емисија	
Локација :	
Референци од Националниот координатен систем (10 цифри, 5E,5N):	
Име на реципиентот (река, езеро...):	
Проток на реципиентот:	<div>_____ $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ проток при суво време</div> <div>_____ $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ 95% проток</div>
Капацитет на прифаќање на отпад (Дозволен самопречистителен капацитет):	_____ кг/ден

Детали за емисиите:

(i) Емитирано количество			
Просечно/ден	m^3	Максимално/ден	m^3
Максимална вредност/час	m^3		

(ii) Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или зесонски варијации (да се вклучат почеток со работа/затворање):

Периоди на емисија (средна вредност)	_____ мин/час _____ час/ден _____ ден /год
--------------------------------------	--

ТАБЕЛА VI.3.1: *Испуштања во канализација*

Точка на емисија: Не е апликативно

Точка на емисија Реф. Бр:	
Локација на поврзување со канализација:	
Референци од Националниот координатен систем (10 цифри, 5E,5N):	
Име на превземачот отпадните води:	
Финално одлагање	

Детали за емисијата:

(i) Количина која се емитира			
Просечно/ден	m ³	Макс./ден	m ³
Максимална вредност/час	m ³		

(ii) Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации (да се вклучат почеток со работа/затворање):

Периоди на емисија (средна вредност)	_____мин/час _____час/ден _____ден /год
--------------------------------------	---

ТАБЕЛА VI.3.2: *Испуштања во канализација - Карактеристики на емисијата*

Референтен број на точка на емисија: Не е апликативно

[illegible]

ТАБЕЛА VI.4.1: *Емисии во почва*

Емисиона точка или област: Не е апликативно

Емисиона точка/област Реф. Бр:	
Патека на емисија: (бушотини, бунари, пропусливи слоеви, квасење, расфрлување итн.)	
Локација:	
Референци од Националниот координатен систем (10 цифри, 5 Исток, 5 Север):	
Висина на испустот: (во однос на надморската висина на реципиентот)	
Водна класификација на реципиентот (подземното водно тело):	
Оценка на осетливоста од загадување на подземната вода (вклучувајќи го степенот на осетливост):	
Идентитет и оддалеченост на изворите на подземна вода кои се во ризик (бунари, извори итн.):	
Идентитет и одалеченост на површинските водни тела кои се во ризик:	

Детали за емисијата:

(i) Емитиран волумен			
Просечно/ден	м ³	Максимум/ден	м ³
Максимална вредност/час	м ³		

(ii) Период или периоди за време на кои емисиите се направени, или ќе се направат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации (да се вклучат почеток со работа/затворање):

Периоди на емисија (средно)	_____ мин/час _____ час/ден _____ ден /год
--------------------------------	--

ТАБЕЛА VI.4.2: *Емисии во почвата - Карактеристики на емисијата*

Референтен број на емисиона точка/област: Не е апликативно

[illegible]

ТАБЕЛА VI.5.1: *Емисии на бучава - Збирна листа на изворите на бучава*

Извор	Емисиона точка Реф. Бр	Опрема Реф. Бр	Звучен притисок ¹ dBA на референтна одаличеност	Периоди на емисија
Машини на производен процес	N1	Cirrus CR:171B	51,21	4 ч/ден
Машини на производен процес	N2	Cirrus CR:171B	54,68	4 ч/ден
Машини на производен процес	N3	Cirrus CR:171B	57,36	4 ч/ден
Машини на производен процес	N4	Cirrus CR:171B	51,90	4 ч/ден
Машини на производен процес	N5	Cirrus CR:171B	50,84	4 ч/ден

1. За делови од постројката може да се користат нивоа на интензитет на звучност.

Табела VII.3.1: *Квалитет на површинска вода*

(Лист 1 од 2) Точка на мониторинг/ Референци од Националниот координатен систем : Не е апликативно

Параметар	Резултати (мг/л)				Метод на земање примерок (зафат, нанос итн.)	Нормален аналитички опсег	Метода/техника на анализа
	Датум	Датум	Датум	Датум			
рН							
Температура							
Електрична проводливост ЕС							
Амониумски азот NH ₄ -N							
Хемиска потрошувачка на кислород							
Биохемиска потрошувачка на кислород							
Растворен кислород O ₂ (p- p)							
Калциум Ca							
Кадмиум Cd							
Хром Cr							
Хлор Cl							
Бакар Cu							
Железо Fe							
Олово Pb							
Магнезиум Mg							
Манган Mn							
Жива Hg							

Квалитет на површинска вода (Лист 2 од 2)

Параметар	Резултати (мг/л)				Метод на земање примерок (зафат, нанос итн.)	Нормален аналитички опсег	Метода/техника на анализа
	Датум	Датум	Датум	Датум			
Никел Ni							
Калиум K							
Натриум Na							
Сулфат SO ₄							
Цинк Zn							
Вкупна базичност (како CaCO ₃)							
Вкупен органски јаглерод TOC							
Вкупен оксидиран азот TON							
Нитрити NO ₂							
Нитрати NO ₃							
Фекални колиформни бактерии во раствор (/100млс)							
Вкупно бактерии во раствор (/100млс)							
Фосфати PO ₄							

Табела VII.5.1: **Квалитет на подземна вода**

Точка на мониторинг/ Референци од Националниот координатен систем :ЕБ-1

X 4 554 574.67, Y 7 485 110.21

Параметар	Резултати (мг/л)				Метод на земање примерок (смеса и сл.)	Нормален аналитичк и опсег	Метода/техника на анализа
	Датум	Датум	Датум	Датум			
pH	7,23				Земен примерок од подземна вода	6,50-9,50	ASTM D 1292-8
Температура	14						
Електрична проводливост ЕС	470,00					1000,00	МКС EN ISO 2788
Амониумски азот NH ₄ -N							
Растворен кислород O ₂ (p- p)							
Остатоци од испарување (180°C)							
Калциум Ca	72.88						
Кадмиум Cd							
Хром Cr							
Хлор Cl							
Бакар Cu							
Цијаниди Cn, вкупно							
Железо Fe	0,00					200,00	ASTM D 1068-0
Олово Pb							
Магнезиум Mg	11.76						
Манган Mn	0,00					50,00	ASTM D 516-02
Жива Hg							
Никел Ni							
Калиум K							
Натриум Na							

Квалитет на подземна вода

Параметар	Резултати (мг/л)				Метода на земање примерок (смеса, зафат и сл.)	Нормален аналитички опсег	Метода/техн ика на анализа
	Датум	Датум	Датум	Датум			
Фосфати PO ₄					Земен примерок од подземна вода		
Сулфати SO ₄							
Цинк Zn							
Вкупна базичБрст (како CaCO ₃)							
Вкупен органски јаглерод							
Вкупен оксидиран азот							
Арсен As							
Бариум Ba							
Бор B							
Флуор F							
Фенол							
Фосфор P							
Селен Se							
СреброAg							
Нитрити NO ₂	0,00					0,10	US EPA-354.1
Нитрати NO ₃	3,82					50,00	APHA 4500-B
Фекални бактерии во раствор (/100млс)							
Вкупно бактерии во раствор (/100mls)							
Ниво на водата (според надмор. Висина на Пула)	7.10						

ТАБЕЛА VII.5.2: *Список на сопственици/поседници на земјиштето*

Не е апликативно

Сопственик на земјиштето	Локација каде што се врши расфрлањето	Податоци од мапа	Потреба од Фосфорно ѓубре за секоја фарма

Вкупна потреба на Фосфорно ѓубре за секој клиент _____

ТАБЕЛА VII.5.3: Распространување

Сопственик на земјиште/Фармер _____

Референтна мапа _____

Не е апликативно

Идентитет на површината	
Вкупна површина (ha)	
(a) Употреблива површина (ha)	
Тест на почвата за Фосфор Mg/l	
Датум на правење на тестот за Фосфор	
Култура	
Побарувачка на Фосфор (kg P/ha)	
Количество на мил расфрлена на самата фарма (m ³ /ha)	
Проценето количество Фосфор во милта расфрлена на фармата (kg P/ha)	
(б) Волумен што треба да се аплицира (m ³ /ha)	
Аплициран фосфор (kg P/ha)	
Вк. количество внесена мил (m ³)	

Вкупна количина што може да се внесе на фармата.

Концентрација на Фосфор во материјалот што се расфрла	- кг Фосфор/м ³
Концентрација на Азот во материјалот што се расфрла	- кг Азот/м ³

ТАБЕЛА VII.8.1 *Оценка на амбиенталната бучава*

	Национален координатен систем	Нивоа на звучен притисок		
	(5 Север, 5 Исток)	Л(А) _{ељ}	Л(А) ₁₀	Л(А) ₉₀
1. Граница на инсталацијата				
N 1 - 37,63 m западно од влезна капија и 20,08 m северно од главна зграда	N:42.080076° E: 21.342795°	51,21		
N 2 - 11,83 m јужно од ограда и 12,68 m западно од објект со печка на нафта	N:42.080202° E: 21.341719°	54,68		
N 3 - 18,57 m северно од дробилка и 58,02 m северозападно од базени со киселина	N: 42.080247° E: 21.340440°	57,36		
N 4 - 15,93 m источно од склад за влезна сировина и 25,20 m јужно од испуст на печка на нафта	N: 42.079839° E: 21.341709°	51,90		
N 5 - 28,63 m источно од главна зграда и 16,0 m источно од септичка јама	N: 42.079746° E: 21.343237°	50,85		
Локации осетливи на бучава				
Место 1:				
Место 2:				
Место 3:				
Место 4:				

Забелешка: Сите локации треба да бидат назначени на придружните цртежи.

ТАБЕЛА VIII.1.1: Намалување / контрола на третман

Референтен број на емисионата точка: MM1 и MM2

Контролен параметар ¹	Опрема ²	Постојаност на опремата	Калибрација на опремата	Подршка на опремата
Чистење на вреќи	Уред за чистење на вреќите			Производителот

Контролен параметар ¹	Мониторинг кој треба да се изведе ³	Опрема за мониторинг	Калибрирање на опремата за мониторинг
Чистење на вреќи	Диференцијален притисок	Автоматски микроманометар	Алкохолен микроманометар

¹ Наброи ги оперативните параметри на системот за третман/намалување кои ја контролираат неговата функција.

² Наброј ја опремата потребна за правилна работа на системот за намалување/третман.

³ Наброи ги мониторинзите на контролните параметри, кои треба да се изведат.

ТАБЕЛА IX.1.1 : *Мониторинг на емисиите и точки на замање на примероци*
(1 табела за секоја точка на мониторинг)

Референтен број на емисионата точка: MM1- Ротациона печка за олово

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
Јаглерод монооксид (CO)	Согласно дозволата	Пристап со надворешна скала на кота 4м	МКС EN 15058:2017	Гасен анализатор-електрохемиска метода; Гравиметриска метода
Азотни оксиди (NOx)			МКС EN 14792:2017	
Сулфур диоксид (SO ₂)			МКС ISO 7935:2008	
Цврсти честички			МКС EN 13284-1:2018	

Референтен број на емисионата точка: MM2- Погон за рафинација

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
Јаглерод монооксид (CO)	Согласно дозволата	Пристап со надворешна скала на кота 10м	МКС EN 15058:2017	Гасен анализатор-електрохемиска метода; Гравиметриска метода
Азотни оксиди (NOx)			МКС EN 14792:2017	
Сулфур диоксид (SO ₂)			МКС ISO 7935:2008	
Цврсти честички			МКС EN 13284-1:2018	

ТАБЕЛА IX.1.2 Мерни места и мониторинг на животната средина

(1 табела за секоја точка на мониторинг)

Референтен број на точката на мониторинг: N1

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
Интензитет на бучава		Релативно лесен пристап	Дигитален инструмент	МКС ISO 1996-2:2018

Референтен број на точката на мониторинг: N2

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
Интензитет на бучава		Релативно лесен пристап	Дигитален инструмент	МКС ISO 1996-2:2018

Референтен број на точката на мониторинг: N3

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
Интензитет на бучава		Релативно лесен пристап	Дигитален инструмент	МКС ISO 1996-2:2018

Референтен број на точката на мониторинг: N4

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
Интензитет на бучава		Релативно лесен пристап	Дигитален инструмент	МКС ISO 1996-2:2018

Референтен број на точката на мониторинг: N5

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
Интензитет на бучава		Релативно лесен пристап	Дигитален инструмент	МКС ISO 1996-2:2018