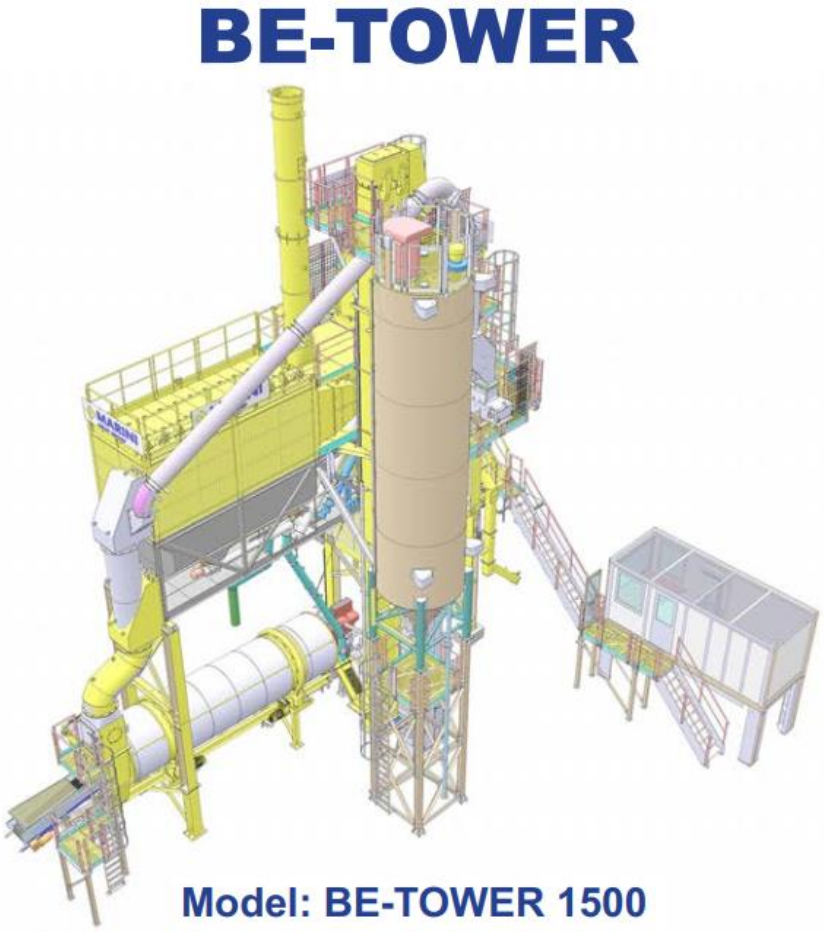
ИНТЕГРИРАНО СПРЕЧУВАЊЕ И КОНТРОЛА НА ЗАГАДУВАЊЕТО

БАРАЊЕ ЗА А-ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА ЗА ИНСТАЛАЦИЈА ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА АСФАЛТ – АСФАЛТНА БАЗА BE TOWER 1500 СО КАПАЦИТЕТ ДО 120 ТОНИ/ЧАС



ОПЕРАТОР: ТОП БИЛД ДООЕЛ експорт – импорт Скопје
ЛОКАЦИЈА: КП 1273/1, КО Ќојлија, МВ Големи ниви, Општина Петровец

Јули, 2026 година

СОДРЖИНА

I ИНФОРМАЦИИ ЗА ОПЕРАТОРОТ/БАРАТЕЛОТ	3
II ОПИС НА ИНСТАЛАЦИЈАТА, НЕЈЗИНИТЕ ТЕХНИЧКИ ДЕЛОВИ И ДИРЕКТНО ПОВРЗАНИТЕ АКТИВНОСТИ	5
III УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА	6
IV СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ, ДРУГИ СУПСТАНЦИИ И ЕНЕРГИИ УПОТРЕБЕНИ ИЛИ ПРОИЗВЕДЕНИ ВО ИНСТАЛАЦИЈАТА	6
V РАКУВАЊЕ СО МАТЕРИЈАЛИТЕ	6
VI ЕМИСИИ	8
VII СОСТОЈБИ НА ЛОКАЦИЈАТА И ВЛИЈАНИЕТО НА АКТИВНОСТА	12
VIII ОПИС НА ТЕХНОЛОГИИТЕ И ДРУГИТЕ ТЕХНИКИ ЗА СПРЕЧУВАЊЕ, ИЛИ ДОКОЛКУ ТОА НЕ Е МОЖНО, НАМАЛУВАЊЕ НА ЕМИСИИТЕ НА ЗАГАДУВАЧКИТЕ МАТЕРИИ	15
IX МЕСТА НА МОНИТОРИНГ И ЗЕМАЊЕ НА ПРИМЕРОЦИ	16
X ЕКОЛОШКИ АСПЕКТИ И НАЈДОБРИ ДОСТАПНИ ТЕХНИКИ	16
XI ПРОГРАМА ЗА ПОДОБРУВАЊЕ	17
XII ОПИС НА ДРУГИ ПЛАНИРАНИ ПРЕВЕНТИВНИ МЕРКИ	17
XIII РЕМЕДИЈАЦИЈА, ПРЕСТАНОК СО РАБОТА, ПОВТОРНО ЗАПОЧНУВАЊЕ СО РАБОТА И ГРИЖА ПО ПРЕСТАНОК НА АКТИВНОСТИТЕ	17
XIV НЕТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД	18
XV. ИЗЈАВА	19

I. ИНФОРМАЦИИ ЗА ОПЕРАТОРОТ/БАРАТЕЛОТ

I.1 Општи информации

Име на компанијата[1]	Друштво за производство, трговија, услуги и градежништво ТОП БИЛД ДООЕЛ експорт – импорт Скопје
Правен статус	ДООЕЛ
Сопственост на компанијата	Приватна
Адреса на седиштето	Ул. 50-та Дивизија бр. 32 локал 1, Скопје - Центар
Поштенска адреса (доколку е различна од погоре споменатата)	КП 1273/1, м.в. Големи ниви, КО Ќојлија, Општина Петровец
Матичен број на компанијата[2]	6477437
Шифра на основна дејност според НКД	42.110 – Изградба на патишта и автопати
SNAP код[3]	30313
NOSE код[4]	104.11.04
Овластен преставник	
Име	Г.дин. Радоман Дамјановиќ
Единствен матичен број	0908983450069
Функција во компанијата	Управител
Телефон	071/285-553
Факс	/
Е-маил	contact@topbild.com.mk

1.1.2 Сопственост на објектите

Име	Друштво за производство, трговија, услуги и градежништво ТОП БИЛД ДООЕЛ експорт – импорт Скопје
Адреса	Ул. 50-та Дивизија бр. 32 локал 1, Скопје - Центар

1.1.3 Вид на барањето[1]

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

1.2 Информации за инсталацијата

Име на инсталацијата	Инсталација за производство на асфалт-Асфалтна база Be Tower, со капацитет до 120 тони/час

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 nomenclatures for sources of air pollution, дадено во Анекс 1 од Додатокот од Упатството

4 Nomenclature for sources of emission

Адреса на која инсталацијата е лоцирана или каде ќе биде лоцирана	КП 1273/1, м.в. Големи ниви, КО Ќојлија, Општина Петровец
Координати на локацијата според Национален кординативен систем (10 цифри 5-Исток, 5-Север)	N 41°56'46" E 21°38'14"
Категорија на индустриски активности кои се предмет на барањето	Прилог 1 од А-ИЕД, точка 3 – Индустрија на минерали, потточка 3.5 - Стационарни асфалтни бази
Проектиран капацитет	120 т/час

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.

I.2.1 Информации за овластеното контакт лице во однос на дозволата

Име	Г.дин. Сашо Каровски
Единствен матичен број	1502984450078
Адреса	Ул. Благој Попов бр. 3/31, Скопје
Функција во компанијата	Раководител
Телефон	076/466-161
Факс	/
е-маил	saso.k@topbild.com.mk

1.3 Информации поврзани со измени на добиената А-Интегрирана еколошка дозвола

Име на инсталацијата (според важечката интегрирана еколошка дозвола)	
Датум на поднесување на апликацијата за А-ИЕД	
Датум на добивање на А-ИЕД и референтен број од регистарот на добиени А-ИЕД	
Адреса на која инсталацијата или некој нејзин релевантен дел е лоциран	
Локација на инсталацијата (регион, општина, катастарски број)	
Причина за аплицирање за измена на А-ИЕД	

Опис на предложените измени

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

Опишете ја постројката, методите, процесите, помошните процеси, системите за намалување 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 локација, дијаграми на постапките за работа) и останати поединости, извештаи и помошна документација кои се потребни да ги опишат сите аспекти на активноста. Овде треба да се вклучи приказ на развитокот на процесите.
Прилог II треба да содржи листа на сите постапки/процеси од одделените делови кои се одвиваат, вклучувајки дијаграми на постапки за секој од нив и со дополнителни релевантни информации.

Одговор:
II.1. ОПИС НА ИНСТАЛАЦИЈАТА
ИСКЗ Барањето се однесува за Инсталација за производство на асфалт-Асфалтна база Be Tower, со капацитет до 120 тони/час.
Барањето за А интегрирана дозвола на операторот - Друштво за производство, трговија, услуги и градежништво ТОП БИЛД ДООЕЛ експорт – импорт Скопје се однесува на инсталација за производство на асфалт – асфалтна база тип BE TOWER 1500 од светски познатиот производител на опрема за асфалт MARINI - FAYAT GROUP со капацитет до 120 t/h, поставена на катастарска парцела КП 1273/1, м.в. Големи ниви, КО Ќојлија, Општина Петровец, со површина од 7.229 m^2.
Парцелата е во сопственост на Друштво за производство, трговија, услуги и градежништво ТОП БИЛД ДООЕЛ експорт – импорт Скопје (имотен лист како доказ за сопственост е даден во Прилог II).
Земјиштето на предметната парцела согласно Извод од план број 130 - ЛУДП на КП 1273/1, КО Ќојлија, општина Петровец и Одлука бр. 07-3166/14 од 11.12.2024 година издаден од Општина Петровец – Одделение за урбанизам, просторни планирање, комунални дејности, заштита на животната средина и локален економски развој бр. 09-2156/2-2 од 30.06.2025 година има намена на градба Г2-Лесна и незагадувачка индустрија.
Проектот е лоциран на јужната страна на индустриската зона Ќојлија. Во непосредната околина на проектот се наоѓаат повеќе индустриски објекти како Нептун, Квенбергер логистик, Подравка, АВТ Интернационал итн., неколку производствени погони за производство на канабис, за внатрешно и натворешно произведување како Пурели Плант ДООЕЛ Скопје, NYSK Холдингс, Фармароли, Складиште за горива Дади Оил, како и повеќе производствени капацитети за преработка и крајна обработка на метали.
Пристапот до урбанистичката парцела е целосно сообраќајно дефиниран и се одвива од сервисниот пат од индустриската зона во која се наоѓа инсталацијата (објектот, придружните содржини и инфраструктура). Влезот на парцелата е овозможен преку пристапен пат со ширина од 7 m.
Влезот на локацијата е овозможен преку конзолна капија која е контролирана од пријавница поставена на влезната точка. Целокупниот простор е обезбеден со 24 часовно физичко обезбедување од регистрирано правно лице за обезбедување на лица и имот.
Целиот периметар од околу е ограден со ограда висока 2.2 m. На истата е поставена инсталација за периферна заштита.

Детали за составните објекти на инсталацијата, опис на технолошките процеси, инсталираната опрема и системите за спречување и контрола на загадувањето се дадени во Додаток II на ова Барање.

III. УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА

Треба да се наведат детали за структурата на управувањето со инсталацијата.

Приложете организациони шеми, како и сите важечки изјави на политики за управањето 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.

Овие информации треба да го сочинуваат Прилог III.

Одговор:

Начинот и структурата на управувањето со инсталацијата, заедно со организационата шема и податоци за контролата со посебен фокус кон управување со животната средина се дадени во Прилог III.

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

IV.1 Да се даде листа на суровини и помошни материјали, супстанции, препарати, горива, и енергија која се произведува или употребува преку активноста.

Листата (-тите) која е дадена треба да биде сосема разбирлива и треба да се вклучат, сите употребени материјали, горивата, меѓупроизводи, лабораториски хемикалии и производ(и).

Посебно внимание треба да се посвети на материјалите и производите кои се составени или содржат опасни супстанции. Списокот мора да ги содржи споменатите материјали и производи со јасна ознака согласно Анекс II од Додатокот на Упатството.

Табели IV.1.1 и IV.1.2 мораат да се пополнат.

Дополнителни информации треба да се дадат во Прилогот IV.

Одговор:

Листата на суровини и помошни материјали, други супстанции и енергии употребени или произведени во инсталацијата и детали за истите се дадени во Прилог IV, и Анекси Табела IV.1.1 и Табела IV.1.2 со детален преглед на производите и преглед на потрошувачката на суровините и помошните материјали.

V. РАКУВАЊЕ СО МАТЕРИЈАЛИТЕ

V.1 Ракување со суровини, 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

Одговор:
Ракувањето со суровините, горивата, хемикалиите, помошните материјали и електричната енергија се одвива според техничко технолошките норми и барања. За таа цел во инсталацијата постои опрема и механизација за утовар и истовар, складирање, дистрибуција и транспорт, која редовно се одржува и контролира.

V.2 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 $м^3$ 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 на РМ бр. 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.

Одговор:
Од работата на инсталацијата генерираниот и друг вид на отпад, привремено се одложуваат во соодветни садови на самата локација се до нивно превземање од страна на лиценцирани фирми.

V.3 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 назначесност на заштитените водни зони, геологија, хидрогеологија, план за работа, составот на отпадот, управување со гасови и исцедокот и грижа по затворање на локацијата).
Дополнителните информации да се вклучат во Прилогот V.3.

Одговор:
Инсталацијата нема сопствена депонија за одложување на отпад.
Детали за ракувањето со суровините и отпадите што се создаваат во инсталацијата се дадени во Прилог V.

VI. ЕМИСИИ

VI.1 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.

Во табела VI.1.1 се наведени изворите на емисии, како и ГПС координати, а на слика бр. 1 (Прилог IX) е прикажана мапа на која се означени изворите на емисии. Исто така, во табела VI.1.1 се наведени информациите за емитерите, односно нивниот дијаметар и висина на емитерот. Во табела VI.1.4 се внесени податоци од ММ1 според Правилникот. Емитерот е метален.

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 распоред, 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.

Одговор:

Евидентиран е еден испуст.

Подетални појаснувања се дадени во Прилог VI.1. со ситуација на инсталацијата и прикажан распоред на мерното место ММ1 и Анекс 1-Табели.

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 (Сл. Весник на РМ бр. 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.

Одговор:

Во текот на транспортот, претоварот и складиштењето на агрегатот и тоа:

- истовар на агрегат во бункерите за чување,
- емисија на прав од складирање на агрегат на отворено,

- прашина од црпење на агрегат од боксовите до инкастите кошеви за дотур на материјалот до миксерот,
- дозирање на материјалите,
- во процесот на сушење и мешање на компонентите,
- прашина која се јавува при транспорт на материјалите,
- прашина која се јавува при транспорт на производот со камиони.

Во текот на претовар и транспорт на готовата асфалтна маса се емитираат лесно испарливите органски материи со специфичен мирис.
Овие емисии имаат дисконтинуиран карактер, односно се емитуваат само во периодот на работа на инсталацијата, во денови кога нема атмосферски талог кој ги спречува емисиите на фугитивна прашина. Во деновите кога е суво, на инталацијата се поставени распрскувачи на вода кои ги намалуваат емисиите на прашина како единствена применлива мерка за ваков вид на постројки.
Во Табела VI.1.5. е дадена листа на детали за фугитивните и потенцијални емисии.

VI.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 супстанциии присутни во сите емисии, согласно Табелите III до VIII од Уредбата за класификација водите (Сл. Весник на РМ бр. 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 означат конкретни цели и временски распоред, 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.

Одговор:
Од работата на инсталацијата ќе има само повремени испуштања од пречистителната станица во одводен канал за површински води.

VI.3 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 супстанциии присутни во било кои емисии, согласно Табелите III до VIII од Уредбата за класифицкација водите (Сл. Весник на РМ бр. 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 распоред, 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.

Одговор:
Од инсталацијата не постојат емисии на отпадна технолошка вода во површински води затоа што во самиот технолошки процес не се употребува вода.
Исто така, заради тоа што не постои водоводна мрежа, а постојат само тоалети, отпадните води се испуштаат во пречистителна станица која потоа се испушта во атмосферски канал.
За снабдување со технолошка вода за распрскување во случај на зголемени фугитивни емисии на прашина, поставена е цистерна со зафатнина од 4.000 литри и истата редовно се полни со свежа вода. Оваа вода се користи за распркување заради намалување на фугитивните емисии на прашина.
Вработените во асфалтната база со вода за пиење се снабдуваат од комерцијални извори.
Средната годишна потрошувачка на технолошка вода, ќе биде одредена откако ќе биде ставена во редовна функција асфалтната база.
Детали за емисиите од работата на инсталацијата се дадени во Прилог VI.3.
Табелите VI.3.1 и VI.3.2 не се апликативни за предметната инсталација и не се пополнети.

VI.4 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 нарушување 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 распоред 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.

Одговор:
Од Инсталацијата не се евидентирани емисии во почва, следствено Табелите VI.4.1 и VI.4.2. од Анекс 1 не се пополнети.

VI.5 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 на РМ бр. 64/93), 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 распоред, заедно со опции за модификација, надградување и замена потребни за да се доведат емисиите во рамките поставени во Белешките за НДТ.

Одговор:
Како извори на бучава кои се јавуваат во процесот на производство на асфалтот е од работата на технолошката постројка, опремата, сепарацијата и машините.
Мерењето и анализа на ниво на бучава, а со оглед на тоа дека оваа асфалтна база нема отпочнато со редовна работа, ќе бидат направени после отпочнување на базата со редовна работа со цел да се извршат соодветни мерења на емисиите на бучава.

VI.6 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.

Одговор:
Нема извори на вибрации кои влијаат на животната средина.

VI.7 Извори на нејонизирачко зрачење
Идентификувај ги изворите на нејонизирачко зрачење (светлина, топлина и др.) кои влијаат на животнта средина надвор од хигиенската зона на постројката и забележи ги резултатите на мерењата или пресметките кои се извршени.

Одговор:
Во Инсталацијата нема извори на овој вид зрачење.

VI.8 Мириси

Веројатен извор на непријатна мирис во текот на производствениот процес во асфалтната база се операциите на постапување со врзивното средство - битуменот.

Мирисот настанува при процесот на истоварање на битуменот во цистерните и приутовар на асфалт во транспортните возила. Овој вид на емисија е од дисконтинуиран и краткотраен карактер, лимитриран во непосредна близина на изворот и нема потенцијал да предизвика долготрајно и неповратно вознемирување на персоналот во асфалтната база.

VII. СОСТОЈБИ НА ЛОКАЦИЈАТА И ВЛИЈАНИЕТО НА АКТИВНОСТА

VII.1 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.

Одговор:

Направени се анализи на квалитетот на амбиентниот воздух – концентрација на загадувачки супстанци во отпадни гасови од стационарни извори (емитер), вода од пречистителна станица и ниво на бучава и сите податоци од направениот пресек на состојбата на животната средина се дадени во Прилозите VI и VII.

VII.2 Оценка на емисиите во атмосферата

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

Да се наведе дали емисиите од главните загадувачки супстанции од Правилникот за максимално дозволени констрации и количество и за други штетни материи што може да се испуштаат во воздухот од одделни извори на загадување (Сл. Весник на РМ бр. 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.

Одговор:

Детали за оценката на емисиите во атмосферата од работата на инсталацијата за производство на асфалт се дадени во Прилог VII.

VII.3 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 на РМ бр. 18/99). 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.

Одговор:
Нема испуштања на технолошки и фекални отпадни води во реципиент.

VII.4 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.

Одговор:
Одводот на санитарната вода е преку цевки до пречистителна станица.
Атмосферските води се испуштаат во слободните површини на локацијата.

VII.5 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 на РМ бр. 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 водопропусливиот 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).

Одговор:
Детали за оценката на влијанието врз животната средина од работата на инсталацијата за загадување на почвата/подземната вода се дадени во Прилог VII.5.

VII.5.1 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.

Одговор:
Од работата на инсталацијата не се генерира земјоделски отпад и според тоа нема да има расфрлање на земјоделски вклучително и неземјоделски отпад.

VII.6 Загадување на почвата/подземната вода
Треба да бидат дадени детали за познато минато или сегашно загадување на почвата и/или не.
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.

Одговор:
Работата на инсталацијата не може да доведе до загадување на почвата и околното земјиште со гориво, битумен како резултат на инцидентно истекување од резервоарите или невнимателно ракување со овие материјали.
Како превентивна проектантско – конструктивна мерка, на потенцијално ризичните технолошки точки, се предвидени системи за прифаќање на инцидентни истекувања (танквана). Дополнително, на локацијата на асфалтната база, во континуитет, ќе биде обезбедена опрема за собирање на истекувања и евакуација на евентуални истекувања.
Детали за оценката на влијанието врз животната средина од работата на инсталацијата за загадување на почвата/подземната вода се дадени во Прилог VII.6.

VII.7 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.

Одговор:
Детали за оценката на влијанието врз животната средина од работата на инсталацијата за искористувањето на отпадот во рамките на локацијата и/или неговото одлагање се дадени во Прилог VII.7.

VII.8 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 карактерстични 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 надминатa 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 на РМ бр. 64/93), 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:
Детали за оценката на влијанието врз животната средина од работата на инсталацијата за производство на асфалт се дадени во Прилог VII.8.

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.

VIII.1 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.

Одговор:
Овие мерки ги опфаќаат следниве акции:

- изработка на правилници за користење и одржување на опремата,
- оптимизација на временскиот и просторен распоред на планираните активности,
- оптимизација на интензитетот на планираните активности,
- разработка на мерки за контрола на работењето и придржувањето до соодветните проектирани параметри и правилници.

Прилогот VIII.1 ги содржи сите други придружни информации.

VIII.2 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:
Детали за мерките кои ќе бидат превземени за третман и контрола на загадувањето на крајот од процесот се дадени во Прилог VIII.2.

IX. МЕСТА НА МОНИТОРИНГ И ЗЕМАЊЕ НА ПРИМЕРОЦИ

Идентификувајте ги места на мониторинг и земање на примероци и опишете ги предложите 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.

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:

Детали за начинот и местата на мониторинг за емисии и земање на примероци се дадени во Прилог IX.

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 суровините.

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 врме 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 нанивните 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 предложена со Белешките за НДТ или БРЕФ документите.

Одговор:

Детали за алтернативите, најдобрите достапни техники и еколошките аспекти поврзани со работата на инсталацијата за производство на асфалт се дадени во Прилог X.

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:

Програмата за подобрување на операторот ТОП БИЛД ДООЕЛ Скопје е дадена во Прилог XI.

XII. ОПИС НА ДРУГИ ПЛАНИРАНИ ПРЕВЕНТИВНИ МЕРКИ

XII.1 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.

XII.2 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:

Несреќи кои можат да се јават при работење на постројката се проценети за целиот процес на работа, вклучително и активностите поврзани со тековното одржување, редовните прегледи и поправки и главните ремонти.

Едни од најнепредвидливите и најтешките незгоди се пожарите и експлозиите, а кои можат да се јават, иако се применети сите превентивни и безбедносни мерки.

Детали и опис за други превентивни мерки се дадени во Прилог XII со фокус на спречување на несреќи и итно реагирање како и други важни документи поврзани со заштита на животната средина.

XIII. 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 активноста, вклучувајќи мерки за грижа после затворање на потенцијални загадувачки резиденти.

Прилог XIII треба да ги содржи сите други придружни информации.

Одговор:

Во случај на целосен или делумен престанок со работа на инсталацијата ќе се изготви План за ремедијација на локацијата на инсталацијата базиран на оценката на ризици од еколошка штета. Во Планот ќе бидат земени предвид сите истражувања на локацијата со цел определување на стратегија за елиминирање или намалување на изворот на

контаминација. Стратегијата може да се состои од една техника за санација или серија техники имплементирани во одредена временска рамка.
Целата постројка и сите нејзини придружни делови и опрема соодветно ќе се расклопат и доколку има можност/интерес ќе се продадат. Целиот отпад кој ќе се создаде во оваа фаза ќе се селектира, категоризира согласно Листата на видови отпад и со истиот ќе се постапи согласно Законот за управување со отпадот. По отстранување на постројката, опремата и создадениот отпад ќе се премине кон преземање на мерки за санација на медиумите на животната средина.
Затворањето на локацијата ќе се случи само откако сите регулирани загадувачи се елиминирани или намалени на нивоа на кои што повеќе не претставуваат значителен ризик за здравјето на луѓето или животната средина, односно, затворањето на локацијата ќе се случи само доколку се исполнети следните критериуми:
• елиминирана е секаква можност за директна изложеност на загадувачи преку контакт, голтање и вдишување;
• сите извори на контаминација на почвата и подземните води се елиминирани;
• локацијата ги исполнува стандардите за квалитет на животната средина.

Детали за престанок со работа, ремедијација и грижа по престанок со активноста се дадени во Прилог XIII.

XIV. 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,
- суровини 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 соодвествуваат 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.

Одговор:
Нетехничкиот преглед е даден во **Прилог XIV.**

XV. ИЗЈАВА

Со оваа изјава поднесувам барање за дозвола, во согласност со одредбите на Законот за животна средина (Сл. Весник на РМ бр. 53/05) и регулативите направени за таа цел.
Потврдувам дека информациите дадени во оваа 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: ТОП БИЛД ДООЕЛ Скопје Датум: 15.07.2026 година
(во име на организацијата)
Име на потписникот: Радомир Дамјановиќ Печат на компанијата
Позиција во организацијата: Управител

АНЕКС 1 ТАБЕЛИ

Табела IV.1.1 Детали за суровини, меѓупроизводи итн. поврзани со процесите, а кои се употребуваат или се создадени на локацијата

Реф. број или шифра	Материјал/ Супстанција	CAS Број	Категорија на опасност	Залиха Количина (тони)	Годишна употреба (тони)	Природа на употребата	R Фраза	S Фраза
1.	Агрегат Фракција 0-4	471-34-1; 7631-86-9	Не е опасен	Секоја година различно	Секоја година различно	Составна компонента на производот	R36, R37, R38	S26, S36
2.	Агрегат Фракција 4-8	471-34-1; 7631-86-9	Не е опасен	Секоја година различно	Секоја година различно	Составна компонента на производот	R36, R37, R38	S26, S36
3.	Агрегат Фракција 8-16	471-34-1; 7631-86-9	Не е опасен	Секоја година различно	Секоја година различно	Составна компонента на производот	R36, R37, R38	S26, S36
4.	Агрегат Фракција 8-11	471-34-1; 7631-86-9	Не е опасен	Секоја година различно	Секоја година различно	Составна компонента на производот	R36, R37, R38	S26, S36
5.	Агрегат Фракција 16-32	471-34-1; 7631-86-9	Не е опасен	Секоја година различно	Секоја година различно	Составна компонента на производот	R36, R37, R38	S26, S36
6.	Филер	471-34-1; 7631-86-9	Не е опасен	Секоја година различно	700	Составна компонента на производот	R36, R37, R38	S26, S36
7.	Битумен	8052-42-4	Класа 3	Секоја година различно	3000	Составна компонента на производот	R10, R36/38, R43, R51/53, R65, R66, R67	S2, S7, S16, S36/37, S51, S61
8.	Асфалт	8052-42-4	Класа 4	Секоја година различно	50000	Готов производ	R36/38, R43 R51/53, R65, R66, R67	S2, S24/25, S26, S36/37/39, S61, S62
9.	Дизел гориво	64742-11-6	Класа 3	Секоја година различно	6000	Гориво за загревање на сушарата (цилиндер за сушење)	R45, R51/53	S45, S53, S61
10.	Моторно масло	64742-71-8 64742-54-7 64742-65-0	Класа 3	Секоја година различно	Секоја година различно	Подмачкување на опремата	Податок од производител	Податок од производител
11.	Маст за подмачкување	64742-54-7 64742-52-5 68649-42-3	Класа 3	Секоја година различно	Секоја година различно	Подмачкување на механички делови каде има триење	Податок од производител	Податок од производител
12.	Електрична енергија					За работа на технолошката линија	Нема достапен податок	Нема достапен податок

	Вода				5м³			
	Комунален отпад				4			
	Пакување хартија/картон				0,01			
	Мил од пречистителна станица				Зависно од потреба			
	Пакување пластика				0,01			

Табела IV.1.2 Детали за суровини, меѓупроизводи итн. поврзани со процесите, а кои се употребуваат или се создадени на локацијата

Реф.бр или шифра	Материјал/ Супстанција	Мирис			Приоритетни супстанци
		Миризливост да/не	Опис	Праг на осетливост Mg/m³	
1.	Агрегат	не			
2.	Битумен	да	Мирис на течно гориво		
3.	Филер	не	Без мирис		
4.	Еуро дизел гориво	не	Мирис на течно гориво		
5.	Моторни масла	да	Без мирис		
6.	Асфалтна емулзија	да	Слаб мирис на течно гориво		

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

Табела V.2.1 Отпад – Користење/одложување на опасен отпад - НЕМА

Отпаден материјал	Број на европски каталог на отпад	Главен извор	Количина		Преработка/одложување во рамки на самата инсталација (метод, локација и преземач)	Преработка, реупотреба или рециклирање со преземач (метод, локација и преземач)	Одложување надвор од локацијата (метод, локација и преземач)
			Тон/мес	м³/мес			

*Опасен отпад согласно Листата на видови на отпад (Сл. Весник на РМ бр. 100/05).

Табела V.2.2 Отпад – Користење/одложување на неопасен отпад

Отпаден материјал	Број на европски каталог на отпад	Главен извор	Количина		Преработка/одложување во рамки на самата инсталација (метод, локација и преземач)	Преработка, реупотреба или рециклирање со преземач (метод, локација и преземач)	Одложување надвор од локацијата (метод, локација и преземач)
			Тон/мес	м³/мес			
Отпад од пакување хартија/картон	15 01 01	Растурена амбалажа	0,01т/год.		Селектирање и предавање	Рециклирање со преземач	Еко Дани Трејд Илинден
Отпад од пакување	15 01 02	Растурена амбалажа	0,01т/год		Селектирање и предавање	Рециклирање со преземач	Еко Дани Трејд

пластика							Илинден
Мил од преработка на комунални отпадни води	19 08 05		Зависно од потреба		Предавање	Рециклирање со преземач	ЈКП Петровец
Измешан комунален отпад	20 03 01		2т/год.		Предавање		ЈКП Петровец

Табела VI.1.1 Емисии од парни котли во атмосферата

(1 страна за секоја точка на емисија) - НЕМА

Точка на емисија

Точка на емисија реф. бр.	
Опис	
Географска локација по Национален координативен систем (12 цифри, 6E, 6N)	
Детали на вентилација **Дијаметар** **Висина на површина (м)**	
Датум на започнување со емитирање	

Карактеристики на емисија

Вредност на котел **Излез на пареа:** **Топлински влез:**	 Kg/h KW
Гориво на котел **Вид** **Максимална вредност на кои горивото согорува % содржина на сулфур**	kg/h
NOx	mg/Nm^3 0°C 3% O_2 (течност или гас), <1% O_2 (цврсто гориво)
Максимален волумен на емисија	(проток на воздух)
Температура	(max) (min) (средно)
Период на емисија	мин/час ден/год. (неконтинуирана работа вклучува-исклучува при постигнување зададената температура)

Табела VI.1.2. Главни емисии во атмосферата

Емисиона точка реф. бр.:	Оџак со димензии дијаметар 760 mm и висина 18,35 м
Извор на емисија:	Испуст од постројка од согорување на еуро дизел и пречистени гасови од прашина со моќност од 7 MW
Опис:	Издувни гасови од работа на постројката
Географска локација по Национален координативен систем (12 цифри, 6E, 6H):	41°56'45.31"N 21°38'15.56"E
Детали на вентилација **Дијаметар:** **Висина на површина (м):**	760 mm 18,35 m
Датум на започнување со емитирање:	2026 год.

Карактеристики на емисијата

(i) Волумен кој се емитува: 22 132 Nm^3/h			
Средна вредност/ден			
Максимална вредност/час			
(II) Други фактори			
Температура			
Извори од согорување: Котел за загревање на еуро дизел со моќност 7MW **Волуменските изрази изразени како: □ суво □ влажно**			

_____ %O_2

(iii) Период или период и 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)	**____ min/h ____ hr/day ____ day/y**

Табела VI.1.3. Главни емисии во атмосферата – Хемиски карактеристики на емисијата

Референтен број на точка на емисија: ММ1 – испуст од котел за загревање за производствени потреби – Топлинска моќност влез – 7 MW енергенс-еуро дизел

Параметар	**Пред да се третира**				**Краток опис на третманот**	**Како ослободено**					
	mg/Nm³		**kg/h**		**Вреќест филтер со 275 патрони**	**mg/Nm³**		**kg/h**		**kg/god**	
	Средно	**Макс.**	**Средно**	**Макс.**		**Средно**	**Макс.**	**Средно**	**Макс.**	**Средно**	**Макс.**
CO	-	-	-	-		< 100 mg/Nm³					
NOx	-	-	-	-		< 250 mg/Nm³					
SO_2	-	-	-	-		< 1,700 mg/Nm³					
Прашина	-	-	-	-		< 20 mg/Nm³					

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

1. Концентрациите треба да се базирани на нормални услови на температура и притисокот, 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 (споредни) емисии во атмосферата - НЕМА

Точки на емисија Референтни броеви	**Опис**	**Детали на емисија[1]**				**Применет систем за намалување (филтри,...)**
		материјал	**mg/Nm³(2)**	**kg/h**	**kg/god**	

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 притисокот, т.е. (0°C 101.3 kPa). 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 предизивка емисија**	**Детали за емисијата (потенцијални макс. емисии)[1]**		
			Материјал	**mg/Nm³**	**кг/час**

Не се идентификувани потенцијални емисии во атмосферата.

1.Пресметајте ги потенцијалните максимални емисии за секој идентификуван дефект

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

Точка на емисија: АПВ 1 испуст од пречистителна станица за комунални отпадни води

Точка на емисија Реф. бр.:	АПВ 1
Извор на емисија:	Испуст од пречистителна станица за фекални води
Локација:	Индустриска зона Ќојлија
Референци од Националниот координатен систем (10 цифри, 5E, 5N):	41°56'46.86"N 21°38'13.53"E
Име на реципиентот (река, езеро,...):	Канал во индустриска зона Ќојлија
Проток на реципиентот:	/
Капацитет на прифаќање на отпад (Дозволен само пречистителен капацитет):	kg/den

Детали за емсиите:

(i) Емитирано количество			
Просечно/ден	**m^3**	**Максимално/ден**	**m^3**
Максимална вредност/час	**m^3**	**0,75**	

(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)	**_____ min/h 12 hr/day 200 day/y**

VI.2.2. Емисии во површинските води – Карактеристики на емисијата
(1 табела за емисиона точка)
ИМА ЕМИСИИ ВО ПОВРШИНСКИ ВОДИ

Референтен број на точки на емисија:

Параметар	**Пред да се третира**				**Како што е ослободено**				**% Ефикансост**
	Макс. просечна вредност на час (mg/l)	**Макс. просечна вредност на ден (mg/l)**	**kg/den**	**kg/god**	**Макс. просечна вредност на час (mg/l)**	**Макс. просечна вредност на ден (mg/l)**	**kg/den**	**kg/god**	
Ph					6,3-6,0				
БПк					4,01-7,0				
ХПк					5,01-10				
Суспендирани материи					30-60				

VI.3.1. Испуштања во канализација
НЕМА ИСПУШТАЊА ВО КАНАЛИЗАЦИЈА
(Една страна за секоја емисија)

Точка на емисија:

Точка на емисија Реф. бр.:	
Локација на поврзување со канализација:	
Референци од Национален координатен систем (10 цифри 5E, 5H):	

Име на превземачот на отпадните води:	
Финално одлагање	

Детали за емисијата:

(i) Количина која се емитира			
Просечно/ден	**m^3**	**Максимално/ден**	**m^3**
Максимална вредност/час	**m^3**		

(ii) Периоди 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**

VI.3.2. Испуштања во канализација – Карактеристики на емисијата (1 табела за емисиона точка)
НЕМА ЕМИСИИ ВО КАНАЛИЗАЦИЈА

Референтен број на точка на емисија:

Параметар	**Пред да се третира**				**Како што е ослободено**				**% Ефикансост**
	Макс. просечна вредност на час (mg/l)	**Макс. просечна вредност на ден (mg/l)**	**kg/den**	**kg/god**	**Макс. просечна вредност на час (mg/l)**	**Макс. просечна вредност на ден (mg/l)**	**kg/den**	**kg/god**	

Детали за емисии по прво мислење

VI.4.1: Емисии во почва (1 Страна за секоја емисиона точка)
НЕМА ЕМИСИИ ВО ПОЧВА

Емисиона точка или област:

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

Детали за емисија:

(i) Емитиран волумен			
Просечно/ден	**m^3**	**Максимум/ден**	**m^3**
Максимална вредност/час	**m^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 соработа/затворање):

Периоди на емисија (средна вредност)	**_____мин/час _____час/ден ____ден/год**

VI.4.2. Емисии во почвата – Карактеристики на емисијата (1 табела за емисиона точка)
Референтен број на емисиона точка/област:
НЕМА ЕМИСИИ ВО ПОЧВА

Параметар	**Пред да се третира**				**Како што е ослободено**				**% Ефикансост**
	Макс. просечна вредност на час (mg/l)	**Макс. просечна вредност на ден (mg/l)**	**kg/den**	**kg/god**	**Макс. просечна вредност на час (mg/l)**	**Макс. просечна вредност на ден (mg/l)**	**kg/den**	**kg/god**	

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 оддалеченост**	**Периоди на емисија**
Пример. Опрема на локација	Мерно место бр.1 GPS Координати: 41°56'46.96"N 21°38'13.12"E			Време на работа на објектот 08.00-16.00
	Мерно место бр.2 GPS Координати: 41°56'44.58"N 21°38'14.26"E			Време на работа на објектот 08.00-16.00
	Мерно место бр.3 GPS Координати: 41°56'43.80"N 21°38'17.14"E			Време на работа на објектот 08.00-16.00
	Мерно место бр.4 GPS Координати: 41°56'45.91"N 21°38'16.48"E			Време на работа на објектот 08.00-16.00

*Реон во индустриска зона

[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:
Нерелевантно за инсталацијата

Параметар	**Резултати (mg/l)**				**Метод на земање на примерок (зафат, наноси итн.)**	**Нормален аналитички опсег**	**Метод на земање примерок (зафат, нанос итн.)**
	М-1	**М-2**	**М-3**	**М-4**			

pH							
Температура							
Електрична проводливост ЕЦ							
Амониумски азот NH_4-N							
Хемиска потрошувачка на кислород							
Биохемиска потрошувачка на кислород							
Растворен кислород O_2 (р-р)							
Калциум Ca							
Кадмиум Cd							
Хром Cr							
Бакар Cu							
Железо Fe							
Олово Pb							
Магнезиум Mg							
Манган Mn							
Жива Hg							
Сребро, Ag*, mg/l							

Квалитет на површинска вода (Лист 2 од 2)

Параметар	**Резултати (mg/l)**				**Метод на земање на примерок (зафат, наноси итн.)**	**Нормален аналитички опсег**	**Метод на земање примерок (зафат, нанос итн.)**
	М-1	**М-2**	**М-3**	**М-4**			
Никел Ni							
Калиум K							
Натриум Na							
Сулфат SO_4							
Цинк Zn							
Вкупна базичност (како $CaCO_3$)							
Вкупен органски јаглерод TOC							
Вкупен органски азот TON							
Нитрити NO_2							
Нитрати NO_3							
Фекални колиформни бактерии во раствор (/100 mls)							
Вкупно бактерии во раствор (/100 mls)							

Фосфати PO_4							
Вкупен сув остаток при 105°C, mg/l							
Растворени материи, mg/l							
Суспендирани материи, mg/l							

Табела VII.5.1. Квалитет на подземна вода

Точка на мониторинг/Референци од Националниот координатен систем:
41°56'46.0"N
21°38'13.4"E.

Параметар	**Резултати (mg/l)**				**Метод на земање примерок (смеса и сл.)**	**Нормален аналитички опсег**	**Метода/техника на анализа**
	Мониторинг локации						
	датум	**датум**	**датум**	**датум**			
pH	6.59						
Температура	14						
Електрична проводливост EC	409						
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	нд						
Олово Pb							
Магнезиум Mg	11.76						
Манган Mn	нд						
Жива Hg							
Никел Ni							
Калиум K							
Натриум Na							
Фосфати PO_4							
Сулфати SO_4							
Цинк Zn							
Вкупна базичн. Брст (како $CaCO_3$)							
Вкупен орг. јаглерод							
Вкупен оксидиран азот							
Арсен As							
Бариум Ba							

Бор B							
Флуор F							
Фенол							
Фосфор P							
Селен Se							
Сребро Ag							
Нитрити NO_2	нд						
Нитрати NO_3	1.1						
Фекални бактерии во раствор (/100mls)							
Вкупно бактерии во раствор (/100mls)							
Ниво на водата (според надм. висина пула)							
Висина на вода во пиезометар							

Табела VII.5.2. Список на сопственици/поседници на земјиштето

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 _____
НЕРЕЛЕВАНТНО ЗА ИНСТАЛАЦИЈАТА

Табела VII.5.3: Распространување

Сопственик на земјиштето/фармер: ____Не е применливо_____
Референтна мапа:

Идентитет на површината	
Вкупна прашина (ха)	
(а) Употреблива површина (ха)	
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 ($м^3$/ха)	
Просечно количество Фосфор во милта расфрлана на фарата ($м^3$/ха)	
Волумен што треба да се аолицира ($м^3$/ха)	
Аплицирање Фосфор (kg P/ha)	
Вк. Количество внесена мил ($м^3$)	

Вкупна количина што може да се внесе на фармата

Концентрација на Фосфорот во материјалот што се расфрла	**kg P/m^3**
Концентрација на Азот во материјалот што се расфрла	**kg N/m^3**

НЕРЕЛЕВАНТНО ЗА ИНСТАЛАЦИЈАТА

Табела VII.8.1. Оценка на амбиенталната бучава

	Националeн координатен систем	Новоа на звучен притисок		
	(5 север, 5 Исток)	L(A)eq	L(A)10	L(A)max
Граници на инсталацијата				
Мерно место бр.1	41°56'46.96"N 21°38'13.12"E			70
Мерно место бр.2	41°56'44.58"N 21°38'14.26"E			70
Мерно место бр.3	41°56'43.80"N 21°38'17.14"E			70
Мерно место бр.4	41°56'45.91"N 21°38'16.48"E			70
Локации осетливи на бучава	Нема локации осетливи на бучава			
Место 1:				
Место 2:				
Место 3:				
Место 4:				

Забелешка: Сите локации ќе бидат означени

Табела VIII.1.1 Намалување/контрола на третман

Референтен број на емисионата точка (Нема систем за третман на емисии со оперативни контролни параметри и калибрации)

Контролен параметар	Опрема	Постојаност на опремата	Калибрација на опремата	Подршка на опремата
/	/	/	/	/

Контролен параметар	Мониторинг кој треба да се изведе	Опрема на мониторингот	Калибрација на опремата
/	/	/	/

Табела IX.1.1. Мониторинг на емисиите и точки на земање на примероци

Референтен број на емисионата точка: ММ1

Контролен параметар	Фрекфенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
CO	Два пати годишно	Мерна рамнина и мерен отвор согласно со барањата на стандардот МКС EN 15259:2023	HORIBA PG 350, Isokinetic Sampler ST5 Dado Lab	МКС EN 14789:2017
NOx	Два пати годишно	Мерна рамнина и мерен отвор согласно со барањата на стандардот МКС EN 15259:2023	HORIBA PG 350, Isokinetic Sampler ST5 Dado Lab	МКС EN 15058: 2017
SO_2	Два пати годишно	Мерна рамнина и мерен отвор согласно со барањата на стандардот МКС EN 15259:2023	HORIBA PG 350, Isokinetic Sampler ST5 Dado Lab	МКС EN 14792:2017
Прашина	Два пати годишно	Мерна рамнина и мерен отвор согласно со	HORIBA PG 350, Isokinetic Sampler ST5 Dado Lab	ASTM D 2156 – 94

		барањата на стандардот МКС EN 15259:2023		

Контролен параметар	Мониторинг кој треба да се изведе	Опрема за мониторинг	Калибрирање на опремата за мониторинг
			/

Референтен број на емисионата точка: APV1

Контролен параметар	Фрекфенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
Ph	Два пати годишно	Испуст од пречистителна станица	Согласно со барањата на стандардот	МКС EN 10523:2013
БПк	Два пати годишно	Испуст од пречистителна станица	Согласно со барањата на методата	Spectroquant BOD test 1.00687.0001
ХПк	Два пати годишно	Испуст од пречистителна станица	Согласно со барањата на методата	Spectroquant BOD test 1.14541.0001 ISO 15705:2002
Суспендирани материи	Два пати годишно	Испуст од пречистителна станица	Согласно со барањата на стандардот	МКС EN 11923:2007

ТАБЕЛА IX.1.2. Мерни места и мониторинг на животната средина

Референтен број на точката на мониторинг: ММ1

Локации за земање примероци	Параметар	Фрекфенција на мониторинг	Пристап до точките на мониторинг	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
ММ1	CO, NOx, SO_2, прашина	Два пати годишно	Мерна рамнина и мерен отвор согласно со барањата на стандардот МКС EN 15259:2023	МКС EN 15259:2023	МКС EN 15259:2023

Референтен број на точката на мониторинг:

Локации за земање примероци	Параметар	Фрекфенција на мониторинг

Референтен број на точката на мониторинг: APV1

Локации за земање примероци	Параметар	Фрекфенција на мониторинг	Пристап до точките на мониторинг	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
APV1	Ph, БПк, ХПк, суспендирани материи	Два пати годишно	Испуст од пречистителна станица	Согласно со барањата на методата/стандардот	МКС EN 10523:2013 Spectroquant BOD test 1.00687.0001 Spectroquant BOD test 1.14541.0001 ISO 15705:2002 МКС EN 11923:2007