

Нацрт Измена на А – Интегрирана еколошка дозвола

Име на компанијата: ГД ГРАНИТ АД Скопје, Асфалтни бази – Лепенец, Бетонска база за производство на бетонски елементи – Лепенец

Адреса на седиштето: ул. "Димитрие Чуповски" бр.8

Адреса на инсталацијата: ул. "Качанички пат" бб

Поштенски број и град: 1000 Скопје

Број на Дозволата
УП1-11/3 - 2084/2024

Содржина

Содржина	2
Речник на користени поими	3
Вовед	7
1 Инсталација за која се издава Дозволата	16
2 Работа на инсталацијата	19
2.1 Техники на управување и контрола.....	19
2.2 Суровини (вклучувајќи и вода).....	21
2.3 Техники на работа	22
2.4 Заштита на подземните води.....	23
2.5 Ракување и складирање на отпадот.....	25
2.6 Преработка и одлагање на отпад.....	29
2.7 Енергетска ефикасност	30
2.8 Спречување и контрола на несакани дејствија	31
2.9 Бучава и вибрации	34
2.10 Мониторинг	35
2.11 Престанок на работа	36
2.12 Инсталации со повеќе Оператори.....	37
3 Документација	38
4 Редовни извештаи	40
5 Известувања	42
6 Емисии	44
6.1 Емисии во воздух	44
6.2 Емисии во почва	47
6.3 Емисии во вода (различни од емисиите во канализација).....	48
6.4 Емисии во канализација	49
6.5 Емисии на топлина	50
6.6 Емисии на бучава и вибрации.....	50
7. Пренос до пречистителна станица за отпадни води.....	51
8. Услови надвор од локацијата.....	52
9. Програма за подобрување	
Додаток 1.....	55
Додаток 2.....	56
Крај на Дозволата	51

Речник на користени поими

Аеросол	Суспензија на цврсти и течни честички во гасен медиум.
Атмосферска вода	Дождовна вода што дотекува од покриви и места каде што не се одвиваат процесите
Барање	Барањето поднесено од страна на Операторот за оваа Дозвола
Би-годишно	Цел или дел од шест последователни месеци
БПК₅	Биолошка потрошувачка на кислород за 5 дена
ВОЈ	Вкупен Органски Јаглерод
ГИЖС	Годишен извештај за животна средина
Годишно	Приближно во интервали на 12 месеци Период или дел од период од 12 последователни месеци
Градежен отпад и отпад од рушење	Отпад што потекнува од градење, реновирање и рушење: глава 17 од националниот каталог на отпади или како што е договорено на друг начин.
Гранични вредности на емисија	Оние гранични вредности на емисија кои се дадени во Поглавје 6 од оваа Дозвола
Граница за масен проток	Гранична вредност на емисија која е изразена како максимална маса на една супстација што може да биде емитирана во единица време.
ГХ/МС	Гасна хроматографија / Масена спектрометрија
дВА	Децибели
Двегодишно/ биенално	Еднаш на секои две години
Ден	Секој период од 24 часа
Дневно	За време на сите денови од работата на инсталацијата и во случај на емисии, кога емисиите се одвиваат; со најмалку едно мерење во било кој еден ден.
Дневно време	Периодот од 08.00 до 22.00 (сите промени треба да се одразат на дефиницијата за ноќно време).
Договор	Писмен договор
Документација	Секој извештај, запис, податок, слика, предлог, интерпретација или

	друг документ во пишана или електронска форма кој се бара со оваа Дозвола.
Еколошка штета	Согласно дефиницијата за еколошка штета во член 5 точка 51 од Законот за животна средина
ЕС	Електро-спроводливост ($\mu\text{C}/\text{cm}$)
ЕФТ	Еквивалентен Фактор на Токсичност
Индустриски не опасен отпад	Согласно дефиницијата за индустриски неопасен отпад” во член 6 од Законот за управување со отпад: Индустриски неопасен отпад е отпадот што се создава при производствените процеси во индустријата и не содржи опасни карактеристики, а според својствата, составот и количеството се разликува од комуналниот отпад.
Инсталација	Согласно дефиницијата за инсталација од член 5 точка 35 од Законот за животна средина: - во однос на интегрираните еколошки дозволи, е неподвижна техничка единица каде што се вршат една или повеќе пропишани активности и активности кои се непосредно поврзани со нив, а кои би можеле да имаат ефект врз емисиите и врз загадувањето; - во однос на спречувањето и контролата на хавариите со учество на опасни супстанции, инсталација е техничка единица во рамките на еден систем во кој се произведуваат, употребуваат, складираат или се ракува со опасни супстанции. Таа ја вклучува целокупната опрема, објектите, цевководите, машините, алатките, приватните железнички споредни колосеци, станиците за истовар кои ја опслужуваат инсталацијата, складовите или сличните градби, потребни за работа на инсталацијата.
ИСКЗ	Интегрирано спречување и контрола на загадувањето
Инцидент	(а) итен случај; (б) секоја емисија што не е во согласност со условите од оваа Дозвола; (в) секое ниво, дадено во ова Дозвола, а е достигнато или надминато, и (г) секоја индикација дека загадување на животната средина се случило или може да се случи.
К	Келвин (единица мерка за температура)
Капацитет/ опрема за задржување Квартално	Опрема наменета за задржување на евентуално истечен материјал. Цел или дел од период од три последователни месеци, почнувајќи од првиот ден на Јануари, Април, Јули или Октомври.
кРа	Кило Паскали
Leq	Еквивалентно континуирано ниво на звук
Локација чувствителна	Секоја населена куќа, хотел или хостел, болници, училишта, верски

на бучава (ЛЧБ)	објекти, или било други места и објекти за кои е потребно отсуство на бучава со нивоа кои предизвикуваат непријатност.
Македонски каталог на отпад / Листа на видови отпади (ЛВО)	Листа на видови отпади, Службен весник бр.100/05
Месечно	Минимум 12 пати во текот на една година, приближно во месечни интервали
МЖСПП	Министерство за животна средина и просторно планирање
Надлежен орган	Орган надлежен за издавање на ИСКЗ дозволи
НДТ	Најдобри Достапни Техники
Неделно	За време на сите недели од работата на инсталацијата и во случај на емисии, кога има емисија; со минимум едно мерење во било која недела
Ноќно време	Од 22.00 до 08.00 часот (сите промени треба да се одразат на дефиницијата за дневно време)
Одржување	Чување во добра состојба, вклучувајќи и редовна инспекција, сервисирање, калибрација и поправки доколку се потребни, со цел адекватно да се извршува функцијата
Оператор	Согласно дефиницијата за „Оператор“ од член 5 точка 40 од Законот за животна средина: - секое правно или физичко лице кое врши професионална активност, или врши активности преку инсталацијата и/или ја контролира, или лице на кое му се доверени или делегирани овластувања за донесување економски одлуки во однос на активноста или техничкото работење, вклучувајќи го и носителот на Дозволата или овластување за таквата активност, односно лицето кое е задолжено да регистрира или алармира за активноста.
Праг за масен проток	Количина на масен проток, над која се применува ограничување со МДК
ПРЕО	Проценка на ризикот од еколошка одговорност
Прилог	Секое повикување на Прилог од оваа Дозвола се однесува на прилозите поднесени како дел од оваа Дозвола
Примерок	Доколку контекстот на оваа Дозвола не кажува нешто спротивно, примерокот ќе вклучи мерење со електронски инструменти
ПСОВ	Пречистителна Станица за Отпадни Води
ПУЖ	Програма за Управување со Животната Средина
ПУР	План за Управување со Ризици

ПУРЗ	План за Управување со Ризикот по Затворање
Работни часови	Часови/време во кое инсталацијата има Дозвола/е овластена да работи
РИПЗМ	Регистер на Испуштање и Пренесување на Загадувачки Материји
РК	Растворен кислород
Санитарен/ комунален ефлуент	Отпадни води од тоалетите, местата за миење и кантината во инсталацијата
СИСП/ИРС	Спектроскопија со Индуктивно Спрегната Плазма
Слика	Секое повикување на слика или број на слика значи слика или број на слика содржани во барањето, освен ако не е на друг начин договорено
Соодветно осветлување	20 лукса, мерено на ниво на почва
Стандардна Метода	Национална, европска или интернационално признаена процедура (пр. EN, ISO, CEN, BS или еквивалентно).
Течен отпад	Било кој отпад во течна форма и што содржи помалку од 2% сува материја.
Тешки метали	Тешки метали се група на елементи меѓу бакар и бизмут во периодниот систем на елементи - со специфична густина поголема од 4.0 g/cm ³
ХПК	Хемиска потрошувачка на кислород
CEN	Comité Européen De Normalisation - Европска Комисија за стандардизација
Часови за прифаќање на отпад	Часови во кои на инсталацијата и е дозволено да прифаќа отпад

Вовед

Овие воведни белешки не се дел од Дозволата

Следната Дозвола е издадена согласно Законот за животна средина (Службен весник на РМ 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16, 28/18, 65/18, 99/18 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.89/22, 171/22 и 3/25), за работа на инсталација што извршува една или повеќе активности наведени во Уредбата на Владата за определување на активностите на инсталациите за кои се издава интегрирана еколошка Дозвола односно Дозвола за усогласување со оперативен план и временски Додаток за поднесување на барање за усогласување со оперативен план (Службен весник на РМ, бр. 89/2005), до одобреното ниво во Дозволата.

Краток опис на инсталацијата регулирана со оваа Дозвола

ГД ГРАНИТ АД Скопје – асфалтни бази Лепенец и бетонска база за производство на бетонски елементи – Лепенец, се наоѓа северозападно од Скопје, од левата страна на патот Скопје – Качаник, покрај течението на реката Лепенец.

Локациски инсталацијата е поставена: 250 метри јужно со текот на реката Лепенец,, северно со патот Скопје – Качаник, со армирачки погон од исток и на запад со бетонската база. Најблиски населени места се селата Орман и Никиштане, на воздушна линија 1600м југоисточно, односно 1300м југозападно од инсталацијата. **Вкупна површина на инсталацијата 13.190m².**

Инсталирањето на новата асфалтна база ќе биде на постојниот простор, западно од постоечката асфалтна база, помеѓу боксовите за гранулат.

Опис на технолошкиот процес за производство во асфалтната база – Лепенец

1. Новата асфалтна база е од германскиот производител BENNINGHOVEN тип ECO 3000, има номинален капацитет од 240t/h и е составена од следните основни делови:

-6 предозатори за камен агрегат (од по 12 m³/еден предозатор)

-бубањ за греење на фракции за асфалтна мешавина

-горилник за греење на фракции (може да работи на мазут, земјен гас и екстра лесно гориво);

-филтер за отпрашување (со капацитет од 54.000 m³);

-1 вертикален силос за складирање на филер (со капацитет од 80 m³);

-вертикален силос за складирање на сопствена прашина (со капацитет од 80 m³);

-елеватор за транспорт на топли фракции од бубањ до сито;

-елеватор за транспорт на филер од силос за филер до вага за мерење на филер;

-шест етажно сито за просејување на топли фракции;

-шест топли бункери за складирање на фракции (со вкупен капацитет од 55 тони);

-дигитални ваги за битумен, фракции, филер;

-дво-осовинска мешалка за асфалтна мешавина (со капацитет од 3 тони);

-2 силоси за складирање на готова асфалтна мешавина (со капацитет од 20 тони/1 силос);

-Два вертикални резервоари за битумен (со капацитет од 80 тони/1 резервоар), (греењето е електрично);

-еден вертикален резервоар со мешач за полимерен битумен (со капацитет од 80 тони), (греењето е електрично);

-вертикален резервоар за мазут (со капацитет од 60 тони) (греењето е електрично);

-една операторска соба со електроопрема и управувачки компјутерски систем за базата;

Потребните фракции се доставуваат од каменоломите во зависност од тоа за каков асфалт станува збор и се распределуваат во соодветни боксови преградени со бетонски прегради и дел од нив прекриени. Од боксовите, со помош на товарна лопата се полнат предозаторите, следи трансфер преку транспортна лента во бубањ за сушење, каде на соодветна температура се загреваат сите фракции заедно. Температурата во бубањот за сушење се добива со помош на пламеник кој работи на природен гас/екстра лесно/мазут гориво. Прашината што се создава при овој процес се отстранува со помош на вреќаест филтер. Потоа, загреаниот материјал преку елеватор се носи во сито за просејување и паѓа во т.н топли бункери каде што се складира краток временски период. Паралелно се врши мерење на загреан битумен и на филер. Битуменот, потребната температура ја добива со помош на електрични греачи кои се наоѓаат во резервоарите за битумен. Целиот битумен е складиран во соодветни цистерни и преку битуменска пумпа се носи до вага за мерење на потребната количина. Филерот е складиран во силоси од каде преку полжави-транспортери пристигнува до елеватор за филер, па потоа на вага. При производство на специфичните видови на асфалт се додаваат соодветни адитиви. Сите материјали откако ќе се измерат се испуштаат во мешалка а потоа готовиот асфалт се истовара во корпа и се складира (во зависност во кој силос се складира готовата асфалтна мешавина). Постојат два силоси за готов асфалт и еден силос за вишок материјал кој што директно паѓа од ситото. Потоа асфалтот се испушта во камиони-кипери кои што вршат транспорт на асфалтот до местото на негово вградување.

Во асфалтната база има и систем за рециклирање на асфалт, со што се намалува негативното влијание што го има отпадниот асфалт.

2. Постојатката Асфалтната база е со проектиран капацитет 150т/час асфалтна маса и се состои:

-големи бетонски преградени простори за разни фракции(типови) на агрегати;

-бункери-дозери за разни фракции на агрегатот;

-уред за дозирање на агрегат-зрнест материјал (лентести транспортери-мал и голем транспортер);

-барабан –сушара за загревање на материјалот;

-резервоар со мазут(1 x55т);

-резервоари со битумен (6x55т);

-резервоар за нафта (1x20т);

-систем за индиректно загревање на битуменот кој се користи во процес на производство на асфалтни мешавини);

-систем за обезпрашување – циклон(собирање на прашина, сува постапка со вреќаести филтри);

-шасија(на која се монтирани уредите кои се дел од функција на асфалтна база);

-вибро сито;

-вертикална мешалка;

-уред за дозирање на камено брашно (полжавест транспортер);

- уред за носење на исушен агрегат (кофишест транспортер);
- силоси за камено брашно и прашина (2);
- дозери за агрегат (зрнест материјал);
- дозери за камено брашно (прашкест материјал);
- дозери за битумен (течен материјал);
- количка за готов материјал;
- Цилкон (сува постапка);
- помошни простории, лабораторија, магацин, просторија за вработени;
- боксови за складирање на суровината;
- резервоари за складирање на битумен, термичко масло, мазут;
- трафостаница;

Управувањето со целокупната постројка се врши од една платформа пред која преградно се распоредени еден покрај друг: компјутерско водење на процесот и командна табла (команден орман);

Складирањето на суровината-агрегат(базалт и варовник), во почеток е на отворен простор во бетонски отворени боксови, за да потоа со утоварач се носи до влезните предозатори на влез од погонот. Под секој од предозаторите има транспортна лента со која се овозможува континуиран дотур кон големата транспортна лента, која пак ја полни печката со суровина за континуирано печење. Пред да влезе материјалот во системот за спремање на асфалт се суши во барабан сушара од ротационен тип.

3.Опис на технолошкиот процес за производство во бетонската база за галантерија

Бетонската база располага со следната опрема:

- мешалица за мешање на бетон;
- вага за агрегат;
- вага за цемент;
- погон за влечење на корпа за агрегат-
- мотор редуктор со електромагнетен диск кожница;
- компресор за отворање на врата на агрегат;
- Силоси за цемент (2x70);
- полжав за транспорт на цемент
- Скрепер;

Материјалот кој се користи за производство на готов бетон е следниот:

- сепариран песок – сопствено производство, сепарација Пржево;
- агрегат фракција- сопствено производство каменолом Бразда;
- агрегат – фракција- сопствено производство каменолом Бразда;

Свежиот бетон е специфичен висококомпонентен и полидисперзен производ кој се добива со хомогенизирање на мешавина на: фракции, цемент, вода и евентуално адитиви. Се врши прием и складирање на секоја од основните суровини (сепариран речен песок, агрегат, фракции во боксовите), за што е потребна депонија.

Од бетонска галантерија на локацијата се врши производство на: бехатон, ивичњаци и цевки.

Зголемувањето на побарувачката од висококвалитетен асфалт произведен согласно најновите технолошки достигнувања, кои воедно ги имаат применето еколошките барања согласно најдобрите техники, поконкретно набавка и поставување на нова асфалтна база BENNINGHOVEN тип ECO 3000, е причината за аплицирање за Измена на А-Интегрираната еколошка дозвола. Се работи за современа Асфалтна база произведена во 2023год. од германскиот производител BENNINGHOVEN, со применети

најдобри достапни техники за производство на асфалт, што значи намалени емиси во атмосфера, можност за користење еколошко гориво за загревање на минералната суровина, без продуцирање на вибрации и ниско ниво на бучава.

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

Други интегрирани дозволи поврзани со оваа инсталација		
Сопственик на Дозволата	Број на Дозвола	Дата на издавање
А-Дозвола за усогласување со оперативен план за Гранит АД Скопје, асфалтна база Лепенец и бетонска база за производство на бетонски елементи-Лепенец	11-958/1	28.01.2011
А-Интегрирана еколошка дозвола за Гранит АД Скопје, асфалтна база Лепенец и бетонска база за производство на бетонски елементи -Лепенец	УП1-11/3-1145/2028	22.08.2019

Заменети дозволи/Согласности/Овластувања поврзани со оваа инсталација		
Сопственик	Референтен број	Дата на издавање
Дозвола за користење вода од бунар за Гранит АД Скопје, асфалтна база Лепенец и бетонска база за производство на бетонски елементи-Лепенец	УП1-11/5 -1820/22	16.11.2022

Комуникација

Доколку сакате да контактирате со Органот на државната управа надлежен за работите од областа на животната средина (во понатамошниот текст Надлежниот орган) во врска со оваа Дозвола, ве молиме наведете го Бројот на Дозволата.

За било каква комуникација, контактирајте го Надлежниот орган Министерството за животна средина и просторно планирање на адресата Плоштад Пресвета Богородица бр.3 1000 Скопје, Република Македонија.

Доверливост

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

Промени во Дозволата

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

Предавање на Дозволата при престанок на работа на инсталацијата

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

Пренос на Дозволата

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

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

Преглед на барани и доставени документи

Предмет	Датум	Коментар
Барање за Измена на А-интегрирана еколошка дозвола УП1-11/3 - 2084/2024	12.11.2024	Доставено е барање за Измена на А-интегрираната еколошка дозвола од страна на операторот
Дополнување на барањето за Измена на А-интегрирана еколошка дозвола УП1-11/3-2084/2024	25.11.2024	Електронски е побарана и доставена копија од Дозволата за користење на вода од бунар.
Објава на Барање за Измена на А-интегрирана еколошка дозвола УП1-11/3-2084/2024	06.12.2024	Објавено е барањето за Измена на А-интегрираната еколошка дозвола во дневни весници и на web страната на министерството на 07.12.2024год.
Известување до институции- Прилог УП1-11/3 - 2084/2024	06.12.2024	Доставен е примерок од Барањето за Измена на А-ИЕД до општина Чучер Сандево
Известување до институции- Прилог УП1-11/3 - 2084/2024	06.12.2024	Доставен е примерок од Барањето за Измена на А-ИЕД, до Министерство за здравство
Известување до институции- Прилог УП1-11/3 - 2084/2024	06.12.2024	Доставен е примерок од Барањето за Измена на А-ИЕД, до Државен инспекторат за животна средина
Известување до институции- Прилог УП1-11/3 - 2084/2024	06.12.2024	Доставен е примерок од Барањето за Измена на А-ИЕД, до Министерство за енергетика, рударство и минерални суровини
Одговор по барање		Мислење од страна на

УП1-11/3 - 2084/2024	26.12.2024	Министерство за енергетика, рударство и минерални сировини- нема забелешки
Објава на Нацрт А-ИЕД УП1-11/3-2084/2024		Објавена во дневен печат на _____ и на веб-страницата од министерството
Записник УП1-11/3-2084/2024		Извршен увид во инсталацијата
А-ИЕД УП1-11/3 - 2084/2024		Одлучено позитивно

Лице кое ја води постапката	Светлана Глигорова	Потпис:
Раководител на одделение за ИСКЗ	Besa Tateshi	Потпис:
Раководител на сектор за ИЗУР	Nazim Aliti	Потпис:
Управа за животна средина в.д Директор	Игор Никоски	Потпис:

Нацрт Измена на А- ИЕД

Закон за животна средина

Дозвола

Број на Дозвола: УП1-11/З-2084/2024

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

ГД ГРАНИТ АД СКОПЈЕ асфалтна база - Лепенец и бетонска база и производство на бетонски елементи – Лепенец

со регистрирано седиште на:

Адреса: ул. "Димитрие Чуповски" бр.8

Поштенски број Град:

1000 Скопје

Држава:

Република Северна Македонија

Број на регистрација на компанијата

4054261

да раководи со Инсталацијата:

ГД ГРАНИТ АД СКОПЈЕ асфалтна база Лепенец и бетонска база и производство на бетонски елементи – Лепенец

ул. Качанички пат бб

во рамките на Дозволата и условите во неа.

МИНИСТЕР/MINISTĚR

Izet Mexhiti

Датум

Услови 1.Инсталација за која се издава Дозволата

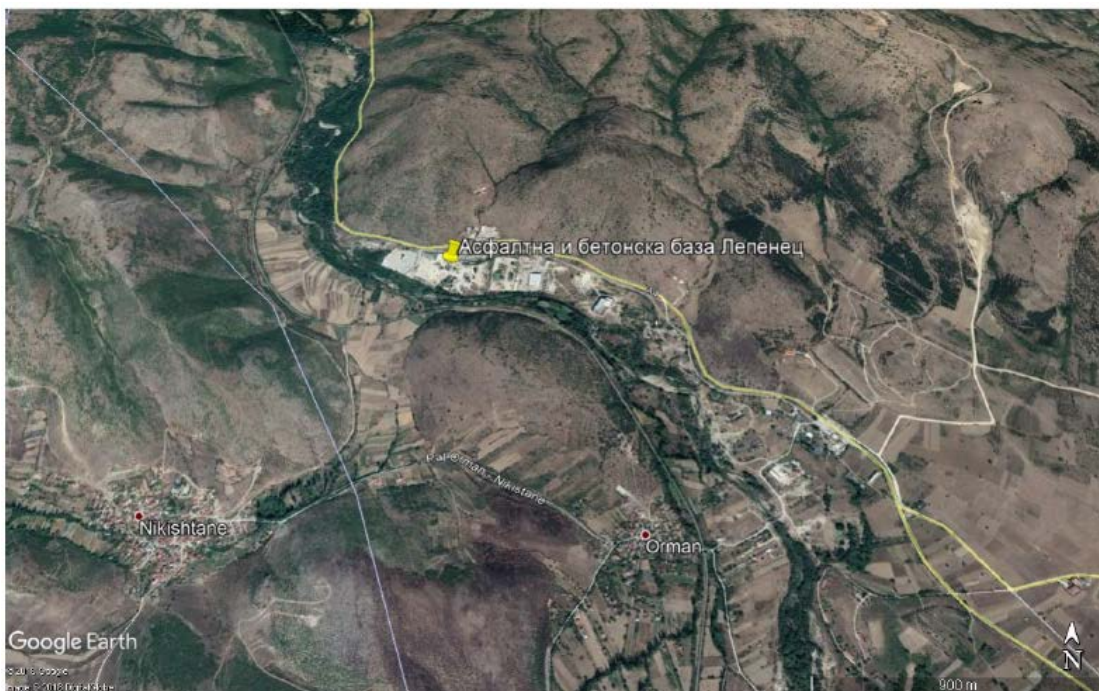
1.1.1 Операторот е овластен да изведува активности и/или поврзани активности наведени во Табелите 1.1.1 и 1.1.2.

Табела 1.1.1 Основни активности		
Активност од Анекс 1 од Уредбата за определување на инсталациите за кои се издава интегрирана еколошка Дозвола со временски Додаток за поднесување оперативни планови	Опис на наведената активност	Граници на наведената активност
Прилог 1, Точка3 Индустија на минерали 3.5 Стационарни асфалтни бази	Производство на асфалт	150t/h асфалтна маса 240t/h асфалтна маса (нова асфалтна база)

Табела 1.1.2 Придружни активности		
Активност	Опис на активноста	Ограничувања на активноста
Прилог 2, Точка3 Индустија на минерали: 3.3 Стационарни бетонски бази со вкупен капацитет на силосите за бетон поголем од 50 m³	Производство на бетон и бетонски елементи (бехатон и ивичњааци и цевки);	вкупен капацитет на силосите за бетон поголем од 50 m ³

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

Табела 1.1.2	
Документ	Координати на локацијата
Мапа на инсталацијата	N 42,078277; E 21,34735;



Слика 1. Микролокациска поставеност на објектот



Слика 2. Мапа на локацијата со географска положба и јасно назначени граници на инсталацијата

Табела 1.1.3 Координати на инсталацијата според Националниот координатен систем		
Т	Координати на локацијата	
	Y	X
T1	7528977.78	4659550.65
T2	7528958.20	4659450.11
T3	7528978.31	4659380.79
T4	7529158.76	4659310.41
T5	7529195.80	4659310.94
T6	7529280.46	4659343.22
T7	7529290.52	4659469.16
T8	7529247.66	4659546.95
T9	7529123.30	4659546.95
T10	7529028.05	4659549.06

- 1.1.3 Инсталацијата ќе работи, ќе се контролира, ќе одржува и емисиите ќе бидат такви како што е наведено во оваа Дозвола. Сите програми кои треба да се изготват според условите во оваа Дозвола стануваат дел од Дозволата.
- 1.1.4 Оваа Дозвола е само за потребите на ИСКЗ согласно Законот за животна средина (Службен весник на РМ 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16, 28/18, 65/18, 99/18 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.89/22 и 171/22), и ништо во оваа Дозвола не го ослободува Операторот од обврските за исполнување на условите и барањата од други закони и подзаконски акти.

2. Работа на инсталацијата

2.1 Техники на управување и контрола

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

Табела 2.1.1 Управување и контрола		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Управување и контрола	Барање за Измена на А-интегрирана еколошка дозвола УП1-11/3-2084/2024, Поглавје III	12.11.2024
Структура за управување со ГРАНИТ	Барање за Измена на А-интегрирана еколошка дозвола УП1-11/3-2084/2024, Поглавје III.1	12.11.2024
Органограм	Барање за Измена на А-интегрирана еколошка дозвола УП1-11/3-2084/2024, Поглавје III Слика 12	12.11.2024
Управување со животна средина	Барање за Измена на А-интегрирана еколошка дозвола УП1-11/3-2084/2024, Поглавје III.2	12.11.2024
Компетентност, стручна	Барање за Измена на А-интегрирана еколошка дозвола	12.11.2024

оспособеност и свест	УП1-11/3-2084/2024, Поглавје III.3	
----------------------	------------------------------------	--

- 2.1.2 Целата инсталација, опремата и техничките средства користени во управувањето со Инсталацијата за која се издава дозволата ќе бидат одржувани во добра оперативна состојба.
- 2.1.3 Во инсталацијата за која се издава Дозволата ќе работи персонал кој е соодветно обучен и целосно запознаен со барањата од Дозволата.
- 2.1.4 Копија од Дозволата и оние делови од барањето кои се земени предвид во оваа Дозвола ќе бидат во секое време достапни до секој вработен чии должности се поврзани со некој од условите во оваа Дозвола.
- 2.1.5 Целиот персонал ќе биде целосно запознаен со оние условите од Дозволата кои се однесуваат на нивните обврски и ќе им биде обезбедена соодветна обука и пишани инструкции за работа, со цел да им помогнат во извршување на нивните обврски.
- 2.1.6 Операторот ќе ангажира соодветно квалификуван и искусен менаџер на инсталацијата кој ќе биде назначен како одговорно лице. Менаџерот на инсталацијата или номинираното, соодветно квалификувано и искусно лице, во улога на заменик, треба да биде присутен во инсталацијата во секое време во текот на работата на инсталацијата или како што е поинаку назначено од страна на Надлежниот орган.
- 2.1.7 Операторот ќе му ги достави на Надлежниот орган, Програма за управување со животна средина (ПУЖС) и Распоредот на целите и задачите за заштита на животната средина со комплетен преглед на сите операции, процеси, опции и можности за енергетска ефикасност и намалување на отпад, изготвени во рамките на Стандардот за животна средина на секои 12 месеци како дел од Годишниот Извештај за Животна Средина (ГИЖС).
- 2.1.7.1 Како дел од ГИЖС, операторот ќе подготви и ќе достави до Надлежниот орган Извештај за програмата, вклучувајќи ги успехите во постигнувањето на договорените цели. Таквите извештаи ќе се чуваат во рамките на инсталацијата за период не помал од 7(седум) години и ќе се достапни за инспекција од овластените лица на Надлежниот орган.
- 2.1.8 Документација
- 2.1.8.1 Операторот ќе воспостави и одржува систем за документација на управувањето со животната средина, кој ќе биде достапен за увид на Надлежниот орган.
- 2.1.9 Корективни мерки
- 2.1.19.1 Операторот ќе воспостави процедури според кои ќе се преземат корективни мерки доколку специфицираните барања од Дозволата

не се исполнети. Во процедурите треба да се дефинираат одговорноста и овластувањето за иницирање на понатамошна истрага и корективни активности во случај на пријавени прекршувања.

2.1.10 Подигање на свеста и обука

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

2.1.11 Програма за одржување

2.1.11.1 Сите постројки, опремата и техничките делови кои се во функција на инсталацијата треба да се одржуваат во добра работна состојба.

2.1.11.2 Операторот ќе воспостави и одржува програма за одржување на целата инсталација и соодветната придружна опрема која може да има влијание врз животната средина, базирана на упатствата издадени од страна на производителот/добавувачот или изведувачот на таа опрема. Како додаток кон програмата треба да се обезбеди и соодветно чување на записите и контролните тестирања.

2.2 Суровини (вклучувајќи ја и водата)

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

Табела 2.2.1: Суровини (вклучувајќи и вода)		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Суровини и помошни материјали, други супстанции и енергии употребени или произведени во инсталацијата	Барање за Измена на А-интегрирана еколошка дозвола УП1-11/3-2084/2024, Поглавје IV.	12.11.2024
Детали за суровини, меѓупроизводи и производи	Барање за Измена на А-интегрирана еколошка дозвола УП1-11/3-2084/2024, Анекс 1, Табели IV.1.1 и IV.1.2	12.11.2024
Ракување со суровини, горива, меѓупроизводи и производи	Барање за Измена на А-интегрирана еколошка дозвола УП1-11/3-2084/2024, Поглавје V.1	12.11.2024
Копија од Дозвола за користење на вода од бунар за производство на бетон	УП1-11/5-1820/2022 од 16.11.2022год. (електронски доставена)	25.11.2024

- 2.2.2 Операторот на секои 12 (дванаесет) месеци ќе врши ревизија на количеството на употребена вода во инсталацијата со цел да ги идентификува начините за поефикасно користење на истата. Заклучоците од оваа ревизија ќе бидат вклучени во извештајот дефиниран во Додаток 2 (Распоред на целите и задачите за животната средина).
- 2.2.3 Операторот ќе направи проценка на ефикасноста на употребените сировини во сите процеси, со особено внимание на намалување на создавањето отпад. Проценката треба да се базира на најдобрите меѓународни искуства за овој вид на активност. Онаму каде што се идентификувани можни подобрувања, истите треба да се вклучат во Распоредот на целите и задачите за животната средина.
- 2.2.4 Операторот на инсталацијата треба да ги земе во предвид опциите за минимизирање на емисиите преку:
- употреба на чисти горива со ниска содржина на сулфур или течни горива како што се природниот гас или петрол гасот;
 - селектирање на сировини и адитиви со мало учество на азот;
- 2.2.5 Операторот поседува Дозвола УП1-11/5-1820/22 од 16.11.2022год. за користење на вода од бунар за производство бетон (бетонска база Лепенец) на КП 3439 КО Чучер Сандево. Зафатниот објект на бунарот е со следните координати: Експлоатационен бунар ЕБ1: X=4.659.520; Y =7.528.902 и притоа зафаќањето на вода од водозафатиот објект не смее да ги надмине следните количини: $Q_{max} = 1.14 \text{ l/s}$;

2.3 Техники на работа

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

Табела 2.3.1: Техники на работа		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Опис на инсталација, нејзините технички делови и директно поврзани активности -локациска поставеност на инсталацијата	Барање за Измена на А-интегрирана еколошка дозвола УП1-11/3-2084/2024, Поглавје II.1	12.11.2024
Опис на технолошки процеси Асфалтна база	Барање за Измена на А-интегрирана еколошка дозвола УП1-11/3-2084/2024, Поглавје II.2	12.11.2024
Составни делови на Асфалтна база BENNINGHOVEN тип ECO	Барање за Измена на А-интегрирана еколошка	12.11.2024

3000	дозвола УП1-11/3-2084/2024, Поглавје II.2 Слика 1	
Опис на технолошки процес за производство во бетонската база за галантерија: -Дијаграм на технолошки процес на производство на бетон	Барање за Измена на А-интегрирана еколошка дозвола УП1-11/3-2084/2024, Поглавје II.3 Слика 8	12.11.2024

- 2,3,2 Пред производство на било кој нов производ, Операторот треба да достави извештај до Надлежниот орган во кој се наведени процесите што ќе бидат применети као и користените техники за минимизирање на влијанието врз медиумите на животната средина.

2.4 Заштита на подземните води

- 2.4.1 Инсталацијата за која се издава Дозволата, согласно условите во Дозволата, ќе биде контролирана како што е опишано во документите наведени во Табела 2.4.1, или на друг начин договорен со Надлежниот орган во пишана форма.

Табела 2.4.1: Заштита на подземните води		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Ракување со суровини, горива, меѓупроизводи и производи	Барање за Измена на А-интегрирана еколошка дозвола УП1-11/3-2084/2024, Поглавје V.1	12.11.2024
Опис на управување со цврст и течен отпад	Барање за Измена на А-интегрирана еколошка дозвола УП1-11/3-2084/2024, Поглавје V.2	12.11.2024
Оценка на влијанието на емисиите врз почвата и подземните води	Барање за Измена на А-интегрирана еколошка дозвола УП1-11/3-2084/2024, Поглавје VII.9	12.11.2024
Оценка на влијанието врз животната средина на искористувањето на	Барање за Измена на А-интегрирана еколошка дозвола УП1-11/3-2084/2024,	12.11.2024

отпадот во рамките на локацијата и/или негово одлагање	Поглавје VII.10	
--	-----------------	--

- 2.4.2 Суровините, меѓупродуктите и производите ќе се складираат на места наменети за тоа, соодветно заштитени против истурање и истекување. Материјалите треба да се јасно означени и соодветно одделени.
- 2.4.3 Транспортните возила и другите транспортни системи треба редовно да се чистат за да се спречи било какво истекување.
- 2.4.4 Операторот треба да има соодветен капацитет на опрема во складиштето и/или соодветни абсорпциски материјали кои ќе го задржат и абсорбираат било кое истекување во инсталацијата. Откако еднаш ќе се употреби, абсорпцискиот материјал треба да се складира на соодветно место.
- 2.4.5 Товарањето и истоварањето на материјалите ќе се извршува на места наменети за тоа и соодветно заштитени од истурање и истекување.
- 2.4.6 Простор за складирање
- 2.4.6.1 Целиот простор за складирање во резервоари и буриња, како минимум, треба да има локална или оддалечена танк-вана чиј волумен не е помал од следното:
- 110% од капацитетот на најголемиот сад или буре во рамките на оградената област; или
 - 25% од вкупниот волумен на супстанцијата која може да се складира во рамките на оградената област.
- 2.4.6.2 Целокупното истекување од оградената област ќе се третира како опасен отпад се додека Операторот не покаже дека е поинаку. Целиот течен отпад од оградените области ќе се насочи за собирање и безбедно одлагање на депонија.
- 2.4.6.3 Сите влезни и излезни приклучоци, вентилациони цевки и приклучоци за мерење мора да бидат во рамките на танк-ваната.
- 2.4.6.4 Сите садови, контејнери, резервоари и метални силоси треба да бидат јасно означени за да се индицира нивната содржина. Означувањето треба да биде со табли поставени пред секој резервоар, силос, буре или група буриња со иста содржина.
- 2.4.6.5 Местата за складирање треба да бидат поставени што подалеку од водните тела и осетливите подрачја т.е места кои се од јавен карактер и се заштитени од нарушување.

- 2.4.7 Санитарните отпадни води се испуштаат во двокоморна септичка јама, празнењето ќе се одвива континуирано по потреба од страна на Јавно комунално претпријатие со кое Операторот има склучено Договор.
- 2.4.8 Доколку се констатира дека квалитетот на пречистена отпадна вода е над дозволените параметри итно да се преземат дополнителни мерки за контрола на работата на системот за пречистување и сите дополнителни мерки за заштита од загадување од отпадните води на површинските и подземните води и околното земјиште.
- 2.4.9 Депонирањето на милта, од процесот на пречистување на отпадната вода, да биде на начин и место каде што нема да врши загадување на површинските и подземните води и околното земјиште.
- 2.4.10 Редовно да се следи состојбата на квалитетот и количината на создадениот мил и податоците од истите да се достапни на увид на Надлежен орган.

2.5 Ракување и складирање на отпадот

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

Табела 2.5.1: Ракување и складирање на отпадот		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Опис на управување со цврст и течен отпад	Барање за Измена на А-интегрирана еколошка дозвола УП1-11/3-2084/2024, Поглавје V.2	12.11.2024
Стратегија на управување со отпад	Барање за Измена на А-интегрирана еколошка дозвола УП1-11/3-2084/2024, Поглавје V.2.2	12.11.2024
Отпад кој настанува при одвивање на активноста на инсталацијата Асфалтна база Лепенец	Барање за Измена на А-интегрирана еколошка дозвола УП1-11/3-2084/2024, Поглавје V.2.3	12.11.2024
Отпад-користење/одложување на опасен отпад и друг отпад	Барање за Измена на А-интегрирана еколошка дозвола УП1-11/3-2084/2024, Анекс1, Табели V.2.1 и V.2.2	12.11.2024

Нацрт Измена на А – Интегрирана еколошка дозвола за: ГД. ГРАНИТ АД Скопје, Асфалтни бази – Лепенец, Бетонска база за производство на бетонски елементи - Лепенец

Закон за животна средина

Табела 2.5.2: Отпад складиран на самата локација			
Опис на отпадот	Главен извор	Место, начин и услови на складирање на самата локација	Одложување надвор од локацијата
Измешан комунален отпад -20.03.01	Вработени	Привремено се складира во контејнер	До превземање од овластена фирма со која е склучен Договор
Друг комунален отпад -20 03 99	Санитарни јазли	Се собира во таложник за отпадни води, пред испуштање во реципиент	
Отфрлена електрична и електронска опрема неспомната во 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35 -20 01 36	Опрема и канцелариски апарати	Привремено се складира во централниот магацин на ГД Гранит АД Скопје во општина Карпош	До превземање од овластена фирма со која е склучен Договор
Оловни акумулатори -16 06 01*	Возила	Привремено во ОЕ механизација, во непосредна близина на инсталациите	До превземање од овластена фирма со која е склучен Договор
Никел-кадмиумски батерии - 16 06 02*	Возила	Привремено во ОЕ механизација, во непосредна близина на инсталациите	До превземање од овластена фирма со која е склучен Договор
Друг отпад -16 01 99	Опрема	Привремено во ОЕ механизација, во непосредна близина на инсталациите	До превземање од овластена фирма со која е склучен Договор
Битуминозни смеси што содржат катран -17 03 01*	Чистење на постројката	Се враќа во депонии за природен материјал кој се дефинирани со рударски проект на концесионите полиња на инсталацијата на ГД Гранит АД Скопје	
Минерални нехлорирани хидраулични масла -13 01 10 *	Бетонска и асфалтна база	Привремено се складираат во метални буриња во рамки на ОЕ механизација, во непосредна близина на инсталацијата	Се превзема од страна на овластена фирма за понатамошен третман
Синтетски хидраулични масла -13 01 11*	Бетонска и асфалтна база	Привремено се складираат во метални буриња во рамки на ОЕ механизација, во непосредна близина на инсталацијата	Се превзема од страна на овластена фирма за понатамошен третман
Хидраулични масла што лесно се биоразградуваат -13 01 12*	Бетонска и асфалтна база	Привремено се складираат во метални буриња во рамки на ОЕ механизација, во непосредна близина на инсталацијата	Се превзема од страна на овластена фирма за понатамошен третман
Минерални нехлорирани моторни и	Бетонска и	Привремено се складираат во метални буриња во рамки на ОЕ механизација, во непосредна	Се превзема од

трансмисиони масла и масла за подмачкување -13 02 05*	асфалтна база	близина на инсталацијата	страна на овластена фирма за понатамошен третман
Синтетски моторни и трансмисиони масла и масла за подмачкување -13 02 06*	Бетонска и асфалтна база	Привремено се складираат во метални буриња во рамки на ОЕ механизација, во непосредна близина на инсталацијата	Се превзема од страна на овластена фирма за понатамошен третман
Моторни и трансмисиони масла и масла за подмачкување што лесно се подмачкуваат -13 02 07*	Бетонска и асфалтна база	Привремено се складираат во метални буриња во рамки на ОЕ механизација, во непосредна близина на инсталацијата	Се превзема од страна на овластена фирма за понатамошен третман
Други моторни и трансмисиони масла и масла за подмачкување -13 02 08*	Бетонска и асфалтна база	Привремено се складираат во метални буриња во рамки на ОЕ механизација, во непосредна близина на инсталацијата	Се превзема од страна на овластена фирма за понатамошен третман
Нехлорирани минерални масла за изолација и за пренос на топлина -13 03 07*	Бетонска и асфалтна база	Привремено се складираат во метални буриња во рамки на ОЕ механизација, во непосредна близина на инсталацијата	Се превзема од страна на овластена фирма за понатамошен третман

- 2.5.2 Планот на кој се прикажани местата за складирање на отпадот треба да се доставува до Надлежниот орган, еднаш годишно како дел од ГИЖС.
- 2.5.3 Отпадот треба јасно да се означи, соодветно да се оддели и складира во определени места, соодветно заштитени од прелевање и истекување.
- 2.5.4 На Операторот му се забранува да го меша опасниот отпад од една категорија со опасен отпад од друга категорија или со било каков друг неопасен отпад.
- 2.5.5 Операторот ќе обезбеди дека отпадот, пред да се пренесе на друго лице, соодветно ќе се идентификува, класифицира, квантифицира, согласно националните, Европските и било кои други стандарди кои се на сила во врска со таквото постапување.
- 2.5.6 Операторот се задолжува редовно да ја следи состојбата со отпадот, и за секоја промена соодветно да постапи, имено за создадениот повеќе од 200кг. опасен отпад и/или повеќе од 150т. неопасен отпад, потребно е да подготви Програма за управување со отпад.

- 2.5.7 Операторот ќе врши ракување и складирање на отпадот (неопасен и опасен) согласно Законот за управување со отпад.
- 2.5.8 Доколку не е одобрено написмено од страна на Надлежниот орган, на Операторот му се забранува да го меша опасниот отпад од една категорија со опасен отпад од друга категорија или со неопасен отпад.
- 2.5.9 Операторот годишно (на секои 12 месеци) ќе приложува План на кој се прикажани местата за складирање на отпадот.
- 2.5.10 Складишните површини за отпад, ќе бидат проектирани на тој начин што ќе спречат да дојде до неовластено и инцидентно испуштање на какви било загадувачки супстанции во почва, површинските и подземните води, во согласност со одредбите предвидени во релевантната легислатива.

2.6 Преработка и одлагање на отпад

- 2.6.1 Операторот, согласно условите во Дозволата, ќе го преработува и отстранува отпадот онака како што е опишано во документите наведени во Табела 2.6.1, или на друг начин договорен со Надлежниот орган во пишана форма.

Табела 2.6.1: Искористување и отстранување на отпадот		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Користење/одложување на друг вид на отпад	Барање за Измена на А-интегрирана еколошка дозвола УП1-11/3-2084/2024 Табела V.2.1	12.11.2024
Користење/одложување на опасен отпад	Барање за Измена на А-интегрирана еколошка дозвола УП1-11/3-2084/2024 Табела V.2.2	12.11.2024

- 2.6.2 Отстранувањето или рециклирањето на отпадот на самата локација ќе се одвива само во согласност со условите од оваа Дозвола и во согласност со соодветната национална и европска легислатива и протоколи.
- 2.6.3 Отпадот кој ќе се испраќа за рециклирање или отстранување надвор од локацијата ќе се транспортира само од страна на овластено лице. Транспортот на отпадот ќе се врши само од локацијата на активноста до локацијата на

рециклирање/отстранување, на начин кој нема негативно да влијае врз животната средина и е во согласност со соодветната национална и европска легислатива и протоколи.

2.6.4 Операторот, согласно Законот за отпад од пакување, се задолжува да склучи договор за превземање на истиот.

2.6.5 Отпадоците создадени на инсталацијата, како минимум, ќе бидат земени и анализирани таму каде што е тоа можно. Дополнителни примероци ќе бидат земени и тествани во случај на:

- Промена на дестинацијата на отстранување или рециклирање на отпадот;
- Сомнеж дека составот на отпадот е променет така што избраната маршрута на отпадот не е повеќе соодветна.

Копии од овие анализи ќе бидат испратени до Надлежниот орган. Методите на анализите ќе бидат пријавени на Надлежниот орган во рок од 1 (еден) месец од датумот на издавањето на оваа Дозвола или при секое менување на методите.

2.6.6 За отпадот генериран од работата на инсталацијата, се задолжува операторот да постапува соодветно, редовно склучување на договори со лиценцирани превземачи, во зависност од видот на отпадот.

2.6.5 За активностите кои се поврзани со операции за управување со отпадот на локацијата ќе се води целосна евиденција, која ќе биде достапна за инспектирање од страна на овластени лица на Надлежниот орган во секое време. Оваа евиденција треба да ги содржи како минимум следните детали:

- Имињата на превземачот и транспортерите на отпадот;
- Имињата на лицата кои се одговорни за крајно одлагање/рециклирање на отпадот;
- Писмена потврда од приемот и одлагањето/рециклирањето на отпадот за било какви опасни материи кои се пратени надвор од локацијата;

2.7 Енергетска ефикасност

- 2.7.1 Операторот треба да има План за управување со енергијата, кој ќе биде дополнуван годишно.
- 2.7.2 Во рок од 12 (дванаесет) месеци од датумот на издавањето на оваа Дозвола Операторот ќе изврши ревизија на енергетската ефикасност на инсталацијата. Ревизијата ќе се изврши во временски интервали како што е наложено од страна на Надлежниот орган. Операторот треба да го земе предвид секое упатство за енергетска ефикасност издадено од страна на Надлежниот орган.
- 2.7.3 Ревизијата ќе ги идентификува сите можности за зголемување на енергетската ефикасност а препораките од ревизијата ќе бидат вклучени во Распоредот на цели и задачи за животната средина, специфициран во условот 2.1.7 даден погоре.

2.8 Спречување и контрола на несакани дејствија

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

Табела 2.8.1: Спречување и контрола на несакани дејствија		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Опис на технологии и други техники за спречување или доколку тоа не е можно намалување на емисиите на загадувачките материи	Барање за Измена на А-интегрирана еколошка дозвола УП1-11/3-2084/2024 Поглавје VIII	12.11.2024
Мерки за спречување на загадувањето во процесот	Барање за Измена на А-интегрирана еколошка дозвола УП1-11/3-2084/2024 Поглавје VIII.1	12.11.2024
Актуелни светски техники за спречување на емисиите на загадувачки материи при производство на асфалт и бетон	Барање за Измена на А-интегрирана еколошка дозвола УП1-11/3-2084/2024 Поглавје VIII.2	12.11.2024

НДТ за управување со емисиите во животната средина кои произлегуваат од асфалтната и бетонската база	Барање за Измена на А-интегрирана еколошка дозвола УП1-11/3-2084/2024 Поглавје VIII.2.1	12.11.2024
НДТ за управување со емисиите на прашина	Барање за Измена на А-интегрирана еколошка дозвола УП1-11/3-2084/2024 Поглавје VIII.2.2	12.11.2024
Замена на тешки нафтени горива со горива кои што имаат ниски емисиони својства	Барање за Измена на А-интегрирана еколошка дозвола УП1-11/3-2084/2024 Поглавје VIII.2.3	12.11.2024
НДТ за намалување на гасните компоненти	Барање за Измена на А-интегрирана еколошка дозвола УП1-11/3-2084/2024 Поглавје VIII.2.4	12.11.2024
Опис на други планирани превентивни мерки	Барање за Измена на А-интегрирана еколошка дозвола УП1-11/3-2084/2024, Поглавје XII	12.11.2024
Реагирање во итни случаи	Барање за Измена на А-интегрирана еколошка дозвола УП1-11/3-2084/2024, Поглавје XII, Табела бр.24	12.11.2024

2.8.2 Во рок од 12 (дванаесет) месеци од датумот на издавање на оваа Дозвола, Операторот ќе изготви документ во кој ќе биде содржана неговата политика за спречување на хаварии и ќе обезбеди истата соодветно да се применува. Политиката за спречување на хаварии ќе биде така дизајнирана да гарантира високо ниво на заштита на луѓето и животната средина со помош на соодветни средства, структури и системи на управување.

2.8.3 Операторот ќе изврши проценка на ризикот со цел да определи дали инсталацијата има потреба од постројка за задржување на водата користена против пожари. Во рок од 6 (шест) месеци од датумот на издавањето на оваа Дозвола, Операторот ќе ги поднесе до Надлежниот орган проценката и извештајот со наодите и препораките.

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

- 2.8.5 Врз основа на Процедурата за однесување во итни случаи, Операторот треба да изготви План за постапување во итни случаи во кој точно ќе бидат дефинирани сите инциденти кои може да се случат на постројката, влијанието на инцидентот врз здравјето на луѓето и животната средина како и начинот на постапување во при секој одделен инцидент. Операторот ќе ги има предвид сите упатства за управување со ризик подготвени од страна на Надлежниот орган.
- 2.8.6 Во случај на пожар или излевање на водата за гасење на пожари, излеаната вода треба да биде задржана. Операторот треба ја испита можноста за автоматско пренасочување на водата за гасење на пожари во зафатни базени и ова треба да биде дел од Планот за постапување во итни случаи од условот 2.8.6.
- 2.8.7 Во случај на несреќа, Операторот треба веднаш да:
- го изолира изворот на било каква емисија;
 - спроведе неопходна истрага за да ги идентификува природата, изворот и причината на било каква емисија која произлегува од тоа;
 - го процени загадувањето на околината, доколку има, предизвикано од инцидентот;
 - ги идентификува и спроведе мерките за минимизирање на емисиите/нефункционалноста и ефектите кои следуваат;
 - го забележи датумот и местото на несреќата;
 - го извести Надлежниот орган и другите релевантни власти.
- 2.8.8 Операторот ќе достави предлог до Надлежниот орган во рок од 1 (еден) месец од несреќата или како што е одобрено од страна на Надлежниот орган да:
- Идентификува и постави мерки за да се избегне повторно случување на несреќата, и
 - Идентификува и постави други погодни активности за ремедијација.
- 2.8.9 Во случај на несреќа, Операторот треба веднаш да:
- го изолира изворот на било каква емисија;
 - спроведе неопходна истрага за да ги идентификува природата, изворот и причината на било каква емисија која произлегува од тоа;
 - го процени загадувањето на околината, доколку има, предизвикано од инцидентот;
 - ги идентификува и спроведе мерките за минимизирање на емисиите/нефункционалноста и ефектите кои следуваат;
 - го забележи датумот и местото на несреќата;
 - го извести Надлежниот орган и другите релевантни власти.
- 2.8.10 Операторот ќе достави предлог до Надлежниот орган во рок од 1 (еден) месец од несреќата или како што е одобрено од страна на Надлежниот орган да:
- Идентификува и постави мерки за да се избегне повторно случување на несреќата, и
 - Идентификува и постави други погодни активности за ремедијација.

2.9 Бучава и вибрации

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

Табела 2.9.1: Бучава и вибрации		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Емисии на бучава	Барање за Измена на А-интегрирана еколошка дозвола УП1-11/3-2084/2024, Поглавје VI.5.	12.11.2024
Влијание на бушава	Барање за Измена на А-интегрирана еколошка дозвола УП1-11/3-2084/2024, Поглавје VII.11	12.11.2024
Оценка на амбиенталната бучава	Барање за Измена на А-интегрирана еколошка дозвола УП1-11/3-2084/2024, Табела VII.8.1	12.11.2024
Резултати од мерењето на нивото на бучава во животната средина	Барање за Измена на А-интегрирана еколошка дозвола УП1-11/3-2084/2024, Анекс 2, Прилог бр.15	12.11.2024

2.9.2 Операторот треба да обезбеди, објектот каде што се одвива производството да е изграден од материјал со висок индекс на заштита од бучава со што би се обезбедило да процесот на производство не резултира зголемување на постоечкото ниво на бучава во границите на инсталацијата.

2.9.3 Резултатите од мерењата ќе бидат ставени на располагање за инспекција на лицата овластени од страна на Надлежниот орган во било кое разумно време а краток извештај од овие записи ќе се вклучи во ГИЖС.

2.10 Мониторинг

2.10.1 Операторот, согласно условите во Дозволата, ќе изведува мониторинг, ќе го анализира и развива истиот како што е опишано во документите наведени во Табела 2.10.1, или на друг начин договорен со Надлежниот орган во пишана форма.

Табела 2.10.1: Мониторинг		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Места на мониторинг и земање на примероци	Барање за Измена на А-интегрирана еколошка дозвола УП1-11/3-2084/2024, Поглавје IX.1	12.11.2024
Програма на мониторинг	Барање за Измена на А-интегрирана еколошка дозвола УП1-11/3-2084/2024, Поглавје IX.2	12.11.2024
Мониторинг на емисиите и точки на земање на примероци	Барање за Измена на А-интегрирана еколошка дозвола УП1-11/3-2084/2024, Табела IX.1.1	12.11.2024

2.10.2 Методите кои ќе се користат за мониторинг на емисиите во воздухот се дадени во: Правилник за методологија, начините, постапките, методите и средствата за мерење на емисиите од стационарни извори;

2.10.3 Операторот, во рок од 6 (шест) месеци од датумот на издавање на оваа Дозвола, ќе го овозможи следното:

- а) безбеден и постојан пристап за земање примероци/мониторинг на емисионите точки.
- б) безбеден пристап до други точки за земање примероци/мониторинг кои ќе бидат определени од страна на Надлежниот орган.

2.10.4 Сите автоматски монитори и узоркувачи треба цело време да се во функција (освен во текот на одржување и калибрирање) додека се извршува активност, освен доколку е поинаку договорено со Надлежниот орган во пишана форма за определен временски период. Во случај на нефункционирање на некој континуиран монитор, Операторот ќе контактира со Надлежниот орган што е можно побрзо со цел да се постави алтернативен начин за земање примерок и мониторинг. За употреба на алтернативна опрема кога не станува збор за итни ситуации, треба да се добие одобрение од Надлежниот орган.

2.10.5 Со опремата за мониторинг и анализа треба да се ракува и истата да се одржува така што мониторингот да даде точни резултати за емисиите или испуштањата.

- 2.10.6 Фреквенцијата, методите и обемот на мониторингот, земањето примероци и анализата може да се изменат во согласност со Надлежниот орган, по претходна евалуација на резултатите од извршеното тестирање.
- 2.10.7 Земањето примероци и анализата на сите загадувачи како и референтните методи за калибрирање на автоматизираните мерни системи ќе се вршат во согласност со CEN стандардите. Доколку овие стандарди не се достапни, ќе се користат ISO, национални или меѓународни стандарди кои ќе обезбедат собирање на податоци од еквивалентен научен квалитет.

2.11 Престанок на работа

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

Табела 2.11.1: Престанок на работа		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Ремедијација, престанок со работа, повторно започнување со работа и грижа по престанок на активностите	Барање за Измена на А-интегрирана еколошка дозвола УП1-11/3-2084/2024, Поглавје IX..1 Поглавје XIII	12.11.2024

- 2.11.2 После конечен или планиран прекин за период подолг од 6 (шест) месеци, на работата на целата или на дел од локацијата каде што се изведува активност, Операторот во договор со Надлежниот орган, ќе ја предаде локацијата безбедно, односно доколку е потребно ќе ја отстрани целата почва или дел од неа, објектите или опремата или секој отпад, материјали и други супстанции кои може да предизвикаат загадување на животната средина.

2.11.3 Операторот ќе се придржува кон НДТ, за активности во кои спаѓа овој тип на инсталација, за ремедијација, престанок со работа, повторно започнување со работа и грижа по престанок на активностите на инсталацијата.

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

2.12 Инсталации со повеќе Оператори

2.12.1 Со инсталацијата за која се издава оваа Дозвола управува само еден Оператор.

3. Документација

- 3.1.1 Документацијата (“Специфицирана Документација”) ќе содржи податоци за:
- а) секоја неисправност, дефект или престанок со работа на постројката, опремата или техниките (вклучувајќи краткотрајни и долготрајни мерки за поправка) што може да има, имало или ќе има влијание врз животната средина што се однесуваат на инсталацијата за која се издава Дозволата. Овие записи ќе бидат чувани во дневник воден за таа цел;
 - б) целиот спроведен мониторинг и земањето примероци и сите проценки и оценки направени на основа на тие податоци.
- 3.1.2 За инспекција од страна на Надлежниот орган во било кое пристojно време ќе бидат достапни:
- а) специфицираната документација;
 - б) било кои други документи изготвени од страна на Операторот а поврзани со работата на инсталацијата за која се издава Дозволата („Други документи“).
- 3.1.3 Копија од било кој специфициран или друг документ ќе му биде доставен на Надлежниот орган на негово барање и без надокнада.
- 3.1.3.1 Специфицираните и другите документи треба да:
- а) бидат читливи;
 - б) бидат изготвени што е можно побрзо;
 - в) ги вклучат сите дополнувања и сите оригинални документи кои можат да се приложат.
- 3.1.4 Операторот е должен специфицираната и другата документација да ја чува за време на важноста на оваа Дозвола, како и пет години по престанокот на важноста.
- 3.1.5 Операторот на инсталацијата за којашто се издава оваа Дозвола ќе изготви записник, доколку постојат жалби или тврдења за нејзиното влијание врз животната средина. Во записникот треба да стои датум и време на жалбата кратко резиме доколку имало било каква истрага по таа основа, резултати од истата како и корективните и превентивни мерки преземени за истата. Таквите записи треба да бидат чувани во дневник воден за таа цел.
- 3.1.6 За целиот примен или создаден отпад во инсталацијата за која што се издава Дозволата, Операторот ќе има документација (и ќе ја чува истата за време на важноста на оваа Дозвола, како и пет години по престанокот на важноста) за
- Составот на отпадот, или онаму каде што не е можно, опис;
 - Најдобра проценка на создадената количина отпад;
 - Трасата на транспорт на отпадот за отстранување;
 - Најдобра проценка на количината отпад испратен на преработка;
 - Тонажа и МКО код за увезените отпадни материјали и/или испратени надвор од локацијата за отстранување/ рециклирање;

- Имињата на пренесувачите на отпадот и нивните детали од Дозволата за собирање на отпад, ако е потребно (вклучувајќи го Надлежниот орган кој ја издал и регистарскиот број на возилото);
- Детали за крајната дестинација на отстранување/рециклирање на отпадот и нејзината погодност да ја прифати пратката отпад, да ја вклучи својата Дозвола/детали од Дозволата и органот кој ја издал, ако е потребно;
- Писмена потврда за прифаќањето и отстранувањето/преработката на опасен отпад испратен надвор од локацијата;
- Детали од сите отпади кои се испратени во странство за преработка и класифицирани како Зелени во согласност со ЕУ регулативите за прекуграничен транспорт на отпад (регулатива на Советот ЕЕС 259/1993, соодветно дополнета). Образложението за класификацијата ќе биде дел од документацијата;
- Детали за сите одбиени пратки;
- Детали за секое одобрено мешање на отпад;
- Тонажите и МКО кодот за отпадните материјали кои се рециклирани/одложени на локацијата;
- Резултатите за сите анализи побарани со оваа Дозвола.

4 Редовни извештаи

- 4.1.1 Сите извештаи и известувања што ги бара оваа Дозвола, Операторот ќе ги испраќа до Надлежниот орган за животна средина.
- 4.1.2 Извештаите ќе се поднесуваат како што е резимирано во Додаток 2 или на друг начин детално објаснето во Дозволата.
- 4.1.3 Сите извештаи ќе бидат потпишани од страна на назначено овластено лице од инсталацијата.
- 4.1.4 Операторот ќе поднесе до Надлежниот орган (до 31-ви Март) секоја година, ГИЖС кој ја покрива претходната календарска година. Овој извештај треба да вклучи како минимум информации специфицирани во следната Табела. Годишниот Извештај за Животна Средина од оваа Дозвола треба да се подготви со релевантни инструкции издадени од страна на Надлежниот Орган.
- 4.1.5 Операторот ќе подготви и одржува РИПЗМ за локацијата. Супстанците кои треба да се вклучат во РИПЗМ треба да бидат одобрени од страна на Надлежниот орган секоја година според референтната листа која што е специфицирана во Упатството за ГИЖС од страна на Надлежниот орган. РИПЗМ треба да се подготви во согласност со релевантни инструкции издадени од страна на Надлежниот Орган и треба да се поднесе како дел од ГИЖС.

4.1.6 Годишниот извештај за животна средина ќе го содржи следното:

Содржина на Годишен извештај за животна средина
Емисии од инсталацијата. (поднесување на РИПЗМ + согласност со ГВЕ);
Евиденција за управување со отпад;
Преглед за потрошувачка на сировини;
Преглед на забелешки (жалби/поплаки);
Програма за управување со животната средина - извештај од претходната година;
Програма за управување со животната средина - предлог за тековната година;
Регистар на испуштање и пренесување на загадувачки материи - извештај од претходната година;
Регистар на испуштање и пренесување на загадувачки материи - предлог за тековната година;
Преглед на извештајот за мониторинг на бучава;
Преглед на пријавени инциденти;
Преглед на извештај од ревизија на ефикасноста на енергијата;
Извештај за утврдување на ефикасноста од користење на сировини во процесот и намалување на создадениот отпад;
Извештај за прогресот кој е направен и развиените предлози за да се минимизира побарувачката на вода и волуменот на испуштање на индустриска вода;
Извештаи за финансиски мерки кои се направени под оваа Дозвола, управување и структура на персоналот на инсталацијата и програма за јавно информирање;
Преглед на планот за управување со остатоци/затворање, обновување и план за управувањето со локацијата по нејзиното затворање;
Изјава за мерките во врска со спречувањето на штетата врз животната средина и мерки за ремедијација (одговорност за штетена врз животната средина);
Преглед за утврдување на ризикот и одговорноста кон животната средина (секои три години или почесто како што е наложено од страна на релевантните промени на локацијата вклучувајќи и финансиски мерки);
Копија од сертификат за животна средина ISO 14001;
Сите други предмети специфицирани од страна на Надлежниот орган.

5 Известувања

- 5.1.1 Операторот ќе го извести Надлежниот орган без одложување за следното:
- кога ќе забележи емисија на некоја супстанција која ја надминува граничната вредност или критериумот на оваа Дозвола, наведен во врска со таа супстанција;
 - кога ќе забележи фугитивна емисија што предизвикала или може да предизвика загадување, освен ако емитираната количина е многу мала да не може да предизвика загадување;
 - кога ќе забележи некаква неисправност, дефект или престанок на работата на постројката или дел од постројката, што предизвикал или има потенцијал да предизвика загадување; и
 - било какво несакано дејство што предизвикало или има потенцијал да предизвика загадување.
- 5.1.2 Операторот треба да достави писмена потврда до Надлежниот орган за било кое известување од условот 5.1.1 согласно Додатокот 1 од оваа Дозвола, преку испраќање на податоци наведени во Делот А од Додатокот 1 од оваа Дозвола во рок од 24 часа од ова известување. Операторот ќе испрати подетални податоци наведени во Делот Б од тој Додаток, што е можно побрзо.
- 5.1.3 Операторот ќе даде што е можно побрзо известување во пишана форма, за секое од следниве:
- траен престанок на работата на било кој дел или на целата инсталација, за која се издава Дозволата;
 - престанок на работата на некој дел или на целата инсталација за која се издава Дозволата, со можност да биде подолго од 1 година; и
 - повторно стартување на работата на некој дел или целата инсталација за кој што се издава Дозволата, по престанокот по известување според 5.1.3 (б).
- 5.1.4 Операторот ќе даде известување во пишана форма во рок од 14 дена пред нивното појавување, за следниве работи:
- било каква промена на трговското име на Операторот, регистарското име или адресата на регистрираната канцеларија;
 - промена на податоците за холдинг компанијата на Операторот (вклучувајќи и податоци за холдинг компанијата кога Операторот станува дел од неа);
 - за активности кога Операторот оди во стечај, склучува доброволен договор или е оштетен.
- 5.1.5 Операторот ќе обезбеди и одржува огласна табла за инсталацијата читлива за лицата кои се надвор од главниот влез на инсталацијата. Минималните димензии на таблата треба да бидат 1200 мм на 750 мм.

На таблата треба јасно да биде прикажано:

- Името и телефонскиот број на инсталацијата;
- Нормалното работно време;
- Името на имателот на Дозволата;

- Телефонскиот број за контакт во итни случаи вон работното време;
- Референтен број на Дозволата; и
- Каде може да се добијат информации за животна та средина во врска со оваа инсталација.

5.1.6 Планот на инсталацијата кој јасно ја идентификува локацијата на секое складиште и место за третирање треба да се истакне во близина на влезот на објектот. Планот треба да биде истакнат на траен материјал така што ќе биде читлив во секое време. Планот треба да се измени, доколку се направат суштински промени во инсталацијата.

5.1.7 Во случај на несреќа Операторот треба веднаш да го извести Надлежниот и другите релевантни органи.

6 Емисии

6.1 Емисии во воздух

6.1.1 Емисиите во воздух од точките на емисија наведени во Табела 6.1.1, ќе потекнат само од изворите наведени во таа Табела (определени во Поглавјето VI од Барањето за добивање А-интегрирана еколошка дозвола.

Табела 6.1.1: Емисиони точки во воздухот		
Ознака на точка на емисија/опис	Извор	Локација на точката на емисија
1.	Оџак од котел	Y=7529052,08 X=4659496,34
A1	Оџак од асфалтна база	Y: 7529066,37 X: 4659445,54
/	Силос за филер	Y: 7528985.16 X: 4659474.98
A3	Оџак од нова асфалтна база	Y: 7528987.73 X: 4659466.25

6.1.2 Границите на емисиите во воздух за параметрите и точките на емисија наведени во Табела/и, нема да бидат пречекорени во специфицираниот временски период.

6.1.3 Операторот ќе врши мониторинг на точките на емисија и параметрите наведени во Табела/и, на фреквенции специфицирани во тие Табели.

Табела 6.1.2: Граници на емисиите во воздух			
Параметри	1 - Оџак од котел (котел за загревање на масло со кое се загрева мазут и битумен) топлински влез 697,8 kW/h		Фреквенција на мониторинг
Проток	Капацитет на горилник помал од 1MW, енергенс-нафта		
	ГВЕ		
Јаглерод монооксид (CO)	100	mg/Nm³	2 пати годишно
Азотни оксиди (NO_x) изразени како NO₂	250	mg/Nm³	2 пати годишно
Чаден број	Сите течни горива 1		2 пати годишно

Табела 6.1.2 – а Граници на емисиите во воздух			
Параметри	1 Оџак од котел (котел за загревање на масло со кое се загрева мазут и битумен)		Фреквенција на мониторинг
Проток	Капацитет на горилник од 19MW, енергенс - мазут (може да работи на екстра лесно и гас)		
	ГВЕ	mg/Nm³	
Јаглерод монооксид (CO)		170	2 пати годишно
Азотни оксиди (NO_x) изразени како NO₂		350	2 пати годишно
Прашина		100	2 пати годишно
Сулфурни оксиди (SO_x) како SO₂		1700	2 пати годишно
Гасовити неоргански соединенија на флуор изразени како HF		5	2 пати годишно
Гасовити неоргански соединенија на флуор изразени како HCl		30	2 пати годишно

Чаден број на горенаведените ложишта е 1, топлинските губитоци во отпаден гас се 10% а волуменски удел на кислород е 3%, освен за тешко масло за ложење за кое важи стандардот МКС В. Н8. 270, а чадниот број е 2.

Табела 6.1.3 Граници на емисиите во воздухот		
Параметри	А1 Оџак од асфалтна база (испуштање на гасови и прашина од системот за загревање на агрегат)	Фреквенција на мониторинг
Проток	63 500 m ³ /h	
	ГВЕ	mg/Nm ³
Прашина	20	2 пати годишно

Табела 6.1.4 Граници на емисиите во воздухот-Нова асфалтна база		
Параметри	А3 Оџак од асфалтна база (испуштање на гасови и прашина од системот за загревање на агрегат)	Фреквенција на мониторинг
Проток	85 565 m ³ /h	
	ГВЕ	mg/Nm ³
Прашина	20	2 пати годишно

Табела 6.1.5 Граници на емисиите во воздух		
Параметри	Силос за филер	Фреквенција на мониторинг
Проток		
	ГВЕ	(mg/Nm ³)
Прашина	< 50	2 пати годишно

6.1.4 При нормална работа, со исклучок на периодите на стартирање или пак исклучување, емисиите во воздух не треба да бидат со видлив дим и не треба да имаат мирис кој би можел да биде детектиран надвор од границите на инсталацијата.

6.1.5 Сите емисии во воздухот, освен пареа и кондензирана водена пареа, не треба да содржат капки од перзистентна магла и перзистентен чад.

6.1.6 Сите емисии во атмосфера не треба да содржат видлив дим. Ако, поради причина на одржување, емисиите на дим се предизвикани поради повторно стартување од ладно, истото не треба да трае подолго од 20 минути во било кој период од 8 часа и сите практични чекори треба да се преземат да се минимизира емисијата.

6.1.7 Согласно член 47 став 1 од Законот за Амбиентен воздух, за Мониторинг на квалитетот на амбиентниот воздух и изворите на емисии од определени поединечни стационарни извори:

(1) Правните и физичките лица, сопственици односно корисници на определени инсталации кои се извор на загадувачки супстанции во амбиентниот воздух, а кои

не се опфатени со државната и/или локалните мрежи за мониторинг, се должни да изградат систем за следење на изворот на емисии и контрола на квалитетот на амбиентниот воздух и истите да ги постават во најблиската станбена зона која се наоѓа во правецот на ветерот, најмалку една мерна станица за следење на квалитетот на амбиентниот воздух, согласно со интегрираната еколошка дозвола.

6.2 Емисии во почва

- 6.2.1 Од инсталацијата за која се издава оваа Дозвола нема да има емисии во почвата.
- 6.2.2 Операторот ќе го извести Надлежниот орган за секоја промена во работењето која може да има влијание и емисии во почвата
- 6.2.3 Не се дозволува влијание на почвата од привременото складирање на отпаден материјал, до и за време на неговото превземање од овластено лице.
- 6.2.4 Операторот треба да обезбеди активностите од своето работење да бидат спроведувани на начин кој ќе обезбеди да не постои можност за директно влијание на почвата, како и за надворешно влијание кое создава индиректни емисии во почвата.
- 6.2.5 Манипулативниот простор за движење на товарните возила во двете бази ќе се одржува така да нема остатоци од прашина предизвикани од возилата кои влегуваат или излегуваат од инсталацијата. Таквата прашина или други исталожени материјали ќе бидат отстранети без одложување.

6.3 Емисии во вода (различни од емисиите во канализација)

6.3.1. Од инсталацијата за која се издава оваа Дозвола, се генерира технолошка отпадна вода од миење на мешалката за бетон, која преку систем на цевки се влева во таложник со димензии 12м X 4,4мX2,3м а потоа во река Лепенец.

Табела 6.3.1: Емисиони точки во површински води - реципиент		
Ознака на точка на емисија/опис	Извор	Локација на точката на емисија
V1	Таложник од бетонска база (35м јужно од бетонската база)	Y=7529233,80 X=4659364,05

Табела 6.3.2: Граници на емисија во вода		
Ознака на точка на емисија: V1 -Река Лепенец		
Проток на реципиент (река Лепенец) 10m ³ /s		
Емитирано количество: просечно/ден 0,7m ³ /ден максимална вредност /час 0,08m ³ /h		
Параметар	ГВЕ	Фреквенција на мониторинг
pH	6,5-6,3	Два пати годишно
Суспендиран и честички mg/l	10-30	Два пати годишно
ХПК mg/l O ₂	2,51-5,00	Два пати годишно
БПК mg/l O ₂	2,01-4,00	Два пати годишно
Нитрати µg/l N	10000	Два пати годишно
Нитрити µg/l N	10	Два пати годишно
Манган µg/l Mn	50	Два пати годишно
Олово µg/l Pb	10	Два пати годишно
Кадмиум µg/l Cd	0,1	Два пати годишно
Цинк µg/l Zn	100	Два пати годишно
Бакар µg/l Cu	10	Два пати годишно

6.3.2 Точката на испуштање на отпадните води од таложник од бетонска база во река Лепенец е со следниве координати: Y=7529233,80 X=4659364,05

6.3.3 Редовно да се следи состојбата на квалитетот на испуштената вода пред и после утврдените точки за испуст, како и квалитетот на зафатена вода и податоците од извршените мерења да се

доставуваат до органот на државната управа надлежен за вршење на работа од областа на животна средина.

- 6.3.4 Испуштањето на отпадна вода во река Лепенец, од работата на бетонската база да се врши после третман во таложник и притоа отпадните води да се доведени до степен на пречистеност (II класа) која одговара на водното тело кое е реципиент на оваа отпадна вода.

6.4 Емисии во канализација

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

Табела 6.4.1 Точка на емисија во канализација		
Ознака на точката на емисија	Извор	Канализација

- 6.4.2 Границите на емисиите во канализација на параметарот/рите и точките на емисија поставени во Табела 6.4.2 нема да бидат пречекорени во соодветниот временски период.

- 6.4.3 Не се дозволува испуштање на било какви супстанции кои може да предизвикаат штета на канализацијата или да имаат влијание на нејзиното одржување.

- 6.4.4 Не се дозволува испуштање на отпадни води во канализација кои потекнуваат од ладење или било каков застој на производниот процес, ако истите претходно не се подложат на третирање и постигнување на граничните вредности на емисија.

Забелешка: Санитарните отпадни води се влеваат преку систем на цевки во двокоморна септичка јама за чие превземање е задолжено ЈКП;

6.5 Емисии на топлина

- 6.5.1. Од инсталацијата за која се издава оваа Дозвола нема да има емисии на топлина кои значително ќе влијаат врз животната средина.

6.6 Емисии на бучава и вибрации

- 6.6.1 Активностите на локацијата нема да доведат до зголемување на нивоата на бучава, дадени подолу, на местата специфицирани како осетливи на бучава ММ1-гранична линија на инсталацијата – Север, ММ2-гранична линија на инсталацијата – Исток, ММ3-гранична линија на инсталацијата – Запад, ММ4-гранична линија на инсталацијата – Југ, од барањето за А-Интегрирана еколошка дозвола, означени како мерни места од 1-4:

- Дење (Lд) 70 dBA
- Вечер (Lв) 70 dBA
- Ноќе (Lн) 60 dBA

Параметри	Ниво на звучен притисок на граници од инсталацијата (1-4)				Фреквенција на мониторинг
	До (датум)	L (dB)	Од (датум)	L (dB) ГВЕ	
L _д	До денот на издавањето на дозволата	70	Од денот на издавањето на дозволата	70	Годишно
L _в	До денот на издавањето на дозволата	70	Од денот на издавањето на дозволата	70	Годишно
L _н	До денот на издавањето на дозволата	60	Од денот на издавањето на дозволата	60	Годишно

- Дење (L_д) 70 dBA
- Вечер (L_в) 70 dBA
- Ноќе (L_н) 60 dBA

6.6.2 Операторот ќе врши преглед на бучавата на локацијата на годишно ниво. Програмата за преглед на бучавата треба да е во согласност со најдобрата пракса на ЕУ.

7 Пренос до пречистителна станица за отпадни води

7.1. Од инсталацијата за која се издава дозвола нема да има пренос до пречистителна станица за отпадни води.

8. Услови надвор од локацијата

8.1 Нема услови надвор од локацијата.

9 Програма за подобрување

9.1 Операторот ќе треба да ја спроведе Програма за подобрување, предложена од негова страна со мерки кои се однесуваат на заштита на животната средина. Програмата за подобрување, предложена од Операторот, ги вклучува следните активности:

Реден број	Активност	Цел	Време на имплементација
1	Замена на мазутот со гас како гориво за загревање на сушарата	Намалување на негативни влијанија врз воздух	2025-2027
2.	Засадување на нови дрвја и трева	Намалување на негативни влијанија врз почва и воздух	пролет и есен 2026
3.	Редовно попрскување со вода на деловите каде се движат возилата и на деловите каде што е складирана најситната фракција на агрегатот	Намалување на нивото на фугитивна емисија	Постојано, особено во сушните периоди од годината
4.	Континуирана едукација на целиот персонал во инсталацијата за правилно постапување со отпадот	Рационално управување со отпадните материјали, што придонесува во концепирање на систем на одржливо управување со	Постојано

		отпад	
5.	Употреба на еколошки прифатливи масла и масти	Рационално управување со отпадните материјали, што придонесува во конципирање на системот за одржливо управување со отпад	Постојано

10 Договор за промени во пишана форма

10.1 Кога својството или како што е друго договорено во пишана форма се користи како во услов од Дозволата, Операторот ќе бара таков договор на следниот начин:

- Операторот ќе му даде на Надлежниот орган известување во пишана форма за деталите на предложената промена, означувајќи го релевантниот(те) дел(ови) од оваа Дозвола: и
- Ваквото известување ќе вклучува проценка на можните влијанија на предложената промена (вклучувајќи создавање отпад) како ризик за животната средина од страна на инсталацијата за која се издава Дозволата.

10.2 Секоја промена предложена според условот 10.1.1 и договорена во пишана форма со Надлежниот орган, може да се спроведува само откако Операторот му даде на Надлежниот орган претходно известување во пишана форма за датата на спроведување на промената. Почнувајќи од тој датум, Операторот ќе ја управува инсталацијата согласно таа промена и за секој релевантен документ што се однесува на тоа, Дозволата ќе мора да се дополнува.

10.3 Секоја промена на или реконструкција во смисол на, активноста или некој нејзин дел кој може или би можел да резултира со

а) Промена на материјалот или зголемување на:

- природата или количеството на било која емисија;
- системот за намалување/третман или рециклирање;
- опсегот на процесите кои треба да се извршат;

- горивата, суровините, меѓупроизводите, производите или создадениот отпад; или
- б) Било каква промена на:
- инфраструктурата на управување со локацијата или контрола со негативен ефект врз животната средина;
 - било какви промени на преземачот;
 - било каква промена која може да има влијание врз животната средина,
 - ќе се изведува или ќе започне само со претходно известување и одобрение од страна на Надлежниот орган.

Додаток 1

Писмена потврда за известувања

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

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

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

Потврдата треба да содржи

Дел А

- Име на Операторот.
- Број на Дозвола.
- Локација на инсталацијата.
- Датум на доставување на податоци.
- Време, датум и локација на емисијата.
- Карактеристики и детали на емитираната(ите) супстанција(и), треба да вклучува:
- Најдобра проценка на количината или интензитетот на емисија, и времето кога се

- случила емисијата.
- Медиум на животната средина на кој што се однесува емисијата.
- Превземени или планирани мерки за стопирање на емисијата.

Дел Б

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

Додаток 2

Извештаи за податоците од мониторингот

Параметрите за кои извештаите ќе бидат направени, за оваа Дозвола, се наведени во Табелата подолу.

Извештај	Фреквенција на извештајот Белешка ¹	Датум на поднесување на извештајот
Годишен Извештај за Животна Средина (АЕР)	Годишно	до 31-ви март секоја година
Евиденција на инциденти	Како што се случуваат	Во рок од 5(пет) дена од инцидентот.
Мониторинг на квалитетот на отпадната вода	Двапати годишно	10(Десет) дена од истекот на шесте месеци за кои е поднесен извештај
Мониторинг на воздухот	Два пати годишно	10(Десет) дена од истекот на полугодие то за кое е поднесен извештај
Мониторинг на бучава	Еднаш годишно	до 31-ви март секоја година
Создаден отпад	Годишно	До 31-ви јануари, секоја година
Распоред на цели и задачи	На секои 7 (седум), години со годишно ревидирање	3(три) месеци претходно, пред започнувањето на развојот
Ревизија на употребата на вода	Годишно	до 31-ви март секоја година
Ревизија за енергетската ефикасност	Еднаш	до 31-ви март секоја година

