

---

**Нацрт Б – Интегрирана еколошка  
дозвола за усогласување со оперативен  
план**

---

**Име на компанијата**  
Друштво за градежништво и  
проектирање  
**АЛФА ПРОЕКТ ДООЕЛ Гевгелија**  
**СЕПАРАЦИЈА ЗА РЕЧЕН ПЕСОК**  
Седиште  
Ул. 7-ми Ноември бр.72/2 Гевгелија  
1480 Гевгелија

---

Број на доволата

**Бр. 11-153 од хх.хх.2018 година**

# Содржина

## Б-интегрирана еколошка дозвола

Содржина.....	2
Вовед.....	6
Дозвола.....	17
1 Инсталација за која се издава дозволата.....	18
2 Работа на инсталацијата.....	19
2.1 Техника на управување и контрола.....	19
2.2 Суровини (вклучувајќи и вода).....	23
2.3 Ракување и складирање на отпадот.....	27
2.4 Преработка и одлагање на отпад.....	31
2.5 Спречување и контрола на несакани дејствија.....	32
2.6 Мониторинг.....	42
2.7 Престанок на работа.....	47
2.8 Инсталација со повеќе оператори.....	49
3. Документација.....	50
4. Редовни извештаи.....	52
5. Известувања.....	53
6. Емисии.....	54
6.1 Емисии во воздух.....	54
6.2 Емисии во почва.....	56
6.3 Емисии во вода.....	58
6.4 Емисии во канализација.....	62
6.5 Емисии на топлина.....	64
6.6 Емисии на бучава и вибрации.....	65
7. Пренос до прочистителна станица.....	67
8. Програма за подобрување.....	68
9. Договор за промени во пишана форма.....	76
Додаток 1.....	77
Додаток 2.....	78

#### Речник на користени поими

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

<b>Зелен отпад</b>	Отпадно дрво (не вклучувајќи импрегнирано дрво), растителни материјали како што е откос од трева и друга вегетација.
<b>Инцидент</b>	(i) итен случај; (ii) секоја емисија што не е во согласност со условите од оваа дозвола; (iii) секое надминување на дневниот капацитет на опремата за ракување со отпад; (iv) секое ниво, дадено во ова дозвола, а е достигнато или надминато, и (v) секоја индикација дека загадување на животната средина се случило или може да се случи.
<b>Индустриски не опасен отпад</b>	Согласно дефиницијата за “индустриски не опасен отпад“ од член 6 од Законот за управување со отпад: Индустриски неопасен отпад е отпадот што се создава при производствените процеси во индустријата и не содржи опасни карактеристики, а според својствата, составот и количеството се разликува од комуналниот отпад;
<b>ИСКЗ</b>	Интегрирано спречување и контрола на загадувањето
<b>ИСО</b>	Интернационална организација за стандарди
<b>К</b>	Келвин (единица мерка за температура).
<b>Капацитет/ опрема за задржување</b>	Опрема наменета за задржување на евентуално истечен материјал, собирници.
<b>kPa</b>	Кило Паскали.
<b>Квартално</b>	Цел или дел од период од три последователни месеци, почнувајќи од првиот ден на Јануари, Април, Јули или Октомври.
<b>Leq</b>	Еквивалентно континуирано ниво на звук
<b>Локација чувствителни на бучава (ЛЧБ)</b>	Секоја резидентна куќа, хотел или хостел, болници, училишта, верски објекти, или било други места и објекти за кои е потребно отсуство на бучава со нивоа кои предизвикуваат непријатност.
<b>МДКе</b>	Максимална дозволена концентрација на загадувачки материји во гасовите кои се емитираат.
<b>Месечно</b>	Минимум 12 пати во текот на една година, приближно во месечни интервали.
<b>Надлежен орган</b>	Тело одговорно за издавање на ИСКЗ дозволи

<b>Неделно</b>	За време на сите недели од работата на инсталацијата и во случај на емисии, кога има емисија; со минимум едно мерење во било која недела.
<b>Нокно време</b>	Од 23.00 до 07.00 часот
<b>Одржува</b>	Чување во добра состојба, вклучувајќи и редовна инспекција, сервисирање, калибрација и поправки доколку се потребни, со цел адекватно да извршува функцијата.
<b>Оператор</b>	Согласно дефиницијата за “Оператор” од член 5 од Законот за животна средина: - секое правно или физичко лице кое врши професионална активност, или врши активности преку инсталацијата и/или ја контролира, или лице на кое му се доверени или делегирани овластувања за донесување економски одлуки во однос на 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.
<b>Полугодишно</b>	Целиот или дел од периодите од 6 последователни месеци
<b>Прилог</b>	Секое повикување на Прилог од оваа дозвола се однесува на прилози поднесени како дел од оваа дозвола
<b>ПСОВ</b>	Пречистителна станица за отпадни води
<b>Работни часови</b>	Часови/време во кое инсталацијата има дозвола/е овластена да работи.
<b>СЧ</b>	Суспендирани честички
<b>Слика</b>	Секое повикување на слика или број на слика значи слика или број на слика содржани во барањето, освен ако не е на друг начин договорено.
<b>Стандардна Метода</b>	Национална, европска или интернационално признаена процедура (пр. I.S. EN, ISO, CEN, BS или еквивалентно).
<b>СУЖС</b>	Систем за управување со животната средина
<b>Тешки метали</b>	Тешки метали се група на елементи меѓу бакар и бизмут во периодниот систем на елементи - со специфична густина поголема од 4.0 g/cm <sup>3</sup> .
<b>Течен отпад</b>	Било кој отпад во течна форма и што содржи помалку од 2% сува материја.
<b>ХПК</b>	Хемиска потрошувачка на кислород
<b>ЦЕН (CEN)</b>	Comité Européen De Normalisation – European Committee for Standardisation.

## Вовед

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

Следната дозвола е издадена согласно Законот за животна средина (Службен весник 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 1/10, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 93/13, 42/14, 44/15, 129/15, 39/16) за работа на инсталација што извршува една или повеќе активности наведени во Уредбата на Владата за „Определување на инсталациите за кои се издава интегрирана еколошка дозвола со временски распоред за поднесување оперативни планови“, до одобреното ниво во Дозволата.

### Краток опис на инсталацијата регулирана со оваа дозвола

Други интегрирани дозволи поврзани со оваа инсталација		
Сопственик на дозволата	Број на дозвола	Дата на издавање
Нема		

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

### **ОПИС НА ТЕХНИЧКИТЕ АКТИВНОСТИ**

Согласно Законот за животна средина (Сл. Весник на РМ бр. 53/2005, бр.81/2005, бр.24/07, бр.159/08, бр. 83/09, бр. 48/10, бр.124/10, бр. 51/11, бр.123/12, бр.93/13, бр.187/13 и бр.42/14) со кој се уредуваат правата и должностите на правните и физичките лица во обезбедување на услови за заштита и унапредување на животната средина заради остварување на правото на граѓаните на здрава животна средина и согласно Член 6 Начело на висок степен на заштита при што секој е должен при преземањето активности да обезбеди висок степен на заштита на животната средина и на животот и здравјето на луѓето, Инсталацијата Алфа Проект ДООЕЛ Гевгелија поднесува

барање за Б Интегрирана еколошка дозвола за постоечка инсталација до надлежен орган во Општина Гевгелија.

Поглавието XII од Законот за животна средина (Сл.весник РМ бр. 53/2005, бр.81/2005, бр.24/07, бр.159/08, бр. 83/09, бр. 48/10, бр.124/10, бр. 51/11, бр.123/12, бр.93/13бр.187/13 и бр.42/14), ги става во сила одредбите на Директивата на Советот на ЕУ од декември 2013 година, за интегрирано спречување и контрола на загадувањето 96/61 ЕС која преставува камен темелник на заедничката политика на ЕУ во заштитата на животната средина и индустриските загадувачи.

### **Макролокација на Инсталацијата**

Сепарацијата Алфа Проект ДООЕЛ Гевгелија се наоѓа на десната страна од регионалниот пат Гевгелија – Богданци на оддалеченост од околу 1км, во непосредна близина до речното корито на реката Вардар од северозападната страна. Локацијата на инсталацијата е оддалечена од градот Гевгелија околу 2км.

Пристапот до инсталацијата е преку тампониран полски пат кој се исклучува од регионалниот пат Гевгелија-Богданци .

Сепарацијата Алфа Проект ДООЕЛ Гевгелија ќе биде лоцирана на површина од околу 6587 м<sup>2</sup> на КП бр.428 и КП бр. 427/4, место наречено Адата КО Богородица која е во сопственост на Алфа Проект ДООЕЛ.

На сликата 2 е прикажана местоположбата на Сепарацијата Алфа Проект ДООЕЛ.



## Микролокација на просторот

Инсталацијата Алфа Проект ДООЕЛ Гевгелија претставува урбанистичка и организациона

целина, во однос на поставеноста на објектите.

Во однос на околни објекти, локациската поставеност на Алфа Проект ДООЕЛ Гевгелија е со

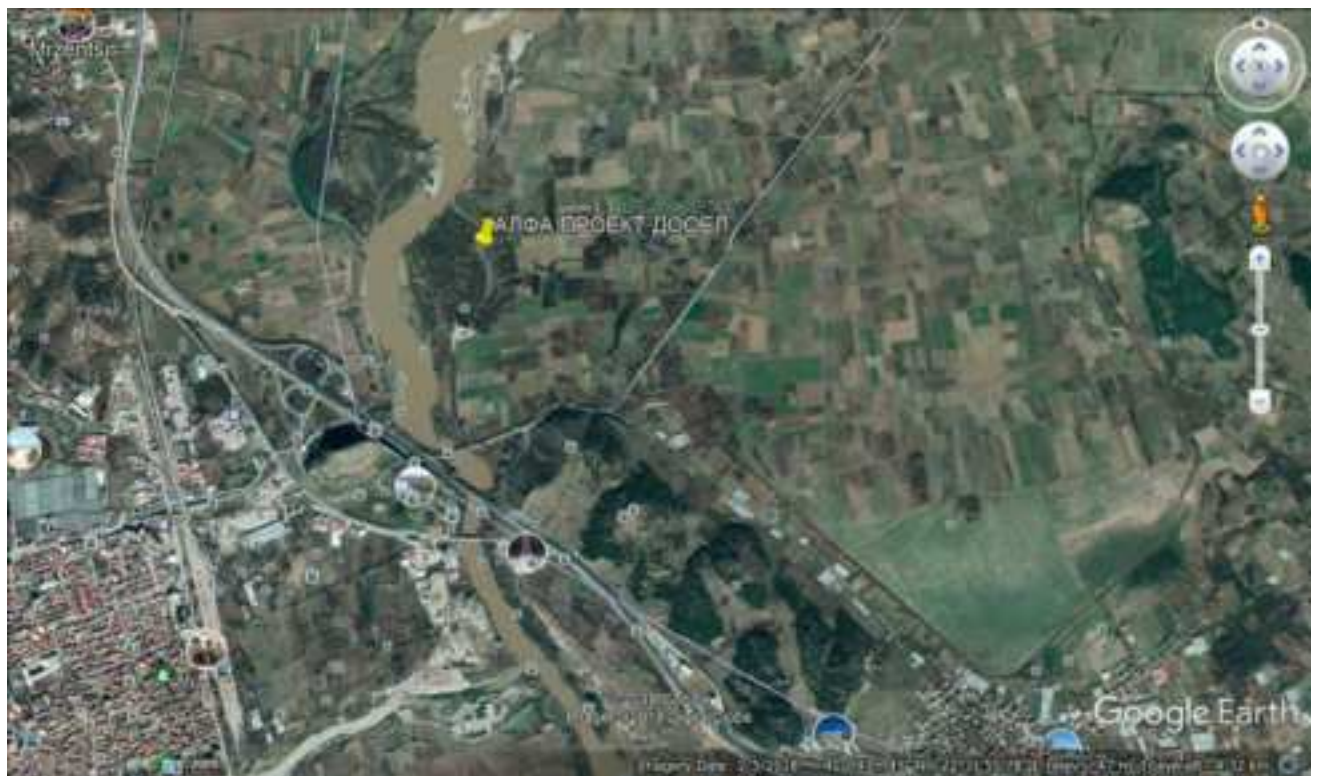
следното непосредно опкружување:

- од јужна страна: земјоделско необработено земјиште
- од северната страна: земјоделско необработено земјиште
- од источната страна: земјоделско необработено земјиште
- од западната страна: мочуришта, река Вардар

На сликата бр.3 е дадена Сателитска снимка на непосредното опкружување на Сепарацијата Алфа Проект ДООЕЛ Гевгелија.







**Слика 4.** Сателитска снимка на поширокото опкружување  
**Капацитет на постројката**

Инсталацијата Сепарација Алфа Проект, Гевгелија има проектиран капацитет од 22000m<sup>3</sup> годишно.

#### **Водоснабдување**

Вода за перење на материјалот ќе се носи директно од реката Вардар, која се наоѓа на оддалеченост од неколку стотини метри од постројката за сепарирање. Операторот има побарано согласност од Акционерско друштво Водостопанство на Р.Македонија и во процедура е склучување договор за користење на вода од реката Вардар. Водата со помош на електрична пумпа ќе се пренесува под притисок до сепараторот со сита за испирање како и до бубањ со сита за испирање на песок. Отпадната вода со мил преку одводен канал ќе се слива во таложник за собирање кој што операторот планира да го изведе. Таложникот за собирање ќе биде



преграден со бетонска преграда на 2 дела. Во првиот дел ќе се врши примарно таложување на милта и песокот. Потоа делумно прочистената вода ќе преминува во вториот дел од таложникот, за целосно цедење на отпадната вода со цел да се задржат евентуалните неисталожени фракции од песок и мил. Од тука водата преку преливна цевка повторно ќе се употребува во техничкиот процес. Потреба од вода се јавува и за пиење, одржување на хигиена на вработените и одржување на хигиена. За пиење ќе се користи флаширана вода која ќе се набавува на дневна основа. За санитарни потреби на вработените ќе биде поставен мобилен санитарен јазол.

### **Електрично напојување**

Инсталацијата Алфа Проект ДООЕЛ Гевгелија со електрична енергија ќе се снабдува од градската електрична мрежа на градот Гевгелија.

Електричната енергија се употребува за:

- одвивање на целокупниот технолошки процес;

- осветлување на просториите и просторот.

Внатрешно предвидените површини во потполност ќе ги задоволуваат потребите со оглед на намената на градбата за инсталацијата. Овозможен е едноставен пристап на транспортното средство, како за потреба на технолошки процес (внатрешен транспорт), и за транспорт на готов производ до купувачите (надворешен транспорт), така и за пристап на болнички и противпожарни возила во погонот .

### **Објекти и површини 2**

изведени следниве објекти:

- постројка за сепарација на песок;
- монтажен објект
- таложник за собирање на отпадна вода преграден со бетонска преградана 2 дела;
- отворен простор за складирање на суровината

Административните канцеларии на Инсталацијата Алфа Проект ДООЕЛ Гевгелија се наоѓаат во Гевгелија, на ул.7-ми Ноември бр.72/2.

### **Опис на процесот во Алфа Проект ДООЕЛ Гевгелија**

Согласно условите за квалитет на градежни материјали, песокот кој се користи во градежништвото за производство на бетон и армиран бетон не треба да содржи состојки на мил повеќе од 2% од тежината на целиот агрегат. За таа цел се врши сепарација на песок, односно негово испирање. Како состојки на мил се сметаат сите материјали кои при темелно испирање ќе поминат низ сито со големина на отвор од 0.088 mm. Состојките на мил, материјал кој поминува низ сито со отвор од 0.088 mm, не само посвојата количина туку и во зависност од видот влијаат на цврстината на бетонот. Доколку тоа се глини или иловачатогаш содржина над 2% од вкупната тежина наагрегатот ја намалува цврстината на бетонот, додека чисто кварцно или варовничкобрашно до 3% може да го подобри квалитетот на бетон во поглед на обработка и нацврстината. Доколку содржината на состојките од мил ја надминува пропишаната граница, тогаш треба да се врши испирање на

камен агрегат. Кога камен агрегатот содржи мил во видна прашина, односно одвоена од зрната на агрегатот, доколку не е извршено темелно испирање може да дојде до нарушување на квалитетот на бетонот, бидејќи од прашина се создаваат грутки. Испирањето на песок е ефикасно само ако се врши во специјални сепаратори со сита за перење. Согласно прописите за бетон и армиран бетон се пропишуваат следните нормативи за агрегат: агрегатот не смее да содржи честички поситни од 0.009 mm (многу фини честички) во количина поголема од 5% во ситен агрегат и поголеми од 1% од крупен агрегат.

### **Состав и мешавина на агрегат**

Согласно прописите за бетон и армиран бетон, агрегатот се состои од: фин песок, песок и шљунак односно дробен камен и крупен шљунак односно туцаник. За песок се смета материјалот чии зрна поминуваат низ сито со кружни отвори сопречник од 8 mm или квадратни со страни од 6 mm. Доколку е можно зрнестиот состав треба да одговара на кривата на просејување. Тој не смее да има повеќе од 20% зрна со пречник под 0.5 mm, а прашина под 0.1 mm смее да има само во минимални количини.

Во пракса агрегатот се дели на четири фракции:

- Песок во две фракции обично на фракција 0-4 mm и 4-8 mm;
- Шљунак исто така се дели на две фракции од 8-16 mm и 16-32 mm.

За подобрување на зрнестиот состав постојат сепаратори за оделување на потребните фракции на песок. Согласно прописите за бетон и армиран бетон агрегатот се раздвојува според големината на зрна по правило во фракции и тоа 0-4 mm, 4-8 mm, 8-16 mm, 16-31.5 mm и во фракција со зрна поголеми од 31.5 mm. Секоја фракција на агрегатот мора посебно да биде складирана, така што во текот на употреба на агрегатот не дојде до мешање на фракциите.

## Опис на технолошкиот процес

Технолошкиот процес на сепарација на песок ќе се одвива во следните фази:

- дотур на суровина за преработка;
- сеење на крупен песок односно шљунак;
- отстранување на крупен песок со елеватор;
- дотур на просеан песок со елеватор до сепаратор;
- испирање на песок во сепаратори;
- складирање на песок во посебни делови по фракции;
- циркулација на вода за испирање;
- транспорт на сепариран песок.

Сепарацијата на песок ќе се врши во следните уреди:

- силос за собирање на песок за сепарирање;
- сито за сеење на песок;
- дехидратор;
- распрскувачи на водата за перење;
- транспортни ленти x5 бр.;

Сите овие елементи се изработени од метални профили и истите ќе се прицврстат на армирано бетонски фундамент. Суровината, агрегатот за сепарација, од лежиштетот до постројката за сепарација ќе се носи со помош на камион, и привремено ќе се одложува во бункер(силос) за депонирање. Капацитетот на овој бункер е  $16\text{m}^3$ . Приемниот бункер ќе биде покриен со метална решетка, така што уште на стартот ќе се исфрла суровината со фракција од 50 до 300мм, односно покрупната суровина воопшто нема да влегува во бункерот. Самиот процес на сепарирање на песок опфаќа неколку етапи кои ќе се одвиваат по следниот редослед, Најпрво како што веќе спомнавме силосот се полни со несепарираниот песок, кој понатаму по подвижна лента ќе се транспортира до виброситото. Во виброситото ќе се врши депонирање. перење на песокот со вода под притисок т.е. калибрација на зрната песок со помош на метални сита кои се константно под

вибрации. Виброситото е предвидено да просејува четири фракции и тоа:

-Ф1 од 0 до 4мм

-Ф2 од 4 до 6мм

-Ф3 од 8 до 16мм

-Ф4 од 16 до 32мм

Фракција еден од виброситото директно ќе преминува во дехидратор кој со помош на млазници има функција да врши додатно миење, перење на самиот просеан ситен песок од ситни земјени честички како што се милъ, тиња, тревни семиња и сл. И потоа по транспортна лента се депонира на купа, додека франциите два, три и четири од виброситото исто така преку други транспортни ленти во одлеваат во таканаречените купи песок. Така сепарираната суровина одделно по фракции времено ќе се складира на отворено во кругот на инсталацијата. Понатаму по потреба ќе се носи со сопствени возила до потребната дестинација.

При процесот на сепарирање не се појавува отпад од технолошкиот процес, односно сепарираниот агрегат (сите фракции) се користи за различни употреби, почнувајќи од градежништвото, за изградба и порамнување на патишта, за индивидуални потреби итн. На самата сепарација ќе бидат поставени електро мотори со јачина од 3 до 7KW. Водата за перење на материјалот со помош на електрична пумпа ќе се носи од реката Вардар оддалечена неколку стотиниметри од постројката за сепарирање.

## Доверливост

Дозволата го обврзува Операторот да доставува податоци до Надлежниот орган. Надлежниот орган ќе ги стави податоците во општинските 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.

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 управител со отпад за лицето задолжено за таа активност.

## Преглед на барани и доставени документи

Предмет	Датум	Коментар
Барање (бр.)	Примено	
Барање за добивање дозвола за усогласување со оперативен план бр. Уп1 бр. 11-153	16.05.2018	Доставеното барање имаше недостатоци
Достава на документација	04.06.2018	Доставеното барање немаше недостатоци
Објава на барањето на веб страна на општината и во печатен медиум	08.06.2018	Објавено на веб. страната на општината <a href="http://www.Gevgelija.gov.mk">www.Gevgelija.gov.mk</a> . Барањето е објавено во дневниот весник Нова Македонија
Записник за извршен инспекциски надзор од страна на Овластениот инспектор за животна средина во општина Гевгелија Ип1бр. 16-95	09.07.2018	Усвоен и потпишан од Овластениот инспектор за животна средина и Овластениот претставник на компанијата
Нацрт дозвола за усогласување со оперативен план	24.07.2018	Објавено на веб. страната на општината <a href="http://www.Gevgelija.gov.mk">www.Gevgelija.gov.mk</a> .
Записник од состанокот помеѓу општина Гевгелија и ДГП Алфа Проект ДООЕЛ Гевгелија		Објавено на веб. страната на општината <a href="http://www.Gevgelija.gov.mk">www.Gevgelija.gov.mk</a> .
Заклучок		
Решение за издавање на дозвола за усогласување со оперативен план		
Издавање на Б-нтегрирана Дозвола за усогласување со оперативен план		



Дозвола

Закон за животна средина

## Дозвола

Број на дозвола

**16-153 од хх.хх.2018**

Надлежниот орган за животна средина во рамките на својата надлежност во согласност со член 95 од Законот за животна средина (Сл. весник Бр.53/05, 81/05, 24/07,159/08, 83/09, 1/10, 48/10, 124/10, 51/11,123/12 и 93/13), го овластува

**Операторот : Друштво за градежништво и проектирање  
АЛФА ПРОЕКТ ДООЕЛ-Инсталација за сепарирање песок**

со регистрирано седиште на

**Адреса: ул. 7-ми Ноември бр. 72/2 Гевгелија  
Поштенски број и град 1480 Гевгелија**

---

**Држава : Република Македонија**

**Број на регистрација на компанијата**

**Цело име на инсталацијата : Друштво за градежништво и проектирање  
АЛФА ПРОЕКТ ДООЕЛ-Инсталација за сепарирање песок**

**Адреса : ул. 7-ми Ноември бр. 72/2 Гевгелија**

во рамките на дозволата и условите во неа.

Потпис

Градоначалник

Овластен да потпише во име на Надлежниот орган за животна средина

Датум: **XX. XX.2018**

## Услови

### 1 Инсталација за која се издава дозволата

- 1.1.1 Операторот е овластен да изведува активности и/или поврзани активности наведени во Табела

Табела 1.1.1					
Активност од Прилог 2 Точка 3 индустрија на минерали 3.2. Инсталации за ископ, дробење, мелење, сеење, загревање на минерални суровини, доколку не се опфатени во Прилог 1 од оваа Уредба.	Опис на наведената активност	Граници на наведената активност			
		Точка	1	2	
		Сепарирање на речен песок	Исток	X= 4558140.69 Y= 7628458.34	X=4558184.61 Y=7628458.34
			Запад	X= 4558143.60 Y= 7628371.82	X= 4558174.03 Y= 7628320.49
			Север	X= 4558193.87 Y= 7628352.24	X= 4558184.08 Y= 7628423.68
	Југ		X= 4558134.60 Y= 7628419.71	X= 4558154.98 Y= 7628344.04	

Табела 1.1.2	
Документ	Место во документацијата
Локација на КП бр.428 и КП бр.427/4 КО Богородица	<b>Барање Уп.1бр. 16-153 ПРИЛОГ II</b>

- 1.1.1 Инсталацијата за која се издава дозволата нема да отпочне со работа, се додека следните мерки не бидат завршени и додека Надлежниот орган не биде писмено известен за тоа:

**Инсталацијата е нова и неактивна**

## 2 Работа на инсталацијата

### 2.1 Техники на управување и контрола

- 2.1.1 Во инсталацијата за која се издава дозволата ќе работи персонал кој е соодветно обучен.
- 2.1.2 Операторот ќе назначи лице одговорно за прашањата од животната средина кое ќе биде соодветно обучено и ќе врши обука на останатиот персонал.

### **УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА**

Организациона шема на Операторот Алфа Проект ДООЕЛ Гевгелија

**У П Р А В И Т Е Л**

**Р А К О В О Д И Т Е Л**

**Р А Б О Т Н И Ц И**

**: Организациона шема на Алфа-Проект ДООЕЛ, Гевгелеија**

#### ➤ **Управување**

Управувањето со Алфа Проект ДООЕЛ Гевгелија е утврдено согласно Законот за трговски друштва на Р. Македонија, во кој се дефинирани правата и обврските на органите на управувањето .

Алфа Проект ДООЕЛ Гевгелија претставува Друштво за градежништво и проектирање.

Управувањето со организацијата како обврска го има Управителот.

Управителот и вработените на Алфа Проект ДООЕЛ Гевгелија имаат општи права, овластувања, обврски и одговорности дефинирани со:

- ♦ Законите на Република Македонија
- ♦ Документите за основањето на Друштвото
- ♦ Систематизација на организацијата
- ♦ Документите на системот за управување со квалитетот

Управителот, има потполна одговорност за реализацијата на превземените обврски во врска со купувачите, добавувачите и вработените, исполнувајќи ги одредбите на Законите и обезбедувајќи квалитетот на производите и услугите.

Вработените имаат потполна одговорност за обезбедување на квалитетот на активностите на работните процеси, производите, услугите и процесите кои ги реализираат.

### **Обврски на вработените**

#### **Управител**

Обврски на Управител:

- Дефинирање на структурата на организацијата.
- Информирање на организацијата за важноста за исполнување на барањата на инвеститорите, купувачите и корисниците
- Исполнување на законските прописи, стандарди, правила и останати нормативни документи
- Обезбедување на потребните ресурси.
- Идентификување на процеси на поддршка кои влијаат на ефикасноста и ефективноста на процесите на реализација
  
- Ресурси достапни до персоналот за реализација на процесите и на обврските кон купувачите, инвеститорите и Законот.
- Реализација на договорените обврски и достигнување на очекувањата и задоволство на купувачите, инвеститорите и јавноста.
- Надзор на реализацијата на процесите, прегледи и оценка на

реализацијата на целите во целост.

### **Раководител**

- Ги раководи, координира и е одговорен за работите во организацискиот дел;
- Го контролира вкупното работење во организацискиот дел ;
- Се грижи за извршување на работите во надлежност на организацискиот дел;

Одговорното лице за животната средина е задолжено за следните активности:

- Мониторинг на влијанија врз животната средина, спроведување на мерењата
  - Мониторинг и следење на отпадот кој што се создава, спроведување на договорите за превземање на отпад
  - Спроведување на обуки од областа на заштита на животна средина
  - Управување со вонредни ситуации врз животната средина
  - Спроведување на дефинираите Упатства за заштита на животната средина
- 
- Комуникација со државните органи од областа на животната средина

### **Општ работник**

- Самостојно и стручно одржување на Сепарацијата
- Проверка и доведување во спремна положба за работа пред и после завршување на работа
- Врши физички работи на утовар, истовар, пренос на производи,
- врши припрема на производи за транспорт со сите транспортни средства,
- Благовремено откривање и пријавување на дефекти
- За време на работата задолжително носи и користи средства за заштита при работа.

Врши и други работи по наредба на непосредниот раководител

### **Управување со животната средина**

Управителот во соработка со одговорните лица за работните процеси се

одговорни за заштита на животната средина и постојано подобрување на работните процеси и производите и истиот ја дефинира Политиката за животна средина на Сепарација Алфа Проект ДООЕЛ Гевгелија.

Политиката за заштита на животната средина го изразува разбирањето, определбата, стратегијата и одговорноста на раководството за обезбедување на услови за работа кои нема да претставуваат никаква опасност за загадувањето на животната средина. Сите вработени во Сепарација Алфа Проект ДООЕЛ Гевгелија мораат, без отстапки и во секој момент да даваат допринос во подобрување на управувањето со животната средина. Одстапување од овие обврски, може да доведе до сериозни последици по животната средина во која претпријатието функционира, а со тоа и до несогледливи последици по угледот на нашата инсталација. Угледот на Сепарација Алфа Проект ДООЕЛ Гевгелија во опкружувањето во кое стопанисува не смее да биде загрозен во ниеден момент и поради тоа секое отстапување од обврските ќе биде строго санкционирано. Во прилог е претставена Политиката за управување на животната средина.

## ПОЛИТИКА ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА

Заштита на животната средина Раководството и вработените во Сепарација Алфа Проект ДООЕЛ Гевгелија ја постигнува водејќи се по пропишани постапки и мерки кои го спречуваат загадувањето на животната средина со цел зачувување на биолошката рамнотежа. Еколошката заштита представува трајна обврска на сите вработени во Сепарација Алфа Проект ДООЕЛ Гевгелија, а начелата по кои се раководат се следните:

- ❖ Идентификување на сите аспекти на животната средина, контрола и следење на значајните аспекти.
- ❖ Остварување на производството и другите активности во согласност со адекватните закони, прописи и други барања кои се поврзани со заштита на животната средина.
- ❖ Обучување и подигање на свеста на вработените за превентивно делување и постојано подобрување на заштитата на животната средина.
- ❖ Испорачателите како партнери ги избираме со оценување на нивната

способност да ги исполнуваат нашите барања во однос на квалитетот и животната средина а истовремено им помагаме за подобрување на нивните перформанси.

- ❖ Заштеда на ресурсите и енергијата, намалување на употребата на штетните материји и количините на штетен отпад.
- ❖ Разгледувања на мислењата и сугестиите на сите заинтересирани страни и превземање на сите адекватни мерки поради унапредување на заштитата на животната средина.
- ❖ Информирање на нашите партнери на комингентите и другите заинтересирани страни за нашето залагање за заштита на животната средина.

## 2.2 Суровини (вклучувајќи и вода)

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

Табела 2.2.1 : Суровини, помошни материјали и енергии употребени или произведени во инсталацијата (вклучувајќи и вода)	
Документ	Дата кога е примено
Барање Уп1 бр. 16-153 ПОГЛАВЈЕ IV	16.05.2018

### **СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ И ЕНЕРГИИ УПОТРЕБЕНИ ИЛИ ПРОИЗВЕДЕНИ ВО ИНСТАЛАЦИЈАТА**

Алфа Проект ДООЕЛ Гевгелија и Акционерско друштво Водостопанство на Република Македонија во државна сопственост, Скопје имаат склучено договор за продажба на наносен материјал (песок, чакал и камен) од

речните корита на реката Вардар. Предмет на договорот е купопродажба на наносен материјал песок, чакал и камен од коритата и бреговите на површинските водни тела од река Вардар, на делница Мрзенци-Гевгелија, КО Богданци КП 3732/5, КО Гевгелија КП 2045/2, КО Мрзенци КП 16666, КО Стојаково КП 8137 и КО Богородица КП 768 во подрачјето на речен слив Вардар заради уредување на режимот на водите согласно Дозвола за вадење песок и камен од коритата и бреговите на површинските водни тела на погоре спомнатите локации бр УП1-11/5-1548/17 од 26.01.2018 година издадена од Министерство за животна средина и просторно планирање, поконкретно Алфа Проект ДООЕЛ во договор со Акционерско друштво Водостопанство на Р.Македонија треба да врши чистење и уредување на речното корито на реката Вардар на погоре спомнатите локации. Песокот кој што ќе се црпи во текот на чистењето и уредувањето на речното корито ќе се носи на сепарирање во предметната инсталација.

**(Прилог: Договор со Акционерско Друштво Водостопанство на РМ)**

За да се добие песок, согласно условите за квалитет на градежни материјали, се врши сепарација на песок, односно негово испирање. Како состојки на мил се сметаат сите материјали кои при темелно испирање ќе поминат низ сито со големина на отвор од 0.088 mm. Состојките на мил, материјал кој поминува низ сито со отвор од 0.088 mm, не само по својата количина туку и во зависност од видот влијаат на цврстината на бетонот. Доколку тоа се глини или иловача тогаш содржина над 2% од вкупната тежина на агрегатот ја намалува цврстината на бетонот, додека чисто кварцно или варовничко брашно до 3% може да го подобри квалитетот на бетон во поглед на обработка и на цврстината. Доколку содржината на состојките од мил ја надминува пропишаната граница, тогаш треба да се врши испирање на камен агрегат. Кога камен агрегатот содржи мил во вид на прашина, односно одвоена од зрната на агрегатот, доколку не е извршено темелно испирање може да дојде до нарушување на квалитетот на бетонот, бидејќи од прашината се создаваат грутки. Испирањето на песок е ефикасно само ако се врши во

Согласно прописите за бетон и армиран бетон се пропишуваат следните нормативи за суровината (агрегат): агрегатот не смее да содржи честички поситни од 0.009 mm (многу фини честички) во количина поголема од 5% во



ситен агрегат и поголеми од 1% од крупен агрегат.

### **Листа на енергии**

Инсталацијата Алфа Проект ДООЕЛ Гевгелија со електрична енергија ќе се снабдува од градската електрична мрежа на градот Гевгелија.

Електричната енергија ќе се употребува за:

- одвивање на целокупниот технолошки процес;
- осветлување на просториите и просторот.

Како помошни материјали при одвивање на процесот ќе се користат и:

- Гориво за механизација;
- Масла за подмачкување на механизација;

Вкупната количина на овие помошни материјали не може да се утврди и истата ќе зависи од динамиката и обемот на работа.

### **Вода**

Водата претставува неопходна компонента за ваков вид на инсталација. Во Алфа Проект ДООЕЛ Гевгелија ќе се генерира отпадна вода, како резултат на технолошкиот процес на сепарација на песок, односно отпадна вода од испирање на песокот и цедење на водата од испраниот песок. Генерираната отпадна вода, од испирање и цедење, ќе се носи во таложникот, каде ќе се врши таложење на најситната фракција од песокот и мил. Отпадната вода после процесот на таложење од вториот дел од таложникот преку преливна цевка ќе се враќа повторно и ќе се употребува пак во процесот на сепарација. суровината откако ќе се сепарира согласно нејзината соодветна фракција, соодветно ќе се складира на купови од кои што ќе се доставува на добавувачот. Сепарирање ќе се врши по потреба на клиентите.

Сепарацијата Алфа Проект ДООЕЛ располага со еден утоварач кој врши товарање на урвината.

Транспортни средства со кои што управуваат вработените на сепарацијата Алфа Проект ДООЕЛ ќе се користат за пренесување на сепарираниот материјал. Транспортните средства ќе ја товарат суровина од соодветното експлоатационо поле.

Потоа ќе се врши транспорт на суровина до сепарацијата, каде што ќе се

врши нејзино одделување по фракции. Соодветните произведени фракции ќе се складираат во кругот на сепарацијата.

Складирање на суровината ќе се врши на отворен простор. Надворешните влијанија немаат удел во квалитетот на производот па поради тоа нема да се врши покривање и заштита од атмосферските влијанија. Готовите производи не се складираат после припремата туку поради природата на производите се издаваат веднаш.

**Детали за суровини, меѓупроизводи поврзани со процесите, а кои се употребуваат или создаваат на локацијата-сепарација Алфа Проект дооел Гевгелија**

Реф. Број или шифра	Материјал/ супстанца	CAS број	Категорија на опасност	Количина (тони) Месечно просек	Годишна Употрба (тони)	R и S Фраза
1.	Песок	14808-60-7	нема	/	/	S-48
2.	Вода	7732-18-5	нема	/	/	Нема
3.	Електрична енергија	/	/	/	/	нема

**Забелешка:**

Поради недостапност на податоци, CAS броевите и R и S фразите за некои Супстанции не се дадени, а кај други се дадени како индикативни бидејќи се однесуваат на тие фамилии на продукти, односно не се однесуваат точно на продуктот што инсталацијата ги користи.

**Детали за производи, поврзани со процесите, а кои ќе се употребуваат или создаваат на локацијата –сепарација Алфа Проект Дооел**

Реф. Број или шифра	Материјал/ супстанца	CAS број	Категорија на опасност	Количина (тони) Месечно просек	Годишна Употрба (тони)	R и S Фраза
1.	Природен шљунак	14808-60-7	нема	/	/	S-48

## 2.2.2

Операторот ќе обезбеди безбедно чување на суровините и ќе се грижи за интегритетот на складиштата.

## 2.3 Ракување и складирање на отпадот

- 2.3.1 Операторот, согласно условите од дозволата, ќе ракува и ќе го складира отпадот онака како што е опишано во документите наведени во Табела 2.3.1, или на друг начин договорен со Надлежниот орган на писмено.

Табела 2.3.1 : Ракување и складирање на отпадот		
Опис	Документ	Дата кога е примено
комунален цврст отпад; - технолошки отпад; - опасен отпад; - инертен отпад; - посебен отпад; - штетни материји; - градежен отпад	Барање Уп1 бр. 11-153 ПОГЛАВЈЕ V	16.05.2018

**ЦВРСТ И ТЕЧЕН ОТПАД**

Во долната табела вклучете го целиот отпад што се создава, прифаќа за повторно искористување или третира во рамките на инсталацијата (додадете дополнителни редови по потреба).

**Видови отпад**

Зависно од својствата и местото на настанување, согласно член 4

од *Законот за управување со отпад* (Сл. Весник на РМ бр68/2004, 71/2004, 107/2007, 102/2008, 143/2008, 82/2009, 124/2010, 51/2011, 123/2012, 147/2013, 163/13, 51/15, 146/15,156/15,192/15,39/2016,63/2016., постојат следниве видови на отпад:

- **комунален цврст отпад;**
- **технолошки отпад;**
- **опасен отпад;**
- **инертен отпад;**
- **посебен отпад;**
- **штетни материји;**
- **градежен отпад**

○ **Комунален цврст отпад**

Комунален цврст отпад е отпадот што се создава во секојдневниот живот и работа во станбени, дворни, деловни и други простории и површини и тоа: куќни отпадоци од различни видови, отпадоци од храна, градинарски, овошни и други земјоделски култури, хартија, картонска амбалажа, крпи, разни дрвени, метални, стаклени, порцелански, кожни, пластични и гумени предмети и на нив слични нештетни отпадоци.

◆ **Технолошки отпад**

Технолошки отпад е отпадот што настанува во производните процеси во индустријата (индустриски), отпад што настанува во институциите, услужните дејности, а по количините, составот и својствата се разликува од комуналниот.

◆ **Градежен отпад**

Градежниот отпад согласно членот 11 од *Законот за одржување на јавната чистота, собирање и транспортирање на комуналниот цврст и технолошки отпад* е отпадот што се создава со изведување на градежни, индустриски, преработувачки и занаетчиски работи кои немаат својство на комунален цврст и технолошки отпад и тоа: градежен отпаден материјал, земја, згура, кал (инертна или нештетна), камења, керамички крш, санитарни уреди и сл.

Правните субјекти и физичките лица кои го продуцираат овој вид на отпад се

задолжени сами да го отстрануваат, транспортираат и депонираат на простори определени за таа цел. Во целина, градежната индустрија може да се смета одговорна за создавање на четири видови отпад:

1. градежен отпад (неискористени и расипани материјали од градежните локации);
2. отпад од рушење (отпад произведен од рушење на згради или цивилни структури);
3. ископани камења и земја;
4. израмнување на патишта и подлоги (резултат на одржување на патиштата).

### Стратегија на управување со отпад

Стратегијата на управување со отпадот обично ги опфаќа следните чекори:

I	Минимизирање на отпадот (најдобар избор)
II	Повторна употреба
III	Рециклирање
IV	Спалување со добивање енергија
V	Спалување
VI	Одложување на депонија (последен избор)

### Отпад кој настанува при одвивање на активноста на инсталацијата

Во табела се идентификувани и прикажани видовите на отпади кои што може да сегенерираат за реализирање на процесот на транспорт и сепарирање на суровина.

Видот, количините и начинот на управување со генерираниот отпад е прикажан во табелата подолу.

-Комуналниот отпад кој ќе се создава од работниците во инсталацијата ќе се собира во садови за комунален отпад.

-Од Санитарните потреби на работниците . Со отпадите кои што се создаваат, ќе управува сепарацијата Алфа Проект ДООЕЛ ,односно операторот создадениот комунален и отпад од пакување соодветно ќе го собира и ќе носи до најблиската депонија (со оглед на малите количини создаден отпад и оддалеченоста на сепарацијата од населено место).

-Отпадна вода од процес на сепарација – При процесот на сепарација отпадната вода што ќе се испушта ќе оди во таложник кој е поделен на два дела. Во првиот дел ќе се врши примарно таложење на милта и песокот. Потоа делумно прочистената вода преминува во вториот дел од таложникот, за целосно цедење на отпадната вода со цел да се задржат евентуланите неисталожени фракции од песок и мил. Прочистената вода се носи до резервоарот за вода, така што се формира затворен круг на проток на техничката вода и нема генерирање на отпадна вода во животната средина.

-Отпадните гуми од механизацијата и транспортните средства кои ќе се јавуваат во процесот на работа на инсталацијата организирано ќе се собираат во рамките на концесискиот простор, со цел да се предаваат на овластени собирачи на отпадни гуми.

-При работа во инсталацијата ќе се јавува и метален отпад, како резултат на искористените транспортни средства кои не можат повеќе да бидат употребувани или некои резервни делови од механизацијата филери и сл. Металниот отпад треба привремено да се селектира на одредено место на концесискиот простор и да се предава на овластени откупувачи на метален отпад. Операторот се обврзува да склучи договор со овластена фирма за предавање на отпадни гуми и создаден метален отпад.

**2.4 Преработка и одлагање на отпад**

- 2.4.1 Операторот, согласно условите во дозволата, ќе го преработува и одлага отпадот како што е опишано во документите наведени во Табела 2.4.1, или на друг начин договорен писмено со Надлежниот орган.

<b>Табела 2.4.1 : Искористување и отстранување на отпадот</b>		
<b>Опис</b>	<b>Документ</b>	<b>Дата кога е примено</b>
<b>НЕМА складиран отпад на локација</b>		

- 2.4.2 Во границите на инсталацијата смее да се одлага исклучиво инертен отпад.

**2.5 Спречување и контрола на несакани дејствија**

- 2.5.1 Операторот, согласно условите во дозволата, ќе ги спречи и ограничи последиците од несаканите дејствија, онака како што е опишано во документите наведени во Табела 2.5.1, или на друг начин писмено договорен со Надлежниот орган .

<b>Табела 2.5.1 : Спречување и контрола на несакани дејствија</b>		
<b>Опис</b>	<b>Документ</b>	<b>Дата кога е примено</b>
<b>Спречување хавари и реагирање во итни случаи</b>	<b>Барање Уп.1бр. 11-153 ПОГЛАВЈЕ XIII</b>	<b>16.05.2018</b>

**СПРЕЧУВАЊЕ И КОНТРОЛА НА НЕСАКАНИ ДЕЈСТВИЈА**

## **1. Вовед**

Тимот за заштита на животната средина постојано ќе ги контролира активностите кои што ќе се изведуваат во инсталацијата, при што ќе ги идентификува случаите кои можат да излезат од контрола и да предизвикаат негативни последици во работењето и негативно влијание врз животната средина. Највисокото раководство ќе превзема соодветни технички и организациски мерки за превенција и избегнување на итни ситуации (соодветна инфраструктура, проверка на инсталациите, назначување на одговорни лица и друго).

Случај на незгода се применува во сите организациони делови на организацијата, за сите активности, производи и услуги кои што може да имаат влијание врз животната средина.

## **2. Идентификување на потенцијални незгоди и вонредни состојби**

Координаторот за заштита на животната средина врз основа на важечките законски прописи за животна средина како и врз основа на долгогодишното работно искуство вршат идентификување на потенцијалните незгоди и вонредни состојби.

Врз основа на идентификуваните потенцијални незгоди и вонредни состојби се изготвува План на активности во случај на вонредни состојби.

Целта на овој план е да ги идентификува значајните ризици, да ги дефинира овластувањата и одговорностите на клучните вработени, листата на задолжителни контакти, спецификација на опремата и активностите при итните ситуации.

## **3. Планирање на активностите во случај на незгода или вонредна состојба**

Планот за вонредна состојба се состои од предходно одредени и соодветно припремени активности за реагирање и справување со итна ситуација. Плановите за вонредна состојба ги дефинираат потребните активности при вонредна состојба и вклучуваат:

- препознавање на потенцијални вонредни состојби;



- поставување на одговорна личност за координација(водач на тим, координатор), негов заменик и луѓе одговорни за разните активности на пример персонал обучен за противпожарна заштита, персонал обучен за справување со протекување на токсични супстанции и друго ( членови на тимот);
- одговорности и должности на персоналот со определени задачи при настанување на вонредна состојба;
- опис на активностите кои што треба да се превземат и предвиденото време за реагирање;
- процедура за евакуација;
- препознавање и лоцирање на штетни материјали и активности потребни кога вакви материјали се причина за вонредната состојба;
- соработка со надворешни служби;
- комуникација со локалните власти, соседи и јавноста;
- заштита на важни документи и опрема;
- детали за вежбите;
- расположливоста на корисни информации за управување со вонредна состојба( на пример распоред на инсталации, податоци за штетните материјали, процедури, упатства и контакт телефонски броеви);

Плановите за вонредна состојба детално го опишуваат начинот на кој раководството и персоналот ќе бидат известувани. Онаму каде што е потребно треба да се предвиди и можноста за известување на разни држави и локални власти како и медиумите и да се назначи одредено одговорно лице.

## ОПЕРАТИВЕН ПЛАН ЗА СПРЕЧУВАЊЕ НА НАСТАНУВАЊЕ НА ПОЖАРИ

со следната содржина:

1. Процена на загроеноста од пожари;

2. Распоред на ПП апарати по објекти ;
3. Мерки за спречување и настанување на пожари;
4. Мерки за дејствување при појава на пожари;
5. Организација на раководење и командување во локализирање и гасење на пожар.

### ***Проценка на загрозеноста од пожари***

Координаторот за заштита на животна средина врши проценка на загрозеноста на инсталацијата од пожари. При проценувањето на загрозеноста во предвид се земени дејноста која што ја врши организацијата, локацијата и објектите со кои што располага инсталацијата, непосредното опкружување, како и намерното подметнување на пожари.

Како карактеристични материјали за појава на пожар во инсталацијата се идентификувани: - електричната енергија, материјали кои секојдневно се употребуваат во работењето како и намерно подметнати пожари.

Во објектите од кои се состои самата инсталација постои можност за настанување на пожар и негово проширување. Во објектите секогаш се наоѓа материјал од граѓа, штици, иверици и отпаден материјал каде што лесно може да дојде до пожар, при што предизвикувачите можат да бидат и самите работници од невнимание и негрижа.

### ***Класификација на пожарите според видот***

**КЛАСА А-** Пожар од дрво, јаглен, текстил, хартија, гума, пластика: се гасат со ПП апарат „брентача“, - воздушна пена со вода и ПП апарат со халон исто така со вода во млаз. Водата се фрла во „подножјето“, на пламенот во жарта, а не во пламенот.

**КЛАСА Б-** Пожар на запаливи течности што не се мешаат со вода се: сите деривати на нафта, лакови, масти и сите растварачи. Ако се запалат маснотии во тава или лонец најефикасно ќе се изгаснат со покривање на капакот или со влажна крпа. Вода не смее да се употребува. За гаснење се употребува: -ПП апарат „Брентач,, ПП апарат со прашок S, ПП апарат со CO<sub>2</sub>, ПП апарат со халон.

**КЛАСА Ц-** Пожар на горливите гасови: метан, пропан, бутан, ацетилен и др. Согоруваат со пламен и со експлозија. За гаснење се употребуваат: ПП апарат со CO<sub>2</sub>, ПП апарат со халон и ПП апарат со прашок.

**КЛАСА Д-** Пожар од лесен метал, алуминиум, магнезиум и нови легури. Се гасат со ПП апарат со прашок S и со песок.

**КЛАСА Е-** Сите пожари од класите: А,Б,Ц и Д кога се под висок напон на електрична енергија.

Ако се запали електричен апарат, бруска, бормашинка, најпрво се исклучува кабелот од штекерот, а потоа се гаси со ПП апарат. Ако таков во моментот нема, се употребува млаз на вода.

При појава на мали пожари се употребуваат: песок, земја и садови за вода, а од алати: лопата и копач.

### ***Мерки за спречување на настанување на пожар***

Заради смалување на бројот и причините за појава на пожар се превземаат превентивни мерки при проектирањето, изградбата и користењето на објектот (електрични, нелектрични, градежни заштитни мерки, мерки за заштита од пожар користејќи едукација за подигање на ПП свеста кај вработените).

Мерките за заштита од пожар во барака се почитуваат со поставување по два апарати за гасење на пожар. Печките на тврдо гориво во затворени простории се поставени на огнеотпорна подлога од слој на бетон или тули и никако не се врши потпалување со течни горива.

Една од мерките за спречување на настанување на пожар е редовно одржување на сите видови уреди во инсталацијата. За таа цел Одговорното лице за одржување кое поседува соодветно знаење и искуство врши постојано одржување на уредите во инсталацијата. За превземените активности и редовниот мониторинг над уредите тој постојано го известува непосредниот раководител.

Одговорното лице за одржување врши постојана контрола на лесно запаливите материи и гасови и за своето работење го известуваат непосредниот раководител.

Одговорното лице е задолжено за одржување на уредите и средствата за гасење на пожар во исправна состојба како и за изведување на практични вежби во однос на опремата и нејзиното користење.

### ***Мерки за дејствување при појава на пожар и експлозија***

Во случај на појава на пожар секој работник кој непосредно ќе се најде на местото на пожарот должен е да пристапи кон гасење на истиот. Доколку работникот не е во можност сам да го реализира тоа тој е должен да пристапи кон известување на П.П. С Гевгелија од најблискиот телефон.

Во случај на пожар референтот по П.П.З е должен веднаш да го извести Управителот како и непосредниот раководител за местото на пожарот.

Во случај кога пожарот е од поголеми размери и не може да се изгаси од присутните работници истиот треба да се евидентира и веднаш да се известат надлежните органи односно ПП службата и управата за внатрешни работи.

Гасењето на пожар со вода се применува кога со огнот се зафатени дрво, гума, текстил, пластика, кожа и слично.

При гасење на овие материјали се ослободува голема количина на чад и топлина која зрачи од материјалите зафатени со огнот па затоа тешко се локализираат.

Кога пожарот е згаснат треба да се употреби распрснат млаз на вода. Ако гасењето се врши во затворен простор задолжително да се носи заштита за дишните органи. При гасење во вакви случаеви мора да се води сметка за исклучување на електричната енергија.

Во случај кога од пожар се зафатени електрични инсталации, уреди и постројки, гасењето на пожарот се врши само откако ќе се исклучи струјата.

Струјата од уреди со висок напон се исклучува во следните случаи:

- кога горат електрични уреди;
- кога електричните уреди се оштетени и претставуваат опасност по гасењето;
- кога електричните уреди го отежнуваат гасењето;

Исклучувањето на струја со напон поголем од 220 V го врши лице кое има познавање од таа област, при што не треба да се допушта да има присуство на голем број на луѓе во моментот на исклучувањето, како и електричните уреди под напон да не се допираат со метални делови.

Гасењето на пожарот може да започне само откако ќе се знае дека електричните уреди не се под напон.

Водата потребна за гасење на евентуално настанатиот пожар ќе се обезбедува од водоводниот систем каде што има хидранти.

### ***Организација на раководење и командување во локализирање и гасење на пожар***

Надлежниот раководител по дознавањето за пожарот должен е веднаш да дојде на местото на пожарот и да го превземе раководењето на неопходните активности за гасење на пожар.

Во управување со настанатата ситуација раководителот кој раководи со операцијата на гасење на пожарот должен е да :

- да изврши проценка на настаната ситуација на теренот;
- организира давање на ПП апарати и друга опрема;
- организира распоред на луѓето;
- наредува да се исклучи електричната енергија;
- евакуација на запаливите материји;
- евакуација на загрозените работници;

Во случај да расположливите луѓе не се доволни да го изгаснат пожарот тогаш раководењето со настанатата ситуација го врши П.П. Служба

Гевгелија.

## **5. Обезбедување на мерки за сигурност на работниците во време на работа на објектот**

### **а) оградување на теренот**

Со цел да се спречи можноста за повреди на невработените лица кои што се движат во близина на инсталацијата, непознавајќи ги доволно изворите на опасноста, границите на инсталацијата се оградени и се обележани со посебен знак.

### **б) услови на теренот**

За пренос на тешките товари за потребите на објектот обезбедени се набиени и цврсти сообраќајници со што, се спречува изнесување на кал и други отпадоци при излезот на главните градски сообраќајници. Брзината на движење на возилата низ инсталацијата е ограничена на 10 км/ ч.

### **в) услови на складирање**

За правилно складирање и заштита од уништување, дел од опремата се складира на точно определено место во простории за складирање.

Транспортот, товарот, истоварот и депонирањето на разни видови материјали и тешки елементи се користат разни видови градежни машини.

Чувањето и транспортот на опасни материјали како што се нафта, бензин и слично е во специјално за тоа наменети садови.

### **г) заштита од повреди при работа**

Бидејќи работното искуство покажало дека најголем број на повреди во текот на работата доаѓаат при транспортирањето, раководството има план и во пракса применува соодветни методи на работа меѓу кои :

- возилата при утовар и истовар треба да бидат закочени или на друг начин осигурани од движење( за косини се поставуваат подметки и клинови);
- при работа на група работници на претовар, раководи одговорно лице или

посебно задолжен работник;

- по завршен утовар или растовар возачот е должен да го прегледа сандакот на возилото, да се утврди дали теретот е правилно поставен, односно дали е целиот товар распореден, како и да се провери дали сандакот на возилото е осигуран од отворање;
- при утовар и растовар на терен со механички средства, работниците кои што се наоѓаат во близина мораат да се оддалечат;
- материјалот што се осипува како и теретот со вреќи се полни во камиони во висина на страницата при тоа водејќи сметка за дозволената носивост на возилото;
- работниците кои што работат на утовар и истовар смеат да пренесуваат вреќи до тежина од 50 кг, на растојание од 60 м под услов теренот да не е успон;
- долгите терети како што се греди, цевки, арматура се товараат и редат во возилото помеѓу столбови кои што се специјално монтирани, а се со лежаи на шасијата на возилото;
- утовар и истовар на вакви предмети се врши со помош на електрични дигалки и тоа дел по дел;
- за утовар, транспорт и монтажа на вакви предмети се користи група на работници специјално оспособени за таа работа;

#### **д) предупредување за опасност**

Поединечни места и простории каде што постои повремена и постојана опасност, на јасен и разбирлив начин се поставени табли како: “ Опасност од предизвикување пожар ”, “Места загрозени од градежни машини”, “Електрично орманче”, “ Складиште”, “ Запаливи течности”, и друго.

#### **ѓ) лични заштитни средства**

Сите вработени се задолжени да носат лични заштитни средства за заштита од различни опасности како што се: обрушување на ископан материјал, убодување на шилести предмети кои што стрчат, паѓање на предмети од висина, паѓање на работници од висина и во длабочина и друго.

Особено е важно секој од градежните работници при извршувањето на било каква работа задолжително да има соодветна квалификација и да носи соодветни лични заштитни средства како и тоа да работите се извршуваат под контрола на непосредниот раководител.

## **6. Мерки за заштита од електрична струја**

Потребите од електрична енергија за работа на машините се обезбедува со електрична мрежа. Приклучокот е извршен на најблиската трафостаница при што доводот на струја е обезбеден со соодветен електричен кабел приклучен на главната разводна табла.

Два пати годишно во летниот и зимскиот период се вршат периодични испитувања за исправноста на заштитното заземјување.

## **7. Мерки за заштита при работа**

Со цел да се обезбеди поголема производност и да се намалат прекините на работа, водејќи при тоа грижа за заштита на вработените при работата потребно е да утврдат: изворот, разместувањето и заштитата на градежните машини, уреди и алати кои ќе одговараат на технологијата на работа.

Спрема одредбите од Правилникот за заштита при работа на работниците, машините, уредите и алатите на инсталацијата мора поединечно сите машини и алати да се прегледаат, така да вработените кои се задолжени за преглед, редовно вршат евиденција во картоните за контролен преглед.

Картоните редовно се доставуваат на увид на надзорните органи како и на референтот од службата за заштита при работа.

Освен периодичните прегледи и иситувања на машините раководителите на поедини машини секојдневно пред почетокот на работата вршат контрола на исправноста на машините, уредите или механизираниот алат.

Со машините на инсталацијата ракуваат исклучително стручно оспособени работници со соодветна квалификација и стручност. На останатите работници строго им е забрането ракување со овие машини.

Изработката и конструирањето на скелињата го вршат стручно оспособени и валификувани работници под постојан надзор од непосредниот раководител. При изработка на скелињата во предвид се земаат следните битни работи:

- скелето мора да се положи на рамен и чист терен водејќи при тоа сметка во близина да нема електричен кабел. Работниот под не смее да биде на поголемо растојание од 20 см.
- ширината на подот треба да биде минимум 80 см и задолжително да има ограда за поголема висина од 1м;



- скелето поставено треба да се контролира посебно при пренесувањето;
- подовите треба да бидат од талпи со  $d = 5$  см сосема здрави и осигурани од лизгање;
- скелињата на ногари смеат да се поставуваат најмногу во 2 реда, а вкупната висина не смее да биде поголема од 4 м;
- демонтиража на скелињата мора да се врши од горе према долу;

Независно од тоа каде се поставуваат скелињата од цевки мора да се обезбедат согласно упатството од прописите.

Начинот на врзување на скелето за објектот, заштитата од удар, најголемите дозволени напрегања, припрема на подлогата за скелето и друго, наведено е во упатството за монтажа и демонтиража на скелето.

На оние места на кои што постои опасност од паѓање од висина или длабочина заштита се обезбедува на тој начин што се поставуваат заштитни огради. Сите заштитни огради се со висина од најмалку 1 м со три хоризонтални пречки. Растојанието помеѓу пречките на оградата од дрва не смее да биде поголемо од 30 см, кај оградата од цевки растојанието во исклучителни случаеви мора да биде 35 см.

Заштитни поклопци се поставуваат на сите отвори на тлото или во конструкцијата ако постои можност за пропаѓање на телото на работникот или на само една негова нога.

Поклопците мораат потполно да го покријат отворот и мораат така да се изведат да се оневозможи нивното померување.

### **8. Укажување на прва помош**

За укажување на прва помош на сепарацијата во случај на повреда или болест на работниците, на сепарацијата постои орманче за прва помош со сите потребни материјали според прописите. После укажаната прва помош на болните или повредените работници, ако има потреба се укажува прва помош во најблиската здравствена установа. За потешките повреди обезбедени се носила за носење на повредените работници.

### **9. Громобранска инсталација**

Громобранската инсталација е изведена согласно важечките технички прописи и норми кои обезбедуваат заштита од атмосферските празнења. Истата е врши проверка на инсталацијата и се врши замена на оштетените делови.

## 10. Вежби

Во организацијата се спроведуваат периодично вежби со цел проверување и потврдување на степенот на подготвеност на персоналот за справување со вонредни состојби. На пример хипотетичен оган, за да се тестира соодветниот план за вонредни состојби и да се провери неговата ефикасност.

## 2.6 Мониторинг

2.6.1 Операторот, согласно условите во дозволата, ќе изведува, мониторинг, ќе го анализира и развива истиот како што е опишано во документите наведени во Табела 2.6.1, или на друг начин писмено договорен со Надлежниот орган.

Табела 2.6.1 : Мониторинг		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Точки на мониторинг на емисии и земање примероци	Барање и Прилог кон барањето Уп1бр.11-153 Поглавје XI	16.05.2018
Бучава	Барање и Прилог кон барањето Уп1бр. 11-153 Поглавје X	16.05.2018

2.6.1 Операторот ќе обезбеди:

- а безбеден и постојан пристап до мерните места, за да се овозможи земањето примероци/мониторингот да биде изведено во релација со точките на емисија наведени во Додаток 2, освен ако не е поинаку наведено во Додатокот; и

- 6 безбеден пристап до други точки на земање примероци/мониторинг, кога тоа ќе го побара Надлежниот орган.

2.6.2 Земањето примероци и анализите ќе се изведува според ISO стандардите

### **ТОЧКИ НА МОНИТОРИНГ НА ЕМИСИИ И ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОЦИ**

Кај инсталациите од ваков тип нема големи извори на емисии во воздухот и истите не се континуирани. Во сепарација Алфа проект ДООЕЛ, емисиите во воздух генерално се сведуваат на фугитивни емисии. Фугитивните емисии се неконтролирани и затоа не можат да се следат, односно да се врши мониторинг. Како правно лице кое има извор на емисии се врши интерен мониторинг. Во таа смисла операторот ги спроведува обврските;

- навремено преземање мерки за безбедност на граѓаните, нивниот имот, сообраќајот и соседните парцели.

- цврстиот отпаден материјал не го нарушува визуелниот пејсаж, и геоморфологијата на теренот

- Комуналниот цврст отпад не ја оптеретува макролокацијата на инсталацијата

- Бучавата, не ја оптеретува макролокацијата и пошироката околина, со оглед на тоа дека се работи на отворен простор и за ненаселеност на пошироката околина

- Прашината која ќе се појавува на локацијата (на вегетацијата посебно) при технолошкиот процес ќе се санира со редовно прскање (испирање) со вода работните операции ќе ја наквасува работната околина, со што во непосредна околина на локацијата нема поголема количина на прашина

- Загадувањето со штетни гасови кои ќе се емитираат од моторите со внатрешно согорување ќе биде локално и лимитирано е само на работната средина.

- На сето оваа инсталација мерењата (во случај на потреба од истите) пожелно е да се врат на следниот начин:

Протокот на гасовите се мери според препораките за мерење емисија на штетни материји од стационарни извори (ISO 10708). Земањето примероци

и одредување на концентрацијата на цврсти честички во излезните гасови се врши согласно со интернационалниот стандард (ISO 9096). Земање примероци на емисиона прашина се врши со систем за земање емисиона прашина и WELCH пумпа на филтер GLASS - MICROFIBRE во изокINETИЧКИ услови. Во мерењата се користат инструменти:

- микроманометар MARK-AIRFLOW TESTING SET
- систем за земање на емисиона прашина и WELCH пумпа

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Метод на земање примероци	Метод на анализа
Суспендирани честички (PM10)	Еднаш годишно	Не се зема примерок	ISO 10708
Бучава (dBA)	Еднаш годишно	Мерењето на бучава се врши согласно пропишаните норми	Со специјализиран мерач на бучава

Мониторинг се однесува на процесните услови, емисии во животната средина како и мерења на нивоата на загадувачи во животната средина и известување за резултатите од тие мерења со цел да се покаже почитување на границите кои се специфицирани во дозволата или во други релевантни документи. Мониторингот се спроведува за да се обезбедат корисни информации, а се базира на мерења и набљудувања што се повторуваат со определена зачестеност во согласност со документирани и договорени процедури. Термините мониторинг и мерење во секојдневниот јазик често се поистоветуваат. Во ова упатство овие два термини се разликуваат по опсегот:

- Мерењето вклучува низа на операции за да се одреди вредноста на квалитетот, и покажува дека индивидуалниот квантитативен резултат е постигнат.

- Мониторингот вклучува активности на планирање, мерење на вредноста на одреден параметар и определување на несигурноста на мерењето. Понекогаш мерењето може да се однесува на едноставно набљудување на даден параметар и определување на несигурноста на мерењето. Понекогаш мониторингот може да се однесува и на едноставно набљудување на даден параметар без бројчани вредности т.е без мерење (на пр. инспекција на површински истекувања).

Определувањето на Програмата за мониторинг ги вклучува следните параметри:

- Точките и параметрите на мониторинг
- Фреквенција на мониторинг
- Методи на земање на примероци и анализи
- Систем за известување

#### **Точките и параметрите на мониторинг**

При изборот на точките на мониторинг ќе се земаат во предвид значајните точкасти извори, соодветните точки за мониторинг на амбиенталната животна средина и мониторинг на критичните процесни параметри. Треба да се врши мониторинг на оние извори на емисии за кои се смета дека имаат значајно влијание врз животната средина на оние извори на емисии за кои се смета дека имаат значајно влијание врз животната средина и на оние за кои се потребни мерки за намалување за да се постигнат прифатливи нивоа на емисии.

#### **Фреквенцијата на мониторингот**

Фреквенцијата на мониторингот ќе биде одредена во зависност од значењето и брзината на влијанието, факторите на ризик и потребата од мониторинг и од анализа на ресурсите. Фреквенцијата може да биде континуиран мониторинг, периодичен, часовен, месечен, годишен или мониторинг во дадена прилика за даден настан.

#### **Методи на земање на примероци и анализи**

Методите за земање на примероци и анализи треба да бидат стандардни или валидизирани еквивалентни договорени со надлежен орган. Персоналот

треба да биде соодветно квалификуван и целосниот опсег на земањето на примероци и правењето на анализи треба да бидат предмет на контролата на квалитет.

### **Мониторинг на емисии во површински води**

Ваквиот тип на индустрија не троши големо количество на вода со многу висок квалитет. Во оваа индустрија се повеќе се прибегнува кон рециклирање на искористената вода (на пр. водата, претходно искористена за ладење се употребува за миење на влезните суровини, потоа за испирање на насобраните отпадоци и сл.)

Отпадните води од оваа индустрија по ефектите кои ги предизвикуваат врз водоприемниците се слични со градските, првенствено фекални отпадни води, бидејќи при процесот на распаѓање во водата трошат значителни количества растворен кислород.

Индустриските отпадни води содржат многу различни супстанции. Затоа е невозможно да се дадат некои општи показатели на квалитетот на индустриските отпадни води, туку за секоја поединечна индустрија мора да се познаваат и да се мерат оние параметри кои претставуваат потенцијални полутанти. Показателите се поделени во две групи. Во првата се наоѓаат оние мерни параметри во индустриските отпадни води за кои најчесто се даваат законски МДК пред истите да се испуштат во реципиентите, додека пак во втората се наведени дополнителни параметри, за кои такви граници можат да се постават индивидуално.

### **Бучава**

Одредување на мониторинг точки за мерење на емисиите на бучава, предизвикана од работата на инсталацијата не се потребни заради тоа што истата се наоѓа надвор од населено место и не предизвикува бучава со која го нарушува квалитетот на животната средина.

**2.7 Престанок на работа**

- 2.7.1 Операторот, согласно условите во дозволата, ќе обезбеди услови за престанок на работата на инсталацијата како што е опишано во документите наведени во Табела 2.7.1, или на друг начин договорен со Надлежниот орган на писмено.

<b>Табела 2.7.1 : Престанок на работа</b>		
<b>Опис</b>	<b>Документ</b>	<b>Дата кога е примено</b>
<b>Ремедијација, престанок со работа, повторно започнување со работа и грижа по престанокот на активностите</b>	<b>Барање Уп.1бр. 09-153 ПОГЛАВЈЕ XIV</b>	16.05.2018

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

Не се правени проценки за тоа колкав би бил работниот век на оваа инсталација.

Меѓутоа, доколку настапат околности под кои ќе биде неопходно да престане со работа, Сепарација Алфа Проект ДООЕЛ Гевгелија, се обврзува да ги сведе на минимум влијанијата врз животната средина од своето работење.

Во случај на делумен или целосен престанок со работа направен е план за минимизирање на краткорочните и долгорочните ефекти на активноста врз животната средина.

Главна одговорност во одлучување на понатамошната судбина на просторот и опремата која што во моментот на престанок на работа ќе биде затекната во него има највисокото раководство во соработка со координаторот за заштита на животна средина и тимот за заштита на животна средина.

Првата фаза од активностите кои што би произлегле во случај на престанок со работа на инсталациите ќе опфати контрола на остатоците на материјалите на инсталациите, планирано расчистување и чистење на инсталациите како разгледување на солуција за продажба на опремата на некоја инсталација од

сродна дејност или пак соработка со превземач кој понатаму ќе изврши реупотреба или рециклирање на опремата.

Тоа вклучува :

- Искористување на сите сировини. Тоа подразбира навремена најава на престанокот со активностите за да се овозможи еквивалентна залиха на материјали.
- Отстранување на било каква хемикалија или отпад складирани на локацијата.  
Секое средство за подмачкување или гориво кое ќе се затекне на локацијата во време на престанокот со работа ќе биде отстрането или рециклирано преку соодветни овластени фирми.
- Процесната опрема ќе биде очистена, демонтирана и соодветно складирана до продажба или ако не се најде купувач, отстранета или рециклирана преку соодветни овластени фирми.
- Зградите ќе бидат темелно очистени пред напуштање.
- Локацијата и објектите на неа ќе бидат оставени во безбедна состојба и ќе се одржуваат соодветно ако се случи да бидат напуштени за подолг временски период.
- Во случај на престанок со работа сите средства за подмачкување или горива кои што ќе бидат затекнати во моментот на престанок со работа истите ќе бидат предадени на овластен превземач кој понатаму ќе ги употребува или рециклира.

### ***Рестаурација на инсталацијата***

Втората фаза од активноста би опфатила активности во поглед на искористување на просторот. Што се однесува до просторот во кој што се изведуваат активностите истиот не може да се искористи за земјоделски цели ниту пак за урбан развој.

Најдобро искористување на овој простор би бил тој да се употреби како магацински простор.

Во случај да не се најде заинтересирана страна за ваква намена (магацински простор) може да се јави потреба од рушење на овој објект. Во таков случај најнапред се разгледува опсегот на рушење. Се прави проценка на



количината на отпад кој што би се јавил при операцијата на рушење како и се прави план за управување со отпадот кој што ќе настане при овие активности. Исто така при престанок со работа пред понатамошна пренамена на просторот ќе се направи и проценка на деградација на почвата од дотогашните активности на инсталацијата.

Алфа Проект ДООЕЛ Гевгелија, ќе ангажира стручни лица за ревитализација на ваков вид инсталации и планот ќе го достави на одобрување во Министерството за животна средина и просторно планирање.

## **2.8 Инсталации со повеќе оператори**

2.8.1 Со инсталацијата за која се издава дозвола управува само еден оператор

или

Оваа дозвола е валидна само за оние делови од инсталацијата, означени на мапата во делот 1.1.2 од оваа дозвола.

## 3 Документација

3.1.1 Документацијата ќе содржи податоци за:

- а** секоја неисправност, дефект или престанок со работа на постројката, опремата или техниките (вклучувајќи краткотрајни и долготрајни мерки за поправка) што може да има, имало или ќе има влијание на перформансите врз животната средина што се однесуваат на инсталацијата за која се издава дозволата. Овие записи ќе бидат чувани во дневник воден за таа цел;
- б** целиот спроведен мониторинг и земањето примероци и сите проценки и оценки направени на основа на тие податоци.

3.1.2 За инспекција од страна на Надлежниот орган во било кое пристојно време ќе бидат достапни:

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

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

3.1.4 Специфицираните и другите документи треба:

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

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

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

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

- 3.1.7 Операторот на инсталацијата за којашто се издава дозволата ќе направи записник, доколку постојат жалби или тврдења за нејзиното влијание врз животната средина. Во записникот треба да стои датум и време на жалбата, како и кратко резиме доколку имало било каква истрага по таа основа и резултати од истата. Таквите записи треба да бидат чувани во дневник воден за таа цел.

## 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 Операторот ќе даде извештај за параметрите од Табела Д2 во Додатокот 2 :
- а** во однос на наведени емисиони точки;
  - б** за периодите за кои се однесуваат извештаите наведени во Табела Д2 од Додаток 2 и за обликот и содржината на формуларите, операторот и надлежниот орган ќе се договорат за време на преговорите;
  - ц** давање на податоци за вакви резултати и проценки како што може да биде барано од страна на формуларите наведени во тие Табели; и
  - д** испраќање на извештај до надлежниот орган во рок од 15 до 31 Јануари во тековната година за предходната година.

## 5 Известувања

- 5.1.1 Операторот ќе го извести Надлежниот орган без одложување:
- а** кога ќе забележи емисија на некоја супстанција која го надминува лимитот или критериумот на оваа дозвола, наведен во врска со таа супстанција;
  - б** кога ќе забележи фугитивна емисија што предизвикала или може да предизвика загадување, освен ако емитираната количина е многу мала да не може да предизвика загадување;
  - ц** кога ќе забележи некаква неисправност, дефект или престанок на работата на постројката или техниките, што предизвикало или има потенцијал да предизвика загадување; и
  - д** било какво несакано дејство што предизвикало или има потенцијал да предизвика загадување.
- 5.1.2 Операторот ќе даде писмено известување што е можно побрзо, за секое од следниве
- а** перманентен престанок на работата на било кој дел или на целата инсталација, за која се издава дозволата;
  - б** престанок на работата на некој дел или на целата инсталација за која се издава дозволата, со можност да биде подолго од 1 година; и
  - ц** повторно стартување на работата на некој дел или целата инсталација за кој што се издава дозволата, по престанокот по известување според 5.1.3 (б).
- 5.1.3 Операторот ќе даде писмено известување во рок од 14 дена пред нивното појавување, за следниве работи:
- i** било каква промена на трговското име на Операторот, регистарско име или адресата на регистрирана канцеларија;
  - ii** промена на податоците за холдинг компанијата на операторот (вклучувајќи и податоци за холдинг компанијата кога операторот станува дел од неа);
  - iii** за активности кога операторот оди во стечај склучува доброволен договор или е оштетен;

## 6 ЕМИСИИ

### 6.1 Емисии во воздух

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

Табела 6.1.1 : Емисиони точки во воздухот		
Ознака на точка на емисија/опис	Извор	Локација на точката на емисија
<b>Нема емисии во воздух од точкати извори</b>		

- 6.1.2 Границите на емисиите во воздух за параметарот(рите) и точката(ите) на емисија наведени во Табела 6.1.2 нема да бидат пречекорени во соодветниот временски период.
- 6.1.3 Временските периоди од 6.1.2 соодветствуваат на оние од прифатениот оперативен план во поглавјето 8 од оваа дозвола.
- 6.1.4 Операторот ќе врши мониторинг на параметрите наведени во табела 6.1.2, на точките на емисија и најмалку на фреквенции наведени во таа Табела.
- 6.1.5 Емисиите од инсталацијата не треба да содржат нападен мирис надвор од границите на инсталацијата,
- 6.1.6 Емисиите во воздухот, освен пареа и кондензирана водена пареа, не треба да содржат капки од перзистентна магла и перзистентен чад.
- 6.1.7 Емисиите не треба да содржат видлив чад. Ако, поради причина на одржување, емисиите на чад се предизвикани од повторно стартување од ладно, истото не треба да трае подолго од 20 минути во било кој период од 8 часови и сите практични чекори треба да се преземат да минимизира емисијата.

Емисии од котли во инсталацијата во моментот на пишување на овој документ не постои.

Емисии од котли во инсталацијата не постои.

Како можни загадувачи во кругот на инсталацијата ќе бидат:

-цврсти лебдечки честички на прашина во воздухот

-издувни гасови од работна опрема и транспортни средства

Во текот на производната дејност, главното загадување на воздухот ќе биде од прашина на лебдечките честички во воздухот и издувните гасови на транспортните средства и механизацијата. Мерките за заштита на воздухот ќе бидат во секое време активирани да се сведат на минимум од овој вид на загадување. Интерните сообраќајници ќе бидат изложени на прашина која што ќе се разлетува од технолошкиот процес. За да се спречи проширувањето на таа прашина во пошироката околина, сообраќајниците ќе се мијат-прскаат со вода по неколку пати во тек на денот. За да се сведе на минимум присуството на издувни гасови од возилата и механизацијата, треба да се води сметка тие да се во погон само кога има потреба од нив и да се настојува да се користат, возила во исправна состојба.

Само за котли со моќност повеќе од 250 kW, малите котли се исклучени.

<b>Капацитет на котелот</b> Производство на пареа: Термален влез:		кг/час МЊ
<b>Гориво за котелот</b> Тип: јаглен/нафта/LPO/гас/биомаса итн. Максимален капацитет на согорување Содржина на сулфур		кг/час %
Нох		Мг/Нм <sup>3</sup> При (0° С 3 % O <sub>2</sub> ) течност или гас 6% O <sub>2</sub> (цврсто гориво)
Максимален волумен на емисија		М <sup>3</sup> / час
Температура	0° С(мин.)	0° С(мах.)
Периоди на работа	Час/ден	Деови/год.

На предметната локација нема стационарни емитери, според што не е констатирано штетно влијание во атмосферата и не е пополнета табелата бр.1.

За други големи извори на емисии во производството, нормалните услови за температура и притисок се: **0<sup>0</sup> С и 101,3кПа.**

**Точкести извори во атмосферата не постојат.**

## **6.2 Емисии во почва**

### 6.2.1 Емисии во почва

Почвата е многу значајна компонента на животната средина, бидејќи претставува основен и незаменлив ресурс за производство на храна, што е, пак, основен услов за опстанок на човекот, но и за многу други организми на Земјата. Таа ја обезбедува основата за масовен живот на Земјата, преку искористувањето на Сончевата енергија од страна на растенијата и на тој начин има значајна улога во кружењето на јаглеродот во природата, но и на многу други елементи, кои се значајни општо за животот. Тоа се овозможува со брзото микробиолошко распаѓање во почвата на изумрените животни и растенија до едноставни соединенија, кои може да влезат во состав на растенијата. Покрај тоа, почвата служи и како филтер за прочистување на водите кои содржат растворени и колоидно диспергирани компоненти. Органските компоненти може да се минерализираат поминувајќи низ аерираниот површински слој од почвата. Ова нејзино својство може да се искористи во системите за отстранување на отпадоците. Преку течната фаза на почвата, вишокот на солите може да се пренесе до морињата и океаните.

Двојната улога која ја има почвата, односно од една страна, да го овозможува развитокот на растенијата и на другите форми на живот, а од друга страна, да служи како собирач на отпадоците, може да биде нарушена од активноста на човекот. Често пати и покрај тоа што активноста на човекот е насочена кон подобрување на својствата на почвата, сепак доведува до нејзино загадување. Така, на пример, со додавање големи количества



ѓубрива, со цел да се зголемат приносите, може да се наруши улогата на филтер почвата, а дренажната вода која содржи вишок на растворени соли од ѓубривото да доведе до секундарно засолување на почвата.

Од тука произлегува дека, и покрај големиот пуферски капацитет кој го поседува почвата кон надворешните влијанија, може да дојде до нарушување на нејзиното функционирање, што претставува значаен проблем на денешното современо општество.

Имено, со индустриската револуција и со наглиот пораст на населението, последниве години се позагрижувачки проблем е загадувањето на почвата. Таа се користи со векови, но многу активности на човекот се значаен извор за нејзино загадување.

Процесот на губење на почвата е навистина бавен, но последиците се манифестираат по повеќе години кога, најчесто, не постојат услови за нејзино ревитализирање. Токму поради тоа значајно е навреме да се укаже на овој проблем и да се укаже на овој проблем и да се превземат мерки за заштита на почвата од загадување.

#### ♦ **Својства на почвата**

Познавањето на својствата на почвата се од особен интерес за да се разбере транспортот низ неа на одделни компоненти, меѓу кои и на полутантите. Имено, почвата е динамичен систем во кој се одвиваат најразлични процеси: атсорпција, јонска измена, оксидација, таложење, растворање, градење на комплекси и сл., а кои се тесно поврзани со нејзиниот состав и градба. За физичките и хемиските својства на почвата особено е значајна најситната фракција од цврстата фаза - глината, како и хумусот, односно, колоидниот дел од оваа фаза со димензии на честичките помали од 0,2  $\mu\text{m}$ . тие имаат значајна улога во процесите на атсорпција, јонска измена и хемисорпција.

Операторот нема да врши никакво сервисирање и поправки на возилата на самата локација, за да се избегне излевање на отпадни масла на почвата. Сервисирањето ќе биде во овластен сервис, со кој операторот дополнително ќе склучи договор за соработка.

Од работењето на организацијата Инсталацијата Алфа Проект ДООЕЛ Гевгелија ќе нема директно одложување на отпадот на почвата и од тие причини ќе нема емисии во почвата од самиот отпад.

6.2.2 Операторот ќе извести за секоја непредвидена емисија во почва.

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

6.3.1 6.31 Емисии во вода од точка(и) на емисија наведени во Табела 6.3.1 ќе потекнуваат само од извор(ите) наведени во таа Табела.

Табела 6.3.1 : Точки на емисија во вода		
Ознака на точка на емисија.	Извор	Количество
<b>НЕМА СУПСТАНЦИ КОИ СЕ ИСПУШТААТ ВО ВОДИТЕ!</b>		

Додадете редови и/или колони по потреба

- 6.3.2 Границите за емисиите во вода за параметарот(рите) и точката(ите) на емисија поставени во Табела 6.3.2, нема да бидат пречекорени во соодветниот временски период.
- 6.3.3 Временските периоди од 6.3.2 соодветствуваат на оние од прифатениот оперативен план од поглавјето 8 од оваа дозвола.
- 6.3.4 Операторот ќе изведува мониторинг на параметрите наведени во Табела 6.3.2, на точките на емисија и најмалку на фреквенции наведени во таа Табела.

Табела 6.3.2 : Граници на емисија во вода					
Параметар	Точка на емисија		Точка на емисија		Фреквенција на мониторинг
	До (датум)	Од (датум)	До (датум)	Од (датум)	
	Вредност	Вредност	Вредност	Вредност	
<b>НЕМА СУПСТАНЦИ КОИ СЕ ИСПУШТААТ ВО ВОДИТЕ!</b>					

- 6.3.5 Не смее да има емисии во вода од страна на инсталацијата за која се издава дозволата, на било која супстанција пропишана за вода за која нема дадено граници во Табела 6.3.2, освен за концентрации кои не се поголеми од оние кои веќе ги има во водата.
- 6.3.6 Операторот ќе зема примероци и ќе врши мониторинг на местото на испустот (наведи) со (наведи) фреквенција.

### **Оценка на влијанието на испуштање во површински реципиент**

Отпадната вода, од процесите што се одвиваат при сепарација на природниот чакал (шљунак) се состои од вода и цврсти материи (тиња-мил). Отпадната вода обично се добива при миење на агрегатот.

Под тиња се подразбираат честички помали од 200 микрони, додека честичките поголеми од 200 микрони се нарекуваат песок.

Тињата, покрај суспендираните материи, колоиди, органски материи, соли и несакани јони содржи и материи (реагенси или нанаос) кои се додадени на водата за да се обезбеди ефикасно прочистување.

Најважни суспендирани материи кои влегуваат во состав на тињата, може квалитативно да се класираат во :

- зрнести материи најчесто од неорганско потекло кои јасно се карактеризираат со поголема специфична тежина (песок, глина, шљака, метални струготини, кристални соли)
- желатинозни материи најчесто составена од колоидни честички (органски или неоргански) кои содржат поголем волумен на врзана вода и чија спец.тежина е многу мала.

Отпадна вода што ќе се испушта од процесот на сепарација во Алфа Проект ДООЕЛ Гевгелија, оди во таложникот и откако ќе се исталожи преку преливна цевка ќе се враќа повторно во процесот на сепарација.

Отпадните води од процесот на сепарација ќе се враќаат назад во самиот процес, со што нема да вршат штетно влијание врз животната средина.

Параметар	Пред третирање				После третирање				
	Макс. просек на час mg/l	Макс. дневен просек Mg/l	Кг.ден	Кг.год.	Макс. просек на час mg/l	Макс. дневен просек Mg/l	Вкупно Кг.ден	Вкупно Кг.год.	Идентитет на реципиентот 6N, 6E
Вкуп. сув остаток			/	/			/	/	
Суспендирани материи (mg/l)			/	/			/	/	
ХПК <sub>К<sub>mn</sub>o<sub>4</sub></sub> (mg/l)			/	/			/	/	
Нитрати mgN/l			/	/			/	/	
pH			/	/			/	/	
Температура			/	/			/	/	
Железо(mg/l)			/	/			/	/	
Манган(mg/l)			/	/			/	/	
Сулфати(mg/l)			/	/			/	/	
Хлориди			/	/			/	/	

Табелата не е пополнета бидејќи нема испуштање на отпадни води во реки и езера

Параметар	Резултати				Нормален аналитички опсег	Метода/техника на анализа
	mg/l					
	Датум	Датум	Датум	Датум		
	13.05.2018					
рН						
Температура	/					
Електрична проводливост	/					
Амониумски азот NH <sub>4</sub> N	/					
Хемиска потрошувачка на кислород	/					
Растворен кислород O <sub>2</sub> (p-p)	/					
Калциум Ca	/					
Кадмиум Cd	/					
Хром Cr	/					
Хлор Cl	/					
Бакар Cu	/					
Железо Fe	/					
Олово Pb	/					
Магнезиум Mg	/					
Манган Mn	/					
Жива Hg	/					

Табелата не е пополнета бидејќи нема испуштање на отпадни води во реки и езера

**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 : Точки на емисија во канализација		
Ознака на точката на емисија	Извор	Канализација
<b>НЕМА ЕМИСИЈА ВО КАНАЛИЗАЦИЈА !</b>		

- 6.4.2. Границите на емисиите во канализација за параметарот(рите) и точките на емисија поставени во Табела 6.4.2 нема да бидат пречекорени во соодветниот времески период.
- 6.4.3. Временските периоди од 6.4.2 соодветствуваат на оние од прифатениот оперативен план од поглавјето 8 од оваа дозвола.

Табела 6.4.2 Граници на емисии во канализација					
Параметар	Точка на емисија		Точка на емисија		Фреквенција на мониторинг
	До (датум)	Од (датум)	До (датум)	Од (датум)	
	Вредност	Вредност	Вредност	Вредност	
<b>НЕМА ЕМИСИЈА ВО КАНАЛИЗАЦИЈАТА!</b>					

- 6.4.4. Операторот ќе врши мониторинг на параметрите наведени во табела 6.4.3а и 6.4.3б, на точките на емисија и не поретко од наведеното во таа Табела.
- 6.4.5. Нема да има испуштање на било какви супстанции кои може да предизвикаат штета на канализацијата или да имаат влијание на нејзиното одржување.

Табела 6.4.3а Барања за мониторинг за канализација (се до и вклучувајќи _____)		
Параметар	Точка на емисија	Точка на емисија
<b>НЕМА ЕМИСИЈА ВО КАНАЛИЗАЦИЈА!</b>		

Табела 6.4.3б Мониторинг на канализација (од _____)		
Параметар	Точка на емисија	Точка на емисија
<b>НЕМА ЕМИСИЈА ВО КАНАЛИЗАЦИЈА!</b>		

- 6.4.6. Не смее да има емисии во канализација од страна на инсталацијата за која се издава дозволата, на било која супстанција препишана за вода за која нема дадено граници во Табела 6.4.2, освен за концентрации кои не се поголеми од оние кои веќе ги има во водата.

### **ЕМИСИИ ВО ПОВРШИНСКИ ВОДИ И КАНАЛИЗАЦИЈА**

Водата во текот на своето кружно движење во природата доаѓа во контакт со различни супстанции од неорганско и органско потекло, кои во неа се раствораат или диспергираат.

Дел од овие супстанции се неопходни за живиот свет во водите од определени концентрации над кои доаѓа до промена на својствата на водите и до нарушување на природната рамнотежа на флората и фауната во неа. Површинските води содржат значително количество минерални супстанции кои главно содржат значително количество минерални супстанции кои главно потекнуваат од почвата со којашто се водите во непосреден контакт.

### **Емисии во канализација**

Во зависност од видот, квалитетот и количеството на отпадни води; тие можат директно или индиректно да се испуштаат во најблиските водотеци или канализационата мрежа.

Водата игра две важни улоги: служи за загревање или ладење и може да биде директно употребена во извесни хемиски процеси како реактант, продукт или растворувач. Водата за ладење е најмалку реактивна, затоа е и најмалку загадена. Затоа и по употребата обично не се прочистува, туку директно се испушта во водоприемниците. Процесната вода, од друга страна, е многу повеќе загадена, па затоа мора да се прочистува.

### **Оценка на влијанието на испуштање во канализација**

Во зависност од видот, квалитетот и количеството на отпадни води, можат директно или индиректно да се испуштаат во најблиските водотеци или канализационата мрежа.

Вода за перење на материјалот се носи со електрична пумпа директно од реката Вардар која се наоѓа на оддалеченост од неколку стотини метри од постројката за сепарација. Водата се пренесува под притисок до млазници, односно до сепараторот со сита за испирање како и до бубањ со сита за испирање на песок. Отпадната вода со мил преку одводен канал ќе се слива во таложник за собирање. Таложникот за собирање ќе биде преграден со бетонска преграда на 2 дела. Во првиот дел ќе се врши примарно таложење на милта и песокот. Потоа делумно прочистената вода преминува во вториот дел од таложникот, за целосно цедење на отпадната вода со цел да се задржат евентуланите неисталожени фракции од песок и мил. Од тука водата преку преливна цевка ќе се употребува повторно во техничкиот процес.

#### **6.5. Емисии на топлина**

#### **НЕМА ЕМИСИИ НА ТОПЛИНА**



## 6.6. Емисии на бучава и вибрации

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

### **БУЧАВА, ВИБРАЦИИ И НЕЈОНИЗИРАЧКО ЗРАЧЕЊЕ**

Карактеристично за бучавата, како едно од позначајните влијанија врз животната средина

за сепарација Алфа Проект ДООЕЛ е тоа што таа претставува последица на следните извори:

- Бучава која ќе се генерира од работата на инсталацијата (опремата и машините)

Согласно Правилник за локациите на мерните станици и мерните места (Сл. Весникна РМ бр. 120/08), Член 2, сепарација Алфа проект ДООЕЛ, според степенот на заштита од бучава се наоѓа во Подрачје со IV степен на заштита од бучава, што претставува подрачје каде се дозволени зафати во околината, кои може да предизвикаат пречење со бучава, подрачје без станови,наменето за индустриски или занаетчиски или други слични производствени дејности, транспортни дејности, дејности за складирање и сервисни дејности и комунални дејности кои создаваат поголема бучава.

Табела 1. Ниво на бучава во одредени подрачја според степен на заштита од бучава

Подрачје диференцирано според степен на заштита од бучава	Ниво на бучава изразена во dBA		
	$L_d$	$L_v$	$L_n$
Подрачје од I степен	50	50	40
Подрачје од II степен	55	55	45
Подрачје од III степен	60	60	55
Подрачје од IV степен	70	70	60

Употребената опрема во технолошкиот процес на Инсталацијата Алфа Проект ДООЕЛ Гевгелија ќе биде во согласност со техничките карактеристики и ќе овозможува нормално извршување на основната дејност во работниот простор.

Според локациската поставеност (вон населено место) бучавата која што ќе се генерира од постројката при технолошкиот процес нема да предизвикува штетно влијание врз животната средина. Воедно во близина нема осетливи рецептори на бучава, па нема потреба од поставување на соодветни критериуми за утврдување на граничните вредности на бучава при евалуација на потенцијалните влијанија туку потребно е да се запази основниот критериум - инсталацијата да не ја надминува граница од 70 дБ за индустриски зони

### **Периоди на работа**

Во Инсталацијата Алфа Проект ДООЕЛ Гевгелија работното време е од понеделник до петок од 7 до 17 часот.

### **Вибрации**

Под поимот вибрации се подразбира осцилација на механички системи. Работникот на работното место е изложен на вибрации предизвикани од орудијата за работа или уредите со кои тој директно или индиректно ракува. Долготрајна изложеност на човечкиот организам на вибрации со зголемен интензитет, мора да предизвикаат разни заболувања и оштетувања на поедини органи.

Штетноста од вибрациите, зависи од интензитетот на експонираност на вибрации и од резонантниот ефект (фреквентно преклопување на вибрациите) од орудијата и системите за работа со вибрациите од поедините органи на човекот.

При инсталирање на опремата во предметната инсталација ќе бидат превземени мерки за амортизација на евентуалното појавување на вибрации со што ќе биде спречено негативното влијание врз работната и животната средина.

Како извори на нејонизирачки зрачења (светлина, топлина, итн) кои негативно би влијаеле врз животната средина не се познати и за нив сметаме дека не постојат. Според локациската поставеност бучавата која што ќе се генерира од постројката при технолошкиот процес нема предизвикува штетно влијание врз животната средина. Операторот максимално ќе се залага да емисијата на бучава биде под пропишаната гранична вредност и доколку се утврди дека истата е надмината над дозволената граница операторот се обврзува да ги превземе сите соодветни мерки за да емисијата на бучава во граници да дозволеното.

## **Пренос до пречистителна станица за отпадни води**

### **7.1 Инсталацијата не пренесува отпадни води до пречистителна станица**

## 7 Програма за подобрување

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

Или:

- 7.1.2 Операторот ќе го спроведува оперативниот план кој е составен дел на барањето онака како што е писмено договорено со надлежниот орган.

### **ПРОГРАМА ЗА ПОДОБРУВАЊЕ**

Програма за подобрување на Алфа Проект ДООЕЛ Гевгелија

Активност 1: Едукација и тренинг обука на сите вработени со цел подигање на свеста на вработените за водење грижа на животната околина

Активност 2: Намалување на негативниот визуелен ефект на животната средина и физичко уредување на просторот - Да се превземе активност на зазеленување за спречување на емисија на бучава и цврсти честички

Активност 3: Намалување на негативниот визуелен ефект на животната средина и физичко уредување на просторот - Бетонирање на дел од просторот на сепарацијата со цел намалување на можноста од емисии на прашина

Активност 4: Управување, селектирање и отстранување на затекнатиот отпад на предметната локација

Активност 5: Склучување Договор со овластенаорганизација за предавање на отпадни гуми и метален отпад.

**Активност бр.1 Едукација и тренинг обука на сите вработени со цел подигање на свеста на вработените за водење грижа на животната околина**

<b>1. Опис</b>			
Организирање на програми за едукација на сите нивоа, обуки теоретски и практични за вработените кои се непосредни ракувачи и управувачи со опасни супстанции, опасен отпад или потенцијален отпад, со периодична проверка на обученоста како и обуки кои ќе ја подигнат свеста на вработените за водење на грижа за животната околина.			
<b>2. Предвидена дата на почеток на реализацијата</b>			
07.2018			
<b>3. Предвидена дата на завршување на активността</b>			
12. 2018			
<b>4. Вредност на емисиите до и за време на реализацијата</b>			
/			
<b>5. Вредности на емисиите по реализација на активността(Услови)</b>			
Помали несакани емисии во животната околина и избегнување на можни хаварији			
<b>6. Влијание врз ефикасноста (Промена во начинот на управување со суровините кои се користат за производство).</b>			
/			
<b>7. Мониторинг</b>			
Параметар	Медиум	Метода	Зачестеност
Присутност на учесници	/	Проверка (статистичка)	Годишно (За секоја промена во постапките за ракување со опасни супстанции, опасен отпад, веднаш да се спроведе постапка за едукација)

<p>8. Извештаи од мониторингот (Опишете ја содржината на извештајот и предложете фреквенција на известување)</p> <p>Запис од спроведените активности</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• тема и содржина на обуката</li> <li>• список на присутни учесници</li> <li>• заклучоци</li> </ul> <p>Ивестување Годишно (или веднаш, после секоја промена во постапките за ракување со опасни супстанции, опасен отпад или потенцијален отпад)</p>
<p>9. Вредност на инвестицијата</p> <p>15.000,00 денари</p>

**Активност бр.2 Намалување на негативен визуелен ефект на животна средина и физичко уредување на просторот**

<p><b>Опис</b></p> <p>Да се превземе активност на зазеленување за спречување на емисија на бучава и цврсти честички</p>
<p><b>2. Предвидена дата на почеток на реализацијата</b></p> <p align="center">07.2018</p>
<p><b>3. Предвидена дата на завршување на активноста</b></p> <p align="center">12.2018</p>
<p><b>4. Вредност на емисиите до и за време на реализацијата</b></p> <p align="center">Значително влијание</p>
<p><b>5. Вредности на емисиите по реализација на активноста (Услови)</b></p> <p align="center">Незначително влијание</p>
<p><b>6. Влијание врз ефикасноста (Промена во потрошувачката на енергија, вода и суровина)</b></p> <p align="center">Намалување на бучавата и намалување на емисии од прашина</p>

7. Мониторинг			
Параметар	Медиум	Метода	Зачестеност
8. Извештаи од мониторингот (Опишете ја содржината на извештајот и предложете фреквенција на известување)			
Известување Годишно			
9. Вредност на инвестицијата			
10.000,00 денари			

**Активност бр.3 Намалување на негативен визуелен ефект на животна средина и физичко уредување на просторот**

<b>Опис</b>
Бетонирање на дел од просторот на сепарацијата со цел намалување на можноста од емисии на прашина
<b>2. Предвидена дата на почеток на реализацијата</b>
07.2018
<b>3. Предвидена дата на завршување на активноста</b>
12.2018
<b>4. Вредност на емисиите до и за време на реализацијата</b>
Значително влијание
<b>5. Вредности на емисиите по реализација на активноста (Услови)</b>
Незначително влијание
<b>6. Влијание врз ефикасноста (Промена во потрошувачката на енергија, вода и суровина)</b>
/

7. Мониторинг			
Параметар	Медиум	Метода	Зачестеност
8. Извештаи од мониторингот (Опишете ја содржината на извештајот и предложете фреквенција на известување)			
Известување Годишно			
9. Вредност на инвестицијата			
30.000,00 денари			

**Активност бр.4 Управување, селектирање и отстранување на затекнатиот отпад на предметната локација**

<b>Опис</b> Управување, селектирање и отстранување на затекнатиот отпад на предметната локација
<b>2. Предвидена дата на почеток на реализацијата</b> 07.2018
<b>3. Предвидена дата на завршување на активноста</b> 12.2018
<b>4. Вредност на емисиите до и за време на реализацијата</b> Значително влијание
<b>5. Вредности на емисиите по реализација на активноста (Услови)</b> Незначително влијание
<b>6. Влијание врз ефикасноста (Промена во потрошувачката на енергија, вода и суровина)</b> Намалување на отпад



7. Мониторинг			
Параметар	Медиум	Метода	Зачестеност
8. Извештаи од мониторингот (Опишете ја содржината на извештајот и предложете фреквенција на известување)			
Известување Годишно			
9. Вредност на инвестицијата			
10.000,00 денари			

**Активност бр.5 Склучување договор со овластена организација за предавање на отпадни гуми и метален отпад**

<b>Опис</b> Управување, селектирање и отстранување на затекнатиот отпад на предметната локација
<b>2. Предвидена дата на почеток на реализацијата</b> 09.2018
<b>3. Предвидена дата на завршување на активноста</b> 12.2018
<b>4. Вредност на емисиите до и за време на реализацијата</b> Значително влијание
<b>5. Вредности на емисиите по реализација на активноста (Услови)</b> Незначително влијание
<b>6. Влијание врз ефикасноста (Промена во потрошувачката на енергија, вода и суровина)</b> Намалување на отпад

7. Мониторинг			
Параметар	Медиум	Метода	Зачестеност
8. Извештаи од мониторингот (Опишете ја содржината на извештајот и предложете фреквенција на известување)			
Известување Годишно			
9. Вредност на инвестицијата			
10.000,00 денари			

### Активност бр.6 Склучување Договор за соработка со авто сервис

<b>Опис</b>
Управување, селектирање и отстранување на затекнатиот отпад на предметната локација
<b>2. Предвидена дата на почеток на реализацијата</b>
09.2018
<b>3.Предвидена дата на завршување на активноста</b>
12.2018
<b>4. Вредност на емисиите до и за време на реализацијата</b>
Значително влијание
<b>5.Вредности на емисиите по реализација на активноста (Услови)</b>
Незначително влијание
<b>6. Влијание врз ефикасноста (Промена во потрошувачката на енергија, вода и суровина)</b>
Намалени емисии во почва

<b>7. Мониторинг</b>			
Параметар	Медиум	Метода	Зачестеност
<b>8. Извештаи од мониторингот (Опишете ја содржината на извештајот и предложете фреквенција на известување)</b>			
Известување Годишно			
<b>9. Вредност на инвестицијата</b>			
10.000,00 денари			

Преглед на реализацијата на активностите од Програмата за подобрување и финансирање

Ред. број	Активност	Финансирање по години		
		2018		Вкупно
	Број 1	07.2018	12.2018	15 000
	Број 2	07.2018	12.2018	10 000
	Број 3	07.2018	12.2018	30 000
	Број 4	07.2018	12.2018	10 000
	Број 5	09.2018	12.2018	10 000
	Број 6	09.2018	12.2018	10 000
				<b>85 000</b>

## 8 Договор за промени во пишана форма

- 9.1 Кога својството вили како што е друго договорено на писменог се користи во услов од дозволата, операторот ќе бара таков договор на следниот начин:
- а) Операторот ќе ѝ даде на Надлежниот орган писмено известување за деталите на предложената промена, означувајќи го релевантниот(те) дел(ови) од оваа дозвола: и
  - б) 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.
- 9.2 Секоја промена предложена според условот 9.1 и договорена писмено со Надлежниот орган, може да се имплементира само откако операторот му даде на Надлежниот орган претходно писмено известување за датата на имплементација на промената. Почнувајќи од тој датум, операторот ќе ја управува инсталацијата согласно таа промена и за секој релевантен документ што се однесува на тоа, дозволата ќе мора да се дополнува.

# Додаток 1

## Писмена потврда за известувања

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

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

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

Потврдата треба да содржи

### **Дел А**

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

### **Дел Б**

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

## Додаток 2

### Извештаи за податоците од мониторингот

Параметрите за кои извештаите ќе бидат направени, согласно условите 4.1.2 од оваа дозвола, се наведени подолу.

<b>Табела Д2: Извештаи за податоците од мониторингот</b>			
<b>Параметар</b>	<b>Точка на емисија</b>	<b>Период за давање извештаи</b>	<b>Почеток на периодот</b>
Отпадна вода		Еден пат годишно	2018
Емисија на гасови		Еден пат годишно	2018