

"ДОЈРАН СТИЛ"- с.Николиќ, Н О В Д О Ј Р А Н
ДРУШТВО ЗА ПРОИЗВОДСТВО И ТРГОВИЈА

Б А Р А Њ Е

**ЗА ДОБИВАЊЕ ДОЗВОЛА ЗА
УСОГЛАСУВАЊЕ СО ОПЕРАТИВЕН ПЛАН
ЗА ИНСТАЛАЦИЈА
-ПРОИЗВОДСТВО НА БЕТОНСКО ЖЕЛЕЗО,
МРЕЖИ ЗА ГАБИОН, МРЕЖИ И НОСАЧИ
ЗА ГРАДЕЖНИШТВО**

**ИНСТАЛАЦИЈАТА ВРШИ
АКТИВНОСТ ОД
ПРИЛОГ 1 ОД УРЕДБАТА**

С.Николиќ, Октомври 2010 година

С о д р ж и н а

| | |
|--|-----------|
| П о г л а в ј е 1 | |
| Информации за операторот/барателот----- | 7 |
| I.1. Општи информации | |
| I.2. Информации за инсталацијата | |
| I.3. Информации поврзани со измени на добиена А-интегрирана еколошка дозвола | |
| Прилози; Централен регистар, Тековна состојба----- | 10 |
| Комуникациска карта, Карта 25.000, Сателитска снимка | |
| П о г л а в ј е 2 | |
| Опис на инсталацијата, незините технички делови и директно поврзаните активности----- | 17 |
| -Опис на постројката и историја на активностите на локацијата----- | 17 |
| -Листа на посебните инсталации----- | 18 |
| -Влезни суровини и помошни материјали----- | 18 |
| -Излезни производи и полупроизводи----- | 20 |
| -Капацитет на влез и излез на материјали и производи----- | 20 |
| -Емисии во медиумите и областите на животната средина----- | 21 |
| -Активност на развојно контролна лабораторија----- | 22 |
| Прилози; План на локацијата, Диспозиција на посебните инсталации,- | 24 |
| Техничка опременост на посебните инсталации, ----- | 25 |
| Технолошки процеси на посебните инсталации,----- | 26 |
| Технолошки шеми на операциите, ----- | 28 |
| Дијаграми на постапките за работа.----- | 30 |
| П о г л а в ј е 3 | |
| Управување и контрола на инсталацијата----- | 35 |
| -Информации за преземање мерки за перформансите на животната средина----- | 37 |
| -Обука и квалификација на вклучениот персонал----- | 37 |
| Прилози; Програма за управување со животната средина,----- | 39 |
| Организациона шема----- | 40 |
| Политика на интегриран систем на управување----- | 41 |
| Обука и мерење на компетентност----- | 42 |
| Идентификација и одредување на значајност на аспекти- | 46 |
| Управување со отпад----- | 51 |
| Управување со неусогласеност----- | 54 |
| Комуникација-Информирање во случај на Вонредни ситуации----- | 58 |
| Пријавување на инцидентни аспекти----- | 59 |
| Информатор, Упатство за посетители----- | 61 |
| Certifikate of approval,----- | 62 |
| Одговорно лице за прашањата на животната средина.- | 64 |

П о г л а в ј е 4

| | |
|---|-----------|
| Суровини и помошни материјали, други супстанции и енергии, употребени или произведени во инсталацијата ----- | 66 |
| -Влезни суровини----- | 66 |
| -Влезни помошни материјали, ----- | 66 |
| -Други помошни материјали----- | 67 |
| -Енергии, Горива, Мазива,----- | 67 |
| -Излезни производи и полупроизводи----- | 68 |
| Табели IV.1.1.----- | 70 |
| Табели IV.1.2.----- | 73 |

П о г л а в ј е 5

| | |
|--|-----------|
| Ракување со материјалите ----- | 76 |
| V.1.Ракување со суровини, меѓупроизводи и производи----- | 76 |
| V.2.Опис на управувањето со цврст и течен отпад во инсталацијата----- | 78 |
| V.3.Одложување на отпадот во границите на инсталацијата (сопствена депонија)----- | 78 |
| Табела V.2.1.----- | 79 |
| Табела V.2.2.----- | 80 |
| Прилози; Преглед, диспозиција на собирни локации за секој вид на отпад поединечно----- | 83 |
| Шема-Диспозиција на собирни локации----- | 88 |
| Договори----- | 89 |

П о г л а в ј е 6

| | |
|---|-----------|
| Емисии ----- | 95 |
| VI.1.Емисии во атмосферата, Табели----- | 95 |
| VI.2.Емисии во површинските води, Табели----- | 100 |
| VI.3.Емисии во канализација, Табели, Графички анекси----- | 103 |
| VI.4.Емисии во почвата, Табели ----- | 104 |
| VI.5.Емисии на бучава, Резултати од мерења, Табела, Графички анекси----- | 109 |
| VI.6.Вибрации,Резултати од мерења, Табела, Графички анекси--- | 114 |
| VI.7.Извори на нејонизирачко зрачење, Резултати од мерења, Табела, Графички анекси----- | 119 |

П о г л а в ј е 7

| | |
|--|------------|
| Состојба на локацијата и влијанието на активноста ----- | 127 |
| VII.1.Опис на условите на теренот на инсталацијата----- | 127 |
| VII.2.Оцена на емисиите во атмосферата----- | 130 |
| VII.3.Оцена на влијанието врз површинскиот реципиент, Табела--- | 133 |
| VII.4.Оцена на влијанието на испуштањата во канализација----- | 136 |
| VII.5.Оцена на влијанието на емисиите врз почвата и подземните води, Табела, Прилог----- | 137 |
| VII.5.1.Расфрлање на земјоделски и неземјоделски отпад,Табели- | 140 |
| VII.6.Загадување на почвата/подземните води----- | 142 |
| VII.7.Оцена на влијанието врз животната средина на | |

| | |
|---|-----|
| искористувањето на отпадот во рамките на локацијата и/или неговото одлагање----- | 143 |
| VII.8.Влијание од бучавата, Табела VII.8.1., Прилог; VII.8.----- | 144 |
| Прилози; Геолошка карта, Хидрогеолошка карта----- | 149 |

П о г л а в ј е 8

Опис на технологиите и другите техники за спречување или доколку тоа не е можно, намалување на

| | |
|---|------------|
| емисиите на загадувачките материи----- | 153 |
| VIII.1.Мерки за спречување на загадувањето вклучени во процесот, Табели VIII.1.1.----- | 153 |
| VIII.2.Мерки за третман и контрола на загадувањето на крајот на процесот----- | 164 |

П о г л а в ј е 9

Места на мониторинг и земање на примероци-----

| | |
|---|------------|
| ----- | 167 |
| -Опис на мониторингот----- | 167 |
| -Идентификација и детали на местата на мониторинг и земање на примероци----- | 167 |
| -Опис на предлозите за мониторинг на емисиите Табели IX.1.1., 1.2.----- | 169 |
| -Методи на мониторинг и земање на примероци----- | 175 |

П о г л а в ј е 10

Еколошки аспекти и Најдобри Достапни Техники-----

| | |
|--|------------|
| ----- | 177 |
| 1.Главни алтернативи----- | 177 |
| 2.Еколошки аспекти во функција на имплементација на Белешките од НДТ----- | 177 |
| 3.Опис на процесот и главни емисии----- | 178 |
| 4.Мерки и активности во функција на НДТ----- | 179 |
| 5.Гранични вредности на емисии----- | 180 |
| 6.Режим на мониторинг и усогласување со барањата за НДТ----- | 181 |
| Прилози; Заклучни согледувања, Табели 1,2,3----- | 183 |

П о г л а в ј е 11

Оперативен план-----

| | |
|--|------------|
| ----- | 186 |
| -Предлог Оперативен план----- | 186 |
| -Активности----- | 187 |
| -Преглед на реализацијата на активностите----- | 193 |

П о г л а в ј е 12

Опис на другите планирани превентивни мерки-----

| | |
|---|------------|
| ----- | 195 |
| XII.1.Спречување на несреќи и итно реагирање, 1.Општо----- | 195 |
| 2.Внатрешен план за вонредни состојби----- | 196 |
| 3.План на дејности за вонредни состојби----- | 198 |
| 4.Мерки за безбедност и процедури за превентивно дејствување за спречување на инциденти----- | 199 |
| 5.Програма за постапување во итни случаи----- | 202 |
| 6.Изјава за процедурите и плановите за постапување со | |

| | |
|--|-----|
| управувањето со случајни емисии----- | 203 |
| 7.Ниво на осигурување со јавната безбедност----- | 203 |
| 8.План за заштита од пожари, Шематски преглед----- | 203 |
| 9.Инструкции во случај на елементарна непогода----- | 206 |
| Готовност за реагирање при вонредни ситуации----- | 207 |
| Шема, План за евакуација----- | 210 |
| XII.2.Други важни документи поврзани со заштитата на животната средина, -Програма за почисто производство---- | 211 |

П о г л а в ј е 13

| | |
|--|------------|
| Ремедијација, престанок со работа, повторно започнување со работа и грижа по престанок на активностите----- | 213 |
| 1.Општо----- | 213 |
| 2.Престанување со работа на инсталацијата----- | 213 |
| 3.Обврски за ремедијација по престанок со работа----- | 213 |
| -План за управување со резидиум----- | 214 |
| -Финансиски импликации----- | 216 |
| -Предмер----- | 216 |

П о г л а в ј е 14

| | |
|--|------------|
| Нетехнички преглед----- | 218 |
| -Податоци за барателот, Опис на инсталацијата и незините активности, Суровини и помошни материјали, Извори на емисии од инсталацијата, Услови на теренот на инсталацијата | |
| -Природа и квантитет на емисиите и нивните ефекти врз животната средина, Технологија и други техники за превенција или намалување на емисиите, Алтернативи во однос на изборот на локацијата и технологијата | |
| -Мерки за превенција и искористување на отпадот | |
| -Планирани мерки што соодветствуваат со општите принципи на обврските на операторот | |
| -Планирани мерки за мониторинг на емисиите во животната средина | |
| -Оперативни часови и денови | |
| -Резиме | |

П о г л а в ј е 15

| | |
|------------------------|------------|
| Изјава----- | 227 |
| 1.Содржина на изјавата | |

"Дојран стил", с. Н и к о л и к
Нов Дојран

Б а р а њ е
Дозвола за усогласување со
Оперативен план

П о г л а в ј е 1

- Општи информации за операторот/барателот
- Информации за инсталацијата
- Информации поврзани со измени на добиена А-интегрирана еколошка дозвола

I.ИНФОРМАЦИИ ЗА ОПЕРАТОРОТ/БАРАТЕЛОТ**I.1 Општи информации**

| | |
|--|---|
| Име на компанијата | Друштво за производство и трговија ДОЈРАН СТИЛ ДОО с.Николиќ, Дојран |
| Правен статус | Друштво со ограничена одговорност |
| Сопственост на компанијата | Приватна сопственост |
| Адреса на седиштето | Ул. 1, Николиќ, Дојран |
| Поштенска адреса (доколку е различна од погоре споменатата) | - |
| Матичен број на компанијата | 6069657 |
| Шифра на основната дејност според НКД | 24.10.-Производство на сурово железо, челик и феролегури |
| SNAP код | 0403 |
| NOSE код | 105,12 |
| Број на вработени | 201 (двесте и еден) |
| Овластен претставник | |
| Име | Андониос Николаидис |
| Единствен матичен број | 0957362 |
| Функција во компанијата | Управител |
| Телефон | 034 219 201 |
| Факс | 034 219 260 |
| e-mail | info@dojransteel.com |

I.1.1 Сопственост на земјиштето

| | |
|----------------------------|--|
| Име на сопственикот | 1.СИДЕНОР, индустрија за преработка на железо, с.а. 2.ТЕХНОЛОШКИ ЦЕНТАР, институте по микроелектроника Тц-име/ад |
| Адреса | Ул. МЕСОГИО бр.2/4, АТИНА, Грција Ул. ХУБЧА 8 бр.Кат 3, КРАСНО СЕЛО, Софија, Бугарија |

I.1.2 Сопственост на објектите

| | |
|----------------------------|--|
| Име на сопственикот | 1.СИДЕНОР, индустрија за преработка на железо, с.а. 2.ТЕХНОЛОШКИ ЦЕНТАР, институте по микроелектроника Тц-име/ад |
| Адреса | Ул. МЕСОГИО бр.2/4, АТИНА, Грција Ул. ХУБЧА 8 бр.Кат 3, КРАСНО СЕЛО, Софија, Бугарија |

I.1.3 Вид на барањето

| | |
|---|-----------------------|
| Нова инсталација | - |
| Постоечка инсталација | Постоечка инсталација |
| Значителна измена на постоечката инсталација | - |
| Престанок со работа | - |

I.2 Информации за инсталацијата

| | |
|--|---|
| Име на инсталацијата | Инсталација за производство на бетонско железо, мрежи за габион, мрежи и носачи за градежништво |
| Адреса на која инсталацијата е лоцирана, или каде ќе биде лоцирана | Ул. 1, Николиќ, Дојран |
| Координати на локацијата според Националниот координатен систем (10 цифри-5 Исток, 5 Север) | N 41°15'44.58" E 22°44' 28.56" |
| Категорија на индустриски активности кои се предмет на барањето | 2.Производство и преработка на метали 2.3.Инсталации за обработка на ферометалите (а).Валавници со капацитет над 20 т/х суров челик |
| Проектиран капацитет | Бетонско железо во прачки 100.000 т/год Габион мрежи за разни намени 3.000 т/год Мрежи за градежништво 10.000 т/год Носачи за градежништво 5.000 т/год |

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

| | |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Име | Нетка Цуклева |
| Единствен матичен број | 2606981487020 |
| Адреса | Ул.Иво Лола Рибар бр.12 Гевгелија |
| Функција во компанијата | Инженер за безбедност |
| Телефон | +389 34 219 043 моб.071 335 043 |
| Факс | +389 34 219 260 |
| e-mail | ntsukleva@dojransteel.com |

I.3 Информации поврзани со измени на добиена**А интегрирана еколошка дозвола**

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

**"Дојран стил", с. Николич
Нов Дојран**

**Б а р а њ е
Дозвола за усогласување со
Оперативен план**

**П о г л а в ј е 1
-Прилози**

ЦЕНТРОЛЕН РЕГИСТАР НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

www.cmr.org.mk

РЕГИОНАЛНА РЕГИСТРАЦИОНА КАНЦЕЛАРИЈА ВЕЛЕС

Бр. 02- 2711

Велес, 09.06.2009 година

По барање на лицето **Викторија Јованова** со ЕМБГ **2110984487816** со седиште **с. Негорци, Гевгелија** од 09.06.2009 год.се издава следната.

Тековна состојба

ЕМБС: 6069657

| | |
|--|---|
| Целосен назив на Субјектот на Упис: | Друштво за производство и трговија ДОЈРАН СТИЛ ДОО с.Николик Дојран |
| Единствен дел од името на Субјектот на Упис: | ДОЈРАНСТИЛ |
| Кратко име: | ДОЈРАН СТИЛ ДОО с.Николик Дојран |
| Седиште: | Ул. 1 НИКОЛИК ДОЈРАН |
| Вид на субјект на упис: | ДОО |
| Датум на основање: | 31.01.2006 |
| Вид на сопственост: | Приватна сопственост |
| Единствен даночен број: | 4006006119266 |
| Големина на субјектот: | голем |
| Организационен облик: | 05.3 - друштво со ограничена одговорност |
| Надлежен регистар: | Трговски Регистар |
| Статус на субјектот од ОСС: | Активен |
| Статус од Регистар на годишни сметки: | Активен |

Основна главнина

| | |
|------------------------------|--------------|
| Паричен влог EUR: | 3.010.000,00 |
| Уплатен дел EUR: | 3.010.000,00 |
| Вкупно основна главнина EUR: | 3.010.000,00 |

Сопственици

| | |
|------------|--|
| ЕМБГ/ЕМБС: | МБ 2310/06/В/86/20 |
| Име: | СИДЕНОР ИНДУСТРИЈА ЗА ПРЕРАБОТКА НА ЖЕЛЕЗО с.а |
| Адреса: | Ул. МЕСОГИО Бр.2/4 АТИНА |

| | |
|--------------------|--|
| Вкупен влог EUR: | 2.257.500,00 |
| ЕМБГ/ЕМБС: | 2191196037 |
| Име: | ТЕХНОЛОШКИ ЦЕНТАР-ИНСТИТУТ ПО МИКРОЕЛЕКТРОНИКА-ТЦ-ИМЕ/АД Софија |
| Адреса: | Ул. ХУБЧА 8 Бр.КАТ 3 КРАСНО СЕЛО-СОФИЈА |
| Држава: | БУГАРИЈА |
| Тип на сопственик: | Содружник |
| Паричен влог EUR: | 752.500,00 |
| Уплатен дел EUR: | 752.500,00 |
| Вкупен влог EUR: | 752.500,00 |

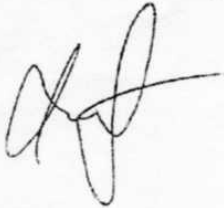
| Дејности | | |
|---|-------|---|
| Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра: | 24.10 | Производство на сурово железо, челик и феролегури |
| ОПШТА КЛАУЗУЛА ЗА БИЗНИС | | |
| Евидентирани се дејности во надворешниот промет | | |
| Други дејности: Сите регистрирани дејности во надворешен промет | | |

| Овластувања | |
|---------------|---|
| Управител | |
| ЕМБГ/ЕМБС: | 0957362 |
| Име: | АНДОНИОС НИКОЛАИДИС |
| Адреса: | Ул. ПАПАФИ Бр.192 ТЕСАЛОНИКИ ТЕСАЛОНИКИ |
| Држава: | ГРЦИЈА |
| Овластувања: | Управител -занимање:приватен службеник |
| Ограничувања: | Застапување од било кои двајца управители |
| ЕМБГ/ЕМБС: | Т306292 |
| Име: | КОНСТАНТИНОС НАТСИС |
| Адреса: | Ул. ВИЗАНТИУ 6 ПИЛЕА Бр.6 ТЕСАЛОНИКИ ТЕСАЛОНИКИ |
| Држава: | ГРЦИЈА |
| Овластувања: | Управител-занимање:приватен службеник |
| Ограничувања: | Застапување од било кои двајца управители |
| ЕМБГ/ЕМБС: | А507725 |
| Име: | ТЕОДОРПУЛОС СТАВРОС |
| Адреса: | Ул. КОЛОКОТРОНИ Бр.6 ПЕФКИ АТИКА |
| Држава: | ГРЦИЈА |
| Овластувања: | Управител-занимање:приватен службеник |
| Ограничувања: | Застапување од било кои двајца управители |
| ЕМБГ/ЕМБС: | В 070255 |
| Име: | ХРИСТОФОРОС КАТСАМБАС |
| Адреса: | Ул. ВИЦИ Бр.6 АТИНА ПСИХИКО |
| Држава: | ГРЦИЈА |
| Овластувања: | Управител со ограничено овластување-занимање:приватен службеник |
| Ограничувања: | Управителите ќе го застапуваат и ќе го потпишуваат друштвото колективно со два потписа на било кои два управителя |

| Одбори | |
|--------|--|
| | |

| | |
|--------------------------|--|
| Име: | АПОСТОЛОС СТРАТИС |
| Адреса: | Ул. РОДУ Бр.15 КАЛАМАРЈА ТЕСАЛОНИКИ |
| Држава: | ГРЦИЈА |
| Овластувања: | Член на Надзорен одбор:занимање-правен службеник |
| ЕМБГ/ЕМБС: | ААЗ450499 |
| Име: | СПИРИДОН КАРАЈАНИС |
| Адреса: | Ул. ВУЛГАРИ Бр.72 ТЕСАЛОНИКИ ТЕСАЛОНИКИ |
| Држава: | ГРЦИЈА |
| Овластувања: | Член на Надзорен одбор:занимање-правен службеник |
| ЕМБГ/ЕМБС: | ЗЗ1001545 |
| Име: | ВАЛЕНТИН КИРОВ |
| Адреса: | Ул. ШАНДОР ПЕЈТОВ Бр.1 СОФИЈА СОФИЈА |
| Држава: | БУГАРИЈА |
| Овластувања: | Член на Надзорен одбор:занимање-дипл.правник |
| Дополнителни информации: | *Усогласување на приоритетна дејност/главна приходна шифра согласно НКД Рев2 по службена должност* |

Референт за регистрација
Рангатов Петар

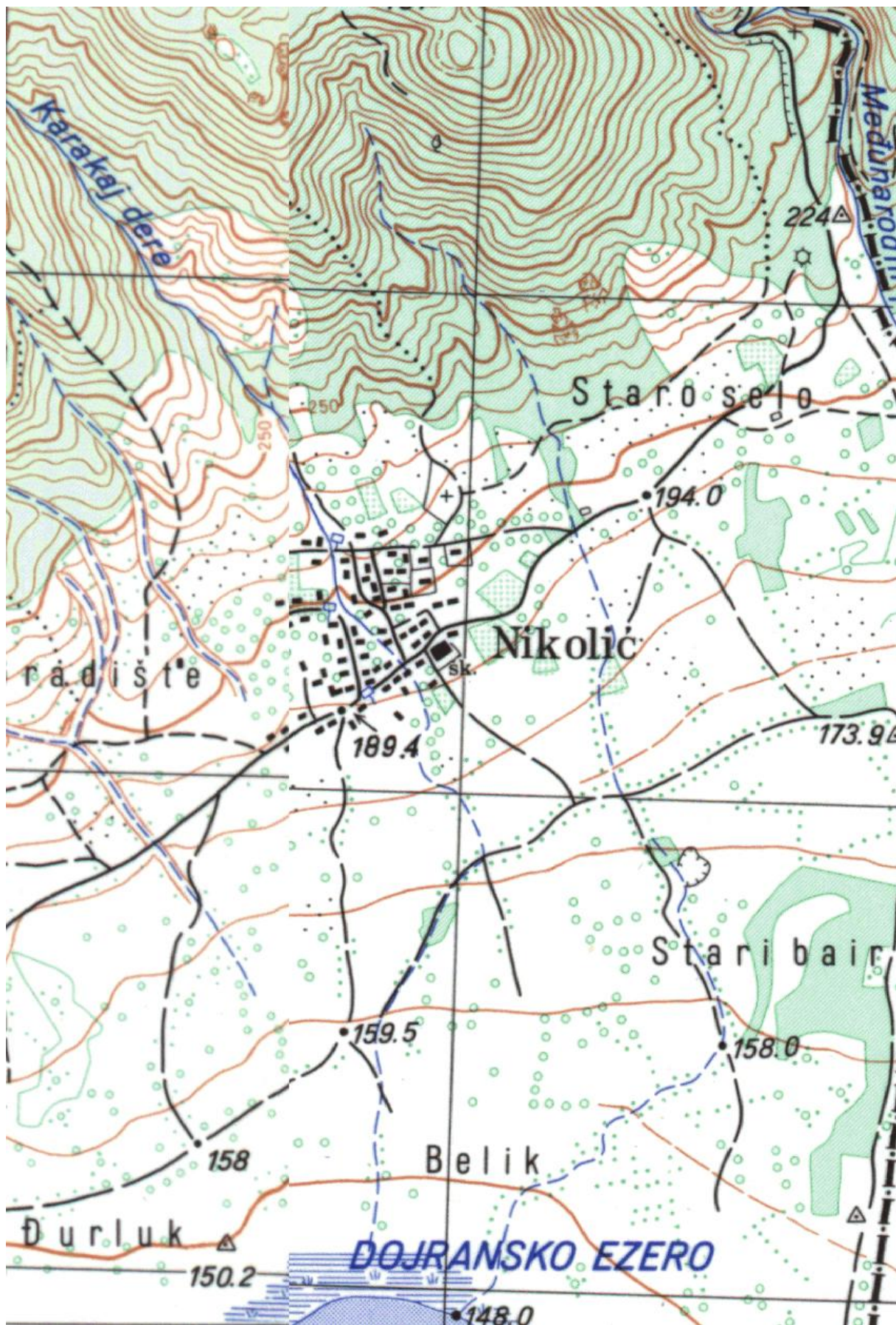


По овластување на регистраторот
Бондиќова Искра



Централен Регистар на Република Македонија-РРК Велес, ул.Маршал Тито 41,
1400 Велес. Тел.043/233-066 Факс.043/223-380 www.centralenregistar.org.mk







"Дојран стил", с. Николитч
Нов Дојран

Б а р а њ е
Дозвола за усогласување со
Оперативен план

П о г л а в ј е 2
-Опис на инсталацијата,
нејзините технички делови,
и дирекно поврзаните активности

Поглавје II;**ОПИС НА ИНСТАЛАЦИЈАТА,
НЕЈЗИНИТЕ ТЕХНИЧКИ ДЕЛОВИ
И ДИРЕКТНО ПОВРЗАНИТЕ АКТИВНОСТИ****Опис на постројката
и историја на активностите
на локацијата**

“Дојран Стил”, друштво за производство и трговија, ДОО од село Николик, Дојран, во инсталација на локација, во периферијата на село Николик, врши дејности и активности за производство на бетонско железо, производство на мрежи и носачи за потребите на градежништвото и габион мрежи.

На самата локација, дејностите и активностите започнуваат во 1994 год. од фирмата “Никол Ферт”, со производство на носачи за градежништво, користејќи една машина за носачи и еден калибратор со капацитетот околу 80 тони/месечно.

Во следниот период била набавена друга машина за производство на носачи за градежништво, со капацитет од 400 тони/месечно, потоа машина за производство на мрежи за градежништво, нов калибратор и две рамници.

Во 1998 год. започната е изградбата на погонот Валавница, кој што отпочнал со производство на бетонско железо во 2000 год., за да во 2003 год. нејзиниот капацитет изнесувал 21.000 тони/месечно.

Инсталацијата под фирмата “Дојран Стил” започнува да работи од 2006 год. при што е инвестирано во изградба на објекти за заокружување и модернизација на производството а особено; изградба на свои резервоари за пропан-бутан и кислород, магацински простор за готови производи, административни простории.

Во овај период, преземени се и активности за подобрување на животната и работната средина а особено; изградба на постројка за третман на технолошката вода во затворен систем, изградба на нова водоводна мрежа во комплексот, изградба на хидрантска мрежа за заштита од пожар, изградба на систем за климатизација на просториите со електро опрема, гардероби и тоалети за вработените, извршено е осовршување на печката и обрнато е внимание на подобрувањето на технологијата на производството.

Листа на посебните инсталации

“Дојран Стил” е организиран во четири главни погони и тоа:

1. Погон Валавница

Погонот е наменет за производство на бетонско железо и функционира во следните технолошки единици;

- Приемен дел за подготовка на суровина,
- Печка за загревање на гредици
- Блуминг валечки стан со 6 ваљци
- Станови за континуирано валење со 16 ваљци
- Ладилна кутија,
- Ладилна маса
- Систем за ладење и обработка на технолошка вода
- Систем за автогено сечење

2. Погон Габион

Погонот е наменет за производство на габион мрежи за разни намени, и претставува засебна целина.

3. Погон Мрежи за градежништво

Погонот е наменет за производство на мрежи за потребите на градежништвото, и претставува засебна целина.

4. Погон Носачи за градежништво

Погонот е наменет за производство на носачи за потребите на градежништвото и претставува засебна целина.

Влезни суровини и помошни материјали

Во “Дојран Стил”, при посебните инсталации и технолошките процеси на производство на бетонско железо, мрежи за габион, мрежи и носачи за градежништво, се користат повеќе видови на: влезни суровини, помошни материјали, други помошни материјали, енергии и горива и тоа:

Суровини:

1. Погон Валавница

Влезни суровини за овој погон се челични греди кои што доаѓаат со дименции 130 x 130, и различна должина и типови, кои што во технолошкиот процес се сечат, се загреваат, и преку соодветни постапки на валење од нив се добива бетонско железо со разни профили.

2. Погон Габион

Како влезна суровина за овај погон е поцинкована жица со разни профили и типови, која што во технолошкиот процес се плети во мрежа, се рамни, се монтираат краеве и дијафрагми и се витка во габион мрежа.

3. Погон Мрежи и Носачи за градежништво

Влезна суровина во овие сродни погони се котори жица од разни типови и разни профили во зависност од производот што се бара, кои најпрво се калибрираат, се плетат во мрежа односно се формираат во носач, се врши електрозаварување на врските на мрежата односно носачот, при што производитите се готови за складирање и транспортирање надвор од погоните.

Помошни материјали:

Како помошни материјали во технолошкиот процес на производство на бетонско железо, габион мрежи, мрежи и носачи за градежништво, во инсталацијата воглавно се употребуваат разни видови на хемикалии и тоа:

=за заштита од корозија на цевната инсталација

=адитив за уље, окалина, прашина и др., се врзува со елементите и ги носи на дното од резервоарот

=помошен детергент за перење на песочен филтер

=адитив за заштита од бактерии, се разградува во вода, по потреба се додава 50 кг на 1000 м³ вода

=адитив за заштита од бактерии, се разградува во вода, по потреба се додава 50 кг на 1000 м³ вода

=детергент за перење на филтри и цевна инсталација

=адитив за уље, прашина окалина и др., за зголемување на ефикасноста на песочните филтри

=за заштита од корозија на цевна инсталација во затворени системи

=почетен слој за заштита на цевна инсталација за затворени системи

=детергент за перење на цевна инсталација за затворени системи и ладење

Други помошни материјали:

Како друг помошен материјал во технолошкиот процес, при валење за ладење на ваљците, како и за термичка обработка на производот, се употребува:

-Технолошка вода

=циркулира во затворен систем, се третира со хемикалии, и се користи како повратна рециклирана вода, можна загуба од испарувања и растур до 3%

Енергии:

Во инсталацијата како основен енергенс се користи електричната енергија која учествува со 95% од вкупните потреби, а главни потрошувачи се; валавницата, машините за мрежи, машините за носачи и машините за габион.

-Електрична енергија

=од трафостаница во Нов Дојран, преку далновод до село Николиќ

-Кислород, O₂, O₂-боци, Пропан бутан, Пропан бутан-боци, Компримиран воздух, Нитроген азот

Горива:

Во инсталацијата, како енергенс се користат и течни горива, мазут и нафта, кои учествуваат со 5% од вкупните потреби на енергија, потрошувач на мазут е печката загревање, а на нафтата се транспортните возила-виљушкари.

-Мазут

=загревање на суровината, односно, челичите гредици во печката

-Нафта

=се користи како гориво за транспортните средства-вилушкари во инсталацијата

Мазива:

Во инсталацијата, се употребуваат повеќе видови на мазива, кои што служат за механичко одржување, подмачкување на запчести преносници, подмачкување на статичка и мобилна опрема во погоните и слично.

Излезни производи и полупроизводи

Производната програма на "Дојран Стил" опфаќа:

- Бетонско железо во прачки од 12,00, 6,00 и 7,50 метри, со различен дијаметар, тип: ребро и глатко;
- Габион мрежи за разни намени;
- Мрежи за градежништво;
- Носачи за градежништво;

Капацитет на влез и излез на материјали и производи

Вкупнит внатрешен капацитет во "Дојран Стил", за секоја посебна операција, како влез и излез на сировини, материјали, производи, полупроизводи, изнесува:

1.Погон Валавница;

-Влез;

=челични греди со разни должини и типови 100.043 т/год

=катор жица 0,160 т/год

-Излез;

=бетонско железо во прачки 96.470 т/год

2.Погон Габион:

-Влез;

=поцинкована жица од разни профили 4.283 т/год

=поврзувач, С-жица прстен 4.008 т/год

-Излез;

=габион мрежи за разни намени 4.148 т/год

3.Погон Мрежи и Носачи за градежништво;

-Влез;

=катор жица од разни типови и профили 13.377 т/год

-Излез:

=мрежи за градежништво 7.064 т/год

=носачи за градежништво 6.177 т/год

4.Помошни материјали за сите погони:

-Влез;

=хемикалии разни видови 6,305 т/год

=вода за технолошки потреби 353,00 м3/год

5.Енергија и енергенси:

-Влез;

=електрична енергија 9.798.589 kWh/год

=мазут 2.460 т/год

=нафта 1,342 т/год

Емисии во медиумите и областите на животната средина

Од технолошките процеси на работа во "Дојран Стил", емисии во медиумите и областите на животната средина, се јавуваат во сите погони на локацијата и тоа во форма на: цврст отпад (комунален, комерцијален, индустриски неопасен отпад, отпад од пакувања), течен отпад (санитарна отпадна вода, отпадна вода од атмосферските падавини) и отпадни гасови и прашина, бучава, вибрации и нејонизирачко зрачење.

Точки на емисија

Во сите погони поединечно, определени се процесите во кои се создаваат отпадни материји, како точки на емисија во медиумите и областите на животната средина.

Во Погонот Валавница, при технолошката постапка, процесуирање и подготовка на челични греди и автогено сечење, како емисии, се продуцираат; цврст технолошки отпад-коварина, метален отпад, технолошка отпадна вода, отпадни гасови и прашина, бучава, вибрации и нејонизирачко зрачење.

Во Погонот Габион при технолошката постапка плетење на мрежи и од работата на машините за габион, како емисии се продуцираат; метална прашина, метални отпадоци и остатоци и бучава, вибрации и нејонизирачко зрачење.

Во Погоните Мрежи и носачи за градежништво, при технолошката постапка за калибрирање и од работата на машините мрежи и носачи, како емисии се појавуваат; метални отпадоци и остатоци, метална прашина, бучава, вибрации и нејонизирачко зрачење.

На ниво на целиот комплекс од "Дојран Стил", како емисии во медиумите и областите на животната средина се појавуваат; комунален и комерцијален отпад, санитарна отпадна вода, отпадни води од атмосферски падавини, бучава, вибрации и нејонизирачко зрачење.

Мерки за намалување на отпадните материјали

Од приложените податоци во ова поглавје и во поглавјата што се однесуваат на отпадните материјали, се констатира дека индустрискиот неопасен отпад е сведен на минимум, што е многу битно за загадувањето на животната средина.

Во суштина, мерките за намалување на отпадните материјали се насочени кон намалување на коварината, металните отпадоци и остатоци, металната прашина, отпадните гасови и технолошка отпадна вода.

Количините на отпадна вода, од технолошките процеси, се како резултат на технологијата на производство за што е потребно ладење на машините и материјалите која се обработува и враќа во процесот.

Мерки за повторна употреба на отпадните материјали

Најголемите количини од отпадните материјали; коварината и металните отпадоци и остатоци, се собираат, се селектираат, привремено се складираат и се отстапуваат на заинтересирани купци, за понатамошна употреба.

Комуналниот и комерцијалниот отпад што се создава на локацијата, привремено се складира во соодветни садови и се отстапува на овластен оператор за транспортирање и депонирање.

Технолошките отпадни води кои се употребуваат за ладење на ваљците и термичка обработка на производот, преку систем за ладење и нивна обработка и третман со хемикалии, се рециклираат и поново се враќаат во технолошкиот процес, со дополнување на загубените количества преку евапорација.

Посебни операции

Во технолошките процеси на инсталацијата, не постојат посебни операции, кои би можеле да предизвикаат емисии во животната средина за време на нормални услови за работа, ниту во случај на дефект или прекин на работа, односно недостаток на енергија, вода или слично.

Инцидентни случаи

Во досегашниот долгогодишен период на работа на инсталацијата, не се забележани инцидентни случаи и загадувања на животната средина од таквите случаи.

Активности на развојно контролна лабораторија

Во рамките на организационите целини во "Дојран Стил", функционира посебен Сектор-Контрола на квалитет, кој што во главно ја игра најважната улога во управувањето и контролата од аспект на квалитетот на производите, односно, системот за квалитетот за контрола во фирмата.

Во рамките Контрола на Квалитет, управување и контрола на квалитет на производите се вршат следните испитувања:

1. Испитување на механички карактеристики

- сила на развлекување P_e (Н / мм²)

- сила на кинење P_m (Н / мм²)

- издолжување

Во погон мрежи се вршат :

- Испитување на варни точки

2 . Испитување на геометриски карактеристики на профилот на готовиот производ.

Во фирмата, постои посебен Оддел за заштита на животната средина преку кој што се дефинираат обврските на сите други оддели во фирмата од аспект на заштита на животната средина, односно секој посебен оддел има обврска да се грижи за животната средина преку јасно дефиниран менаџмент на управувањето со животната средина, особено со отпадот, што е регулирано со посебно пишани упатства за управување со отпадот.

Во овај оддел се врши контрола на отпадот што се јавува, како и анализа на аспектите по животната средина, се со цел намалување или отстранување на нивното влијание врз животната средина.

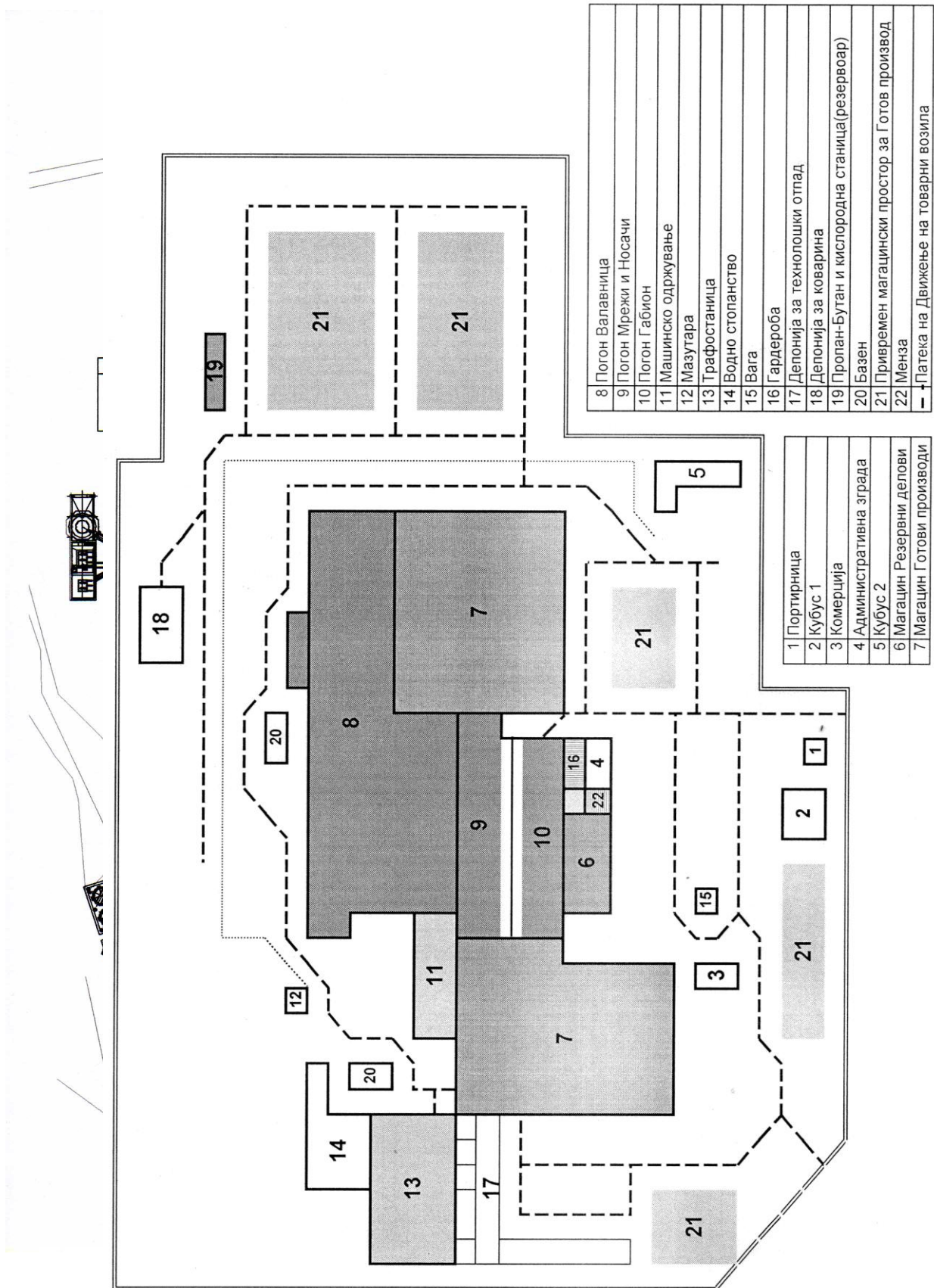
Во тек е воведување на систем за управување со животната средина.

"Дојран стил", с. Николич
Нов Дојран

Б а р а њ е
Дозвола за усогласување со
Оперативен план

П о г л а в ј е 2
-Прилози

План на локацијата со објекти и постројки



План на локацијата и диспозиција на посебните инсталации

Техничка опременост на посебните инсталации

Сите посебни инсталации се опремени со соодветни машини и апарати, кои одговараат на функцијата што треба да се извршува.

1. Погон Валавница, работи со следните машини и апарати:

- Систем за автогено сечење на гредици, инсталирани 12 стендови низ погонот
- Печка за загревање на гредици
- Транспортна лента за транспорт на гредици
- Работни машини 1 и 2 со 7 и 2 премини, за грубо валење
- Работни машини 3,4,5,6 со по 1 премин, за средно валење
- Работни машини 7,8,9,10 со по 1 премин, за фино валење
- Ладилна ќелија, за ладење на готов производ
- Група машини за грубо сечење (влекач, маказа, кочница)
- Ладилна платформа, за ладење на шипките
- Транспортна лента и маказа, за сечење на шипките на потребна должина
- Транспортна лента и врзувачка, за врзување на готовите производи
- Транспортна количка, за пренос на балите во магацин

2. Погон Габион, работи со следните машини и апарати:

- Машина за плетење на мрежа
- Машина за спирали,
- Машина за рамнење и сечење на ролни мрежа
- Рамнилица
- Машина за монтажа на краеви и дијафрагми
- Машина за виткање на габион мрежа,
- Преса за габион мрежа.

3. Погон Мрежи за градежништво, работи со следните машини и апарати:

- Калибратор;
- = носач на котори, столб за преземање на жицата, уред за соборување на лушпата, сапунарка, блок за влечење на жицата, моталка за бобини.
- Рамнилица;
- = носач на бобини (катор), машина за исправување,
- Машина за мрежи;
- = поле со носачи за бобина, влекач на жица со магацин со клучка, машина за заварување, маказа, платформа за превртување на мрежа, транспортер.

4. Погон Носачи за градежништво, работи со следните машини и апарати:

- Калибратор;
- = носач на котори, столб за преземање на жицата, уред за соборување на лушпата, сапунарка, блок за влечење на жицата, моталка за бобини.
- Машина за носачи;
- = поле со носачи за бобина, влекач со рамнилица и магацин со клучка, машина за заварување и сечење, транспортер.

Технолошки процеси на посебните инсталации

Во сите поединечни погони, во фазата на вршење на дејностите и активностите, се одвиваат посебни технолошки процеси.

1.Погон Валавница

Во приемниот дел, како посебна технолошка единица во Погонот, се врши прием на суровината,-челични греди со димензии 130 x 130 и со должина 12 метри, и со автогено сечење се создава полупроизвод со должина од 4 метри.

Вака пресечените челични греди, се донесуваат во печка, при што се врши загревање на гредиците на температура за валење од 960°C.

Печката е со капацитет од 20 тони/час, со снага на вентилатор од 11 kw, на погон мазут со потрошувачка од 2.460 тони мазут/годишно, вкупно работни часови 5.400 часови/годишно, висина на испуст 14,50 метри, и дијаметар на испуст од 1,20 метри.

Вака загреаните гредици, преку транспортна лента предна и задна, се донесуваат во работна машина 1 и 2 каде се врши грубо валење на гредиците.

Потоа грубо валаните гредици се носат во работни машини 3,4,5 и 6, каде што се врши средно валење на материјалот, за да потоа во работните машини 7,8,9 и 10, се врши фино валење на материјалот.

Вака фино изваланиот материјал, како готов производ, преминува во ладилна ќелија при што се врши ладење со вода под притисок (просечно околу 15 бари), со што се постигнува промена на кристалната решетка на површинската зона на производот, односно подобрување на механичките карактеристики на готовиот производ.

Во понатамошната постапка, готовиот производ се носи во група машини за грубо сечење, при што производот се прифаќа со влекач од последната работна машина, во каналици, и се проследува низ маказа за грубо сечење на приближна должина од 24 метри или друга должина по потреба.

Сечените парчиња се успоруваат со помош на кочница и се насочуваат кон дупла каналица, каде што шипката застанува.

Од дуплата каналица, шипката како производ, паѓа на ладилна платформа, каде што се врши ладење на шипката и стабилизирање на кристалната решетка на производот.

Вака изладените шипки, се прибираат во транспортни ленти и се носат на маказа каде се врши точно сечење на потребна должина (12 или 6 метри или друга должина по потреба).

Сечените шипки, се префрлуваат на транспортна лента до врзувачка каде што се врши врзување на истите, за да потоа со помош на кран врзаните шипки се пренесуваат на транспортна количка, со помош на која се пренесуваат во магацин за готов производ.

2.Погон Габион

Во приемниот дел од погонот, се врши прием на суровината-поцинкована жица, со разни профили.

Поцинкованата жица се носи на машина за плетење на жицата каде што се врши таканаречено хексагонално плетење, каде што се подготвува котор од мрежа.

Вака припременит котор, се носи на машина за рамнење и сечење на котори, за да одтаму се однесува на рамнилица и машина за монтажа на краеви и дијафрагми.

Подготвената мрежа потоа се однесува на машина за виткање на габрион мрежата и на преса, за да на крај се врши пакување на мрежата која што е подготвена како готов производ за отстапување на заинтересирани купци.

3.Погон Мрежи за градежништво

Во приемниот дел од овај погон, се врши прием на суровина котори жица со разни профили, во зависност од бараниот производ.

Которот жица, најпрво се поставува на машина калибратор каде што се врши калибрирање на истата, после кое которот калибрирана жица се поставува на машина за мрежи, каде што се врши плетење на жицата.

После плетењето на жицата, на мрежата се додаваат попречни жици обработени на рамнилица и со електрозаварување што се врши заварување на врските од мрежата.

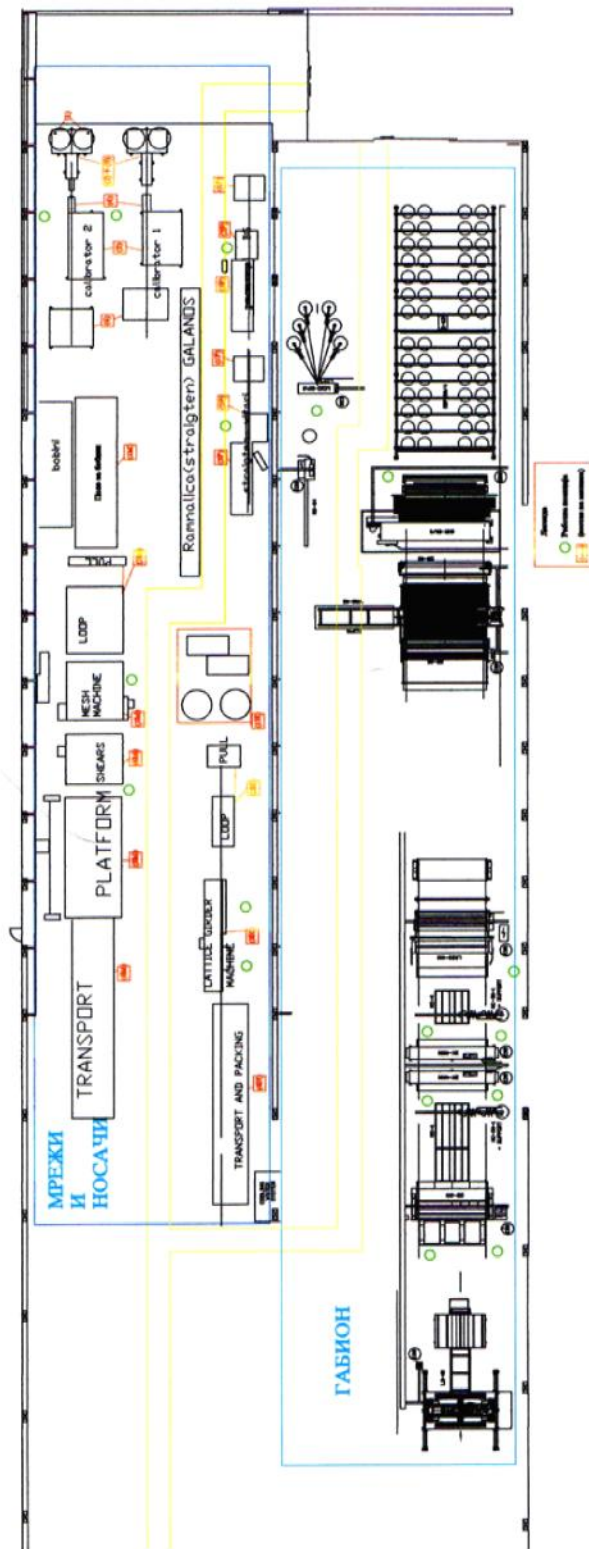
После ова постапка, се врши сечење на мрежата, пакување и така спакуваниот производ е спреман за транспорт, надвор од погонот.

4.Погон Носачи за градежништво

Во погонот за носачи за градежништво, најпрво во приемниот дел се врши прием на котори жица со различни профили погодни за изработка на носачите.

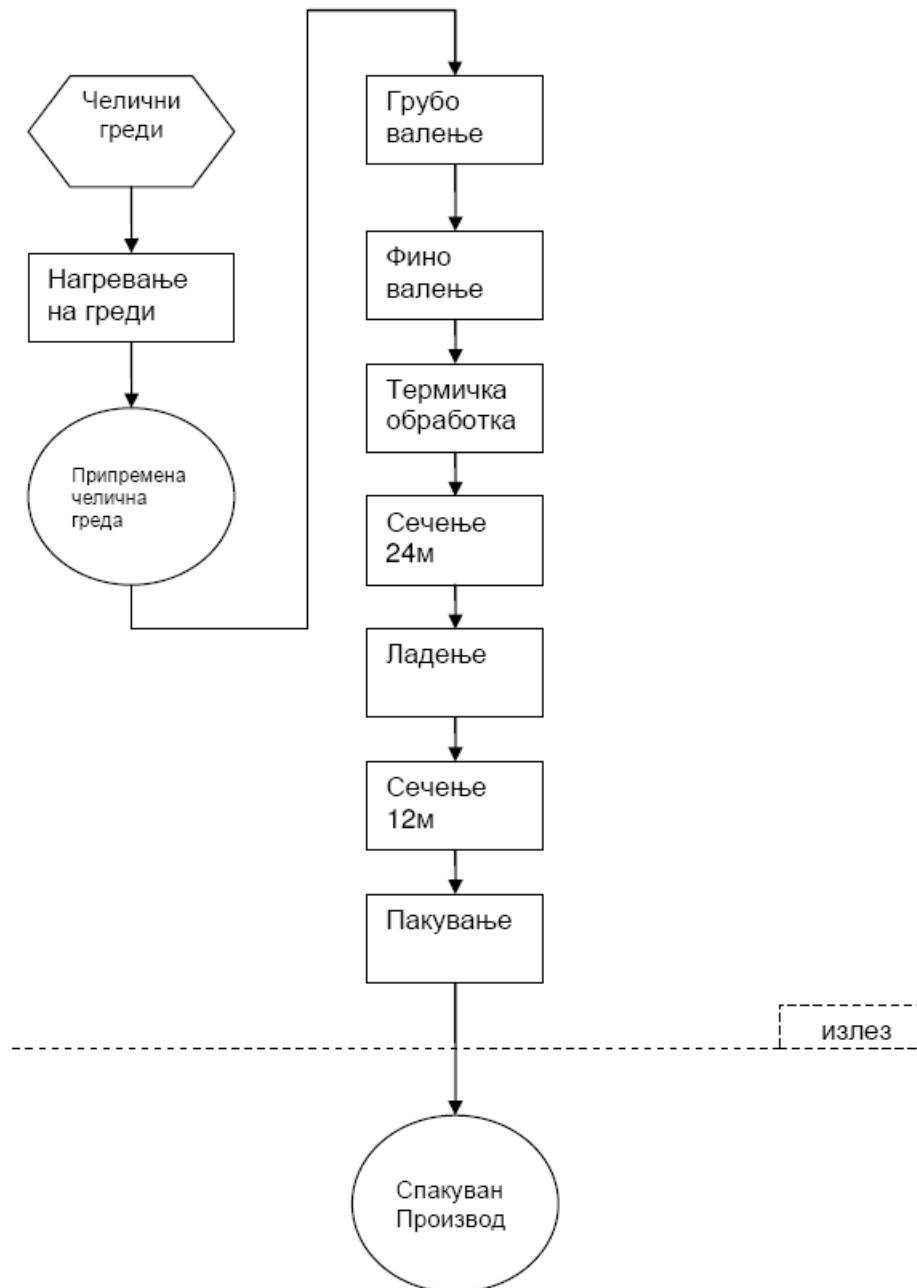
Подготвените котори жица се однесуваат на калибратор, каде што се врши калибрирање на жицата, после кое калибрираната жица се носи на машина за носачи при што се врши формирање на носачот и со електрозаварување се заваруваат врските на носачот.

После оваа операција, се врши сечење на носачите на потребна должина, нивно пакување, и транспортирање во склад за готов производ.

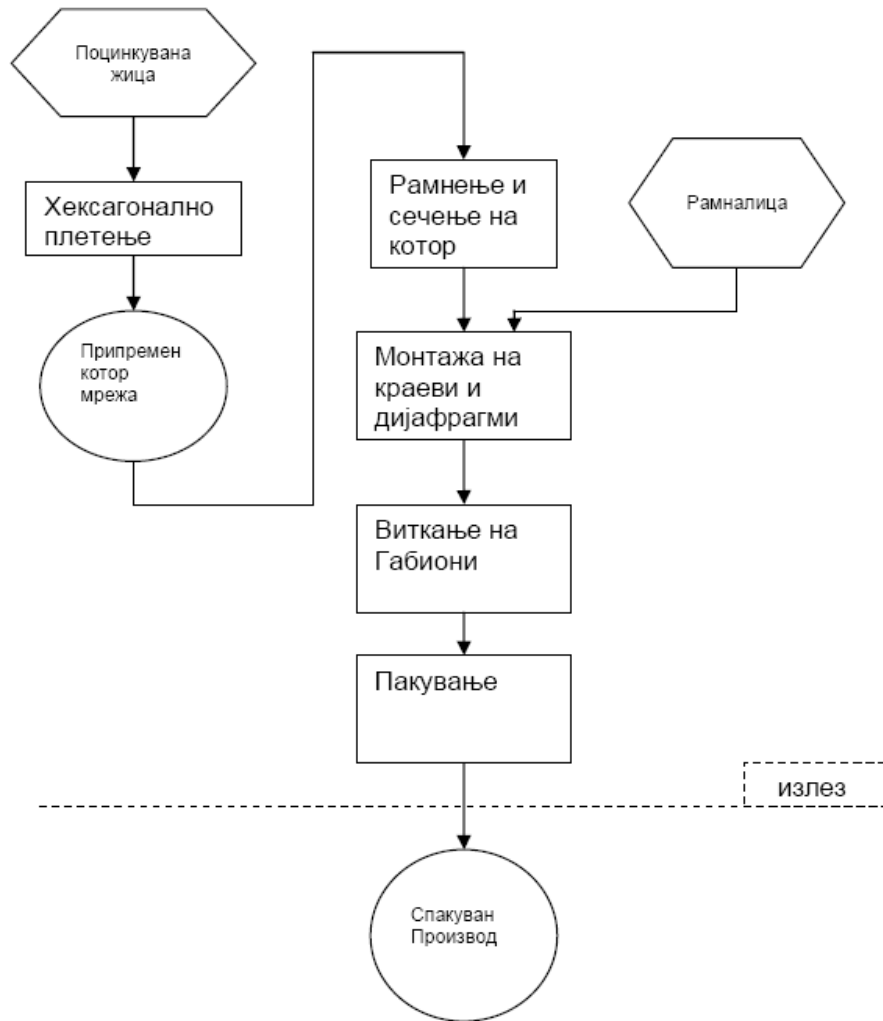


Погони; Габион, Мрежи и Носачи

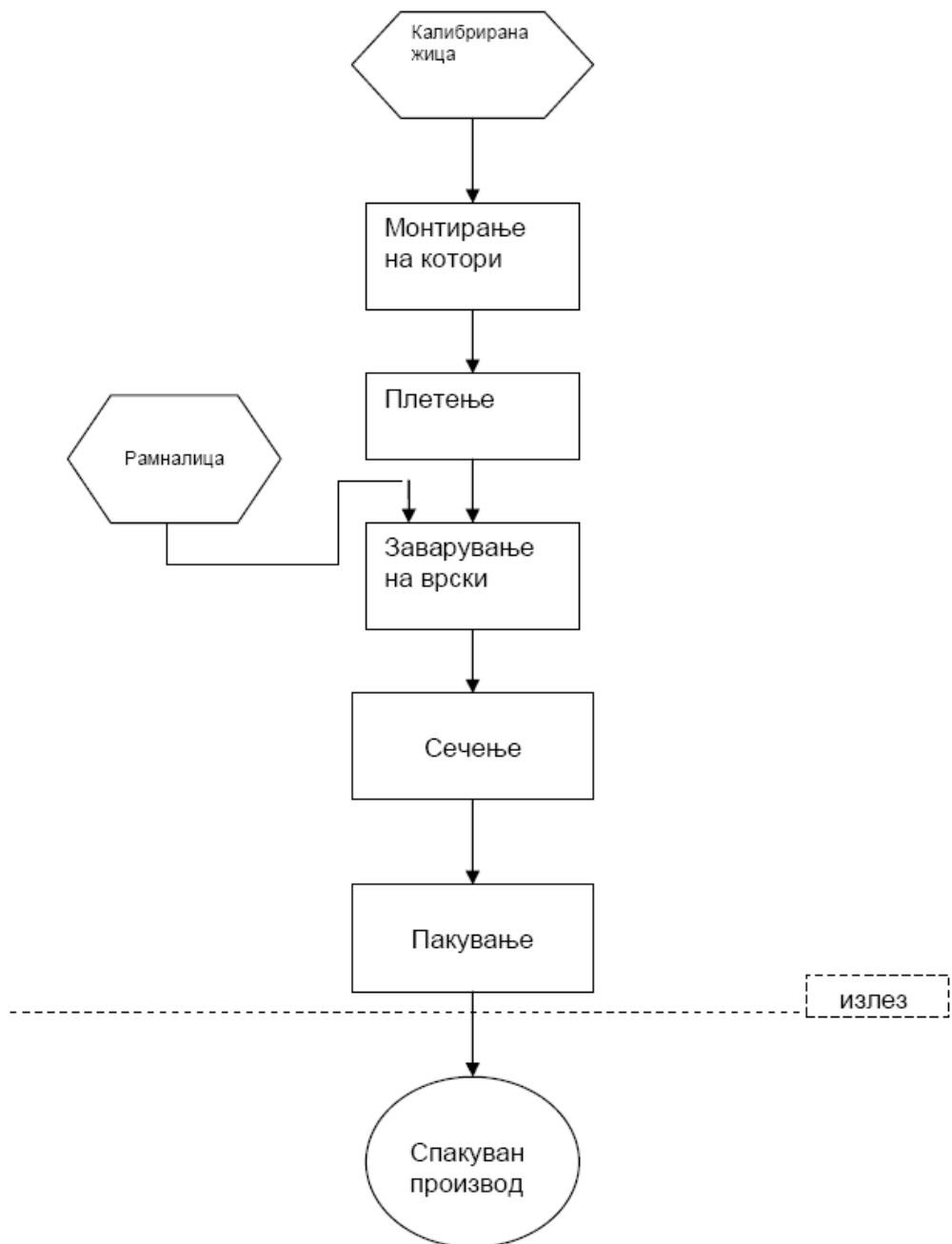
Дијаграми на постапките за работа



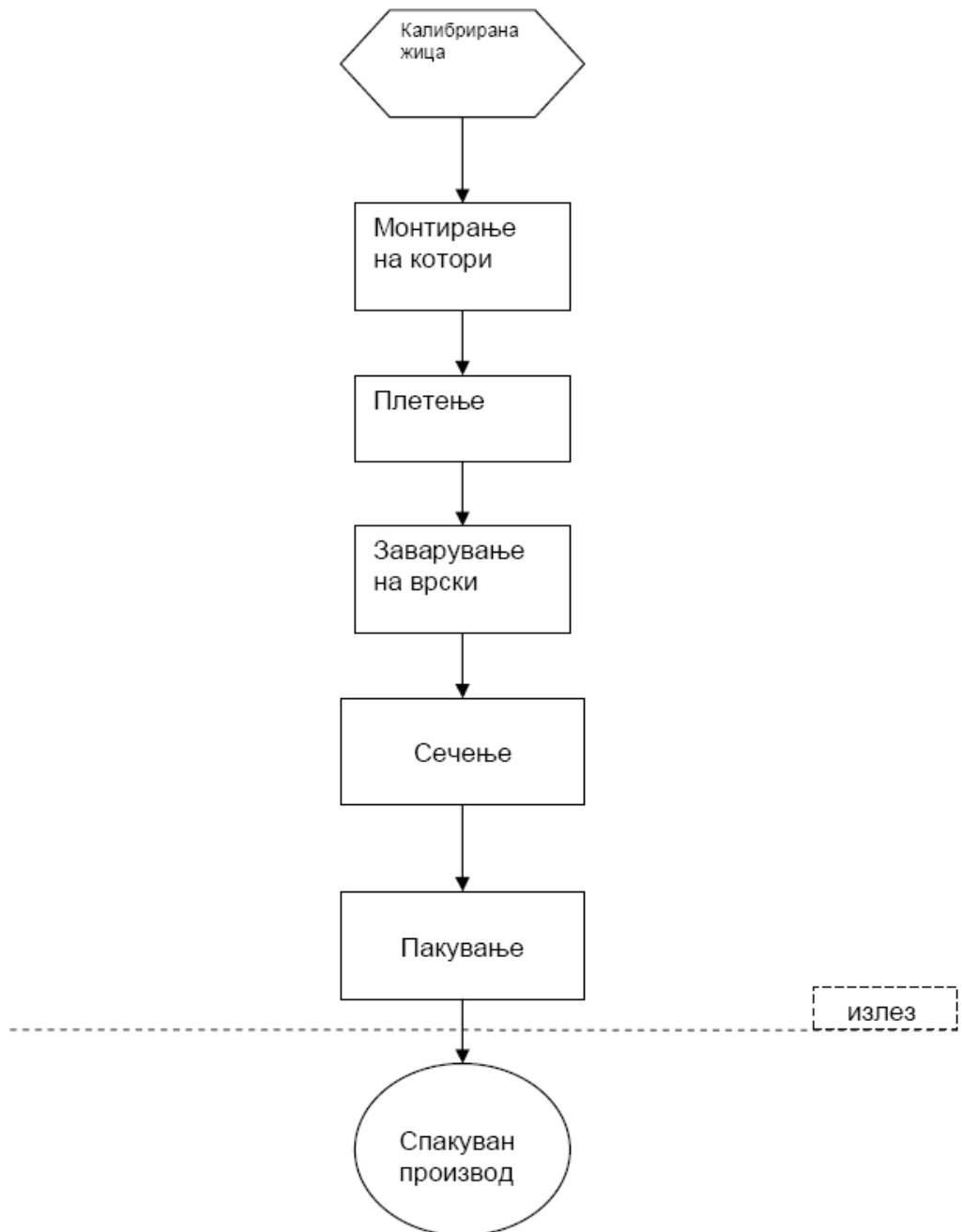
Погон Валавница



Погон Габион



Погон Мрежи

**Погон Носачи**

"Дојран стил", с. Н и к о л и ч
Нов Дојран

Б а р а њ е
Дозвола за усогласување со
Оперативен план

П о г л а в ј е 3
-Управување и контрола на
инсталацијата

Поглавје III.

УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА НА ИНСТАЛАЦИЈАТА

Дојран Стил како составен дел од групацијата СИДЕНОР - Грција, го има воведено Системот за квалитет ИСО 9001: 2000.

Во моментот во Инсталацијата не постои сертифициран Систем за управување со животната средина.

Активностите поврзани со заштита на животната средина ја следат Политиката на Дојран Стил, во однос на безбедноста и респект кон опкружувањето.

Оваа Политика се базира на знаењето и свесноста на секој вработен, тимската работа, чувството на одговорност и професионалната компетентност.

Организационата структура, и сите важечки изјави во врска со политиката на управувањето со животната средина дадени се во Прилог.

Дојран Стил работи непрекинато 24 часа, пет дена во неделата, со 180 вработени.

Организационата шема се наоѓа во Прилог

Администрацијата работи во една дневна смена, а производството и одржувањето 24 часа, пет дена во неделата во три смени.

Генералниот директор ја спроведува политиката за животна средина и одговара пред државата во име на Дојран Стил.

Во Дојран Стил постои менаџерски тим (Генерален директор, Помошници на генералниот директор, Раководители на погони и функции) за грижа за животната средина, кој еднаш месечно се состанува и ги преиспитува постојните аспекти и влијанието врз животната средина од истите. Секој од помошниците по своите функции одговара пред Генералниот директор, а Раководителите на погоните конкретно одговараат за перформансите на постројките.

Генералниот директор определува претставник т.е. Одговорен за безбедност и здравје при работа и заштита на животната средина кој ги има сите одговорности во врска со работната и животната средина, се грижи за обука на вработените од областа на безбедност и здравје при работа, заштитата од пожари и свесноста и грижата за животната средина.

Со Правилникот за заштита при работа опфатени се: планирање и организирање на заштитата при работа, правата и обврските на органите на управување и раководење и мерките за заштита при работа.

Во Дојран Стил вработените се со соодветна квалификација и оспособени за стручно и безбедно извршување на работните задачи. За секое работно место постои Опис на работите и работните задачи во кој врз регуларна основа и во соработка со Кадровско одделение, точно е даден описот на сите работни задачи за секое работно место. Работниците се распоредуваат според одобрена Систематизација на Дојран Стил.

На работниците, согласно законот за безбедност и здравје при работа се врши контрола на оспособеноста, при промена на работно место, воведување на нови техники при работа или некоја друга промена во работењето. Сите работници задолжително се испраќаат на превентивни здравствени прегледи на секои 12 односно 14 месеци.

Новите вработувања се извршуваат согласно призната и потврдена методологија, специфично за секое работно место. Секој нововработен се испраќа на претходен здравствен преглед и задолжително обука за извршување на својата работа во рок утврден со описот на работното место, и се запознава со опасностите и штетностите во работната средина и мерките за безбедно извршување на работните задачи.

Во тек е имплементација на систем за управување со животна средина по метод на светски признат стандард - ИСО 14001, кој во понатамошната фаза ќе биде интегриран во веќе постојниот Систем за квалитет ИСО 9001.

Имплементацијата на ИСО 14001 е во соработка со сертифицираното тело Лоидс.

Во Прилог, покрај останатите информации ќе бидат вклучени Политиката на интегриран систем за управување и Сертификатот за ИСО 9001.

Со имплементацијата на ИСО 14001 ќе се изработува програма за управување со Животната средина која ќе ги опфати сите барања на стандардот, анализите на мерењата и оценката на влијанието врз животната средина. Оваа програма ќе биде составен дел од годишниот план за работа на Дојран Стил.

Особено внимание во планот ќе биде посветено на:

- точно определување и разграничување на одговорностите во врска со аспектите;

- идентификација, оценка и управување со значајните аспекти;

- усогласување со законските и други барања апликативни за активностите на Дојран Стил;

- спроведување на политиката за животна средина и одредување на цели и таргети;

- план за континуирано унапредување со цел да се постигнат целите и таргетите;

- оперативна контрола за да се минимизира влијанието на значајните аспекти;

- превентивен програм за одржување на одредена постројка или опрема;

- план за итни ситуации и превенција од истите;

- мониторинг и мерења;

- мониторинг и системи за контрола;

- обука;

- комуникација и известување за инцидентни или места на неусогласеност;

- интерни проверки;

- корективни акции и анализи на неусогласеноста;

- преглед и известување за перформансите за животната средина;

- контрола на документи и податоци.

Согласно планот и програмата за управување со животната средина ќе бидат определени и доделени задачи соодветно на секој од помошниците на Генералниот Директор со цел да се постигнат целите зацртани во Политиката на интегриран систем за управување.

Во рамките на интегрирање на двата признати системи ќе бидат превземени сите процедури и работни упатства, а по потреба ќе бидат изработени специфични процедури и работни упатства.

Информации за преземање мерки за перформансите на животната средина

Заради преземање мерки за перформансите на животната средина, "Дојран Стил", врши интересен мониторинг на изворите на емисија кои се како резултат на вршењето на активностите, како и мониторинг на емисиите, односно, редовно ги следи емисиите во непосредна близина на изворите на емисија.

Надлежниот орган, редовно ќе биде известуван за резултатите од мониторингот, спроведуван согласно задолжителните услови, по добивањето на Интегрирана еколошка дозвола.

Обука и квалификации на вклучениот персонал

Во "Дојран Стил", сериозно се обрнува внимание на обуката и квалификациите на вклучениот персонал, што е обезбедено преку структурата на управувањето, како и во сите акти на ниво на Компанијата, а особено преку:

- Секој работник има право да го усовршува своето знаење, способност и работна вештина, а заради поуспешно обавување на доверените работи и работни задачи.

- Преку непосредна работа на инсталацијата, се врши и едукација на вработените за идентификување на изворите на загадување во процесите на производство, при што се доаѓа и до профитабилни решенија.

- Преку тренинг на работниците во фирмата, се обезбедува база и методи за контролиран развој на производниот процес, и се обезбедува повратен ефект за доверба на фирмата, со што се нагласува повеќекратниот ефект во работата на инсталацијата, како нов концепт за имплементирање.

- Се почитуваат предностите во превентивната заштита, и се охрабруваат вработените во активностите за избегнување на загадувањата, во стартот, со оптимализација на користењето на природните извори, особено водата и енергијата.

- Со обука и квалификација на вклучениот персонал, се демонстрира имплементација на искуства од економијата, алтернативните технологии, превенцијата од загадување, и заштеда на сировините преку мерки за редукција на репроматеријалите кои ја загадуваат животната средина, а генерираат економски заштеди, преку постепено променување на технологијата.

- Се пратат најновите сознанија постигнати на полето на технолошкиот развој, квалитетот и се врши нивна апликација во технолошкиот процес.

- Се пратат нови производи, нови технолошки решенија, а заради подобрување на квалитетот на постоечките производи, без нарушување на квалитетот.

- Се врши набавка на стручна литература, корисна за работата и развојот на Компанијата.

- Се пратат сите прописи и се врши нивна ефикасна и доследна примена во Компанијата.

- Лицата вработени во системот, учествуваат во подготовката на Внатрешниот план за вонредни состојби, со што ќе се овозможи негово беспрекорно спроведување.

"Дојран стил", с. Николич
Нов Дојран

Б а р а њ е
Дозвола за усогласување со
Оперативен план

П о г л а в ј е 3
-Прилози

Програма за управување со животната средина

Друштвото за производство и трговија "Дојран Стил"- с. Николиќ, Дојран, со цел зачувување, рационално и одржливо користење на природните богатства, во целост ја прифаќа политиката во животната средина, а заради усогласување на економските интереси со животната средина и обезбедување висок степен на заштита на животната средина и здравјето на луѓето, без притоа да се загрозат правата на идните генерации, да ги задоволуваат своите потреби.

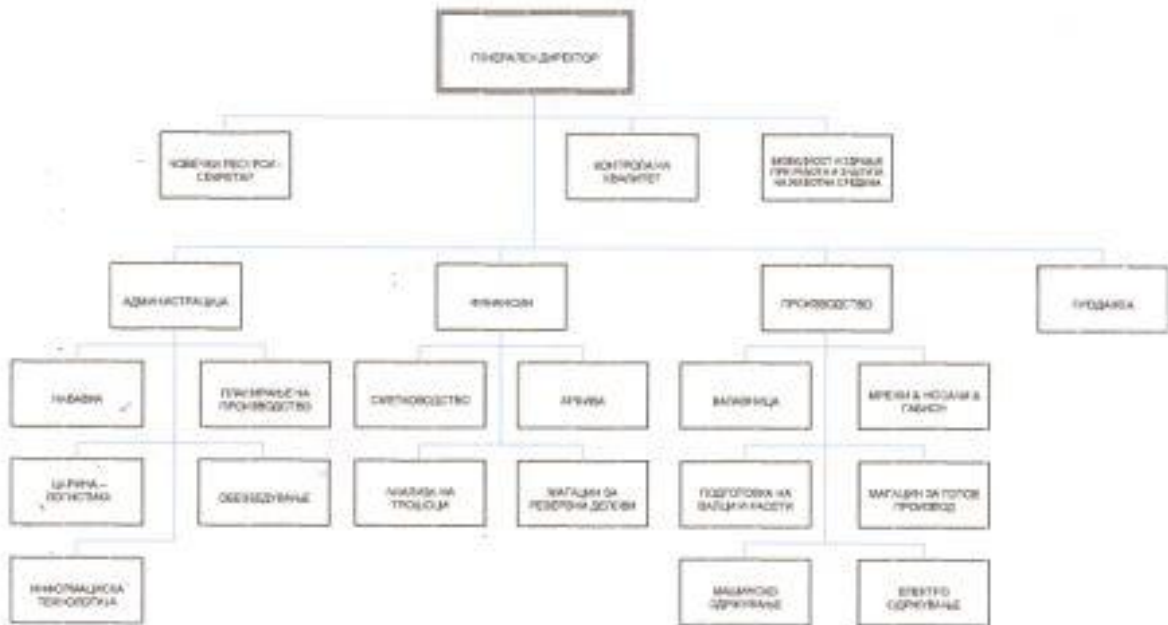
Согласно Правилникот за систематизација на работните места, потенцирано е управувањето со животната средина, како на ниво на организационите целини, така и на ниво на секое работно место.

При тоа, Програмата за управување со животната средина ги опфаќа следните генерални политики;

- Структура на управувањето на локацијата,
- Нивоа на одговорност во управувањето со животната средина
- Одговорност во работата на инсталираните системи
- Намалување и третман на загадувањата
- Обука и квалификација на вклучениот персонал
- Системи за одржување
- Системи за контрола на отпад
- Системи за квалитет за контрола на фирмата



ОРГАНИЗАЦИОНА ШЕМА



Handwritten signature and date: 11/2010



ПОЛИТИКА НА ИНТЕГРИРАН СИСТЕМ НА УПРАВУВАЊЕ

Дојран Стил се стреми да вгради висок квалитет во своите производи, да ги извршува работните активности безбедно и одговорно, со уважување на своите клиенти, целосна почит кон вработените, општеството и животната средина преку:

- Примена на интегриран систем за управување со квалитет, животна средина и безбедност и здравје при работата согласно барањата на стандардите ISO 9001:2008, ISO 14001: 2004 и OHSAS 18001:2007.
- Обврзаност за перманентно подобрување на интегрираниот систем за управување со квалитет, животна средина и безбедност и здравје при работата со цел постигнување на добри бизнис резултати, подобрување на заштитата на животната средина и подобрување на безбедноста и здравјето при работата.
- Постапени реални цели: за квалитет, за заштита на животната средина и за безбедност и здравје при работата.
- Минимизирање на производниот отпад со негова повторна употреба и рециклирање.
- Нула повреди, Професионални болести и Инциденти по безбедност при работата - преку одржување на мерки за безбедност и здравје на сите наши вработени и други кои се поврзани со нашите активности.
- Обезбедување на производи со висок квалитет, исполнувајќи ги барањата, потребите и очекувањата на нашите клиенти со сериозен приод кон нивните коментарите, жалбите и сугестии.
- Обезбедување на целосна информација до секој вработен за неговата одговорност и обезбедување на нивно активно учество при градење на квалитетот на производите, зачувување на животната средина и за безбедност и здравје при работата. Континуирана обука и зголемување на компетентноста на сите вработени.
- Работење на процесите и понуда на производна програма во хармонија со законската регулатива, на локално и државно ниво.
- Ширење на партнерски однос со добавувачите, и преку нив ширење на идејата за заштита на животната средина и безбедност и здравје при работата кај сите заинтересирани страни.
- Транспарентност за прашања поврзани со заштитата на животната средина, безбедноста и здравјето при работата а кои се однесуваат на дејноста на организацијата.
- Периодично преиспитување на сите сегменти од Политикува со цел да се потврди нејзината актуелност и соодветност за дејноста на Дојран стил.

Датум: 06. 2010

ГЕНЕРАЛЕН ДИРЕКТОР



| ОБУКА И МЕРЕЊЕ НА КОМПЕТЕНТНОСТ | | |
|---------------------------------|-----------|----------|
| Изработил: | Проверил: | Одобрил: |

1. ЦЕЛ

Да се дефинира начинот на реализација на обука на вработените или други лица кои за организацијата извршуваат работа:

- која влијае врз усогласеност со барањата за производите
- која може да влијае на безбедноста и здравјето при работата
- која може да има значајно влијание врз животната средина

со цел да се подигне нивната свест и компетентност за остварување на поставените цели за: квалитет, безбедност и здравје при работата и заштита на животната средина.

2. ПРИМЕНА И ОДГОВОРНОСТИ

Примената на оваа процедура е обврзувачка во рамките на целиот Интегриран систем за управување. Одговорност за примена на оваа процедура е на:

- Генералниот Директор
- Одговорниот за управување со човечки ресурси
- Секој сопственик на процес во рамките на неговиот процес
- Одговорниот за EMS и OH&S

3. ТЕРМИНИ, ДЕФИНИЦИИ И КРАТЕНКИ

- **IMS** - Интегриран систем за управување
- **EMS** - Систем за управување заштитата на животната средина
- **OH&S** - Систем за управување со безбедност и здравје при работата
- **QMS** - Систем за управување со квалитет

4. ОБЈАСНУВАЊЕ НА ПРОЦЕСОТ

4.1. Утврдување на потреби за обука

Одговорните на процеси и / или Одговорниот за EMS и OH&S ги утврдуваат потребите за обука. Потребите за обука се дефинираат за постојано вработените, вработените со времен договор, во случај на преместување на ново работно место, во случај на воведување на нова технологија или нови средства за работа, во случај на секоја измена на работниот процес и за нововработените а можат да бидат резултат од:

- Цели за квалитет, животна средина и безбедност и здравје при работата
- Потреба за поголема компетентност за усогласеност со барањата за:
 - производите,
 - безбедност и здравје при работата со посебен акцент на обука за опасностите на работното место и работната околина и
 - заштита на животната средина
- Промена во законската регулатива која е релевантна за дејноста (процесите и производната програма) на организацијата.
- обука на вработените и нивно запознавање со правата и одговорностите при извршување на нивните работни обврски согласно важечката законска регулатива.
- Редовно обновување на обуката според дефинираната фреквенција во зависност од утврдените потребни обуки за вработените.



ОБУКА И МЕРЕЊЕ НА КОМПЕТЕНТНОСТ

Одговорните на процеси утврдените потреби за обука ги дефинираат во писмена форма со барање за обука со назнака:

- До човечки ресурси
- Предмет: Барање за обука

Во барањето за обука мора да биде наведено следново:

- Лица и тема за која ќе се организира обуката
- Која е целта на Обуката.

4.1. Изработка на план и програма за обука

Одговорниот за EMS и ОН&S изготвува План / Програма за Обука Q4-4.2-01 и го предава на одговорниот за човечки ресурси. Одговорниот за човечки ресурси изготвува План за обука Q4-6.2-01. Во планот за обука треба да биде наведено следново:

- Кои теми ќе бидат опфатени со обуката,
- Кои лица ќе бидат обучувани,
- Кој ќе биде обучувачот,
- Каде ќе се одвива обуката,
- Кога ќе се реализира обуката.

Планот за обука се доставува до Генералниот Директор на одобрување. По добиеното одобрување за планот, се изработува Q4-6.2-02 -"Програма за Обука". Во програмата се наведено следново:

- Дата на обуката,
- Тема на обуката,
- Обучувач,
- Обучувани,
- Оценка на обуката.

4.2. Реализација на Обуката

Одговорниот за човечки ресурси е задолжен да ја организира реализацијата на Обуката, навремено да ги информира учесниците и предавачите како и да ги обезбеди потребните услови и ресурси. Врз основ на Планот се пристапува кон реализација на Обуката. Во прилог на реализираната Програма за обука треба да има список на сите присутни на обуката на кој ќе е евидентирана темата за обука. Присутните со сопствен потпис ќе го потврдат своето присуство на обуката, а списокот со потпис ќе го потврди Предавачот.

4.3. Оцена на ефективност на обуката

Оценувањето на ефективност од обука е одговорност на Одговорниот за човечки ресурси и Одговорниот на процес кој го поднел барањето. За обука поврзана со животната средина и безбедноста и здравјето при работата одлучувачка е оценката која ќе ја даде Одговорниот за EMS i ОН&S.

Оценувањето може да се прави преку:

- Интервју
- Тестирање преку предходно изготвени прашалници
- Практичен испит

Како резултат од ваквото оценување може да произлезе:

- барање за повторна обука
- барање за прерасподелба на друго работно место

Заклучокот од оценувањето мора да биде во писмена форма - записник и истиот го одобрува Директорот. Одговорниот за човечки ресурси го архивира заклучокот во досие на вработениот.



ОБУКА И МЕРЕЊЕ НА КОМПЕТЕНТНОСТ

4.4. Мерење на компетентност

Одговорност за мерење на компетентност на вработените или други лица кои за организацијата извршуваат работа има Одговорниот на процес во кој истите работаат.

При мерењето му помагаат :

- Одговорниот за QMS за работа која влијае врз усогласеност со барањата за производите и
- Одговорниот за EMS и OH&S за работа која влијае врз животната средина како и врз безбедноста и здравјето при работата

Мерењето се организира на годишно ниво согласно упатството Q3-6.2-01 "Критериуми за компетентност". Мерењето на компетентност е една од основите за утврдување на потреби од обука за следниот период.

4.4.1. Правила за оценување на компетентност

- Оценувањето се врши согласно дефинираните Q3-6.2-01 "Критериуми за компетентност".
- Оценувањето може да се направи за сите вработени наеднаш или за поедини вработени, према проценка на Раководството.
- Оценката за компетентност ја оверува Директорот.

4.4.2. Намена на оценувањето

Добиените резултати од оценувањето се основа врз која Раководството ја дефинира потребата за обука, носи одлуки за стимулација и напредување на вработените, носи одлуки за преквалификација или отпуштање на вработени согласно наведените критериуми:

- За стимулирање и работно напредување: вработениот треба да остварил минимум 80% од поставените барања - критериуми.
- За добар работник се смета вработен кој успеал да оствари минимум 60 % од поставените барања - критериуми.
- За работници кои оствариле од 40 % до 60 % потребно е да се планира обука за зголемување на неговата компетентност.
- Работник кој остварил помалку од 40 % од поставените барања - критериуми треба да се преквалификува. Доколку оценувањето после направената преквалификација не даде резултат над 40 % таквиот работник треба да ја напушти фирмата.

4.5. Архивирање

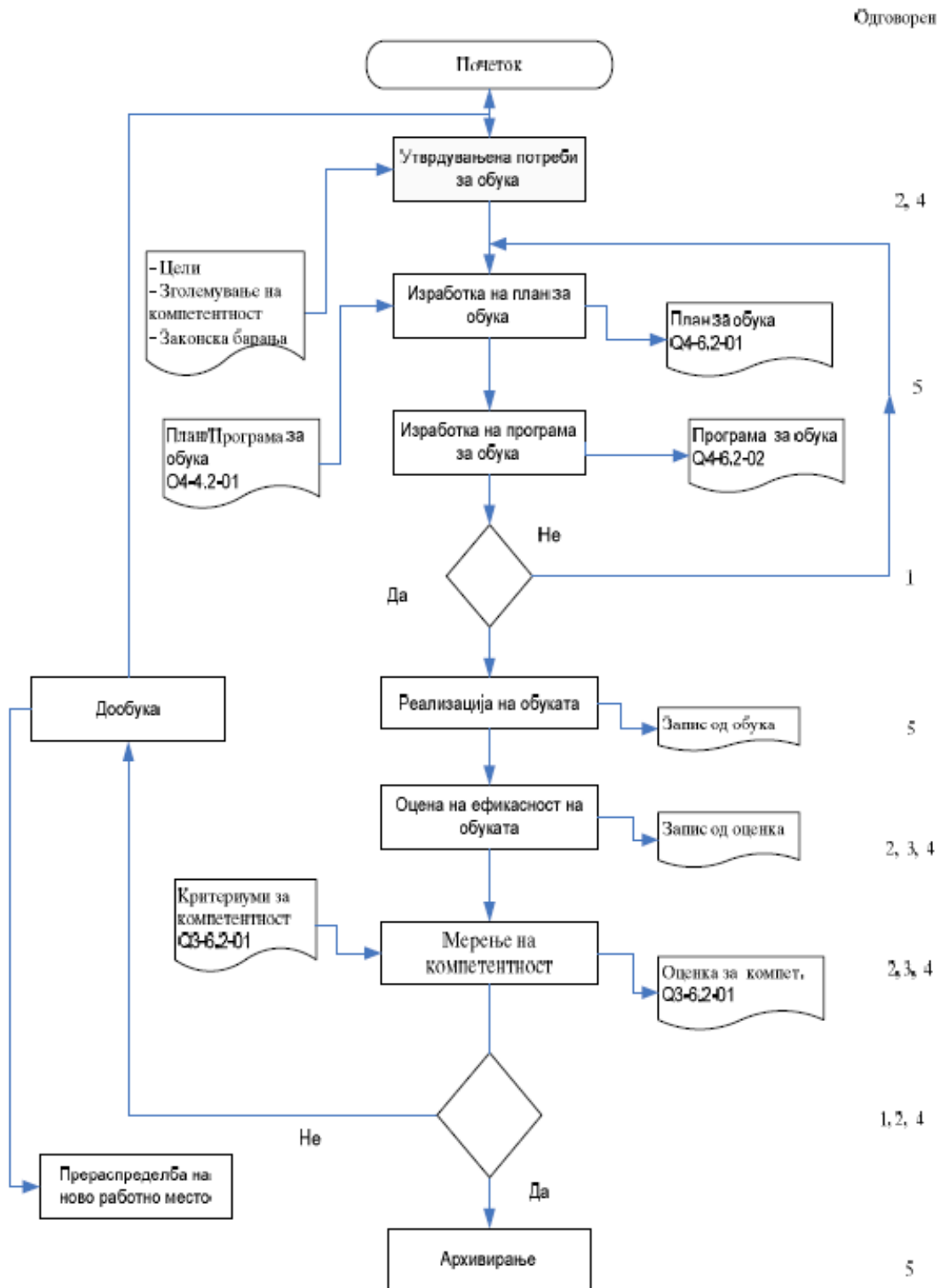
Сите записи кои го следат процесот на обука се архивираат во архива на Секторот за човечки ресурси и со нив се управува согласно процедурата Q2 4.2 02 "Контрола на Записи". Секој документ добиен од процесот на обука на работникот кој ја докажува неговата оспособеност, Секторот за човечки ресурси го архивира во неговото персонално досие. резултатите од компетентност на вработените се чуваат во досие на вработениот и кај одговорниот на процес каде што истиот работи.

5. РЕФЕРЕНТНИ ДОКУМЕНТИ

- Q2-4.2-02 - Контрола на записи
- Q3-6.2-01 - Критериуми за компетентност
- Q4-6.2-01 - План за обука
- Q4-6.2-02 - Програма за обука
- O4-4.2-01- План / Програма за Обука

ОБУКА И МЕРЕЊЕ НА КОМПЕТЕНТНОСТ

6. ДИАЈГРАМ НА ТЕК НА ПРОЦЕСОТ





| | | |
|--|--------------------|--------------------|
| Идентификација и одредување на значајност на аспекти | | |
| Изработил: | Проверил: | Одобрил: |
| <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> |

1. ЦЕЛ

Да се дефинираат јасни методи и одговорности за:

- системско евидентирање на аспектите кои произлегуваат од активностите, процесите и самите производи на Дојран стил.
- одредување на значајност на овие аспекти врз животната средина.
- Дефинирање на општи и посебни цели и програми за нивна реализација со цел да се намали или елиминира нивното влиание врз животната средина.

2. ПРИМЕНА И ОДГОВОРНОСТИ

Примената на оваа процедура е обврзувачка во рамките на целиот Интегрираниот систем за управување. Процедурата се однесува на аспектите кои се резултат на активностите, процесите и самите производи на Организацијата.

Одговорност за примена на оваа процедура е на Генералниот директор, Одговорниот на EMS и ОН&S (лице задолжено за системот за заштита на животната средина) како и на сопствениците на процеси при идентификација на измени во реализација на активностите и промени во инфраструктура, опрема, локации или промени на производите.

3. ТЕРМИНИ, ДЕФИНИЦИИ И КРАТЕНКИ

- **Животна средина** - Опкружување во кое организацијата работи, вклучуваќи го воздухот, водата, земјиштето, природните ресурси, флората, фауната, луѓето и нивните взаемни односи.
- **Аспект на животната средина** - Елемент од активностите, производите или услугите во организацијата кој може да биде во меѓусебен однос со животната средина.
- **Влиание врз животната средина** - Секоја промена на животната средина, во позитивна или негативна смисла, која е целосно или делумно резултат на аспектите на животната средина од некоја организација.
- **Резултат од заштитата на животната средина** - Мерливи резултати добиени од управувањето со животната средина во организацијата.
- **Општи цели за животната средина** - сеопфатни цели за заштита на животната средина кои се во согласност со Политиката за заштита на животната средина кои организацијата сама си ги поставила.
- **Посебни цели за животната средина** - детални барања во однос со резултатите кои можат да се применат во организацијата или на нејзини делови; ваквите цели произлегуваат од општите цели за заштита на животната средина и треба да бидат така поставени и реализирани за да можат да се постигнат општите цели.
- **IMS** - Интегриран систем за управување
- **ОН&S** - Систем за управување со безбедност и здравје при работата
- **EMS** - Систем за управување заштитата на животната средина

4. ОБЈАСНУВАЊЕ НА ПРОЦЕСОТ

4.1. Формирање на работна група за EMS

Генералниот Директор со одлука:

- покренува постапка за идентификација на аспектите врз животната средина, одредување на нивна значајност и дефинирање цели и програми за намалување или елиминирање на нивното влиание врз животната средина
- формира Работна група за EMS која ќе ја реализира таа постапка.



Идентификација и значајност на одредување на аспекти

4.2. Планирање на активности

Работната група предводена од Одговорниот за EMS и ОН&S врз основ на Дефинираната Политика за IMS, поставените општи цели за заштита на животната средина како и актуелната законска регулатива (поврзано со заштитата на животната средина) ги планира и реализира активностите наведени во т. 4.1 став 1 од процедурава, по следниов редослед:

- Собирање и анализа на податоците за аспектите од активностите, процесите и производите во Дојран стил.
- Идентификација на аспектите.
- Одредување на значајни аспекти, утврдување и реализација на цели и програми.
- Реализација на програмите.
- Мерење, пратење и оценка на усогласеност.
- Дефинирање на Корективни / Превентивни мерки

Идентификацијата аспектите врз животната средина, одредување на нивна значајност и дефинирање цели и програми за намалување или елиминира на нивното влиание врз животната средина се врши заради:

- исполнување на барањата на Законот за заштита на животната средина како и другите закони и правилници кои се поврзани со проблемите за заштита на животната средина,
- исполнување на барањата на стандардот ISO 14001:2004,
- измени во опрема и / или технологија за производство и нејзино влиание врз животната средина.
- откривање на нови аспекти

4.3. Собирање на податоци

Одговорниот за EMS и ОН&S и Работна група за EMS препознавањето и утврдувањето на аспектите врз животната средина, го вршат со процесен пристап со анализа на сите влезови и излези на секоја фаза од процесите. Во анализата се земаат во обзир редовните, привремените и вонредните активности во процесот користејќи податоци добиени од:

- документацијата - технологијата на работење
- консултации со вработените на нивното работно место, и дрги надворешни лица кои можат да работаат во кругот на Дојран стеел
- резултати од мерења на емисии од активностите, процесите и производот.
- нови техники на стручна анализа
- барањата на Законот за заштита на животната средина како и другите закони и правилници кои се поврзани со проблемите за заштита на животната средина.

Собирањето на информациите за Аспектите се во однос на општите категории на аспекти:

Општи категории на аспекти:

- 1 Емисии во воздух 4 Управување со Отпад 7 Емитирање на енергија: топлина, радиација, вобрации
- 2 Испуштање во вода 5 Влиание врз заедницата 8 Користење на суровини - природни ресурси
- 3 Испуштање во земја 6 Трошење на енергија 9 друго поврзано со EMC

Собраните информациите Одговорниот за EMS и ОН&S, ги регистрира во формулар Е4- 3.1-01 Анализа на Процесите, ресурсите и производите.



Идентификација и значајност на одредување на аспекти

4.4. Идентификација на Аспекти

Од пополнетиот формулар Е4-3.1-01 Анализа на Процесите, ресурсите и производите, Одговорниот за EMS и ОН&S ги извлекува сите аспекти и ги регистрираат во формулар Е4-3.1-02 Таблица за одредување на Аспекти. Одговорниот за EMS и ОН&S и Работна група за EMC одредуваат во која од општите категории на аспекти припаѓаат откриените аспекти. Одговорниот за EMS и ОН&S ги шифрира аспектите, и ја регистрира шифрата во соодветна графа од Е4-3.1-02. Шифрата X Y претставува комбинација на:

- X бројот кој ја претставува општа категорија на аспектот (види т. 4.3) и
- Y редниот број на аспектот (регистраан во Е4-3.1-02).

На ваков начин се идентификуваат сите аспекти кои се резултат од активностите, процесите и производите во Дојран стил, поврзано со општите категории на аспекти.

4.5. Одредување на значајност на аспекти, утврдување и реализација на цели и програми

4.5.1. Одредување на значајност на аспекти

Секој аспект од Е4-3.1-02 Таблица за одредување на Аспекти, се анализира и согласно јасно дефинирани критериуми се оценува - вреднува по значајност:

- Анализа на Аспектите е согласно следниве критериуми:
- Сериозност на последиците од аспектот "С"

ОЦЕНКА ОПИС

Висока 3

Управувањето со Аспектите е дефинирано со закон со тесно дефинирани гранични вредности, нивното влиание е со сериозни последици по животната средина и / или се работи за опасен отпад

Средна 2

Управувањето со Аспектите е дефинирано со закон но нивното влиание не е со сериозни последици врз животната средина, не се работи за опасен отпад

Ниска 1

Управувањето со Аспектите не е дефинирано со закон, нивното влиание не е со сериозни последици врз животната средина, не се работи за опасен отпад - Веројатност на појавување на аспектот "В"

ОЦЕНКА ОПИС

Висока 3 Појавата е составен дел од процесот

Средна 2 Ретка појава - квартално (еднаш на 3 месеци)

Ниска 1 Многу ретка појава - еднаш во година

- Можност за остранување на аспектот "О"

ОЦЕНКА ОПИС

Ниска 3

Моменталното решение делумно ги намалува штетното влиание, потребни се инвестиции и план за активности за намалување на влианието на аспектите

Средна 2

Има ефективни решенија кои ги намалуваат штетните влианија врз животната средина

Висока 1

Има ефективни решенија кои ги острануваат штетните влианија врз животната средина



Идентификација и значајност на одредување на аспекти

- Вреднување на Аспектите "А":
- Формула за Пресметка на значајност на аспектот
 $A = C + B + O$
- Критериуми за одредување на Значајност на Аспектите
ЗНАЧАЈНОСТ Добиена вредност према
 $A = C + B + O$

Значајност 8 - 9

Средна Значајност 5 - 7

Мала значајност 0 - 4

Значајните аспекти се регистрираат во Регистар на значајни аспекти, цели и програми Е4-3.1-03, доколку не се откриени значајни аспекти во списокот се регистрираат Средно значајни аспекти. За овие Аспекти се дефинира со која законска регулативе се опфатени и се пишуваат граничните вредности доколку се дефинирани во регулативата.

4.5.2. Дефинирање на цели и програми

За сите аспекти кои се регистрирани во Регистарот на значајни аспекти, цели и програми Е4-3.1-03, Одговорниот за EMS и ОН&S и Работна група за EMC дефинираат предлог цели и програми за постигнување на целите за намалување или елиминирање на значајноста на аспектите. Целите мора да се мерливи а за програмите треба јасно да се дефинираат одговорности и рокови за остварување. Генералниот Директор ги одобрува предложените цели и програми.

При дефинирање на целите и програмите се земаат во предвид законските барања кои се однесуваат на животната средина, Политиката за ИМС, технолошките можности, финансиските и други бизнис барања и ставови на заинтересираните страни.

4.6. Пратење, мерење и оценка на усогласеност

Пратењето, мерењето и оценката на усогласеност на работењето на Дојран стил е дефинирано во Упатството Е3-5.0-01 Пратење, мерење и оценка на усогласеност. Во ова упатство се дефинирани и одговорностите за реализација на овие активности.

4.7. Анализа, превземање на мерки за подобрување и Архивирање

Одговорниот за EMS и ОН&S и Работната група за ОН&S вршат анализа на реализираните активности за идентификација на опасности и оценка на ризик. Како резултат на оваа анализа може да произлезе потреба од превземање на активности за подобрување - Дефинирање на Корективни / Превентивни мерки (Q4-8.5-01) - превземање на Акциони планови (Q4-8.5-02). Одговорен за следење на нивната реализација е Одговорниот за EMS и ОН&S а се реализираат согласно Процедурата Q2- 8.5-01 Управување со К / П мерки.

Одговорниот за EMS и ОН&S ги архивира документите за идентификација на опасности и оценка на ризик и превземените активности за подобрување во архива на ОН&S.

4.8. Еколошка интегрирана дозвола

Методите кои се користат за идентификација и одредување на значајност на аспекти се подлога која може да се искористи за изготвување на Потребната А Интегрирана еколошка дозвола, која ја изработува овластена организација.

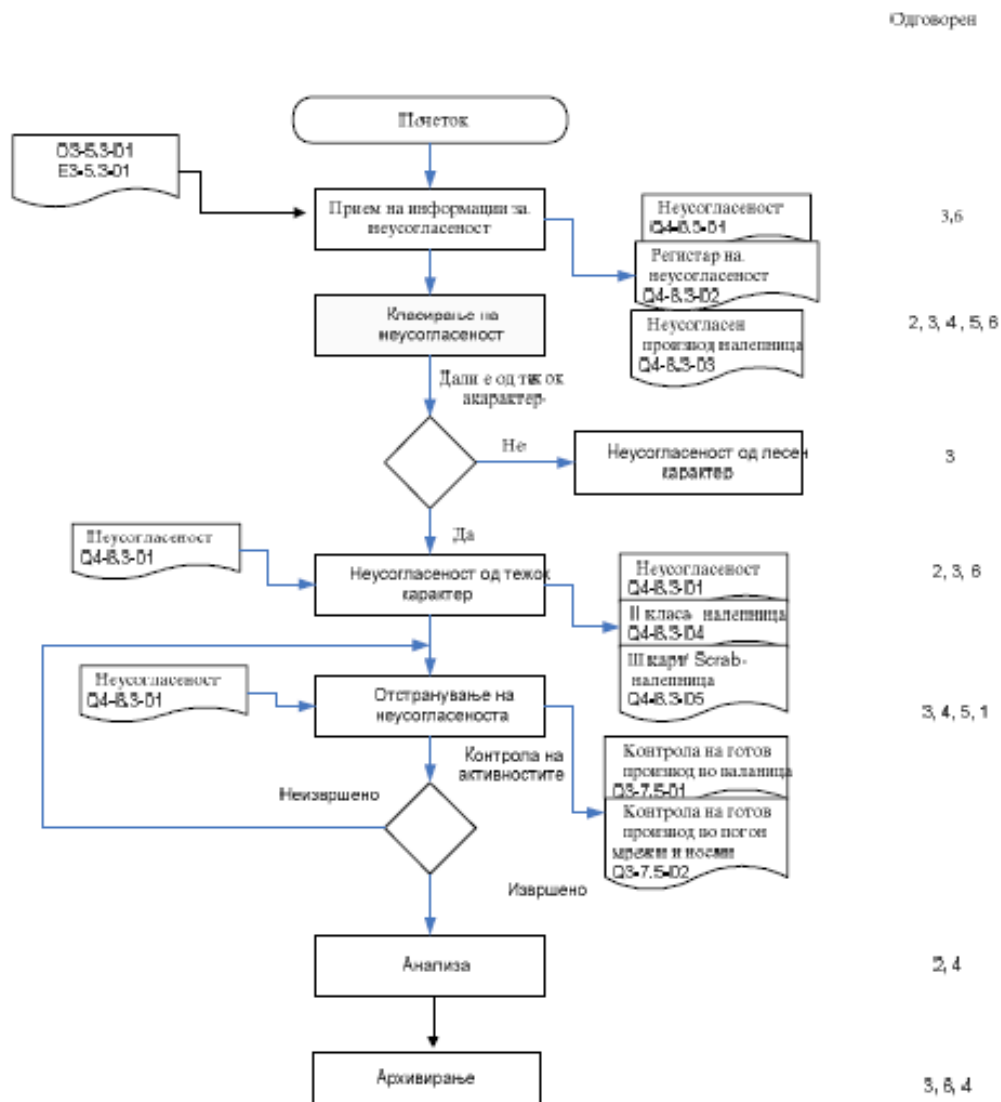
5. РЕФЕРЕНТНИ ДОКУМЕНТИ

- Q2-8.5-01 - Управување со К / П мерки
- Е3-5.0-01 - Пратење, мерење и оценка на усогласеност

Идентификација и значајност на одредување на аспекти

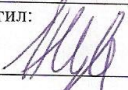
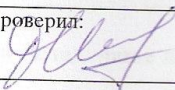

- E4-3.1-01 - Анализа на Процесите, ресурсите и производите
- E4-3.1-02 - Таблица за одредување на Аспекти
- E4-3.1-03 - Регистарот на значајни аспекти, цели и програми
- Q4-8.5-01 - Корективни / Превентивни мерки
- Q4-8.5-02 - Акционен план

6. ДИЈАГРАМ НА ТЕК НА ПРОЦЕСОТ



1- Генерален Директор; 2-Технички Директор; 3-Раководител на погон; 4-Одговорен нза EMC и OX&C; 5-Работна група за EMC и OX&C; 6- Контрола на квалитет; 7-Одговорен на магацин



| Управување со отпад | | |
|--|---|--|
| Изработил:  | Проверил:  | Одобрил:  |

1. ЦЕЛ

Да се дефинираат методи и одговорности за управување со отпадот во фазите на негово идентификување, селекција, евидентирање, ракување и отстранување.

2. ПРИМЕНА И ОДГОВОРНОСТИ

Примената на оваа процедура е обврзувачка во рамките на целиот Интегрираниот систем за управување. Процедурата се однесува на отпадот кој настанува како резултат на сите активности во процесите на Дојран стил.

- Одговорниот на EMS и OH&S е одговорен за пратење на примената на оваа процедура во пракса.
- Одговорните на процесите се одговорни за реализација на оваа процедура во пракса, а пред се за селекција и евиденција на отпадот.
- Сите вработени се одговорни за постапување согласно дефинираното во процедурата со посебна одговорност за селекција на отпадот.
- За складирање и испорака - магационер
- За договарање на испораката - Набавка

3. ТЕРМИНИ, ДЕФИНИЦИИ И КРАТЕНКИ

- **Управување со отпад** - идентификација, постапување, складирање и отстранување на отпадните материи преку овластена организација за депонирање, рециклирање или понатаможна употреба на овие материи.
- **Отпад** - Отпадни материи, предмети или делови од предмети, кои немаат употребна вредност или сопственикот има желба да се ослободи.
- **Опасен отпад** - е отпадот чиј состав, количина и својства создаваат ризик за здравјето на луѓето и животната средина, имаат едно или повеќесвојства што го одредуваат како опасен, и / или содржи компоненти кои го прават опасен или како опасен е определен согласно конференцијата во Базел за контрола на меѓудржавно движење на опасен отпад и намалување на неговата опасност.
- **Секундарна суровина** - отпадна материја која може да се искористи непосредно или со предходна доработка (рециклажа).
- **IMS** - Интегриран систем за управување
- **OH&S** - Систем за управување со безбедност и здравје при работата
- **EMS** - Систем за управување заштитата на животната средина

4. ОБЈАСНУВАЊЕ НА ПРОЦЕСОТ

4.1. Идентификација на отпадот

Работната група предводена од Одговорниот за EMS и OH&S врши анализа на процесите согласно процедурата E2-3.1-01 Идентификација и одредување на значајност на Аспекти. Како резултат на оваа анализа на формуларот E4-3.1-01 Анализа на процесите, ресурсите и производите, е регистриран целиот отпад кој настанал како резултат на активностите во процесите на Дојран стил. Отпадот е поделен на:

- Отпад од производниот процес
- Отпад од административните процеси
- Комунален Отпад - од сите процеси
- Санитарна отпадна вода
- Градежен отпад

Вака евидентираниите отпадни материи се регистрираат во формулари: E4-4.6-01 - Регистар на Отпадни материи.



Управување со отпад

4.2. Селекција и Собирање и складирање на отпадот

Од страна на Одговорниот за ЕМС и ОН&С и Работната група за ЕМС се дефинирани места (локација) и амбалажа за собирање на отпадот согласно типот на отпад. Селекцијата и собирањето на отпадот е дефинирано во упатствата за заштита на животна средина (ЕЗ-4.6-XX) кои го третираат управувањето со отпад согласно поделбата во точка 4.1.

Збирните места на отпадот од производствените процеси се определени преку јасно обележани собирни контејнери. Отпадот од производствените погони е поделен на следниве групи: комунален отпад, шкарт, коварина, гума, пластика, дрво, замастени ракавици и материјали, отпадно масло, отпаден мазут, отпад од електронска опрема, отпадни електрични кабли, отпадни акумулатори и батерии, отпадни флуоресцентни сијалици. Со отпадот се управува според упатствата за заштита на животна средина (ЕЗ-4.6-XX). При појава на неидентификуван отпад се известува Одговорниот за ЕМС и ОН&С и се дефинира управувањето на ново идентификуваниот отпад согласно упатството ОЗ-5.3-01 Пријавување на Инциденти и Аспекти.

Отпадот од административните процеси се опраува според упатството Управување со отпад од Администрација (ЕЗ-4.6-01).

Комуналниот отпад се собира на збирните места за комунален отпад. Збирните места - контејнери се поставени низ кругот на Дојран Стил.

Управувањето со градежен отпад се изведува по утврдувањето на постоење на таков отпад. Одговорниот за ЕМС и ОН&С и Работната група за ЕМС определува простор за привремено собирање и складирање на овој отпад.

4.3. Остранување на отпадот

Остранувањето на отпадот од кругот на Дојран Стил се изведува од страна на овластени превземувачи во зависност од отпадот и со кои Дојран Стил има склучено договор. Изборот на превземач за опасен отпад се изведува врз основа на добиените дозволи од страна на државните органи.

За отпадот за кој е утврдено дека се рециклира од страна на Одговорниот за ЕМС и ОН&С и Работната група за ЕМС се прави истражување врз основа на кое отпадот се предава на организација која врши активност рециклирање.

Преку упатствата за заштита на животна средина (ЕЗ-4.6-XX) се објаснува процесот на отстранување на отпадот од производствените процеси, отпадот од административните процеси, односно пренесување на отпадот на збирните места во кругот на Дојран Стил.

Комуналниот отпад го собира овластен превземач Комунално претпријатие Полин со кој Дојран Стил има склучено договор за оваа услуга. Истото претпријатие врши и превземање на санитарната вода со дефинирана фреквенција според договорот.

При настанат градежниот отпад, привремено складиран во кругот на Дојран Стил, се реализира контакт со Комуналното претпријатие од општина Дојран и се организира превземање преку барање на дозвола за депонирање на овој отпад во општинската депонија. Овој процес се реализира после добиена дозвола (усно или писмено) од општината Дојран.

4.4. Оценка на усогласеност со законските барања, можности за подобрување

Најмалку еднаш годишно Одговорниот за ЕМС и ОН&С прави преглед на:

- ЕЗ-4.6-01 - Регистар на Отпадни материји,
- законската регулатива која се однесува на отпадот кој е идентификуван во регистарот



Управување со отпад

- Политиката и целите за управување со животната средина, во однос на управувањето со отпад
- информациите за собран и предаден отпад, како и за однесувањето со отпадот за време на неговото собирање и складирање до испорака.
- дистрибуирање на информации во врска со отпад до Одговорни на групација Сиденор.

Цел на овој преглед е да се оцени усогласеноста со законските барања (постоечки или изменети), да се направи усогласеност на постигнатите резултати со управувањето со отпадот и поставените цели, како и да се изнајдат можности за намалување и поеколошко управување со отпадот преку превземање на мерки за подобрување: Акциони планови Q4-8.5-02 и Корективни /Превентивни мерки Q4-8.5-01.



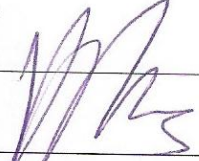
5. РЕФЕРЕНТНИ ДОКУМЕНТИ

- E2-3.1-01 - Идентификација на Аспекти
- O3-5.3-01 - Пријавување на Инциденти и Аспекти
- E3-4.6-01 - Управување со отпад од Администрација
- E3-4.6-XX - Упатства за управување со отпад
- E4-3.1-01 - Анализа на процесите, ресурсите и производите
- E4-4.6-01 - Регистар на Отпадни материји
- Q4-8.5-01 - К / П мерки
- Q4-8.5-02 - Акционен план

6. ДИАГРАМ НА ТЕК НА ПРОЦЕСОТ

- Нема



| УПРАВУВАЊЕ СО НЕУСОГЛАСЕНОСТ | | |
|--|---|--|
| Изработил:  | Проверил:  | Одобрил:  |

1. ЦЕЛ

Да се спречи несакана употреба или испорака до купувачот на производ кој не ги задоволува дефинираните барања, како и идентификација и анализа на појавени неусогласености од аспект на:

- безбедност и здравје при работата и
- заштита на животната средина

со цел да се намали или елиминира нивното влијание врз безбедност и здравје при работата и животната средина.

2. ПРИМЕНА И ОДГОВОРНОСТИ

Процедурата се однесува за неусогласеност по однос дефинирани барања за:

- производитите
- безбедност и здравје при работата и работната средина како и за
- заштита на животната средина

Одговорни за примена на оваа процедура се Генералниот Директор, Техничкиот Директор, Одговорниот на контрола на квалитет, Одговорниот за EMS и OH&S, Раководителите на производните погони и Одговорниот на магацин на готови производи.

3. ТЕРМИНИ, ДЕФИНИЦИИ И КРАТЕНКИ

- Неусогласен производ - Производ кој не ги исполнил дефинираните барања.
- Неусогласеност - секое отстапување од работните стандарди (пракса, процедура, пропис, перформанси на системот за управување и др.) кое може директно или индиректно да предизвика повреда или заболување, штета на имотот, нарушување на работната средина или комбинација од тоа.
- Инцидент - случување поврзано со работата поради кое може да доведе до повреда или до оштетување на здравјето со или без фаталниот резултат.
- Опасност - Извор, ситуација или постапка која може да доведе до штета во вид на повреда на луѓето или оштетување на нивното здравје, или штета на имотот или нивна комбинација
- QMS - Систем за управување со квалитет
- IMS - Интегриран систем за управување
- OH&S - Систем за управување со безбедност и здравје при работата
- EMS - Систем за управување со заштита на животната средина
- Корекција - мерка со која ќе се отстрани неусогласеноста на производот
- Доработка - превземена мерка со која неусогласениот производ ќе се направи усогласен
- Прекласификација - промена на класата на неусогласениот производ со цел на усогласување со барања кои се различни од почетните
- Шкартирање - мерка превземена на неусогласениот производ со која ќе се спречи негова наменета употреба.

4. ОБЈАСНУВАЊЕ НА ПРОЦЕСОТ

Неусогласеностите можат да бидат откриени при секојдневната работа или да се резултат од активности на контрола, аудит или преиспитување на IMS. Во оваа процедура ќе се обработува управувањето со:

- неусогласен производ / неусогласеност која се појавила во производниот процес при реализација на производот и
- неусогласеност која е резултат на процесите и активностите од аспект на:



УПРАВУВАЊЕ СО НЕУСОГЛАСЕНОСТ

- безбедност и здравје при работа
- заштита на животната средина

Управувањето со неусогласен производ добиен од Добавувачот е дефинирано во упатството Q3-7.4-03 - Решавање на рекламации до Добавувачите.

Управувањето со неусогласен производ откриен од страна на Купувачите е дефинирано во упатството Q3 - 7.2-03 - Решавање на рекламации од клиентите.

1.1. Прием на информација за неусогласеност

4.1.1. Неусогласен производ

Секој вработен има обврска за откривање на неусогласен производ. Откриениот неусогласен производ мора да го пријави кај Сменскиот контролор.

Контролорот ја регистрира пријавата и ја дефинира појавената неусогласеност во образец Q4-8.3-01 "Неусогласеност" во три примероци од кои два примероци се даваат на Одговорниот за производство. Одговорниот за производство ја регистрира оваа појава во Q4-8.3-02 "Регистар на неусогласености". На готовиот производ на "Етикета за готов производ" Q4-7.5-10 Сменскиот контролор лепи налепница со жолта боја "Неусогласен Производ" Q4-8.3-03. Налепницата покажува дека означениот производ е неусогласен.

Сменскиот контролор и Одговорниот за производство, согласно упатството за "Интерна комуникација" Q3-5..5-01, ги информира своите претпоставени за настанатата неусогласеност.

4.1.2. Неусогласеност од аспект на EMS или ОН&S

Доколку се работи за неусогласеност од аспект на EMS или ОН&S откриената неусогласеност мора да се пријави на Раководителот на погон (Сменскиот раководител). Раководителот на погон (Сменскиот раководител) прави проценка на опасноста и ризикот од појавената неусогласеност врз безбедноста и здравјето на вработените и животната средина. Доколку како последица на неусогласеноста дошло или може да дојде до загрозување на безбедноста и здравјето при работата (инцидент) или пак до големо загадување на животната средина прекинува производниот процес и за настанатата ситуација го информира Одговорниот за EMS и ОН&S и Генералниот Директор. Текот на информирање за настаните проблеми е согласно упатството Q3-5.3-01 - Пријавување на инциденти и аспекти.

1.2. Класирање на неусогласеност

1.2.1. Неусогласеност од лесен карактер

Доколку неусогласеноста не е од тежок карактер и може лесно да се отстрани Раководителот на погон (Сменскиот раководител) дава инструкции за отстранување на неусогласеноста.

1.2.2. Неусогласеност од тежок карактер

4.2.2.1. Неусогласен производ

Во случај неусогласеноста да е од тежок карактер истата се решава на состанок на кој присуствуваат: Техничкиот Директор, и тим составен од Раководителот на погон (негова замена), и Одговорниот на контрола на квалитет. На состанокот може да присуствуваат и соработници кои можат да допринесат за разрешување на неусогласеноста. На состанокот се врши проценка на тежината на неусогласеноста и нејзиното влијание врз работењето на Организацијата.

Од овој состанок се одредува одговорност за остранување на неусогласеноста, предлог за начинот на остранување на неусогласеноста и понатамошен статус на производот и сите заклучоци се запишуваат во "Неусогласеност" Q4-8.3-01: произлегува записник со кој се одредува одговорност за остранување на неусогласеноста, предлог за начинот на остранување на неусогласеноста и понатамошниот статус на производот:

- намалена вредност или II класа (за испорака на ваквиот производ службата за продажба треба да добие писмена согласност од купувачот).
- шкарт



УПРАВУВАЊЕ СО НЕУСОГЛАСЕНОСТ

Врз основ на добиениот образец "Неусогласеност" Q4-8.3-01, Контролорот за квалитет преминува на негово обележување. Налепницата со жолта боја Q4-8.3-03 се вади, а на место неа се лепи, во зависност од донесениот заклучок или налепница со сина боја "II класа" Q4-8.3-04 или налепница со црвена боја "Шкарт/Скраб" Q4-8.3-05.

4.2.2. Неусогласеност од аспект на EMS или ОН&S

Во случај неусогласеност од тежок карактер од аспект на EMS или ОН&S веднаш се прекинува работата и се реагира за моментално намалување на опасноста за загрозување по безбедност и здравје при работа или загрозување на животната средина според процедурата O2-4.7-01 - Готовност за реагирање при вонредни ситуации.

1.3. Остранување на неусогласеноста

4.3.1. Неусогласен производ

Во зависност од карактерот (лесен/тежок) на неусогласеноста истата се остранива согласно инструкциите од Раководителот на погон или согласно препораките од образецот "Неусогласеност" Q4-8.3-01. По завршувањето на овие активности се информира Контрола за да изврши контролирање согласно упатствата: Q3-7.5-02 "Контрола на готов производ во валалница" или Q3-7.5 04 "Контрола на готов производ во погон мрежи и носачи".

4.3.2. Неусогласеност од аспект на EMS или ОН&S

Во зависност од карактерот (лесен / тежок) на неусогласеноста истата на лице место се остранива согласно инструкциите од Одговорниот на процес или Одговорниот за EMS и ОН&S. Одговорниот за EMS и ОН&S организира состанок со работната група на кој се разгледува настанатата ситуација, се прави анализа на неусогласеноста и се предлагаат Корективни мерки. Воедно се прави проценка од потреба за информирање на сите заинтересирани страни. Предлогот во писмена форма (од Испитување на инцидент, или појавени аспекти) се доставува до Генералниот Директор. Генералниот Директор ја носи последната одлука за начинот на решавањето на неусогласеноста, дали да се продолжи со производството и дали преку ПР на организацијата да се даде информација на Заинтересираните страни.

1.4. Анализа

- Техничкиот Директор е одговорен за вршење на анализата на сите активности поврзани со појавата и начинот на решавање на неусогласениот производ.
- Одговорниот за EMC и OX&C и Работната група се одговорни за анализирање на сите активности поврзани со Неусогласености од аспект на EMS или ОН&S (од настанок до решавање). Направената анализа е согласно упатството O3-5.3-01 Пријавување на инциденти и аспекти.

Како резултат на овие анализа, може да произлезе потреба од превземање на активности за подобрување или корективни мерки, согласно процедурата Q2-8.5-01 "Управување со Корективни/Превентивни мерки". Активностите за подобрување се регистрираат во Q4-8.5-02 "Ацтион план".

1.5. Архивирање

Записите во врска со настанатите неусогласености и нивното решавање:

- од аспект на квалитет на производите се архивираат во секторот на производство кај Раководителот на погонот. По еден примерок од "Неусогласеност" Q4-8.3-01 се наоѓа и во секторот Контрола на квалитет.
- од аспект на EMS или ОН&S ги архивира Одговорниот за EMS и ОН&S.

2. РЕФЕРЕНТНИ ДОКУМЕНТИ

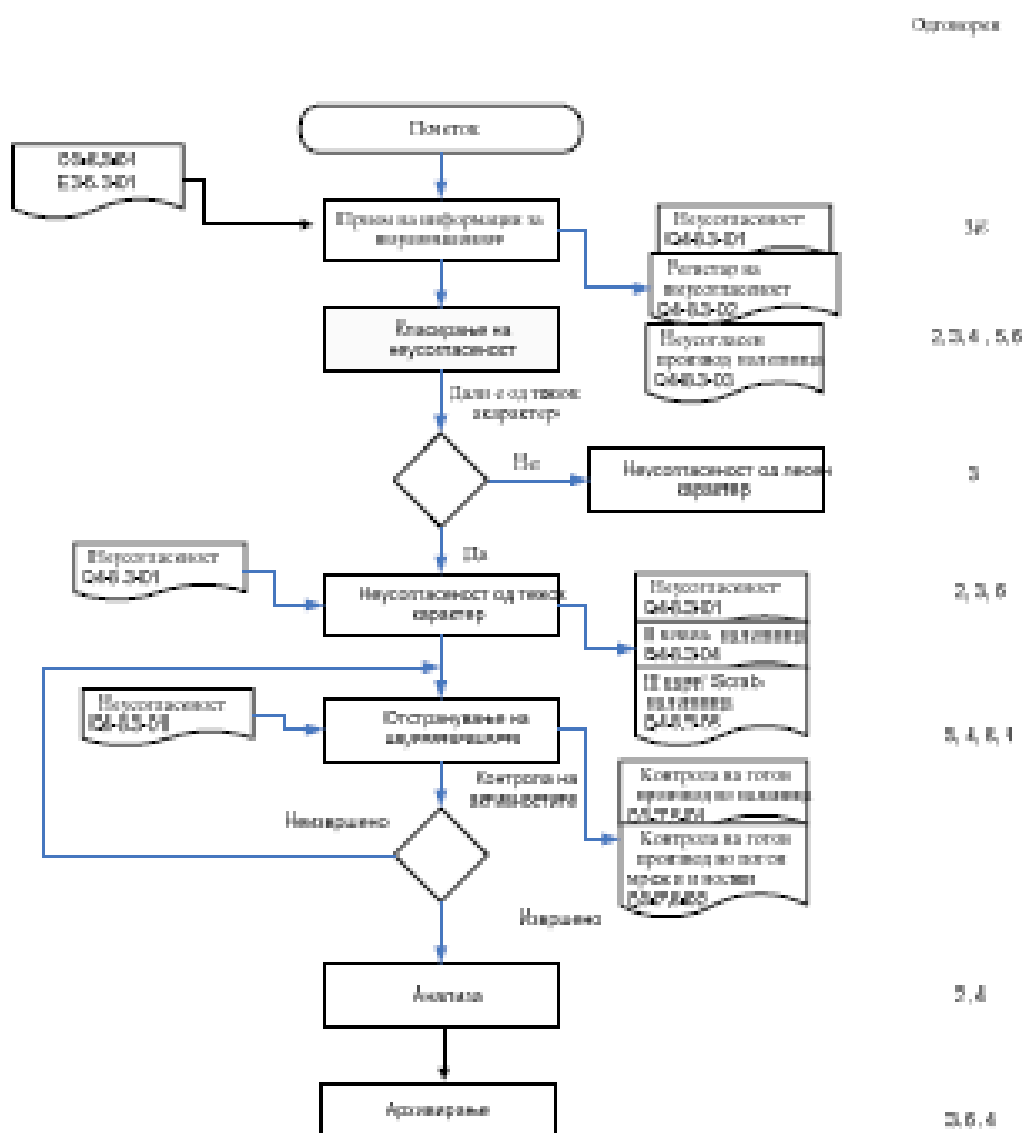
- Q2-8.5-01 - Управување со Корективни /Превентивни мерки
- Q3-7.5-02 - Контрола на готов производ во валалница
- Q3-7.5-04 - Контрола на готов производ во погон мрежи и носачи
- Q3-5.5-01 - Интерна комуникација
- O3-5.3-01 - Пријавување на инциденти и аспекти



УПРАВУВАЊЕ СО НЕУСОГЛАСЕНОСТ

- O2-4.7-01 - Готовност за реагирање при вонредни ситуации
- Q4-8.3-01 - Неусогласеност
- Q4-8.3-03 - Неусогласен производ - налепница
- Q4-8.3-04 - II Клас - налепница
- Q4-8.3-04 - Шкарт/Скраб - налепница
- Q4-7.5-10 - Етикета за готов производ
- Q4-8.5-02 - Ацтион план

3. ДИЈАГРАМ НА ТЕК НА ПРОЦЕСОТ



1. Генерален Директор 2. Технички Директор 3. Раководител на процес 4. Одговорен тим EMC и CNAC 5. Работна група за EMC и CNAC 6. Контрола на квалитет 7. Одговорен на наплата



| КОМУНИКАЦИЈА | | |
|---|-----------|----------|
| Информирање во случај на вонредни ситуации (катастрофи или инциденти) | | |
| Изработил: | Проверил: | Одобрил: |

1. Општо - Групи за информирање

1.1. Прва група

| Телефон | Лице - Установа |
|-------------|--|
| 071 335 043 | Одговорен на EMS и OH&S |
| 034 219 222 | Одговорен за обезбедување 24 часа - Канцеларија на обезбедување на влезна капија |

1.2. Втора група

| Телефон | Лице - Установа |
|-------------------|--|
| 034 219 201 | Генерален Директор |
| 195 | Центар за Управување со кризи - Единствен повикувачки број |
| 195 / 034 334 430 | Главен Регионален центар за управување со кризи - Струмица |

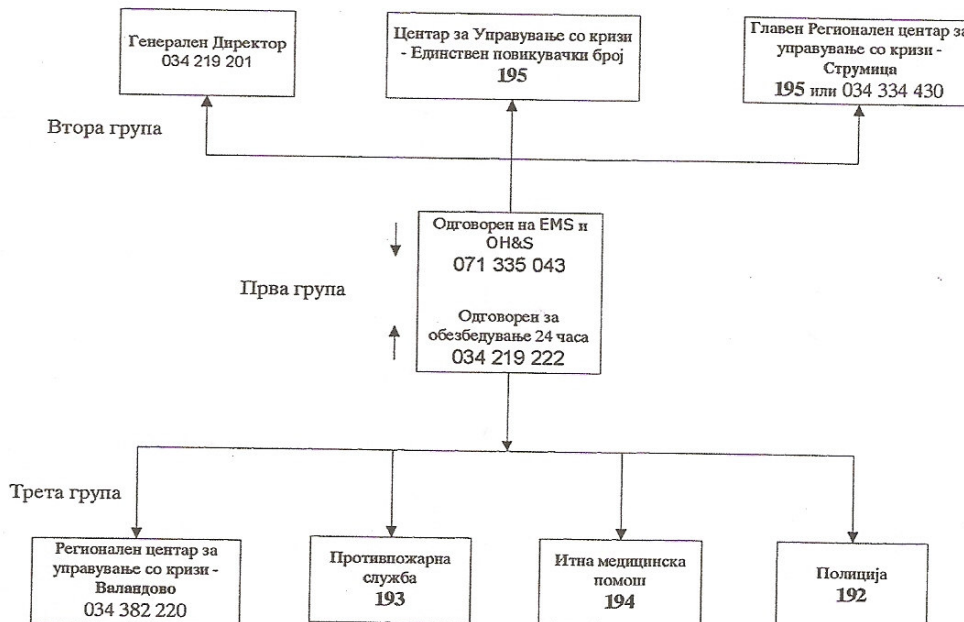
1.3. Трета група

| Телефон | Лице - Установа |
|-------------|--|
| 034 382 220 | Регионален центар за управување со кризи - Валацково |
| 193 | Противпожарна служба |
| 194 | Итна медицинска помош |
| 192 | Полиција |

2. Редослед на јавување

Првата група воспоставува меѓусебен контакт. Доколку контактот се воспостави Одговорниот за EMS и OH&S е одговорен за настанатата состојба да ја информира Втората група а Одговорниот за обезбедување е одговорен да ја информира Третата група. Доколку не се воспостави нивниот контакт тие секој посебно треба да ја информираат Втората и Третата група по редослед на групите.

3. Шема на информирање





| ПРИЈАВУВАЊЕ НА ИНЦИДЕНТИ И АСПЕКТИ | | |
|--|---|--|
| Изработил:  | Проверил:  | Одобрил:  |

1. Информирање за Инциденти и Аспекти

Секоја повреда на работно место мора да се пријави на Непосредниот Раководител од страна на повредениот или од непосредните присутни сведоци на настанот. Непосредниот Раководител има обврска да ја евидентира повредата во формулар О4-5.3-01 Анализа за повреда на работно место. Пополнетиот формулар го доставува до Одговорниот на EMS и ОН&S.

При излегување од контрола на идентификуван и оценет аспект на животната средина Одговорниот на процес (сменоводителот), дава краток опис за настанатата ситуација во формуларот О4-5.3-02 - Незгода на работно место. Пополнетиот формулар го доставува до Одговорниот на EMS и ОН&S.

2. Информирање за Инциденти и Аспекти до државни органи

Информирањето на државните органи за повреда на работно место го прави Генералниот директор и Одговорниот за EMS и ОН&S, со пополнување и доставување на официјален формулар според Законот за безбедност и здравје при работата, до надлежните државни органи. Формуларот е јавно достапен на веб страницата www.dit.gov.mk.

Информирање на државните органи за аспекти кои се мерат - (дефинирано согласно А интегрирана еколошка дозвола), се даваат согласно препораките за информирање за организации со А интегрирана еколошка дозвола.

3. Информирање за Инциденти и Аспекти без - последици и избегнати можни повреди

Во случај на повреди на работно место без последици и / или избегнати можни повреди (повреди со мали последици и без отсуствување на работа) Непосредниот Раководител мора да биде известен од страна на повредениот или од страна на непосредно присутните сведоци на инцидентот. Непосредниот раководител инцидентот го регистрира во формуларот О4-5.3-02 - Незгода на работно место. Една копија се доставува до Одговорниот на процес каде што се случил настанот и една копија до Одговорниот за EMS и ОН&S.

При појава на неидентификувани аспекти на животната средина Одговорниот на процес (сменоводителот), дава краток опис за настанатата ситуација во формуларот О4-5.3-02 - Незгода на работно место. Пополнетиот формулар му го доставува до Одговорниот на EMS и ОН&S.

4. Информирање за Инциденти и Аспекти до Генерален Директор и до групација

Информација до Генералниот Директор за настанати повреди или излегување од контрола на идентификуван и оценет аспект на животната средина дава Одговорниот за EMS и ОН&S со пополнување и доставување на формулар О4-5.3-03 - Incident Report. Генералниот Директор преку Информативниот SAP систем ја проследува информацијата до Одговорниот за EMS и ОН&S на ниво на Групација.

Секој месец Одговорниот за EMS и ОН&S праќа анализа на показателите на ОН&S зададени на ниво на групација. Показателите на ОН&S ги опфаќаат сите инциденти со и без последици до повредениот вработен, работни часови во тековниот месец и изгубени денови од работа на повредените за разгледуваниот период.

На секои 6 месеци Одговорниот за EMS и ОН&S праќа анализа на показателите на EMS зададени на ниво на групација.



ПРИЈАВУВАЊЕ НА ИНЦИДЕНТИ И АСПЕКТИ

5. Корективни мерки и оценка на усогласеност.

Врз основа на анализата на пријавени Инциденти, нови аспекти и излегување од толерантни граници на оценети аспекти, Одговорниот за EMS и ОН&S врши оценка на усогласеност на проценката на ризик на работното место и работната средина согласно Q2-3.1-01 (за ОН&S), и оценка на усогласеност на проценката на значајност на спектите согласно E2-3.1-01 (за EMS). Доколку после анализата излезе потреба од превземањето на корективни мерки за појавени Инциденти, нови аспекти и излегување од толерантни граници на оценети аспекти се прави согласно процедурата Q2-8.5-01 Управување со Корективни / Превентивни мерки.



| ИНФОРМАТОР | | |
|------------------------|-----------|----------|
| Упатство за Посетители | | |
| Изработил: | Проверил: | Одобрил: |
| | | |

1. Општо

- Влез на посетител или работник од подизведувач нема да биде одобрен ако претходно не е најавен, односно за работник од подизведувач не се реализираат активностите согласно ОЗ-4...3-02- "Упатството за Дозвола за работа на надворешни работници".
- Секој посетител или работник од подизведувач пред влез во кругот на Дојран Стил треба да е соодветно идентификуван, за оваа цел од страна на Обезбедувањето на Дојран стил. На секој посетител или работник му се дава Карта за Идентификација. Посетителите или Надворешните вработени се задолжени да ја носат оваа карта постојано на себе на видно место за цело време на нивниот ангажман во Кругот и работните простории на Дојран стил.
- Секој посетител или работник од подизведувач треба да биде соодветно облечен при намерата за влез во кругот на Дојран Стил, под што се мисли на носење на пристојна облека, долги панталони и затворени кондури. При отстапување од правилата, влезот нема да биде дозволен се додека не се отсрани отстапувањето.
- Секој посетител или работник од подизведувач претходно треба да биде известен за сите опасности со кои може да биде загрозен за време на престојот во кругот на Дојран Стил од страна на својот домаќин, но посебно треба да биде претпазлив на внатрешниот сообраќај.
- Самостојно движењето низ кругот на Дојран Стил на посетител или работник од подизведувач е строго забрането. Движење низ кругот на Дојран Стил е дозволено само со придружба на вработен од Дојран Стил.
- Во случај на непочитување на упатствата за безбедност и здравје при работа зададени од страна на Дојран Стил, престојот на посетител или работник од подизведувач ќе биде прекинат. Во секој момент на престојот во кругот на Дојран Стил е задолжително носење на заштитни средства особено заштита на глава-шлем.
- Посетителот или работник од подизведувач има обврска за почитување на животната средина во кругот на Дојран Стил согласно упатствата во дадени од домаќинот.

2. Возачите на транспортни средства

- Влезот на возачите на транспортни средства се регулира од страна на Обезбедувањето на Дојран стил со соработка на вработените од Организационата единица Вага.
- Возачите на транспортни средства имаат право на влез во кругот само со добиено одобрување од страна на Обезбедувањето на Дојран стил - работен налог.
- Во секој момент за време на престојот во кругот на Дојран Стил, задолжително се почитува упатството ОЗ-4.6-51 "Состојба на транспортни средства", со кое секој возач задолжително треба да е запознат. Ова упатство е објавено на огласната табла пред влезот во Кругот на Дојран Стил.
- Престојот на возачи на транспортни средства во ресторанот "Агроник" е дозволен само во случај кога транспортното средство ќе е во кругот на Дојран Стил.

**CERTIFICATE OF APPROVAL**

This is to certify that the Quality Management System of:

**DOJARAN STEEL LTD
Nikolic, FYROM**

has been approved by Lloyd's Register Quality Assurance
to the following Quality Management System Standards:

BS EN ISO 9001:2000

The Quality Management System is applicable to:

**Производство на топло валана шипка, ладно влечена
жица, мрежи и носачи**

Approval
Certificate No: 6004480

Original Approval: 17 September 2008

Current Certificate: 17 September 2008

Certificate Expiry: 16 September 2011

Issued by: Hellenic Lloyd's S. A. for and on behalf of
Lloyd's Register Quality Assurance Limited



001

This document is subject to the provision on the reverse
87, Akti Miaouli, 185 38, Piraeus, Greece, Tax Reg. No. 094383092

This approval is carried out in accordance with the LRQA assessment and certification procedures and monitored by LRQA.
The use of the UKAS Accreditation Mark indicates Accreditation in respect of those activities covered by the Accreditation Certificate Number 201

**CERTIFICATE OF APPROVAL**

This is to certify that the Quality Management System of:

DOJARAN STEEL LTD
Nikolic, FYROM

has been approved by Lloyd's Register Quality Assurance
to the following Quality Management System Standards:

BS EN ISO 9001:2000

The Quality Management System is applicable to:

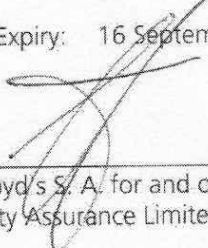
**Production of hot rolled reinforcing steel bars, reinforcing
steel fabric, mesh and lattice girders.**

Approval
Certificate No: 6004480

Original Approval: 17 September 2008

Current Certificate: 17 September 2008

Certificate Expiry: 16 September 2011


Issued by: Hellenic Lloyd's S. A. for and on behalf of
Lloyd's Register Quality Assurance Limited



This document is subject to the provision on the reverse
87, Akti Miaouli, 185 38, Piraeus, Greece, Tax Reg. No. 094383092

This approval is carried out in accordance with the LRQA assessment and certification procedures and monitored by LRQA.
The use of the UKAS Accreditation Mark indicates Accreditation in respect of those activities covered by the Accreditation Certificate Number 001
Issue 01/2007

**Одговорно лице
за прашањата од
животната средина**

Како одговорно лице за прашањата од животната средина, во Друштвото за производство и трговија "Дојран Стил"- ДОО село Николик, Дојран, е определено лицето:

НЕТКА ЦУКЛЕВА

Инженер за безбедност

Дипломиран машински инженер

Ул. Иво Лола Рибар Бр. 12

Г е в г е л и ј а

ЕМБГ 2606981487020

Тел. +389 34 219 214

Моб. 071 335 043

"Дојран стил", с. Н и к о л и ч
Нов Дојран

Б а р а њ е
Дозвола за усогласување со
Оперативен план

П о г л а в ј е 4
-Суровини и помошни материјали,
други супстанции и енергии
употребени или произведени
во инсталацијата

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

Во посебните инсталации на "Дојран Стил", при технолошките процеси на производство на бетонско железо, мрежи за габион, мрежи и носачи за градежништво, се користат повеќе видови на влезни сировини, помошни материјали, други помошни материјали, енергии, горива, мазива и тоа:

Влезни сировини:**1.Погон Валавница**

Влезни сировини за овај погон се челични греди кои што доаѓаат со дименции 130 x 130, и различна должина и тоа од типовите;

| | |
|---|----------------|
| S 220/12,0 м, во количина од | 1.073 т/год., |
| S 550/12,0 м, во количина од | 63.251 т/год., |
| S 550/9,70 м, во количина од | 2.244 т/год., |
| S 550/B/9,70 м, во количина од | 2.317 т/год |
| S 550/10,50 м, во количина од | 31.158 т/год |
| Котор жица (SAE 1010) Ф 7мм, во количина од | 0,160 т/год. |

2.Погон Габион

Влезна сировина за овај погон е поцинкована жица со разни профили и тоа од типовите;

| | |
|--|-------------|
| Поцинкована жица Ф 3,00 мм и Ф 3,90 мм со вкупна количина од | 4283 т/год |
| Поврзувач С-жица прстен, во количина од | 4008 т/год. |

3.Погон Мрежи и Носачи за градежништво

Влезна сировина во овие сродни погони се котори жица од разни типови и разни профили во зависност од производот што се бара и тоа;

Котор жица (S 235) Ф 5,5 мм, (S 235) Ф 6,0 мм, (S 235) Ф 8,0 мм, ребро жица (S 235) Ф 8,0 мм, (SAE 1010) Ф 5,5 мм, (SAE 1010) Ф 6,0 мм, (SAE 1010) Ф 7,0 мм, (SAE 1008) Ф 7,0 мм, (SAE 1010) Ф 8,0 мм, (SAE 1010) Ф 9,0 мм, (SAE 1010) Ф 10 мм, (SAE 1010) Ф 7,0 мм со вкупна количина од 13 377 т/год.

Влезни помошни материјали:

Како помошни материјали во технолошкиот процес на производство на бетонско железо во инсталацијата воглавно се употребуваат разни видови на хемикалии и тоа:

| | |
|---|-------------|
| -Nalco traser 23218.61 R, во количина од | 9,33 кг/ден |
| -Nalco ultimer N 7752.61 R, во количина од | 9,52 кг/ден |
| -N 7313.15 R, во количина од | 0,50 кг/ден |
| -N-7330.15 R, во количина од | 0,46 кг/ден |
| -Natrium hypochlorite (NaOCL), во количина од | 1,43 кг/ден |
| -Nalco 73550, во количина од | 160 кг/год |
| -Nalco 8103, во количина од | 160 кг/год. |
| -Nalco Nalcool 2000 , во количина од | 500 кг/год. |
| -Nalco Nal prep IV-11 R, во количина од | 75 кг/год |
| -Nalco 73360.11 R, во количина од | 100 кг/год |

Други помошни материјали:

Како друг помошен материјал во технолошкиот процес, при валење за ладење на ваљците, како и за термичка обработка на производот, се употребува:

| | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| -Технолошка вода, во количина од | 41,53 м ³ ден, |
| повратна вода и околу | 1,25 м ³ /ден, за загуба |

Енергии:

Во инсталацијата како основен енергенс се користи електричната енергија која учествува со 95% од вкупните потреби, а главни потрошувачи се; валавницата, машините за мрежи, машините за носачи и машините за габион.

| | |
|--|-------------------------|
| -Електрична енергија, вкупно енергија | 9.798.589 KWh/год |
| -Кислород O ₂ , вкупна количина | 74,230 тони/год |
| -Кислород O ₂ боци, вкупна количина | 894 кг/год |
| -Пропан бутан, вкупна количина | 6.280 кг/год |
| -Пропан бутан боци, вкупна количина | 480 кг/год |
| -Компримиран воздух, вкупна количина | 20 м ³ /мин. |
| -Нитроген азот, вкупна количина од | 479 кг/год |

Горива:

Во инсталацијата, како енергенс се користат и течни горива; мазут и нафта, кои учествуваат со 5% од вкупните потреби на енергија, потрошувач на мазут е печката загревање, а на нафтата се, транспортните возила-виљушкари.

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| -Мазут, во вкупна количина од | 2.460 тони/год. |
| -Нафта, во вкупна количина од | 1,342 тони/год. |

Мазива:

Во инсталацијата, како мазива се користат разни видови на масла за; маханичко одржување, подмачкување на статичка и мобилна опрема во погоните и слично, и тоа:

| | |
|-------------------------------------|-------------|
| -Хидраулично масло, HLP ISO VG 46, | 1554 кг/год |
| -Индустриско масло, XLP ISO VG 221, | 6077 кг/год |
| -Моторно масло, SAE VG 15W-41, | 380 кг/год |
| -ISO LXCENB2 DIN KP2P30 GREASE, | 3512 кг/год |
| -ISO LXCENB1 DIN KPF1P40 GREASE, | 2 кг/год |
| -EMULSION (DS), | 145 кг/год |
| -GREASE ELDONS XR2, | 80 кг/год |
| -OIL GA GX, | 120 кг/год |
| -ANTIFREEZE, | 12 кг/год |
| -SHELL OIL OMALA 680, | 3 кг/год |
| -OIL MTL 32 PRISTA, | 808 кг/год |
| -LUBRIKANT ULTRE COOLANT, | 92 кг/год |
| -TRANSFORMER OIL, | 60 кг/год |
| -GLYCERINE, | 14 кг/год |
| -ATF OIL, | 8 кг/год |

Излезни производи и полупроизводи

Како излезни производи и полупроизводи од производната програма на "Дојран Стил", се следните:

| | |
|---|------------------|
| -Бетонско железо во прачки од 12,00, 6,00 и 7,50 метри, со различен дијаметар, тип; ребро и глатко; | |
| =ребро со ф 10-12 м | 22.010 тони/год. |
| =ребро со Ф 12-12 м | 41.832 „ |
| =ребро со Ф 14-12 м | 8.770 „ |
| =ребро со Ф 16-12 м | 13.395 „ |
| =ребро со Ф 18-12 м | 3.268 „ |
| =ребро со Ф 20-12 м | 4.872 „ |
| =глатко со Ф 10-6 м | 170 „ |
| =глатко со Ф 12-6 м | 242 „ |
| =глатко со Ф 14-6 м | 380 „ |
| =глатко со Ф 16-6 м | 450 „ |
| =глатко со Ф 18-6 м | 459 „ |
| =глатко со Ф 20-6 м | 253 „ |
| =глатко со Ф 20-7,50 м | 59 „ |
| =Вкупна количина | 96.470 тони/год. |
| -Габион мрежи за разни намени; | |
| =Вкупна количина | 4.148 тони/год. |
| -Мрежи за градежништво; | |
| =Вкупна количина | 7.064 тони/год. |
| -Носачи за градежништво; | |
| =Вкупна количина | 6.177 тони/год. |

"Дојран стил", с. Н и к о л и к
Нов Дојран

Б а р а њ е
Дозвола за усогласување со
Оперативен план

П о г л а в ј е 4
-Т а б е л и
-П р и л о з и

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

| Реф. Бр. или шифра | Материјал/ Супстанција | CAS Број | Категорија на опасност | Количина (тони) | Годишна употреба (тони) | Природа на употребата | R - Фраза | S - фраза |
|--------------------|--------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|-------------------------|----------------------------------|-----------------|-----------------|
| 1. | Челични греди | Не е во Анекс 4 | Не е класифицирано | 8.337 | 100.043 | За бетонско железо | Не е во Анекс 2 | Не е во Анекс 2 |
| 2. | Поцинкована жица | Не е во Анекс 4 | Не е класифицирано | 92 | 1.098 | За мрежи за габион | Не е во Анекс 2 | Не е во Анекс 2 |
| 3. | Котори жица | Не е во Анекс 4 | Не е класифицирано | 1.103 | 13.233 | За мрежи и ноачи за градежништво | Не е во Анекс 2 | Не е во Анекс 2 |
| 4. | Технолошка вода повратна | Не е во Анекс 4 | Некатегоризирано | 41,53 м3/ден | 41,53 м3/ден | За ладење | Не е во Анекс 2 | Не е во Анекс 2 |
| 5. | Електрична енергија | Не е во Анекс 4 | Некатегоризирано | 816.550 kWh | 9.798.589 kWh | Погон за електрични уреди | - | - |
| 6. | Кислород O2 | Не е во Анекс 4 | Класа 2 | 6,20 | 74,230 | За сечење на гредици | R-10 | S-1,21 |
| 7. | Кислород O2-Боци | Не е во Анекс 4 | Класа2 | 0,075 | 0,850 | За сечење на гредици | R-10 | S-1,15, 21,23 |
| 8. | Пропан бутан | Не е во Анекс 4 | Класа 2 | 0,53 | 6,280 | За сечење на гредици | R-11,25,30 | S-1,15, 21,23 |
| 9. | Пропан бутан-боци | Не е во Анекс 4 | Класа 2 | 0,04 | 0,480 | За сечење на гредици | R-11,25,30 | S-1,15, 21,23 |
| 10. | Мазут | Не е во Анекс 4 | Класа 3 | 205 | 2.460 | Гориво за печка | R-7,21,38 | S-1,15, 21,29 |
| 11. | Нафта | Не е во Анекс 4 | Класа 3 | 0,112 | 1,342 | Гориво за возила | R-10,21,38 | S-1,15, 21,29 |

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

| Реф. Бр. или шифра | Материјал/ Супстанција | CAS Број | Категорија на опасност | Количина (тони) | Годишна употреба (тони) | Природа на употребата | R - Фраза | S - фраза |
|--------------------|------------------------------|-----------------|---|-----------------|-------------------------|---|---|------------------------------|
| 1. | Nalco traser 23218.61 R, | Не е во Анекс 4 | Класифицирана како опасна Согласно со Директива за препарати 1999/45/ЕС | 0,20 | 2,33 | За заштита од корозија на цевната инсталација | R-22, 36/38, 41,43, 52/53 | S-24/25, 26,36/37/39 |
| 2. | Nalco ultimer N 7752.61 R | „ | Не е класифицирана како Опасна согласно Директивата 1967/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС | 0,20 | 2,38 | Адитив за уље, окалина, прашина и друго, се врзува со нив | R-10,22, 35,36, | S-24/25, 37/39 |
| 3. | N 7313.15 R | „ | Не е класифицирана како Опасна согласно Директивата 1967/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС | 0,010 | 0,125 | Помошен детергент за перење на песочен филтер | R-20/21/22 22,36/28 38,41, 48/22, 50/53 | S-24/25, 36/39 |
| 4. | N-7330.15 R | „ | Класифицирана како опасна Согласно со Директива за препарати 1999/45/ЕС | 0,096 | 0,115 | Адитив за заштита од бактерии, се разладува во вода | R-23/24/25 34,43, 50/53, 52/53 | S-24/25, 26, 36/37/39, 45,61 |
| 5. | Nalco 73550 | „ | Класифицирана како опасна Согласно со Директива за препарати 1999/45/ЕС | 0,063 | 0,750 | Биодетергент за перење на филтри и цевна инсталација | R-41 | S-24/25, 26,28, 36/37/39 |
| 6. | Nalco 8103 | „ | Класифицирана како опасна Согласно со Директива за препарати 1999/45/ЕС | 0,052 | 0,625 | Адитив за уље, окалина, прашина и друго | R-52/53 | S-24/25, 37/39,61 |
| 7. | Nalco Nalcool 2000 | „ | Класифицирана како опасна Согласно со Директива за препарати 1999/45/ЕС | 0,042 | 0,500 | Заштита од корозија на цевна инсталација | R-8,25, 34,37,43 50,52 | S-24/25, 37/39, 46,61 |
| 8. | Nalco Nal prep IV-11 R | „ | Класифицирана како опасна Согласно со Директива за препарати 1999/45/ЕС | 0,006 | 0,075 | Почетен слој на заштита од корозија | R-35, 36/38 | S-24/25, 37/39 |
| 9. | Nalco 73360.11 R | „ | Класифицирана како опасна Согласно со Директива за препарати 1999/45/ЕС | 0,008 | 0,100 | Детергент за перење на цевна инсталација | R-25,35, 36/38 | S-24/25, 26,28, 36/37/39 |
| 10. | Natrium hypohlorite (NaOCL), | „ | Класа 6.1. | 0,004 | 0,050 | За хлорирање | R-22 | S-5, |

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

| Реф. Бр. или шифра | Материјал/ Супстанција | CAS Број | Категорија на опасност | Количина (тони) | Годишна употреба (тони) | Природа на употребата | R - Фраза | S - фраза |
|--------------------|-----------------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------|-------------------------|---|------------------------------|-------------------|
| 1. | Хидраулично масло, HLP ISO VG 46 | Нема податок | КЛАСА 3 | 0,130 | 1,554 | Механичко одржување | R-8, 10 21,22 | S-1, 12, 16,17 |
| 2. | Индустриско масло, XLP ISO VG 221 | Нема податок | КЛАСА 3 | 0,500 | 6,077 | Подмачкување на запчанички преноси | R-30, 38, 51 | S-24,25 |
| 3. | Моторно масло, SAE VG 15W-41 | Нема податок | КЛАСА 3 | 0,032 | 0,380 | Дизел мотори | R-54,55, 41, 38, 51/53 | S-29,49 |
| 4. | ISO LXCENB1 DIN KPF1P40 GREASE, | Нема податок | КЛАСА 3 | 0,0002 | 0,002 | Подмачкување на статичка и мобилна опрема | Нема податок | Нема податок |
| 5. | EMULSION (DS), | Нема податок | КЛАСА 3 | 0,012 | 0,145 | Механичко одржување | Нема податок | Нема податок |
| 6. | GREASE ELDONS XR2, | Нема податок | КЛАСА 3 | 0,007 | 0,080 | Механичко одржување | Нема податок | Нема податок |
| 7. | OIL GA GX, | Нема податок | КЛАСА 3 | 0,010 | 0,120 | За компресори | Нема податок | Нема податок |
| 8. | ANTIFREEZE, | Нема податок | КЛАСА 3 | 0,001 | 0,012 | За вилушкарни | Нема податок | Нема податок |
| 9. | SHELL OIL OMALA 680 | Нема податок | КЛАСА 3 | 0,00025 | 0,680 | Механичко одржување | Нема податок | Нема податок |
| 10. | OIL MTL 32 PRISTA, | 64742-65-0 256-169-7 | КЛАСА 3 | 0,070 | 0,808 | Подмачкување на статичка и мобилна опрема | 53 | Нема податок |
| 11. | LUBRIKANT ULTRE COOLANT, | Нема податок | КЛАСА 3 | 0,008 | 0,092 | За компресори | Нема податок | Нема податок |
| 12. | TRANSFORMER OIL, | 265-156-6/64742-53-6 | КЛАСА 3 | 0,005 | 0,060 | За трансформатори | 53 | Нема податок |
| 13. | GLYCERINE, | Нема податок | КЛАСА 3 | 0,0012 | 0,014 | За механичка опрема | Нема податок | Нема податок |
| 14. | ATF OIL, | Нема податок | КЛАСА 3 | 0,0007 | 0,008 | За вилушкарни | Нема податок | Нема податок |
| 15. | ISO LXCENB2 DIN KP2P40 GREASE, | Нема податок | КЛАСА 3 | 293 | 3515 | Подмачкување на статичка и мобилна опрема | Нема податок | Нема податок |

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

| Реф . Бр. или ши фра | Материјал/ Супстанција | Мирис | | | Приоритетни супстанции | | | |
|----------------------------------|-------------------------------|----------------------|------|---|--|--|--|--|
| | | Миризливост Да/Не | Опис | Праг на осетливост р/м ³ | | | | |
| 1. | Челични греди | Не | Нема | - | Не содржи, согласно табели III-VIII од Уредбата | | | |
| 2. | Поцинкована жица | Не | Нема | - | „ | | | |
| 3. | Котори жица | Не | Нема | - | „ | | | |
| 4. | Технолошка вода Повратна | Не | Нема | - | „ | | | |
| 5. | Електрична енергија | Не | Нема | - | „ | | | |
| 6. | Кислород O ₂ | Не | Нема | - | „ | | | |
| 7. | Кислород O ₂ -Боци | Не | Нема | - | „ | | | |
| 8. | Пропан бутан | Да | Благ | - | „ | | | |
| 9. | Пропан бутан-боци | Да | Благ | - | „ | | | |
| 10. | Мазут | Не | Нема | - | „ | | | |
| 11. | Нафта | Не | Нема | - | „ | | | |

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

| Реф . Бр. или ши фра | Материјал/ Супстанција | Мирис | | | Приоритетни супстанции | | | |
|----------------------------------|---------------------------------|----------------------|-----------|---|--|--|--|--|
| | | Миризливост Да/Не | Опис | Праг на осетливост р/м ³ | | | | |
| 1. | Nalco traser 23218.61 R, | Да | Благ | - | Не содржи, согласно табели III-VIII од Уредбата | | | |
| 2. | Nalco ultimer N 7752.61 R | Не | Нема | - | „ | | | |
| 3. | N 7313.15 R | Не | Неутрален | - | „ | | | |
| 4. | N-7330.15 R | Да | Остар | - | „ | | | |
| 5. | Nalco 73550 | Да | Благ | - | „ | | | |
| 6. | Nalco 8103 | Да | Незнатен | - | „ | | | |
| 7. | Nalco Nalcool 2000 | Не | Нема | - | „ | | | |
| 8. | Nalco Nal prep IV-11 R | Да | Благ | - | „ | | | |
| 9. | Nalco 73360.11 R | Да | Благ | - | „ | | | |
| 10. | Sodium hypochlorite (NaOCl), | Не | Нема | - | „ | | | |

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

| Реф. Бр. или ши фра | Материјал/ Супстанција | Мирис | | | Приоритетни супстанции | | | |
|---------------------------------|--|----------------------|---------------|---|------------------------|---------|--|--|
| | | Миризливост Да/Не | Опис | Праг на осетливост р/м ³ | | | | |
| 1. | Хидраулично масло, HLP ISO VG 46 | Да | Благ незнатен | / | масло | адитиви | | |
| 2. | Индустриско масло, XLP ISO VG 221 | Да | Благ незнатен | / | масло | адитиви | | |
| 3. | Моторно масло, SAE VG 15W-41 | Да | Благ незнатен | / | масло | адитиви | | |
| 4. | ISO LXCENV2 DIN KP2P30 GREASE, | Да | Благ незнатен | / | масло | адитиви | | |
| 5. | EMULSION (DS), | Да | Благ незнатен | / | масло | адитиви | | |
| 6. | GREASE ELDONS XR2, | Да | Благ незнатен | / | масло | адитиви | | |
| 7. | OIL GA GX, | Да | Благ незнатен | / | масло | адитиви | | |
| 8. | ANTIFREEZE, | Да | Благ незнатен | / | масло | адитиви | | |
| 9. | SHELL OIL OMALA 680 | Да | Благ незнатен | / | масло | адитиви | | |
| 10. | OIL MTL 32 PRISTA, | Да | Благ незнатен | / | масло | адитиви | | |
| 11. | LUBRIKANT ULTRE COOLANT, | Да | Благ незнатен | / | масло | адитиви | | |
| 12. | TRANSFORMER OIL, | Да | Благ незнатен | / | масло | адитиви | | |
| 13. | GLYCERINE, | Да | Благ незнатен | / | масло | адитиви | | |
| 14. | ATF OIL, | Да | Благ незнатен | / | масло | адитиви | | |

"Дојран стил", с. Н и к о л и ч
Нов Дојран

Б а р а њ е
Дозвола за усогласување со
Оперативен план

П о г л а в ј е 5
-Ракување со материјалите
=Ракување со суровини,
меѓупроизводи и производи
=Опис на управувањето со
цврст и течен отпад во
инсталацијата
=Одложување на отпадот во
границите на инсталацијата
(сопствена депонија)

Поглавје V.

РАКУВАЊЕ СО МАТЕРИЈАЛИТЕ

5.1.Ракување со суровини, меѓупроизводи и производи

Во функција на ракувањето со суровините, меѓупроизводите и производите, операторот практикува соодветно ракување со истите во се според технолошките потреби, со тоа што за секој од истите обезбедени се соодветни услови согласно прописите.

Челичните греди; Се примаат во магацин за челични греди, транспортот се врши непосредно директно од камион, со помош на 10 тонски кран, условите за складирање се стандардни, со точно определен потребен простор, а истите се редат вкрстено.

Во процесот на производство,(прва фаза-сечење на гредици), се транспортираат со помош на 10 тонски кран.

Поцинкована жица; Се прима во магацин, се транспортира со вилушкар до производниот погон, од каде што со помош на кран од 3,2 тони, се воведува во производниот процес.

Котори жица; Се истоваруваат со вилушкар на определеното место за складирање на отворено во кругот на локацијата, и со помош на вилушкар се транспортираат во процесот на производство.

Технолошка вода, повратна; Се набавува од водоводна мрежа, циркулира во затворен систем и се користи за ладење на ваљците и термичка обработка на производите, а се користи како повратна рециклирана вода, со дополнување на загубите.

Електрична енергија; Се добива преку трафостаница во Нов Дојран, се транспортира со далновод во трафостаница во Дојран Стил, и се распределува до потрошувачите во инсталацијата преку разводна мрежа.

Кислород O₂; Приемот се врши на лице место кај резервоарот за кислород, и цел процес на употреба, се одвива под надзор од страна на стручно лице од снабдувачот и стручно лице од Дојран Стил.

Кислород O₂-Боци; Приемот се врши на точно определен простор, истите се складираат во специјално направени за таа намена кафези кои се заклучуваат и пристап до нив имаат само овластени лица од Дојран Стил. Подлогата на просторот е со цементна основа, а местото за складирање е определено според безбдноските прописи.

Се употребуваат под надзор на стручно лице.

Пропан бутан; Приемот се одвива на лице место кај резервоарот за кислород, и цел процес од приемот па се до употребата, се одвива под надзор од страна на стручно лице од снабдувачот и стручно лице од Дојран Стил.

Пропан бутан-Боци; Приемот се врши на точно определен простор, боците се складираат во специјално направени за таа намена кафези, кои се во секој момент заклучени и пристап до нив имаат само овластени лица од Дојран Стил. Подлогата е со цементна основа, а местото на складирање е определено според безбедносните прописи, и се употребуваат под надзор.

Мазут; Приемот се врши на лице место кај резервоарот за мазут, и цел процес до употребата, се одвива под надзор од страна на стручно лице од снабдувачот и стручно лице од Дојран Стил.

Нафта; Се чува во специјално буре за таа намена од 1 тон, кое се набавува во зависност од потребата и е во точно определено место, заградено и со бетонска основа. Пристап има само овластено лице од Дојран Стил, а дотурот на нафта во вилушкарите се врши на лице место на местото на складирање, со помош на рачна пумпа.

Хемикалии; Сите хемикалии од Табелата IV.1.1., се складираат во магацин, специјално направен за таа намена, приемот се врши на лице место, користењето се врши преку специјално направена просторија, од каде што се врши дотур во системот во зависност од потребата.

Мазива; Сите мазива од Табелата IV.1.1., се примаат на лице место на местото на складирање и чување на масла и мазива, просторот е заграден со бетонска подлога, издавањето се врши во зависност од потребата, транспортот се врши со вилушкар.

Бетонско железо; Складирањето од производниот погон до магацините за готов производ се врши по видови, со помош на вагонетка, а целата друга манипулација со овие производи, до излез на истите од магацините, се одвива со кранови.

Габион мрежи; Манипулацијата од производниот погон до просторот за магационирање на готов производ, како и товарање за транспорт надвор од локацијата, се врши со помош на кран од 10 тони.

Мрежи за градежништво; Манипулацијата од производниот погон до просторот за магационирање на готов производ, како и товарање за транспорт надвор од локацијата, се врши со помош на кран од 10 тони.

Носачи за градежништво; Манипулацијата од производниот погон до просторот за магационирање на готов производ, како и товарање за транспорт надвор од локацијата, се врши со помош на кран од 10 тони.

5.2.Опис на управувањето со цврст и течен отпад во инсталацијата

Заради добивање поконкретни информации во врска со управувањето со цврстиот и течниот отпад, операторот изработи и приложува посебен Преглед на сите отпадни материјали, односно по местата на создавање, посебно по погони и по фази на активности во погоните, со број од Европскиот каталог, изворот и процесите каде се создаваат отпадите, нивната количина, одложување во рамките на локацијата, превземач заради преработка реупотреба или рециклирање, како и превземач заради транспортирање и депонирање надвор од локацијата на инсталацијата.

Отпадните материјали кои што се карактеризираат како опасен отпад, дадени се во посебна Табела, кои што привремено се одлагаат на собирна локација (за секој отпад посебно) на локација на инсталацијата, а потоа овие отпади ги превземаат овластени оператори за преработка реупотреба или рециклирање, односно за транспортирање и депонирање навор од локацијата на инсталацијата.

Отпадните материјали кои не се карактеризирани како опасен отпад, дадени се во посебна Табела, и исто како и другите отпади, привремено се одлагаат на собирна локација (за секој отпад посебно) на локацијата на инсталацијата, а одтаму овие отпади ги превземаат овластени оператори за преработка реупотреба или рециклирање, односно за транспортирање и депонирање навор од локацијата на инсталацијата.

Операторот со правните и физички лица кои што ги превземаат отпадните материјали од собирните локации на инсталацијата, воспоставува соодветни договорни односи, и води соодветна документација.

5.3.Одложување на отпад во границите на инсталацијата (сопствена депонија)

Во постапите за управување со отпадот, операторот превзема активности, само за привремено одложување на отпадите претходно собрани по видови, на посебни собирни локации на локација на инсталацијата, од каде по соодветна динамика, отпадите ги подигнуваат овластени правни и физички лица, за понатамошна постапка.

На таков начин, целокупниот отпад кој што се создава од технолошките процеси и активности во инсталацијата, се одстранува од локацијата, со што не се загадува животната средина и не се создаваат други загадувачки емисии во животната средина (мириси, гасови, исцедок и сл.).

Според тоа, операторот нема потреба од организирање на соодветна депонија на локација на инсталацијата, заради одложување на отпадот во границите на инсталацијата.

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

| Отпаден материјал | Број од Европскиот каталог на отпад | Главен извор | Количина | | Преработка/одложување во рамките на самата локација (Начин и локација) | Преработка, реупотреба или рециклирање со превземач (Метод, локација и превземач) | Одложување надвор од локацијата (Метод, локација и превземач) |
|--|-------------------------------------|--|--------------|-------------------------|--|--|--|
| | | | Тони/месечно | м ³ /месечно | | | |
| 1.Отпадни моторни, трансмисиони и масла за подмачкување | 13 02 05 | Од одржување на уредите во погоните на инсталацијата | 0,125 | | Привремено се одлага на собирна локација за масла и мазут | Го презема овластен оператор Техно Продукт за рециклирање | - |
| 2.Отпад од течни горива-мазут | 13 07 01 | Од мазутара и вилушкари | 0,04 | | Привремено се одлага на собирна локација за масла и мазут | Го презема овластен оператор за рециклирање, Еко-Тем | - |
| 3.Отпад од апсорбенси, филтерски материјали, платна за бришење и заштитна облека | 15 02 02 | Од производствени погони на инсталацијата | 0,20 | | Привремено се одлага на собирна локација за апсорбенси и заштитна опрема со масла | - | Овластен превземач-ЕКО-ТЕАМ |
| 4.Отпадни оловни акумулатори | 16 06 01 | Од производствени погони на инсталацијата | Неопределено | | Претпоставка е дека ќе се создаде во текот на 2011 год, поради рокот на траење на батериите. Ќе го привремено се одлага на собирна локација за батерии и акумулатори | | Овластен превземач-ЕКО-ТЕАМ |

Табела V.2.2. Отпад - Друг вид на користење/одложување на отпад

| Отпаден материјал | Број од Европскиот каталог на отпад | Главен извор | Количина | | Преработка/одложување во рамките на самата локација (Начин и локација) | Преработка, реупотреба или рециклирање со превземач (Метод, локација и превземач) | Одложување надвор од локацијата (Метод, локација и превземач) |
|--|-------------------------------------|---|--------------|-------------------------|--|--|---|
| | | | Тони/месечно | м ³ /месечно | | | |
| 1. Мил од септички јами | 20 03 04 | Од чистење на септички јами за санитарни отпадни води од локацијата на инсталацијата | 104 | | Привремено се задржува во септички јами | | Го презема овластен оператор за транспортирање и депонирање, 2-3 пати неделно |
| 2. Измешан комунален отпад | 20 03 01 | Од вработените, административните и комерцијалните функции | 2,1 | | Привремено се одлага на собирна локација за комунален отпад | - | Го презема овластен оператор за транспортирање и депонирање, 2 пати неделно |
| 3. Отпаден тонер за печатење | 08 03 18 | Од административните и комерцијалните функции | | 0,2 | Привремено се одлага на собирна локација за комунален отпад | - | Договор со овластен оператор за рециклирање |
| 4. Отпад од валавничка коварина | 10 02 10 | Од процеси на грубо валање, средно валање и фино валање | 0,093 | | Се собира во базен 1 од системот за ладење а потоа привремено се одлага на плато со бетонска подлога | Ја презема фирмата Ауфорис-Грација за рециклирање | - |
| 5. Отпад од метал, од стругање и глодање | 12 01 01 | Од стругање и глодање на необоени метали во машинска работилница | 0,20 | | Привремено се одлага на собирна локација за отпадоци од струг | Го презема фирмата Сиденор-Грција за рециклирање | - |
| 6. Отпад од метал, прашина и честички | 12 01 02 | Прашина и честички од необоени метали од производствени погони | 0,03 | | Привремено се одлага на собирна локација за метален отпад | Ги презема фирмата Ауфорис-Грација за рециклирање | - |
| 7. Отпад од метал | 20 01 40 | Од процес на сечење на челични гредици, замена на резервни делови при одржување на печката, и уредите | 146 | | Привремено се одлага на собирна локација за метален отпад | Го презема фирмата Сиденор-Грција за рециклирање | - |
| 8. Отпадни огноотпорни материјали, тули од печка | 16 11 04 | Од одржување на печката за жарење | 0,35 | | Се создава при ремонт на печката, во периоди на 2 години Привремено се одлага на собирна локација | - | Го презема овластен оператор за транспортирање и депонирање, на депонија Дрисла |
| 9. Отпад од дрво, дрвени палети и друг дрвен отпад | 20 01 38 | Отпад од пакувања, од локацијата на инсталацијата | 0,3 | | Привремено се одлага на собирна локација | - | Го презема овластен оператор за транспортирање и депонирање, - |

| | | | | | | | |
|--|----------|---|------|-----|--|---|-----------------------------------|
| 10. Отпадна гума | 10 02 99 | Гумени црева од одржување на системот за сечење и одржување на машините и уредите во производствени те погони | | 0,2 | Привремено се одлага на собирна локација за отпадна гума | Овластен превземач-ЕКО-ТЕАМ | |
| 11. Отпадна електронска опрема, отпадни компјутери | 16 02 14 | Од административните и комерцијалните функции на операторот | | 0,2 | Привремено се одлага на собирна локација | - | Овластен превземач-ЕКО-ТЕАМ - |
| 12. Отпадна згура, од печка | 10 02 99 | Од загревање на суровината во печката | 0,20 | | Привремено се одлага на собирна локација | Ја презема фирмата Ауфорис-Грација за рециклирање | |
| 13. Технолошка вода | 10 02 12 | Од процес на ладење на машините во инсталацијата | | | Водата се преработува во затворен систем за пречистување | - | Нема испуштања на технолошка вода |

"Дојран стил", с. Николик
Нов Дојран

Б а р а њ е
Дозвола за усогласување со
Оперативен план

П о г л а в ј е 5
-Табели
-Прилози

Преглед

На отпадни материјали; со име на отпадот, опис и природа на отпадот, број од Европскиот каталог, извор на создавање, место на привремено складирање со неговите карактеристики, преработка реупотреба или рециклирање, одложување надвор од локацијата

| Отпаден материјал | Број од Европскиот каталог на отпад | Главен извор | Количина | | Преработка/одложување во рамките на самата локација (Начин и локација) | Преработка, реупотреба или рециклирање со превземач (Метод, локација и превземач) | Одложување надвор од локацијата (Метод, локација и превземач) |
|---|-------------------------------------|---|--------------|-------------------------|--|---|---|
| | | | Тони/месечно | м ³ /месечно | | | |
| Погон Валавница 1.Фаза; припрема на суровина | | | | | | | |
| -Метален отпад | - | Од процес на сечење на челични гредици | | | Привремено се одлага на собирна локација за метален отпад | Го презема фирмата Сиденор-Грција за рециклирање | - |
| -Отпад од гумени црева | - | Од одржување на системот за сечење | | | Привремено се одлага на собирна локација за отпадна гума | - | Го презема овластено лице за транспортирање и депонирање |
| 2.Фаза; Загревање на суровина | | | | | | | |
| -Згура од печката | - | Од загревање на суровината во печката | | | Привремено се одлага на собирна локација | Ја презема фирмата Ауфорис-Грција за рециклирање | - |
| -Метален отпад | - | Од замена на резервни делови при одржување на печката | | | Привремено се одлага на собирна локација за метален отпад | Го презема фирмата Сиденор-Грција за рециклирање | - |
| -Течен отпад масла и масти | - | Од одржување на уредите и печката | | | Привремено се одлага на собирна локација за масла и мазут | Го презема овластена фирма за рециклирање | - |
| 3.Фаза; Грубо валање | | | | | | | |
| -Технолошка вода | - | Од процес на ладење на машините | | | Водата се преработува во затворен систем за пречистување | - | Нема испуштања на технолошка вода |
| -Метален отпад | - | Од замена на резервни делови и одржување на уредите | | | Привремено се одлага на собирна локација за метален отпад | Го презема фирмата Сиденор-Грција за рециклирање | - |
| -Масла и мазива | - | Од одржување на уредите | | | Привремено се одлага на собирна локација за масла и мазут | Го презема овластена фирма за рециклирање | - |
| -Окалина | - | Од процес на грубо валање | | | Се собира во базен 1 од системот за ладење а потоа привремено се одлага на | Ја презема фирмата Ауфорис-Грција за рециклирање | - |

| | | | | | | | |
|-----------------------------|---|---|--|--|--|--|--------------------------------------|
| 4.Фаза; Средно валање | | | | | бетонска подлога | | |
| -Технолошка вода | - | Од процес на ладење на машините | | | Водата се преработува во затворен систем за пречистување | - | Нема испуштања на технолошка вода |
| -Метален отпад | - | Од замена на резервни делови и одржување на уредите | | | Привремено се одлага на собирна локација за метален отпад | Го презема фирмата Сиденор- Грција за рециклирање | - |
| -Масла и мазива | - | Од одржување на уредите | | | Привремено се одлага на собирна локација за масла и мазут | Го презема овластена фирма за рециклирање | - |
| -Окалина | - | Од процес на средно валање | | | Се собира во базен 1 од системот за ладење а потоа привремено се одлага на бетонска подлога | Ја презема фирмата Ауфорис-Грција за рециклирање | - |
| 5.Фаза;Фино валање | | | | | | | |
| -Технолошка вода | - | Од процес на ладење на машините | | | Водата се преработува во затворен систем за пречистување | - | Нема испуштања на технолошка вода |
| -Метален отпад | - | Од замена на резервни делови и одржување на уредите | | | Привремено се одлага на собирна локација за метален отпад | Го презема фирмата Сиденор- Грција за рециклирање | - |
| -Масла и мазива | - | Од одржување на уредите | | | Привремено се одлага на собирна локација за масла и мазут | Го презема овластена фирма за рециклирање | - |
| -Окалина | - | Од процес на фино валање | | | Се собира во базен 1 од системот за ладење а потоа привремено се одлага на бетонска подлога | Ја презема фирмата Ауфорис-Грција за рециклирање | - |
| 6.Фаза; Ладење | | | | | | | |
| -Технолошка вода | - | Од процес на ладење на машините | | | Водата се преработува во затворен систем за пречистување | - | Нема испуштања на технолошка вода |
| -Метален отпад | - | Од замена на резервни делови и одржување на уредите | | | Привремено се одлага на собирна локација за метален отпад | Го презема фирмата Сиденор- Грција за рециклирање | - |
| -Масла и мазива | - | Од одржување на уредите | | | Привремено се одлага на собирна локација за масла и мазут | Го презема овластена фирма за рециклирање | - |

| | | | | | | | |
|---|---|---|--|--|---|--|---|
| 7.Фаза;Грубо сечење | | | | | | | |
| -Метален отпад | - | Од замена на резервни делови и одржување на уредите | | | Привремено се одлага на собирна локација за метален отпад | Го презема фирмата Сиденор-Грција за рециклирање | - |
| -Масла и мазива | - | Од одржување на уредите | | | Привремено се одлага на собирна локација за масла и мазут | Го презема овластена фирма за рециклирање | - |
| 8.Фаза; Ладење на ладилна платформ | | | | | | | |
| -Метален отпад | - | Од замена на резервни делови и одржување на уредите | | | Привремено се одлага на собирна локација за метален отпад | Го презема фирмата Сиденор-Грција за рециклирање | - |
| -Масла и мазива | - | Од одржување на уредите | | | Привремено се одлага на собирна локација за масла и мазут | Го презема овластена фирма за рециклирање | - |
| 9.Фаза;Фино сечење и пакување | | | | | | | |
| -Метален отпад | - | Од замена на резервни делови и одржување на уредите | | | Привремено се одлага на собирна локација за метален отпад | Го презема фирмата Сиденор-Грција за рециклирање | - |
| -Масла и мазива | - | Од одржување на уредите | | | Привремено се одлага на собирна локација за масла и мазут | Го презема овластена фирма за рециклирање | - |
| Погон Габион | | | | | | | |
| -Метален отпад | - | Од замена на резервни делови и одржување на уредите | | | Привремено се одлага на собирна локација за метален отпад | Го презема фирмата Сиденор-Грција за рециклирање | - |
| -Масла и мазива | - | Од одржување на уредите | | | Привремено се одлага на собирна локација за масла и мазут | Го презема овластена фирма за рециклирање | - |
| Погон Мрежи | | | | | | | |
| -Метален отпад | - | Од замена на резервни делови и одржување на уредите | | | Привремено се одлага на собирна локација за метален отпад | Го презема фирмата Сиденор-Грција за рециклирање | - |
| -Масла и мазива | - | Од одржување на уредите | | | Привремено се одлага на собирна локација за масла и мазут | Го презема овластена фирма за рециклирање | - |

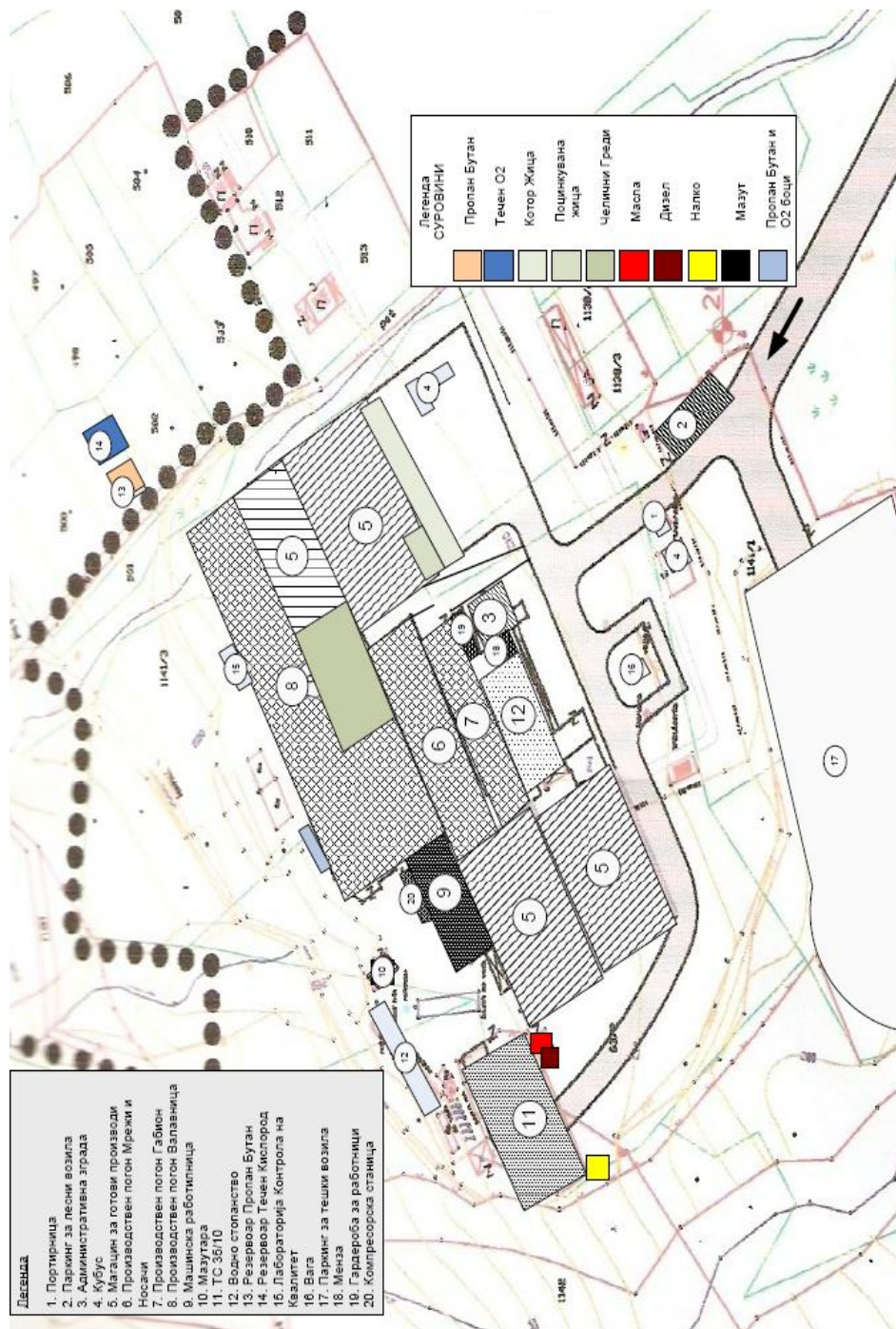
| | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|---|---|--|
| Погон Носачи | | | | | Привремено се одлага на собирна локација за метален отпад | Го презема фирмата Сиденор-Грција за рециклирање | - |
| -Метален отпад | - | Од замена на резервни делови и одржување на уредите | | | Привремено се одлага на собирна локација за масла и мазут | Го презема овластена фирма за рециклирање | - |
| -Масла и мазива | - | Од одржување на уредите | | | | | |
| Други простори | | | | | | | |
| -Мил од септички јами | - | Од чистење на септички јами за санитарни отпадни води | | | Привремено се задржува во септички јами | - | Го презема овластено лице за транспортирање и депонирање, 3 пати неделно |
| -Измешан комунален отпад | - | Од вработените и комерцијалните функции | | | Привремено се одлага на собирна локација за комунален отпад | - | Го презема овластено лице за транспортирање и депонирање, 2 пати неделно |
| -Отпад од тонери | - | Од административните и комерцијалните функции | | | Привремено се одлага на собирна локација за отпаден тонер | - | Го презема овластено лице за транспортирање и депонирање, во фаза на договор |
| -Метален отпад од стругање и глодање | - | Од стругање и глодање на необоени метали во машинска работилница | | | Привремено се одлага на собирна локација за отпадоци од струг | Го презема фирмата Сиденор-Грција за рециклирање | - |
| -Метален отпад, прашина и честички | - | Прашина и честички од необоени метали од производствените погони | | | Привремено се одлага на собирна локација за метален отпад | Ги презема фирмата Ауфорис-Грција за рециклирање | - |
| -Отпаден мазут | - | Од мазутари и вилушкари | | | Привремено се одлага на собирна локација за масла и мазут | Го презема овластена фирма за рециклирање, во фаза на договор | - |
| -Апсорбенси, филтерски материјали, платна за вршење, заштитна опрема загадена со масло | - | Од производствените погони | | | Привремено се одлага на собирна локација за апсорбенси и заштитан опрема со масла | - | Го презема овластено лице за транспортирање и депонирање, на депонија Дрисла, во фаза на договор |
| -Отпадни тули од печка | - | Од печката за жарење, | | | Привремено се одлага на собирна локација | - | Го презема овластено лице за транспортирање и депонирање, на депонија Дрисла |
| -Отпадоци од батерии и | - | Од производствените погони | | | Привремено се одлага на собирна локација за батерии и акумулатори | Го презема овластена фирма за рециклирање | - |

| | | | | | | | |
|---|---|---|--|--|--|---|---|
| акумулатори | | | | | Привремено се одлага на собирна локација | | Го презема овластено лице за транспортирање и депонирање, |
| -Дрвени палети и друг дрвен отпад | - | Од локацијата на инсталацијата | | | Привремено се одлага на собирна локација | | |
| -Отпадна гума | - | Од одржување на машините и уредите во производствените погони | | | Привремено се одлага на собирна локација за отпадна гума | Ја презема овластена фирма за рециклирање | - |
| -Отпад од техничка опрема, отпадни компјутери | - | Од административните и комерцијалните функции | | | Привремено се одлага на собирна локација | - | Го презема овластено лице за транспортирање и депонирање |

Напомена:

Бројот од Европскиот каталог, и количините на отпадите дадени се во претходните Табели, како збирни податоци

Диспозиција на Собирни локации за секој вид на отпад поединечно



Договор за продажба на стока
 ДОЈРАН СТИЛ - ДОЈРАН СТИЛ

Бр. 03-40711

ДОГОВОР

12.09.2010 год.

с.н. За прибирање на искористени тонери без надомест

Удружение за производство тресница
 САГА ГРОС ДОООЛ - ГЕВГЕЛИЈА
 Бр. 254
 12.09.2010 год.
 ГЕВГЕЛИЈА

1. Дојран стил – с.Николич, представувано од Директорот (предавач)
2. Сага gros -Гевгелија ,представувано од Директорот (превземач)

ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРОТ

Член 1

Предмет на овој договор е прибирање на искористени тонери , при кој Дојран стил се обврзува да ги предаде а Сага gros да ги превземе .

Член 2

Динамиката на превземање на искористените тонери , не се одвива во зависност од искористеноста на стоката која е предмет на овој договор.

КВАНТИТАИВЕН И КВАЛИТАТИВЕН ПРИЕМ

Член 3

Количините на искористени тонери не се превзема со испратница подлишана од двете договорени страни

Член 4

Превземачот на стоката се обврзува согласно законот за заштита на животната средина , да ја превзема стоката и да ја предава на компании кои вршат рециклирање на искористените тонери.

ОПШТИ И ЗАВРШНИ ОДРЕДБИ

Член 5

Договорот може да биде раскинат во согласност со двете страни .Договорот е составен во четири еднообразни примероци.

ПРЕДАВАЧ

ПРЕВЗЕМАЧ

Врз основа на член 48 од Законот за снабдување со вода за пиење и одведување на урбани отпадни води ("Службен весник на РМ" бр.68/2004), како и изнесување и депонирање на комунален отпад и чистење на септичка јама на ден 06.10. 2010 година.

Друштво за производство и трговија
ДОЈРАН СТИЛ ДОО експорт импорт

Јавно претпријатие за комунална дејност
КОМ. С. НИКОЛИК

ДОГОВОР

Бр. 03-424/1
29-09-2010 год.
С. НИКОЛИК, СТАР ДОЈРАН

03-518/1
06.10.2010 год.
СТАР ДОЈРАН

од една страна како давател на услуги, и

2. Дојран Стил ДОО, с. Николик (фирма и седиште)
ул. _____ број _____
жиро сметка 200001748135059 депонент: Слопанса Банка
ЕДБ 6069657 застапувано од _____
ЕМБГ: _____ л.к.бр. _____ живее на ул. _____
бр. _____ (град), од друга страна како корисник на услугите.

Член 1

Предмет на овој договор е регулирање на меѓусебните односи меѓу давателот и корисникот на услугите - изнесување и депонирање на комунален отпад и чистење на септичка јама на објектот кој се наоѓа на ул. С.Николик бр. 1 (град) Дојран, сопственост на Дојран Стил ЕДБ 6069657 кој живее во _____ ул. _____ бр. _____

Член 2

Давателот на услугата се обврзува да врши редовно и непрекинато собирање, изнесување и депонирање на комуналниот отпад, како и чистење на септичката јама, освен во случаи утврдени со законот.

Член 3

Количината на собирањето, изнесувањето и депонирањето на комуналниот отпад ќе се пресметува врз основа на нето развиена корисна површина од м², а количината за чистење на септичката јама ќе се пресметува во ктр. со непосредно мерење на цистерната на лице место во самиот објект што се чисти.

Цената на собирањето, изнесувањето и депонирањето на комуналниот отпад ќе се наплаќа по 4.000,00 денари од едно одене со специјално возило, а цената на чистење на септичката јама ќе се наплаќа по 800,00 денари од една цистерна.

Член 4

Плаќањето за извршената услуга ќе се врши по доставена фактура за месечна потрошувачка согласно чл.3 на овој договор, секој месец, во денари, по цена определена со Одлука на давателот на услугата, за извршените комунални услуги.

Член 5

Корисникот на услугата е должен да овозможи несметан пристап во зградата или друг објект на овластен работник на давателот на услугата за нормално и непречено обавување на предвидените работи согласно член 3 од овој Договор.

Член 6

Корисникот на услугите се обврзува дека редовно ќе ги плаќа месечните фактури за извршената услуга- собирање, изнесување и депонирањето на комуналниот отпад, како и чистење на септичката јама.

Член 7

Давателот на услугата има право на корисникот да му го грекине собирањето, изнесувањето и депонирањето на комуналниот отпад и чистењето на септичката јама, а по претходна писмена опомена, како и во други случаи утврдени со законот ако во случај не бидат платени месечните фактури за извршената услуга.

Член 8

Овој Договор се склучува со важност на неопределено време.
Измени и дополнување на овој договор ќе се врши со Анекс кон истиот.
Доколку овој договор не биде потпишан во определениот рок, ќе се смета дека истиот е прифатен, согласно Законот.

Член 9

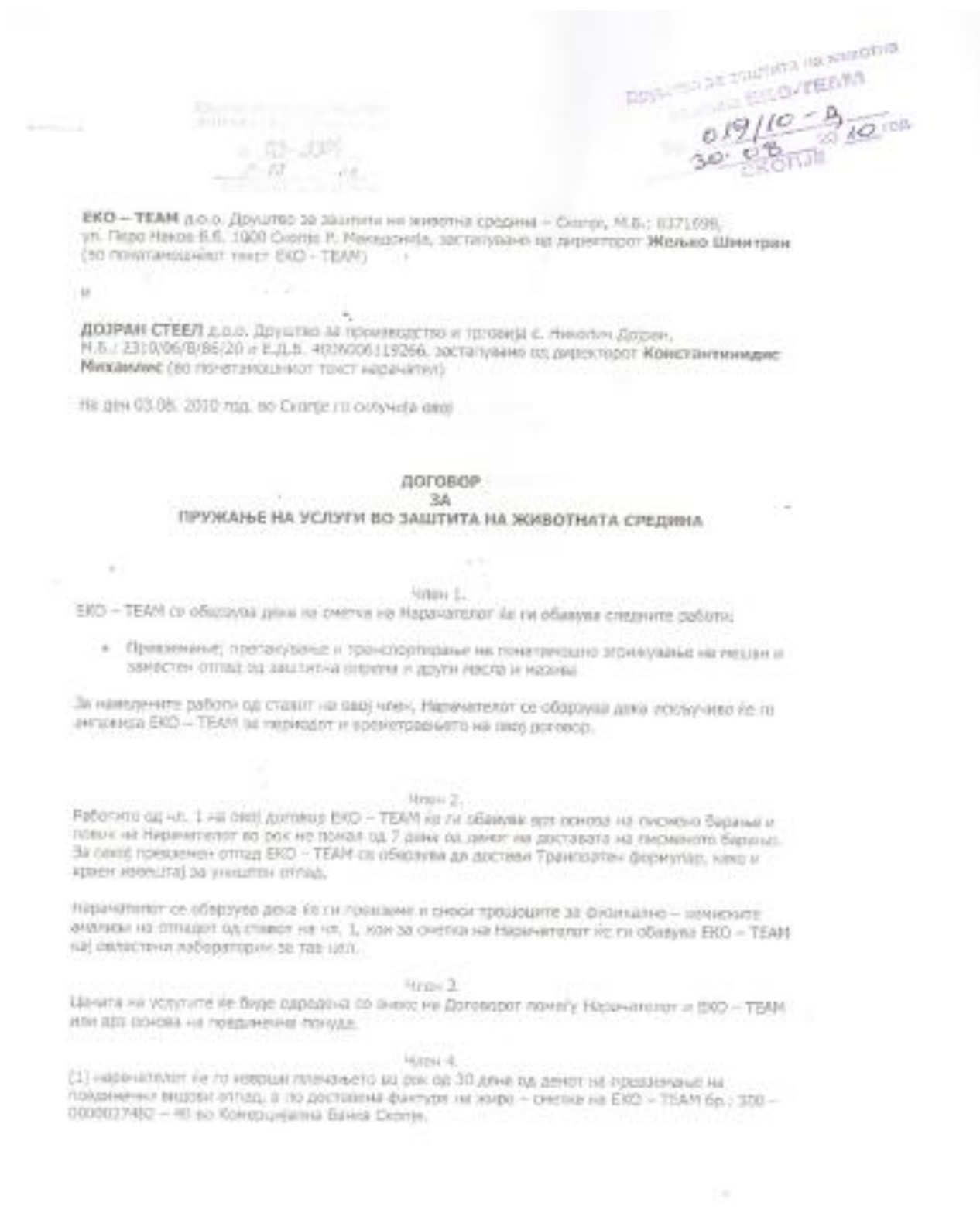
Во случај на спор на овој Договор надлежен е основниот суд во Гевгелија.

Член 10

Овој Договор е составен во три еднообразни примероци од кои два за давателот на услугата и еден за корисникот.

ДОГОВОРНИ СТРАНИ

| | |
|---|--|
|  <p>КОРИСНИК</p> <p>_____ (име и презиме)</p> |  <p>ДАВАТЕЛ НА УСЛУГАТА</p> <p>Овластен работник</p> <p>_____</p> |
|---|--|



(2) Во случај на каснање на исплатата на договорениот износ, Нарачателот е должен да плати и запозна качава согласува ставката која е утврдена со законските прописи.

Член 5.

Договорните страни се согласни Договорот да го окупат на период од 12 месеци.

Член 6.

Договорните страни се согласни дека сите евентуални промени на содржината на овој договор ќе се решаваат исклучиво со писмени амбиси на договорот потпишани од двете страни.

Член 7.

(1) Договорните страни се согласни дека сите евентуални спорови за преностајноста на овој Договор, ќе се решаваат спорозумно со почитување на долготрајните интереси и на едната и на другата договорна страна.

(2) Доколку не се постигне спорозумно решение, за решавање на спорот надлежен е Основниот Суд Скопје II во Скопје.

Член 8.

Овој Договор е оставен во четири (4) арички примероци од кои секоја страна задржува по (2) примероци.

Член 9.

Овој Договор станува на сила на денот на потпишувањето од страна на договорните страни.

Својата: 017/10-1

Својата: _____

Датум: 30.08.2010

Датум: _____

ЕКО-TEAM Д.О.О.

ДОЈРАН СТЕЕЛ Д.О.О.

Директор:


Мироslав Димитров

Директор:


Константинодис Абазимов

"Дојран стил", с. Н и к о л и ќ
Нов Дојран

Б а р а њ е
Дозвола за усогласување со
Оперативен план

П о г л а в ј е 6

- Емисии
- =Емисии во атмосферата
- =Емисии во површинските воид
- =Емисии во канализација
- =Емисии во почвата
- =Емисии на бучава
- =Вибрации
- =Извори на нејонизирачко
зрачење

Поглавје VI.

Е М И С И И

VI.1.Емисии во атмосферата

На штетните материи кои што можат да се испуштаат во воздухот од одделни извори на загадување од работата на инсталацијата, а во функција на максимално дозволени концентрации и количества на штетни материи во цврста, течна и гасовита состојба, во Дојран Стил посветено е особено внимание, што впрочем се содржи во соодветните поглавја на ова Барање.

Од евидентираните податоци, од извршени мерења констатираме дека, емисиите од полутантите во атмосферата, од работата на инсталацијата, немаат можност да и наштетат на животната средина.

Емисионата концентрација и емитираното количество на штетни материи што го загадуваат воздухот, определени се за секоја штетна материја во однос на граничното количество на емитираната штетна материја, во рамките на процесите на производство во инсталацијата.

Извори на емисии

Во инсталацијата идентификувани се сите извори на емисии во атмосферата, а пред се како главен извор и точкаст извор е Печката за подгревање на челични гредици, и на овај извор операторот обрнува соодветно внимание.

Како помали извори на емисии во атмосферата, можат да се сметаат емисиите од постапката, процесуирање и подготовка на челичните греди со автогено сечење на гредиците во Погонот Валавница, електричното заварување во погоните Мрежи и Носачи, како и отпадните гасови од возилата кои сообраќаат во кругот на локацијата.

Овие помали извори во атмосферата, се идентификувани, но истите се немерливи, бидејќи преставуваат метална прашина која претежно се таложи на местото на создавање, не се емитира надвор во атмосферата, и со нејзе се постапува по принципите за управување со отпадот.

Емисиите на издувните гасови од возилата, се исто така немерливи, бидејќи се емитираат на отворено, а со оглед на тоа што воздухот е динамичен медиум, истите се распространуваат насекаде и се мешаат со останатите емисии во атмосферата што потекнуваат од други извори, надвор од локацијата.

Детали за точкастиот извор на емисии

Како главни емисии во атмосферата од точкаст извор од работата на инсталацијата, претставуваат отпадните гасови од работата на Печката за подгревање на челични гредици.

Печката е со капацитет од 20 тони/час, снага на вентилаторот 11 kW, на погон со мазут со потрошувачка од 2.400 тони/годишно, односно околу 400 литри/час, вкупно работни часови 5.400 часа/годишно, односно 225 денови (бидејќи работи 24 часа/ден).

Висината на испустот е 12,5 метри, со дијаметар 1,2 метри.

Печката има 4 горилници, со кои се постигнува работна температура од околу 1.150°C.

Информации и карактеристики на енергенсот

Како основен енергенс за технолошките потреби при работа на инсталацијата, најмногу се користи електричната енергија (95% од потребите), а само за потребите на Печката за подгревање на челичните гредици, како енергенс се користи мазут (5% од потребите за енергија).

Дистрибуцијата на мазутот од резервоарот до Печката, се врши со помош на пумпа и цевководи, сместени во бетонски канали и изолирани со стаклена волна и тер хартија.

Мазутот во Печката првенствено се догрева со електрична енергија со автономен грејач, за да дојде во потечна состојба, а за понатамошно догревање се користи масло како флуид.

Основните технички карактеристики на мазутот, од кои што може да се претпостават и неговите влијанија врз животната средина, се следните:

| | |
|--|--------------------------|
| -Специфична тежина (густина на 150°C) | 967,00 кг/м ³ |
| -Вискозитет на 50°C | 693 |
| -Вискозитет на 100°C | 44,6 |
| -Содржина на кокс | 9% |
| -Содржина на сулфур | 7,5% |
| -Содржина на метал | 0,2% |
| -Долна калорична вредност | 40,70 MJ/kg |
| -Точка на топење | 150°C |
| -Температура на течење | 21°C |
| -Средства за гасење; пена, прав, CO ₂ | |

Информации за висината на емисиите

Од извршените мерења на присуство и концентрација на порелевантните штетни материи во отпадните гасови од работата на Печката за подгревање, општа е констатацијата дека истите се испод максимално дозволените концентрации и количества и не и наштетуваат на животната средина.

-Емисијата на јаглен моноксид (CO), изнесува 8,16 мг/м³, што е далеку испод МДК (170 мг/м³),

-Емисијата на азотните оксиди (NO_x), изнесува 41,3 мг/м³, што е далеку испод МДК (350 мг/м³),

-Емисијата на сулфур двооксид (SO₂), изнесува 96,4 мг/м³, што е далеку испод МДК (1.700 мг/м³).

-Чаден број, изнесува 1, што е испод МДК кој изнесува 2.

И другите измерени параметри. укажуваат на констатацијата дека емисиите во атмосферата од работата на Печката за подгревање, не ја оптеретуваат животната средина, изнад дозволените граници, и тоа:

| | |
|--|--------|
| -Температура | 302°C |
| -Концентрација на кислород (O ₂) | 19,00% |
| -Концентрација на јаглен двооксид (CO ₂) | 0,9% |

Со оглед на тоа што операторот не употребува парни котли за добивање на процесна топлина, и не се емитираат емисии од парни котли во атмосферата,

Табелата VI.1.1. Не се пополнува

**Табела VI.1.1 Емисии од парни котли во атмосферата
Точка на емисијата:**

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

Табела VI.1.2 Главни емисии во атмосферата

| | |
|---|---|
| Емисиона точка Реф. Бр.: | АВ-1 |
| Извор на емисија | Печка за подгревање челични гредици |
| Опис: | Печката работи на енергенс мазут, со потрошувачка 2.400 тони мазут, годишно, работи 5 дена во неделата, 24 часа на ден, |
| Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6E, 6N) | N 41°15'46.45" E 22°44' 25.34" |
| Детали за вентилацијата Дијаметар: | 1,200 метри |
| Висина на површина (м): | 14,500 метри |
| Датум на започнување со емитирање: | 2000 година |

Карактеристики на емисијата:

| | | | |
|---|----------------------------|-----------------------|---------------------|
| (i) Волумен кој се емитира: | | | |
| Средна вредност/ден | 1.627,20 m ³ /d | Макс./ден | m ³ /d |
| Максимална вредност/час | 67,80 m ³ /h | Мин. брзина на проток | m.s ⁻¹ |
| (ii) Други фактори | | | |
| Температура | °C(max) | °C(min) | 302 °C(ср.вредност) |
| Извори од согорување: Волуменските изрази изразени како: суво <input type="checkbox"/> влажно <input type="checkbox"/> 19,0%O ₂ | | | |
| (iii) Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации (да се вклучи почеток со работа/затворање): | | | |
| Период на емисија (средно) | 60min/час | 24часа/ден | 225 денови/годишно |

**Табела VI.1.3 Главни емисии во атмосферата-
Хемиски карактеристики на емисијата**
Референтен број на точка на емисијата: АВ- 1

| Параметар | Пред да се третира | | | | Краток опис на третманот | Како ослободено | | | | | |
|--------------------------------------|--------------------|-------|--------|-------|---|--------------------|-------|--------|-------|--------|-------|
| | mg/Nm ³ | | kg/h | | | mg/Nm ³ | | kg/h | | kg/god | |
| | Средно | Макс. | Средно | Макс. | | Средно | Макс. | Средно | Макс. | Средно | Макс. |
| T °C | | | | | | | | | | | |
| O ₂ % | | | | | | | | | | | |
| CO mg/m ³ | | | | | Со оглед на малите количини, не се врши третман | 8,16 | | 0,553 | | 2.987 | |
| CO ₂ % | | | | | | | | | | | |
| NOx mg/m ³ | | | | | | 41,30 | | 2,800 | | 15.120 | |
| SO ₂ mg/m ³ | | | | | | 96,40 | | 6,534 | | 35.294 | |
| чаден број | | | | | | | | | | | |

Имајќи предвид дека помалите емисии во атмосферата се немерливи и со дел од нив се постапува по принципите за управување со отпадот, **Табелата VI.1.4. не се пополнува**

**Табела VI.1.4 Емисии во атмосферата-
Помали емисии во атмосферата**

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

Со оглед на тоа што од технолошките процеси на работа во инсталацијата, не се идентификувани потенцијални емисии во атмосферата, Табелата VI.1.5. не се пополнува

**Табела VI.1.5 Емисии во атмосферата -
Потенцијални емисии во атмосферата**

| Точки на емисија реф. бр. (претставен во дијаграмот) | Опис | Дефект кој може да предизвика емисија | Детали на емисијата (Потенцијални макс. емисии) | | |
|--|------|--|--|--------------------|------|
| | | | материјал | mg/Nm ³ | kg/h |
| | | | | | |

Опис на системи за намалување на емисиите

И покрај тоа што, емисиите во атмосферата се испод максимално дозволените концентрации и количества, и не се надвор од Белешките за НДТ, операторот редовно презема постапки за намалување на емисиите, а во смисла на следното:

- Редовна контрола на интензитетот на работа на Печката,
- Дневно намалување на интензитетот на нејзината работа,
- Намалување на потрошувачката на мазут, за време на празните ходови,
- Навремена интервенција и сервисирање заради подобрување на перформансите на Печката,
- Редовно следење на квалитетот на воздухот, во поглед на емисиите во атмосферата, согласно обврската дадени во Интегрираната еколошка дозвола.

Извори на емисии од каде се емитираат супстанции наведени во Анекс III

Операторот ги идентификува Основните загадувачки материи за кои што треба да се води сметка при утврдувањето на граничните вредности за испуштањата, дадени во Анекс III од Упатството за подготовка на образецот за А-дозвола за усогласување со оперативен план.

Тоа пред се; сулфур диоксидот, оксидите на азот, јаглерод моноксидот, кои што, видливо од презентираниите податоци и информации, се во границите на максимално дозволените концентрации и количества.

Емисии надвор од Белешките за НДТ

Во функција на следење на емисиите во атмосферата, операторот го следи Секторското упатство за Најдобри Достапни Техники, при што ги следи и граничните вредности на емисии во воздухот дадени во Табела 2 од Белешките за НДТ, ги контролира истите, со тоа што за време на работата на инсталацијата, емисиите во атмосферата да не бидат видливи во форма на чад, и да не предизвикуваат миризби подалеку од границата на локацијата на инсталацијата.

Имајќи предвид дека емисиите во атмосферата од работата на инсталацијата, не ги надминува граничните вредности на емисии од белешките за НДТ, не е неопходно правење на Проценка на постоечкиот систем за намалување/третман на емисиите, План за подобрување насочен кон постигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ со конкретни цели и временски распоред со опции за модификација надградување и замена заради доведување на емисиите во рамките поставени во Белешките за НДТ.

Емисии од испарливи органски соединенија

Во технолошките процеси на производство во Дојран Стил, не се употребуваат испарливи органски соединенија од кои органските супстанции од антропогени и биогени извори, би биле способни да продуцираат фотохемиски оксиданси при реакции со азотни оксиди, во присуство на сончева енергија.

Поради тоа, и не постојат опасности по животната средина од емисии од испарливи органски соединенија.

Фугитивни и емисии

Во однос на фугитивните емисии, односно испуштање или истекување на супстанции во течна, гасовита или цврста состојба, констатираме дека истите се под контрола, односно не се јавуваат емисии: од истекувања од заптивки на вентили, пумпи и прирабници; нема загуби од ветрење и третирање на складирани течности; нема емисии од прав од складирање на цврсти материјали на отворено; нема емисии при активности на утовар и растовар и активности за чистење.

Поради тоа, и опасноста од предизвикување на непријатности од мириси, надвор од инсталацијата или нивен придонес во максимално дозволените концентрации, е исклучена.

VI.2.Емисии во површинските води

Најблизок површински реципиент на инсталацијата Дојран Стил, која што е лоцирана на периферијата на населеното место Николиќ, е Дојранското Езеро, кое што се наоѓа на оддалеченост од околу 2.200 метри.

Во однос на бактериолошката исправност и според извршени санитарно хигиенски анализи на водата од езерото, истата е класифицирана во II и I класа.

Физичко хемиските параметри од испитувања на водата, укажуваат на тоа дека истата се класифицира во IV и V класа, а во однос на присуството на органски материи, Рн вредност, сулфати, железо и БПК₅, во III класа.

Општа констатација, според Локалниот акционен план за животна средина е дека, водите во езерото не се одразуваат штетно по здравјето на луѓето, и можат да се користат за рекреативни цели.

Како можни извори на емисии во површински води од работата на инсталацијата се сметаат:

-Технолошките отпадни води кои се продуцираат од системот за ладење во процесита на работа во погонот Валавница,

-Отпадните води од чистење на опремата и одржување на просториите,

-Санитарните отпадни води што ги продуцираат, вработените и како резултат на одржување на хигиената на работните простории,

-Атмосверските отпадни води и водите од одржување на слободните неизградени површини од локацијата.

Карактеристично за сите овие отпадни води е тоа дека истите не се испуштаат во површински реципиент, бидејќи со нив се постапува локално и на начин што неможат да загрозат површински реципиент.

Технолошките отпадни води во Систем за обработка на истите, се рециклираат и поново се реупотребуваат, санитарните отпадни води се собираат во постројки за таложење и се однесуваат од локацијата од страна на овластен оператор, а отпадните води од одржување на слободните неизградени површини и атмосверските отпадни води кои се со релативно мали количини и инцидентни, слободно истекуваат низ отворени канали гравитационо, надвор од локацијата и не се слеваат во формиран водотек, за да би можеле да истекуваат во површинскиот реципиент, Дојранското езеро.

Имајќи предвид дека Дојранското Езеро е на растојание од околу 2.200 метри од локацијата на инсталацијата, незамисливо е евентуалните поројни води од дождови, да доаѓаат во површинските води, односно Дојранското Езеро како реципиент.

Во поглед на супстанции присутни во отпадните води кои би се емитирале во површински реципиент, а имајќи предвид дека со сите отпадни води се постапува на соодветен начин, не е можно да се емитираат било какви супстанции во површински реципиент, со исклучок на поројните води од дождовите, со кои не се постапува, а за кои може да се каже дека не се загадени од никакви технолошки процеси.

Иако неможе да се каже дека постојат емисии во површински води од работата на инсталацијата, операторот го следи Секторското упатство за Најдобри Достапни Техники, односно граничните вредности на емисии во водата што се дадени во Табела 3 од Белешките за НДТ, со можност да се земаат и различни гранични вредности од оние во Табелата.

Имајќи ги предвид наводите во поглед на емисии во површинските води, операторот оценува дека не е неопходно правење на Проценка на постоечкиот систем за намалување/третман на емисиите, План за подобрување насочен кон постигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ, односно Конкретни цели и временски распоред со опции за модификација, надградување и замена, заради доведување на емисиите во рамките поставени во Белешките за НДТ.

Со оглед на ваквата состојба со емисиите во површинските води, Табелите VI.2.1., и VI.2.2. не се пополнуваат.

**Табела VI.2.1 Емисии во површинските води
Точка на емисијата:**

| | |
|---|---|
| Точка на емисијата Реф. бр.: | |
| Извори на емисија | |
| Локација: | |
| Референци од Националниот координатен систем (10 цифри, 5E, 5N): | |
| Име на реципиентот (река, езеро...): | |
| Проток на реципиентот: | $m^3 \cdot s^{-1}$ проток при суво време $m^3 \cdot s^{-1}$ 95% проток |
| Капацитет на прифаќање на отпад (Дозволен самопречистителне капацитет): | kg/den |

Детали за емисиите:

| | | | |
|----------------------------|-------|----------------|-------|
| (iv) Емитирано количество: | | | |
| Просечно/ден | m^3 | Максимално/ден | m^3 |
| Максимална вредност/час | m^3 | | |

(v) Period ili periodi za vreme na koi emisiite se sozdadeni, ili je se sozdatat, vključujući dnevni ili sezonski varijacii

(vi) (da se vključí početok so rabota/zatvorawe):

| | | | |
|--|-------------|--------------|-------------|
| Периоди на емисијата (средна вредност) | _____ min/h | _____ hr/day | _____ day/y |
|--|-------------|--------------|-------------|

**Табела VI.2.2 Емисии во површинските води -
Карактеристики на емисијата**

Референтен број на точка на емисијата: _____

| Параметар | Пред да се третира | | | | Како што е ослободено | | | | % Ефикасност |
|-----------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------|-----------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------|-----------|--------------|
| | Макс. просечна вредност на час (мг/л) | Макс. просечна вредност на ден (мг/л) | кг/ден | кг/година | Макс. просечна вредност на час (мг/л) | Макс. просечна вредност на ден (мг/л) | кг/ден | кг/година | |
| | | | | | | | | | |

VI.3.Емисии во канализација

За да се дадат бараните податоци за емисии во канализација, првенствено треба во близина на инсталацијата да постои изграден канализационен систем.

Со оглед на тоа што, за населеното место Николик сèште не се создадени услови за изградба на секундарна канализациона мрежа, а како резултат на тоа што не е доизграден прифатниот колекторски канал до ова населено место, не се создадени услови за приклучување на отпадните води од "Дојран Стил", на било каква канализација.

Аналогно на тоа, неможат да се дадат потребни податоци и информации за емисии во канализација.

Но тоа не значи дека во Дојран Стил не се води грижа за отпадните води.

Евидентно е дека технолошките води од работата на инсталацијата, водите од испирање на опремата и работните простории, се однесуваат во систем за таложење и пречистување, после која постапка, рециклираната вода се враќа поново во технолошкиот процес, како повратна вода.

Аналогно на тоа, од технолошките процеси во Дојран Стил, нема испуштања на отпадни технолошки води, такви води не се испуштаат во канализација, а со тоа нема никакви емисии во канализација од технолошките процеси во инсталацијата.

Отпадните води што се создаваат од санитарните потреби на вработените, се однесуваат во постројки за таложење, од каде што ги презема овластен оператор, и ги однесува надвор од локацијата.

Според тоа, и од санитарните отпадни води нема испуштања во канализација, а со тоа нема никакви емисии во канализација од санитарни отпадни води од инсталацијата.

Имајќи ја предвид ваквата состојба, во ова Барање операторот не е во можност, ниту има потреба, да даде релевантни информации за приемна канализација.

Но и покрај тоа, операторот ја следи состојбата со отпадните води, евентуалните извори на емисии и супстанциите што се содржат во истите, особено споредбените супстанции со Уредбата за класификација на водите.

Во смисла на тоа, ќе дадеме опис на системот за третман на технолошките отпадни води од инсталацијата, во **Систем за ладење и обработка на технолошката вода.**

Од базенот за чиста вода, водата преку пумпен систем, се доведува до три позиции во погонот Валавница; за ладење на машините за грубо валење, за ладење на машините за средно и фино валење, и во ладилната кутија.

Употребената вода од процесите за валење, доаѓа во базен-таложник каде што се одвива првата фаза за преработка на повратната вода, каде што преку процес на таложење се врши одделување на водата од коварината.

Употребената вода од разладната кутија, која има пофини гранули коварина, се доведува во друг базен-таложник, каде што преку прелевање на водата од секција во секција, обработката продолжува во втора фаза која што се одвива во друг базен.

Во базенот за втора фаза, се врши одвојување на фините честички коварина од водата, преку таложење.

Водата од ова фаза, преку пумпен систем, како трета фаза на постапка, се доведува до песочни филтри каде што се врши последно пречистување од коварина.

Пречистената вода потоа преминува низ разладни кули, при што температурата се намалува на околу 32 степени, и таквата вода се враќа во првиот базен од каде што почнуваше процесот.

Коварината од системот се отстранува во две точки; од базенот од првата фаза за пречистување, коварината преку инсталиран механизам (кран со корпа) се исцрпува се товари на камион и се пренесува на собирно место над базенот, што претставува бетонска конструкција со површина од 90 м².

Втората точка, се таложинците кои се поврзани со втората фаза на пречистување на водата, која во суштина е коварина со фина гранулација и истата се одложува привремено на собирната локација.

Дозирањето на водата со хемикалии, се врши по завршување на третата фаза на постапката за пречистување.

И во ова област, операторот го следи Секторското упатство за Најдобри Достапни Техники, при што граничните вредности на емисии во водата, дадени во Табела 3 од Белешките за НДТ, ќе ги споредува со дневните вредности, со напомена дека со оглед на тоа што има постројка за третман на технолошката отпадна вода, ќе можат да се земаат и различни гранични вредности од вредностите дадени во Белешките за НДТ.

При тоа, со оглед на констатацијата дека емисии во канализација не се надвор од Белешките за НДТ, операторот нема обврски да прави:

Проценка за постоечкиот систем за намалување/третман на емисиите, План за подобрување насочен кон постигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ, со Конкретни цели и временски распоред, опции за модификација, надградување и замена, Детали за сите емисии кои можат да имаат влијание на интегритетот на канализацијата и на безбедноста во управувањето и одржувањето на канализацијата.

Со оглед на ваквата состојба со емисиите во канализација, Табелите VI.3.1., и VI.3.2. не се пополнуваат.

**Табела VI.3.1 Испуштање во канализација
Точка на емисија:**

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

Детали за емисијата:

| | | | |
|---------------------------------|-------|--------------|-------|
| (vii) Количина која се емитира: | | | |
| Просечно/ден | m^3 | Максимум/ден | m^3 |
| Максимална вредност/час | m^3 | | |

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

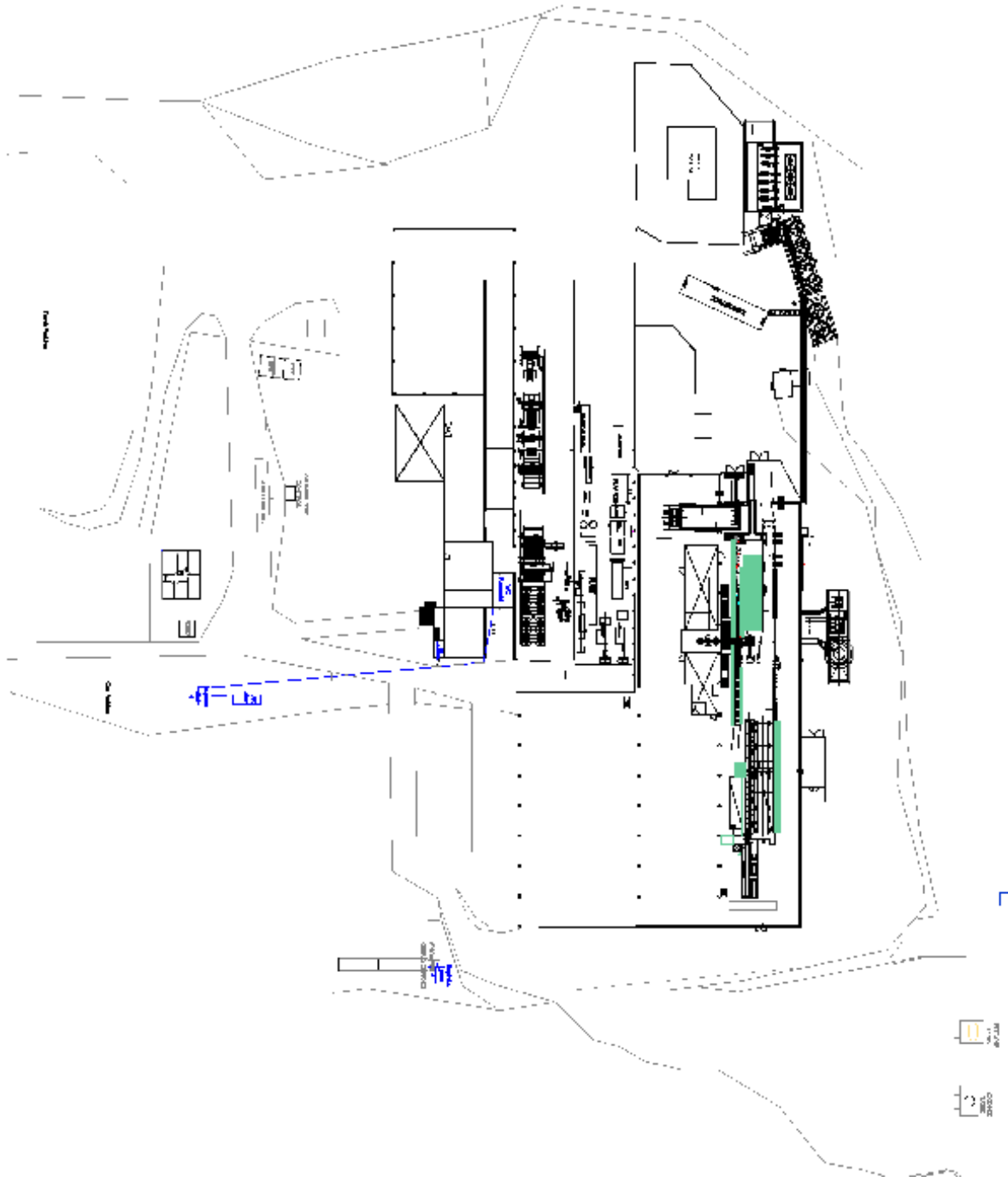
| | |
|--|--------------------------------------|
| Периоди на емисијата (средна вредност) | _____ min/h _____ hr/day _____ day/y |
|--|--------------------------------------|

**Табела VI.3.2 Испуштање во канализација -
Карактеристики на емисијата**

Референтен број на точка на емисијата: _____

| Параметар | Пред да се третира | | | | Како што е ослободено | | | | % Ефикасност |
|-----------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------|-----------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------|-----------|--------------|
| | Макс. просечна вредност на час (мг/л) | Макс. просечна вредност на ден (мг/л) | кг/ден | кг/година | Макс. просечна вредност на час (мг/л) | Макс. просечна вредност на ден (мг/л) | кг/ден | кг/година | |
| | | | | | | | | | |

Прилог VI.3.
Графички анекси



VI.4.Емисии во почвата

Податоците за состојбата на емисиите врз почвата и подземните води од работата на инсталацијата, и во корелација со постојните услови на почвата и подземните води, даваат на знаење дека влијанието на емисии, врз почвата и подземните води, не е изразено.

Имајќи ги предвид мерките и активностите што ги презема операторот во поглед на управувањето и постапувањето со отпадот, третманот на технолошките и санитарните отпадни води, незначителните концентрации на прашина и отпадни гасови од работата на инсталацијата, факт е тоа дека не постои влез на загадувачки материи во подземните води.

Со оглед на ваквата состојба, не е потребно преземање на постапки за сретчување на евентуално нарушување на состојбата на било кои подземни тела.

Во инсталацијата, во рамките на технолошките процеси, не се вршат земјоделски активности, па според тоа и не се создава отпад од земјоделски активности или за земјоделски намени, ниту отпадна мил, пепел, отпадни течности, кал и друго, кои би се расфрлале на почвата.

Евидентно е тоа дека, неземјоделскиот отпад што се создава од вработените и технолошките процеси, според видот на отпадот, привремено се одлага на собирни локации во кругот на инсталацијата, од каде што сите видови од неземјоделскиот отпад, ги презема овластен оператор за транспортирање и депонирање, или друго правно лице, за понатамошно искористување и рециклирање.

Имајќи ги предвид наводите, произлегува констатацијата дека од работата на инсталацијата, нема никакво влијание врз почвата и подземните води.

Во оваа прилика, уште еднаш да ја регистрираме оцената на Локалниот план за животна средина, при што се констатира дека индустријата и стопанските активности од општината, не ја загрозуваат почвата и состојбите со водите, со што се потврдува и влијанието од работата на инсталацијата, врз овие медиум.

Без разлика на ваквата состојба, операторот и во оваа област, ги следи граничните вредности на емисии за испуштања во вода дадени во Табела 3 од Секторското упатство за Најдобри Достапни Техники.

Со оглед на тоа што, емисиите за испуштања во водите како и во почвата, не се надвор од Белешките за НДТ, операторот нема обврска да прави Процена на постоечкиот систем за намалување/третман на емисиите, План за подобрување насочен кон постигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ, ниту и Конкретни цели и временски распоред опции за модификација надградување и замена за доведување на емисиите во рамките поставени во Белешките за НДТ.

Со оглед на ваквата состојба во врска со емисиите во почвата, Табелатите VI.4.1. и VI.4.2., не се пополнуваат.

Табела VI.4.1 Емисија во почва

Емисиона точка или област:

| | |
|---|--|
| Точка на емисијата Реф. бр.: | |
| Патеки на емисија: (бушотини, бунари, пропусливи слоеви, квасење, расфралување итн.) | |
| Локација: | |
| Референци од Националниот координатен систем (10 цифри, 5Исток, 5 Север): | |
| Висина на испустот: (во однос на надморската висина на реципиентот) | |
| Водна класификација на реципиентот (подземно водно тело): | |
| Оценка на осетливоста од загадување на подземната вода (вклучувајќи го степенот на осетливост): | |
| Идентитет и оддалеченост на изворите на подземна вода кои се во ризик (бунари, извори итн.): | |
| Идентитет и оддалеченост на површинските водни тела кои се во ризик | |

Детали за емисиите:

| | | | | | |
|-------------------------|--|----------------|--------------|--|----------------|
| (x) Емитиран волумен: | | | | | |
| Просечно/ден | | m ³ | Максимум/ден | | m ³ |
| Максимална вредност/час | | m ³ | | | |

(xi) Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации

(xii) (да се вклучи почеток со работа/затворање):

| | | | |
|--|-------------|--------------|-------------|
| Периоди на емисијата (средна вредност) | _____ min/h | _____ hr/day | _____ day/y |
|--|-------------|--------------|-------------|

Табела VI.4.2 Емисии во почвата -

Карактеристики на емисијата

Референтен број на точка на емисијата: _____

| Параметар | Пред да се третира | | | | Како што е ослободено | | | | % Ефикасност |
|-----------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------|--------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------|--------|--------------|
| | Макс. просечна вредност на час (мг/л) | Макс. просечна вредност на ден (мг/л) | кг/ден | кг/год | Макс. просечна вредност на час (мг/л) | Макс. просечна вредност на ден (мг/л) | кг/ден | кг/год | |
| | | | | | | | | | |

VI.5.Емисии на бучава

Емисиите на бучава, како вкупно ниво на бучавата кое изворите на бучава од работата на инсталацијата го предаваат во околниот простор, во надворешната средина, предизвикуваат емисија на бучавата, како вкупно ниво на бучавата.

Изворите на бучава од инсталацијата, со својата работа, дејност и употреба, предизвикуваат повремена бучава, вклучувајќи ја и бучната активност на вработените, шират и вршат емисија на звук во средината.

Извори, локации, природа, степен и периоди на емисии на бучавата

Како извори на бучава, во Инсталацијата за производство на бетонско железо, мрежи за габион, мрежи и носачи за градежништво, се машините и опремата, кои со својата работа, дејност или употреба, предизвикуваат повремена бучава, од кои се шири и/или врши емисија на звук во средината, како стационарни извори на бучава, како и од возилата кои што сообраќаат во локацијата, како подвижни извори на бучава и тоа:

1.Погон Валавница; Печка за загревање гредици, транспортна лента предна и задна за транспорт на гредици во работна машина 1, Работни машини (две) за грубо валање со 7 и 2 премини, Работни машини (четири) за средно валање со по еден премин, Работни машини (четири) за фино вапање со по еден премин, Ладилна ќелија за ладење готови производи, Машини за грубо сечење (влекач, маказа, кочница) на 24 м., Ладилна платформ за ладење и стабилизирање на шипките, транспортна лента и маказа за точно сечење на 12 и 6,00 метри, Транспортна лента и врзувачка, транспортна количка.

2.Погон Габион; Машина за плетење мрежа, Машина за изработка спирали, Машина за рамнење и сечење на ролни мрежа, Рамнилица, Машина за монтажа на краеви и дијафрагми, Машина за виткање на габион, Преса за габион.

3.Погон Мрежи; Калибратор, Рамнилица, Машина за мрежи.

4.Погон Носачи; Калибратор, Машина за носачи

5.Подвижни извори на бучава; Камииони за подигање на готов производ и дотур на сировини 40 камииони на ден, лесни коли од вработени и клиентела.

Локациите на мерните места се определени, врз основа на потребата да се добијат што пореални информации за нивото на бучавата и тоа;

- Во животната средина;
 - Јужна страна, пред влез во магацин за готови производи
 - Источна страна, двор близина на магацин
 - Источна страна, погон Валавница, транспортна лента
 - Северна страна, погон Валавница, ладилна платформ
 - Северна страна, погон Валавница, група машини, ладилна ќелија
 - Северна страна, погон Валавница, излез готов производ
 - Северо западна страна, Пречистителна станица за технолошки води
 - Западна страна, погони Габион и мрежи и носачи, пред влез
 - Јужна страна, двориште транспортни патеки за возила
 - Јужна страна, главен влез во комплексот

- Во работната средина;
 - Погон Валавница
 - Погони Габион, Мрежи и Носачи
- Локации осетливи на бучава;
 - Основно училиште и амбуланта, на 800 м од инстапацијата

Резултати од извршени мерења

| Мерно место | Имисија на бучава Измерено со вклучени машини и опрема dB(A) | Максимално зв.притисок дозволено ниво на бучава dB(A) | Нивоа на L(A)ек dB(A) | Оцена |
|--|---|---|-----------------------------|----------------------------|
| Во животната средина | | | | |
| -Југ влез во магацин =мерно место 1 | 60,80-68,90 | 70/110 | 63,032 | Задоволува |
| -Исток, двор близина на магацин =мерно место 2 | 59,40-67,80 | 70/110 | 62,411 | Задоволува |
| -Исток, погон Валавница, транс. лента =мерно место 3 | 63,00-68,70 | 70/110 | 65,058 | Задоволува |
| -Север, погон Валавница, ладил. платформа =мерно место 4 | 70,90-73,10 | 70/110 | 71,884 | Задоволува со индикатор |
| -Север, погон Валавница, група машини =мерно место 5 | 62,70-76,40 | 70/110 | 69,853 | Задоволува |
| --Север погон Валавница,излез готов производ =мерно место 6 | 70,40-74,90 | 70/110 | 72,279 | Задоволува со индикатор |
| -Северо-запад Пречистителна ст. =мерно место 8 | 82,10-90,50 | 70/110 | 85,479 | Задоволува со индикатор |
| -Запад, погони Габион,мрежи,носачи =мерно место 9 | 65,00-69,50 | 70/110 | 67,089 | Задоволува |
| -Југ, двор, трансп. патеки =мерно место 11 | 53,40-58,60 | 70/110 | 56,389 | Задоволува |
| -Југ, главен влез во комплекс =мерно место 12 | 52,60-64,80 | 70/110 | 59,216 | Задоволува |
| Во работната Средина | | | | |
| -Хала погон валавница =мерно место 7 | 88,90-93,70 | 80 | 90,395 | За показна вредност |
| -Хала погони Габион Мрежи и Носачи =мерно место 10 | 70,90-72,00 | 80 | 71,432 | За показна вредност |
| Локации осетливи на бучава | | | | |
| -Училиште и Амбуланта на 800,00 м =мерно место 13 | 54,70-55,80 | 45 | 55,272 | Не задоволува |

**Табела VI.5.1 Емисии на бучава -
Збирна листа на изворите на бучава**

| Извор | Емисиона точка Реф. бр. | Опрема Реф. бр. | Звучен притисок dBA на референтна одалеченост | Периоди на емисија |
|---|-------------------------|-----------------|---|--|
| Товарни возила, кран, вилушкари | AV 1 | Тесто 815 | 63,062 | 24 часа на ден 5 дена неделно 250 дена годишно, повремено |
| Товарни возила, кран, вилушкари | AV 2 | Тесто 815 | 62,411 | 24 часа на ден 5 дена неделно 250 дена годишно, повремено |
| Валавница, транспортна лента | AV 3 | Тесто 815 | 65,058 | 24 часа на ден 5 дена неделно 250 дена годишно, повремено |
| Валавница, ладилна платформа | AV 4 | Тесто 815 | 71,884 | 24 часа на ден 5 дена неделно 250 дена годишно, повремено |
| Валавница, група машини, ладилна келија | AV 5 | Тесто 815 | 69,853 | 24 часа на ден 5 дена неделно 250 дена годишно, повремено |
| Валавница, транспортни средства | AV 6 | Тесто 815 | 72,279 | 24 часа на ден 5 дена неделно 250 дена годишно, повремено |
| Пречистителна технолошки води | AV 8 | Тесто 815 | 85,479 | 24 часа на ден 5 дена неделно 250 дена годишно, повремено |
| Габион, Мрежи и Носачи, машини и транспортни средства | AV 9 | Тесто 815 | 67,089 | 24 часа на ден 5 дена неделно 250 дена годишно, повремено |
| Транспортни средства | AV 11 | Тесто 815 | 56,389 | 24 часа на ден 5 дена неделно 250 дена годишно, повремено |
| Транспортни средства, лесни коли | AV 12 | Тесто 815 | 59,216 | 24 часа на ден 5 дена неделно 250 дена годишно, повремено |
| Локална бучава | AV 13 | Тесто 815 | 55,247 | Цела година |

Емисии на бучава, надвор од опсегот на инсталацијата

Имајќи ги предвид изворите на бучава од инсталацијата, кои со својата работа предизвикуваат повремени бучава од кои се шири, односно се врши емисија на звук во средината, и од што постои можност да се вознемируваат граѓаните надвор од опсегот на инсталацијата, од извршените мерења констатирано е дека истите не ги надминуваат утврдените гранични вредности за нивото на основните индикатори за бучавата во животната средина, согласно Правилникот за граничните вредности за нивото на бучава во животната средина.

Тоа од причини што, иако, подрачјето според степенот за заштита од бучава, е определено како Подрачје од 4 степен, и како Реон со интензивна индустриска активност, имајќи предвид дека мерењата на бучавата се вршени непосредно до изворите на бучава, употребен е дополнителниот индикатор за Индустриски, комерцијални, трговски и сообраќајни региони (110 dB(A).

Кон тоа треба да го споменеме и податокот дека, инсталацијата е лоцирана на периферијата од населеното место Николик, мал број на индивидуални куќи се на растојание од преку 200,00 метри од изворите на бучава, а локациите осетливи на бучава се на растојание од околу 800,00 метри.

При тоа, операторот следејќи го Секторското упатство за Најдобри Достапни Техники во производството на челик, како најсродна дејност со активноста што ја врши Дојран Стил, ја следи и граничната вредност на нивото на бучавата од Белешките за НДТ, која при топење и обработка изнесува 108-115 dB(A), а измерената вредност внатре во работните простории на инсталацијата, изнесува $L_{eq}=90,395$ dB(A).

Според тоа, не е неопходно правење на посебна Проценка на систем за намалување на емисиите на бучава.

Со оглед на тоа што, интензитетот на бучавата од работата на инсталацијата не ги надминува граничните вредности на бучава од Белешките за НДТ, не е неопходно правење на посебен План за подобрување насочен кон граничните вредности од Белешките за НДТ, ниту Конкретни цели и временски распоред опции и модификации надградување и замена, потребни за доведување на емисиите во рамките поставени во Белешките за НДТ.

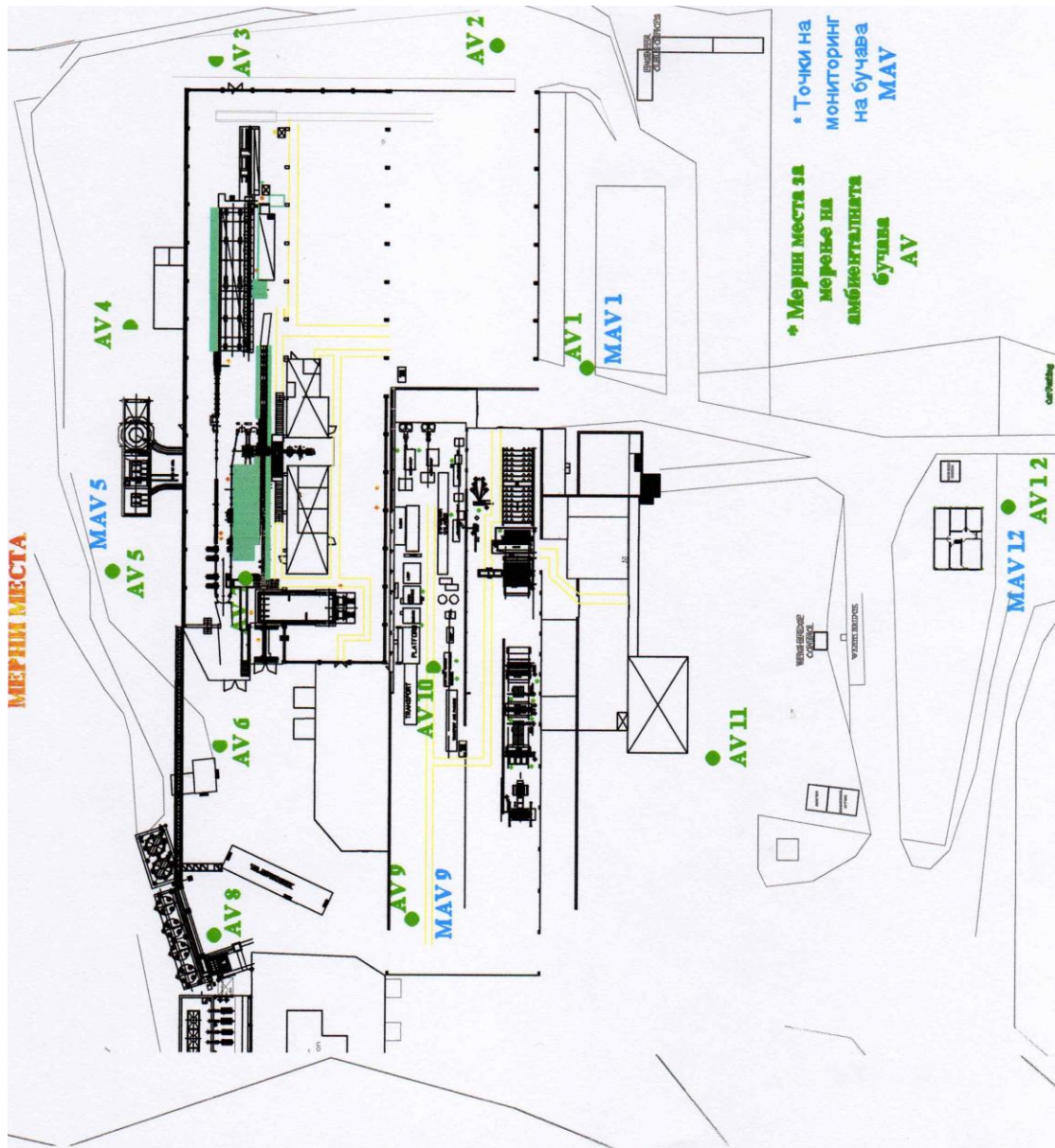
И покрај тоа операторот, во однос на намалувањето на емисиите на бучавата, ги превзема следните мерки за заштита од бучавата:

- Контрола на интензитетот на работа на машините,
- Намалување на времето на работа на машините,
- Редовно сервисирање на машините и подобрување на нивните перформанси,
- Избегнување препреки кои создаваат рефлектиран звук,
- Намалување на интензитетот на движење на превозните средства,
- Контрола на работата на моторите од возилата и подобрување на нивните перформанси.

Исто така операторот, во активностите за намалување на емисиите на бучавата и пратење на граничните вредности на бучава од Белешките за НДТ, ќе настојува:

- Да одбира, набавува и употребува опрема, инсталации, уреди средства за работа, кои создаваат ниско ниво на бучава.
- Да ги извршува своите активности на начин кој не дозволува предизвикување на бучава во животната средина, над граничните вредности на нивото на бучавата.
- Да се воздржува од преземање на дејности и активности кои создаваат непријатност од бучава, кај луѓето.
- Да врши мониторинг на бучавата, согласно со интегрираната еколошка дозвола.

Прилог VI.5.
Графички анекси



VI.6. Вибрации

Вибрациите настануваат како последица на осцилациите, предизвикани од машините, уредите, апаратите, алатите и возилата, при процесот на работа во инсталацијата, со кои што човекот директно или индиректно ракува или ги опслужува, а кои што влијанија се пренесуваат и на животната средина.

Ризиците по здравјето и безбедноста на луѓето, кои настануваат од изложеност на механички вибрации, особено се манифестираат преку; васкуларни, коскени или зглобни, невролошки или мускулни нарушувања, па се до предизвикување на неподвижност на долниот дел на грбот и оштетување на рбетот.

Од тие причини, а поради непријатноста, вознемиреноста и ризиците кои што би можеле да се предизвикаат, механичките вибрации, како посебна област, би требало да имаат соодветен третман во заштитата и унапредувањето на животната средина.

Вибрациите се достоин индикатор и за работата на машините, така што со редовни мерења на вибрациите, може да се лоцира претстоечки дефект или застој на машината, што би предизвикала штети во продуктивноста.

Со самото тоа, со интервенција врз машините, ќе се подобруваат и нивните перформанси, односно показната вредност на опремата во однос на вибрациите, така што со тоа индиректно се придонесува и за заштитата на животната средина.

Податоци и опис на вибрациите

Како извори на вибрации, во Инсталацијата ,се машините, уредите и опремата, како и возилата, кои со својата работа, дејност или употреба, предизвикуваат вибрации, од кои се шири и/или врши емисија на вибрации во средината, како стационарни и подвижни извори на вибрации, и тоа:

1.Погон Валавница; Печка за загревање гредици, транспортна лента предна и задна за транспорт на гредици во работна машина 1, Работни машини (две) за грубо валање со 7 и 2 премини, Работни машини (четири) за средно валање со по еден премин, Работни машини (четири) за фино вапање со по еден премин, Ладилна ќелија за ладење готови производи, Машини за грубо сечење (влекач, маказа, кочница) на 24 м., Ладилна платформ за ладење и стабилизирање на шипките, транспортна лента и маказа за точно сечење на 12 и 6,00 метри, Транспортна лента и врзувачка, транспортна количка.

2.Погон Габион; Машина за плетење мрежа, Машина за изработка спирали, Машина за рамнење и сечење на ролни мрежа, Рамнилица, Машина за монтажа на краеви и дијафрагми, Машина за виткање на габион, Преса за габион.

3.Погон Мрежи; Калибратор, Рамнилица, Машина за мрежи.

4.Погон Носачи; Калибратор, Машина за носачи

5.Подвижни извори на вибрации; Камioni за подигање на готов производ и дотур на сировини 40 камioni на ден, Лесни коли од вработени и клиентела.

Мерните места се определени, врз основа на потребата да се добијат што пореални информации за нивото на вибрации и тоа;

- Во животната средина;
 - Јужна страна , главен влез во комплексот
 - Јужна страна, пред влез во магацин за готови производи
 - Источна страна, погон Валавница, транспортна лента
 - Северна страна, погон Валавница, група машини, ладилна келија
 - Северо западна страна, Пречистителна станица за технолошки води

Извори на вибрации кои влијаат на животната средина надвор од границита на постројката

Штетните ефекти од вибрациите, од изворите на вибрации во инсталацијата кои со својата работа предизвикуваат вибрации во средината, како негативни ефекти врз здравјето на луѓето, и од кои постои можност да се вознемируваат граѓаните надвор од опсегот на инсталацијата, не ги надминуваат утврдените гранични вредности, односно се во рамките на граничните вредности на изложеност на вибрации како и стандардите за вибрации.

Ваквата констатација дадена е како резултат на измерените вредности, односно брзина на вибрациите (мм/сек), и забрзување (m/sec^2), и нивно споредување со граничните вредности на изложеност на вибрации, според Правилникот за безбедност и здравје при работа на вработените изложени на ризик од вибрации.

Средните вредности на забрзувањето на вибрациите, измерени на 5 мерни места во кругот на инсталацијата, изнесуваат од 1,128-0,10 m/sec^2 .

При споредувањето на измерените со граничните вредности, користени се и стандардите ISO 2373 за брзина на вибрациите во зависност од снагата на моторите, ISO/IS 2373, за максимална брзина на вибрациите во зависност од квалитетот на моторот, како и стандардите NEMA MG.

Инсталацијата е лоцирана на периферијата од населеното место Николик, мал број на индивидуални куќи се наоѓаат на растојание од преку 200,00 метри од изворите на вибрации, а локациите осетливи на вибрации се на растојание од околу 800,00 метри, па со оглед на тоа емисиите на вибрации надвор од опсегот на инсталацијата, се незначителни.

Имајќи го предвид Секторското упатство за Најдобри Достапни Техники во производството на челик, како најсродна дејност со активноста што ја врши Дојран Стил, операторот не препозна конкретни гранични вредности за интензитетот на вибрациите од Белешките за НДТ.

Но и покрај тоа, Дојран Стил, без обврска дека граничните вредности на емисии од Белешките за НДТ , се дефинитивни, презема соодветни мерки за спречување на евентуални негативни влијанија од механичките вибрации, со што се обезбедува подобрување на постигнувањата во животната средина.

Имајќи ги предвид резултатите од извршените мерења на механичките вибрации, а со оглед на оцената дека истите се во границите на максимално дозволените вредности, не е неопходно правење на посебна Проценка на систем за намалување на емисиите на вибрации, ниту План за подобрување насочен кон граничните вредности од НДТ, ниту пак Конкрети цели и временски распоред, опции и модификации, надградување и замена.

Операторот во однос на намалување на емисиите од вибрации, ги презема следните мерки:

- Намалување на интензитетот на движење на превозните средства,
- Контрола на работата на моторите од возилата и подобрување на нивните перформанси,
- Подобрување на перформансите на машините и нивната показна вредност во однос на вибрациите,
- Намалување на дневната изложеност на вибрации, со намалување на интензитетот на работа на машините.

Операторот во активностите за намалување на интензитетот на вибрациите, и пратење на определените гранични вредности, ќе настојува:

-Да изврши промена на методите на работа, во методи кои имаат помала изложеност на механички вибрации,

-Да врши избор на машини, уреди и опрема, имајќи ја предвид работата која што се извршува, а кои предизвикуваат најмало можно вибрирање.

-Да се воздржува од преземање на дејности и активности кои создаваат непријатност од вибрации, кај луѓето.

-Да ги извршува своите активности на начин кој не дозволува предизвикување на вибрации во животната средина, над граничните вредности на изложеност на вибрации.

-Да поседува Програма за одржување на машините уредите и опремата, работното место и системот на работните места,

-Да врши обука и да дава информации за правилна и безбедна употреба на машините уредите и опремата за работа, заради намалување до минимум на изложеноста на механички вибрации,

-Да врши мониторинг на вибрациите според законските прописи и, согласно со интегрираната еколошка дозвола.

Резултати од извршени мерења на вибрациите

Мерењата и анализите од штетните ефекти од механички вибрации, како негативни ефекти врз здравјето на луѓето, се вршени на неколку мерни места, на повеќе мерни точки, со посебно внимание на вибрациите што се емитираат во животната средина, при што се опсервирани сите страни на објектот.

Квантитативните вредности за рангирање на вибрациите што се емитираат во животната средина, при работата на машините и опремата, на објектот, се добиени со мерење на нивото на вибрации, извршени на мерни точки, кои се најповеќе изложени на штетни вибрации.

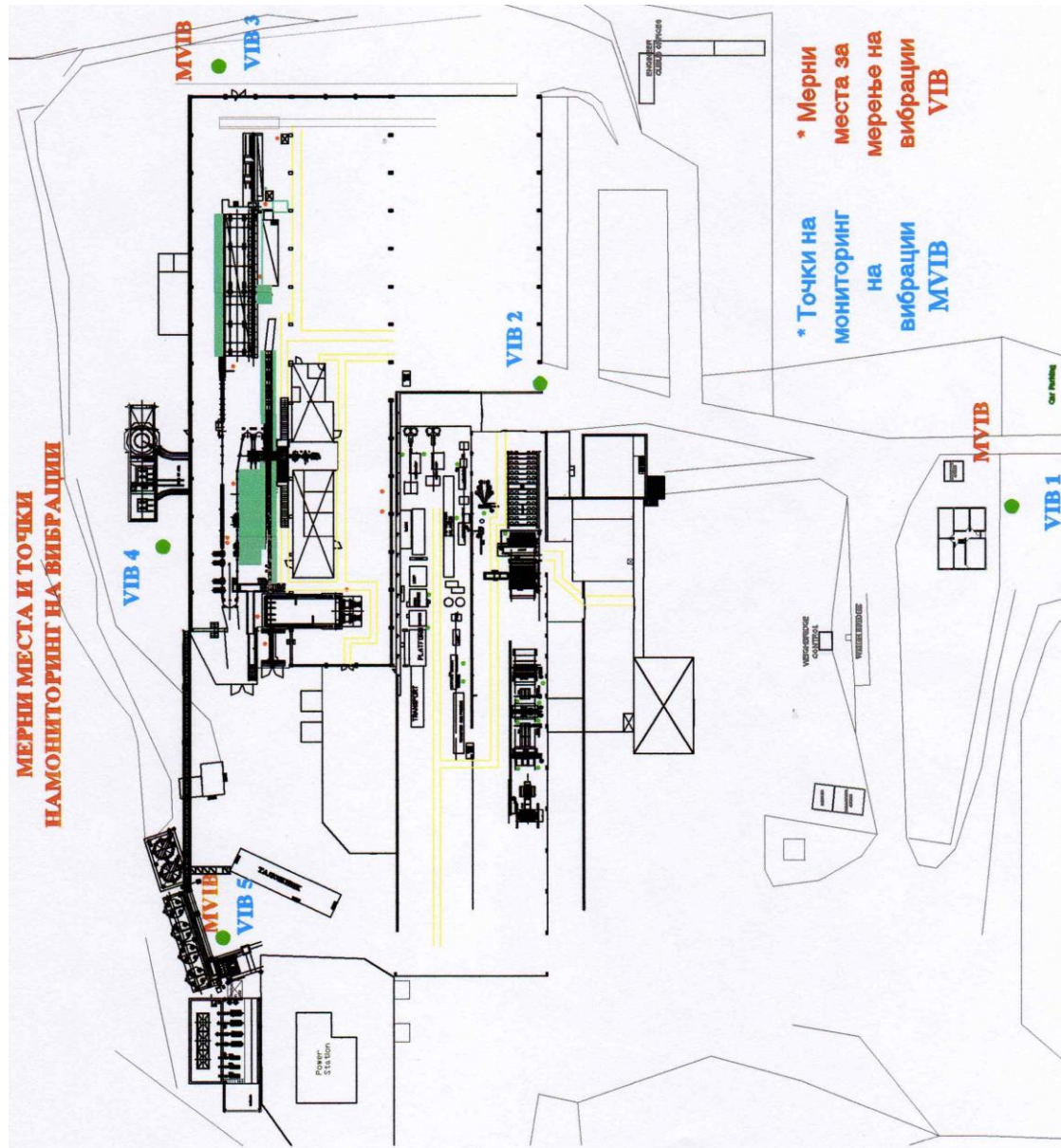
Резултатите од мерењата, се споредени со граничните вредности на изложеност на вибрации определени со Правилникот како и со стандардите за вибрации.

| Мерно место | Нивоа на вибрации | | | | | Оценка |
|---|--------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|-------------------|--|------------|
| | Координати 5 N, 5 E | Брзина mm/sek | Забрзување m/sek ² | Фреквенција Hz | | |
| Во животната средина | | | | | | |
| -Југ, главен влез во комплекс =мерно место 1 | N 41°15'42.85 E 22°44'29.05 | мин.2,89 мак.40,35 срд.13,978 | 0,10 3,30 1,045 | - | | задоволува |
| -Југ,влез во магацин =мерно место 2 | N 41°15'45.35 E 22°44'28.31 | мин.0,01 мак.0,11 срд.0,047 | 0,10 0,10 0,10 | | | задоволува |
| -Исток, погон Валавница, трансп.лента =мерно место 3 | N 41°15'48.54 E 22°44'29.17 | мин.0,01 мак.0,8 срд.0,11 | 0,10 1,90 0,50 | 0-10 | | задоволува |
| -Север погон Валавница група машини =мерно место 4 | N 41°15'47.17 E 22°44'25.46 | мин.0,03 мак.143,9 срд.27,873 | 1,10 1,20 1,15 | - | | задоволува |
| -Северо-запад Пречист.стан. =мерно место 5 | N 41°15'45.57 E 22°44'23.24 | мин.0,01 мак.0,37 срд.0,11 | 0,10 2,20 1,128 | 70-100 | | задоволува |

**Табела VI.6.1 Емисии на вибрации -
Збирна листа на изворите на вибрации**

| Извор | Емисиона точка Реф. бр. | Опрема Реф. бр. | Брзина наВибрации на референтна одаљеченост | Периоди на емисија |
|---|----------------------------|-------------------------|--|---|
| Транспортни средства, лесни коли | VIB 1 | Дигитален виброметар | Мин. 2,89 мм/сек Мак. 40,35 Срд. 13,978 | 24 часа на ден 5 дена неделно 250 дена годишно |
| Товарни возила, кран, вилушкари | VIB 2 | Дигитален виброметар | Мин. 0,01 мм/сек Мак. 0,11 Срд. 0,047 | 24 часа на ден 5 дена неделно 250 дена годишно |
| Валавница, транспортна лента | VIB 3 | Дигитален виброметар | Мин.0,01 мм/сек Мак. 0,80 Срд. 0,11 | 24 часа на ден 5 дена неделно 250 дена годишно |
| Валавница, група машини, ладилна келија | VIN 4 | Дигитален виброметар | Мин. 0,03 мм/сек Мак. 143,90 Срд. 27,873 | 24 часа на ден 5 дена неделно 250 дена годишно |
| Пречистителна, технолошки води | VIB 5 | Дигитален виброметар | Мин. 0,01 мм/сек Мак. 0,37 Срд. 0,11 | 24 часа на ден 5 дена неделно 250 дена годишно |

Прилог VI.6.
Графички анекси



VI.7. Извори на нејонизирачко зрачење

Паралелно со развојот на техниката, особено електротехничката, термичката, радијската и телекомуникациската опрема, и се поголемиот број на нејзини корисници, расте и бројот на потребата од поставување на соодветни постројки и инсталации, без кои добар дел од опремата, не може да функционира.

Истовремено, во најголем број случаи, се актуелизираат и истражувањата на влијанијата на електромагнетното, нејонизирачко зрачење од ова опрема, врз животната средина.

Човекот е секојдневно изложен на различни зрачења, од кои, најмногу при умерена изложеност, не влијаат на неговото здравје.

Особено, нејонизирачкото зрачење е присутно насекаде околу нас, и истото може да потекнува од природни и вештачки извори.

Светлината која што ја предизвикуваат светилките во работните простории, или радиобрановите, само се наједноставни примери на електромагнетното нејонизирачко зрачење.

Зрачат и другите уреди и апарати, зрачат далекуводите, трафостаниците, нисконапонската електро мрежа, радио и ТВ антените, кабелските постројки, базните станици на мобилната телефонија, радарите и слично.

Животната средина и човекот, се непрекинато изложени на нејонизирачко зрачење кое потекнува од различни подрачја и соодветно на тоа има и различни ефекти од тоа зрачење.

Според интензитетот на нејонизирачкото зрачење, а аналогно на тоа и штетните влијанија врз животната средина и на животот и здравјето на луѓето, определени се три подрачја на електромагнетно нејонизирачко зрачење и тоа:

-Зрачење во подрачје на ниски фреквенции;

=АМ и ФМ радио, ТВ станици, Кабелска телевизија, Базни станици, Радари, Далекуводи, Трафостаници, Нисконапонска електро мрежа, GSM уреди, Тостери, Микроталасни печки, Светилки, Топловодни инсталации, и слично.

-Зрачење во подрачје на средни фреквенции;

=Инфрацрвена и видлива светлина

-Зрачење во подрачје на високи фреквенции;

=Ултравиолетова светлина, Рендгенско зрачење, Гама зрачење.

Податоци и опис на нејонизирачкото зрачење

Како извори на нејонизирачко зрачење, во Инсталацијата ,се машините, уредите и опремата, кои со својата работа, дејност или употреба, предизвикуваат зрачење, од кои се шири и/или врши емисија на зрачењето во средината, како стационарни и подвижни извори на нејонизирачко зрачење, и тоа:

1.Погон Валавница; Печка за загревање гредици, транспортна лента предна и задна за транспорт на гредици во работна машина 1, Работни машини (две) за грубо валање со 7 и 2 премини, Работни машини (четири) за средно валање со по еден премин, Работни машини (четири) за фино вапање со по еден премин, Ладилна ќелија за ладење готови производи, Машини за грубо сечење (влекач, маказа, кочница) на 24 м., Ладилна платформ за ладење и стабилизирање на шипките, транспортна лента и маказа за точно сечење на 12 и 6,00 метри, Транспортна лента и врзувачка, транспортна количка.

2.Погон Габион; Машина за плетење мрежа, Машина за изработка спирали, Машина за рамнење и сечење на ролни мрежа, Рамнилица, Машина за монтажа на краеве и дијафрагми, Машина за виткање на габион, Преса за габион.

3.Погон Мрежи; Калибратор, Рамнилица, Машина за мрежи.

4.Погон Носачи; Калибратор, Машина за носачи

5.Инсталации; Базна станица за мобилна телефонија, Трафостаница, Далновод, Нисконапонска електродистрибутивна мрежа, Антени, Светилки, Радио апарати, ТВ апарати, Електро печка и слично.

Мерните места се определени, врз основа на потребата да се добијат што пореални информации за нивото на нејонизирачкото зрачење и тоа;

Во животната средина;

-Југо источна страна; бараки администрација

-Јужна страна , главен влез во комплексот, влез ресторан

-Источна страна; Габион, мрежи и носачи

-Западна страна; Трафостаница југ, запад, исток

-Северо западна страна; Валавница

-Северна страна; Валавница

Идентификација на изворите на нејонизирачко зрачење, кои влијаат надвор од хигиенската зона на постројката

Изложеноста на нејонизирачко зрачење од изворите на зрачење во инсталацијата, кои со својата работа предизвикуваат зрачење во средината, како негативни ефекти врз здравјето на луѓето, и од кои постои можност зрачењето да се пренеси надвор од опсегот на инсталацијата, не ги надминуваат утврдените гранични вредности, односно се во рамките на граничните вредности на изложеност на нејонизирачко зрачење, како и стандардите за зрачењето.

Оваа констатација дадена е како резултат на измерените вредности, односно јачината на електромагнетното поле (V/m), и средната густина на снагата на енергијата (W/m^2 и mW/sm^2), и нивно споредување со граничните вредности на изложеност на нејонизирачко зрачење, според Интернационалните стандарди за изложеност на електромагнетни бранови; Меѓународна комисија за заштита од нејонизирачко зрачење (ICNIRP), Светската здравствена организација (WHO), за основните ограничувања и референтните нивоа, како и Стандардот JUS N NO 205, за пропишани максимални нивоа на изложеност на луѓето кои работат при нивоа на електромагнетни полиња, при една фреквенција, за изложеност на популацијата во животната средина.

Дојран Стил и неговата инсталација е лоциран на периферијата од населеното место Николик, мал број на индивидуални куќи се наоѓаат на растојание од преку 200,00 метри од изворите на зрачењето, а локациите осетливи на зрачење се на растојание од околу 800,00 метри, па со оглед на тоа емисиите на нејонизирачко зрачење надвор од опсегот на инсталацијата, се незначителни.

Анализирајќи го Секторското упатство за Најдобри Достапни Техники во производството на челик, како најсродна дејност со активноста што ја врши Дојран Стил, операторот не препозна конкретни гранични вредности за интензитетот на нејонизирачко зрачење од Белешките за НДТ.

Поради тоа, без обврска дека граничните вредности на емисии од Белешките за НДТ, се дефинитивни, Дојран Стил презема соодветни мерки за спречување на евентуални негативни влијанија од нејонизирачко зрачење, со што се обезбедува подобрување на постигнувањата во животната средина.

Имајќи ги предвид резултатите од извршените мерења на нејонизирачкото зрачење, а со оглед на оцената дека истото е во границите на максимално дозволените вредности, не е неопходно правење на посебна Проценка на систем за намалување на емисиите на нејонизирачко зрачење, ниту План за подобрување насочен кон граничните вредности од НДТ, ниту пак Конкрети цели и временски распоред, опции и модификации, надградување и замена.

Јачината на електромагнетното поле, измерена на 10 мерни места, во кругот на инсталацијата, изнесува од 0,00-5,66 V/m.

Операторот во однос на намалување на емисиите од нејонизирачко зрачење, ги презема следните мерки:

- Контрола на интензитетот на нејонизирачко зрачење
- Утврдување на релацијата на движење, интензитетот и карактерот на дејствување врз човекот и загадувањето на животната средина,
- Одржување и редовно сервисирање на трафостаницата, далноводот и нислонапонската мрежа, заради подобрување на перформансите,
- Одржување сигурно растојание и безбедно користење на трафостаницата во однос на животната средина.

Операторот во активностите за намалување на интензитетот на нејонизирачкото зрачење, и пратење на определените гранични вредности, ќе настојува:

-Пред набавка на опрема која е потенцијална за нејонизирачко зрачење, да ги познава сите потребни технички мерки за заштита на животната средина од нејонизирачко зрачење, и да врши избор на машини, уреди и опрема, имајќи ја предвид работата која што се извршува, а кои предизвикуваат најмало можно нејонизирачко зрачење.

-Да изврши промена на методите на работа, во методи кои имаат помала изложеност на нејонизирачко зрачење и да се воздржува од преземање на дејности и активности кои создаваат непријатност од зрачењето, кај луѓето.

-Редовно да има информации за состојбата со изложеност на нејонизирачко зрачење во околината на опремата и објектот, да се обезбеди пристап до информациите, на јавноста, и да ги спроведува насоките од законските прописи кои се однесуваат на заштита од нејонизирачко зрачење,

-Преку мерења, анализи, проценување и пресметки, да се утврди релацијата на движење на нејонизирачкото зрачење, неговото однесување во различни услови и средини, интензитетот и карактерот на дејствување врз човекот и загадувањето на животната средина,

-Да поседува Програма за одржување на машините, уредите и опремата, работното место и системот на работните места,

-Да врши мониторинг на нејонизирачкото зрачење според законските прописи и согласно со интегрираната еколошка дозвола.

Резултати од извршени мерења на нејонизирачко зрачење

Мерењата и анализите од штетните ефекти од нејонизирачко зрачење, како негативни ефекти врз здравјето на луѓето, се вршени на неколку мерни места, на повеќе мерни точки, со посебно внимание на зрачењето што се емитува во животната средина, при што се опсервирани сите страни на објектот.

Квантитативните вредности за рангирање на нејонизирачкото зрачење што се емитува во животната средина, при работа на машините, уредите и опремата, на објектот, како и инсталациите, се добиени со мерење на нивото на зрачење, извршени на мерни точки, кои се најповеќе изложени на нејонизирачко зрачење.

Резултатите од мерењата, се споредени со дозволените нивоа на нејонизирачко зрачење.

При тоа треба да се нагласи дека, во кругот на инсталацијата е лоцирана Базна станица за мобилна телефонија која што не е во функција на технолошките процеси во Дојран Стил и не е негова сопственост, и која што, според мерења продуцира значително нејонизирачко зрачење.

Поради тоа, резултатите на изложеност на нејонизирачко зрачење на популацијата во животната средина, иако се далеку испод дозволените граници, треба да се земат со резерва, односно тие најмногу се резултат и на Базната станица.

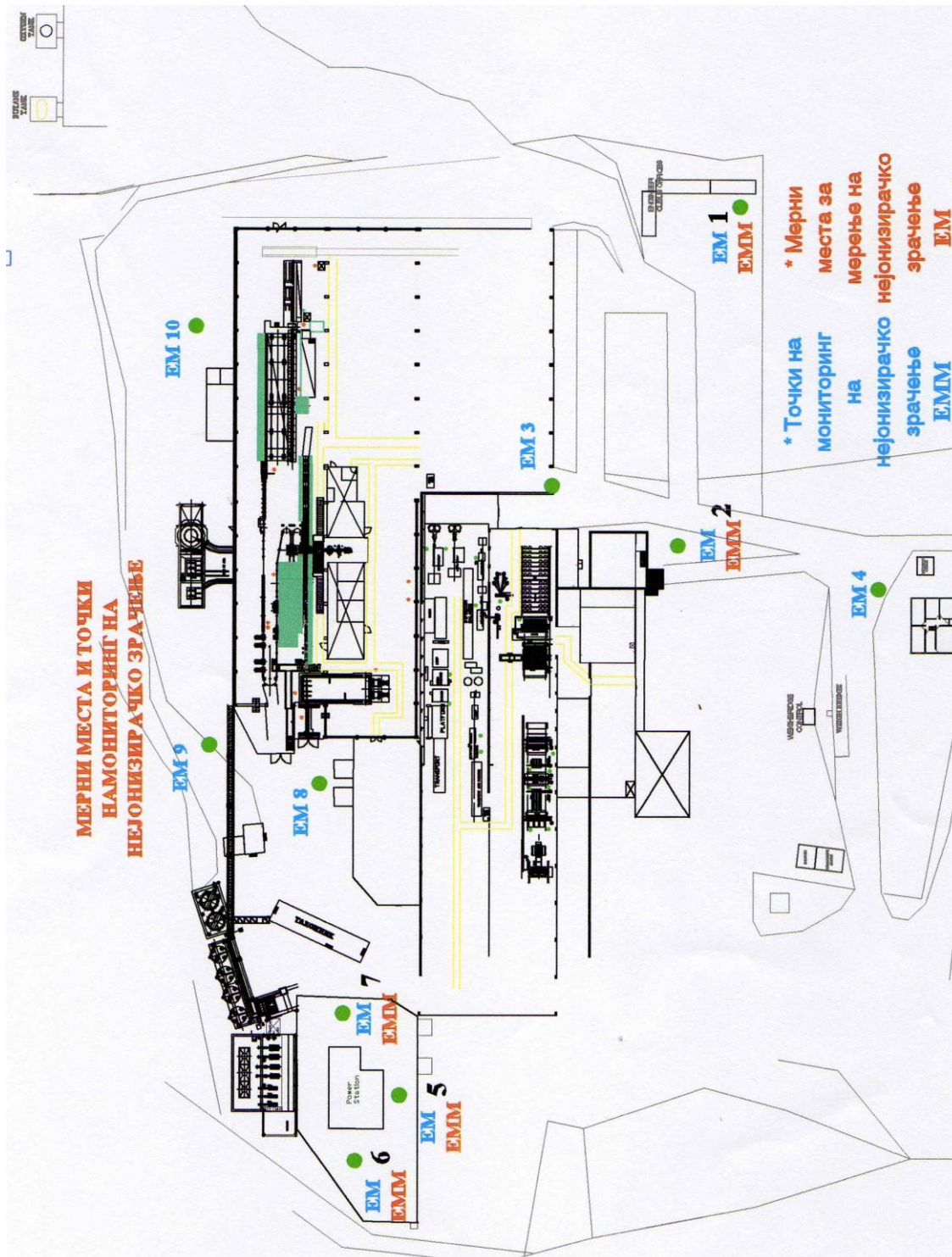
Ниво на изложеност на популацијата во животната средина

| Мерно Место | Средна јачина на Е Електромагнетното поле (V/m) , volt/metar | Средна густина на снагата на енергија S W/m ² , mW/cm ² Tesli | Оценка |
|--|--|--|------------|
| -Југо исток; Бараки админист. базна станица =мерно место 1 | 1,00-1,77 | 0,000-0,004 | Задоволува |
| -Југ; Влез ресторан, базна станица =мерно место 2 | 3,96-5,66 | 0,052-0,069 | Задоволува |
| -Исток; погони Габион, мрежи и носачи =мерно место 3 | 0,06-0,08 | 0,00 | Здоволува |
| -Југ;портирница, Администрација, базна станица =мерно место 4 | 0,00-0,01 | 0,00-0,002 | Задоволува |
| -Запад; Трафо-југ =мерно место 5 | 0,07-0,08 | 0,00 | Задоволува |
| -Запад; Трафо-запад =мерно место 6 | 0,07-0,09 | 0,00 | Задоволува |
| -Запад; Трафо-исток =мерно место 7 | 0,00-0,02 | 0,00 | Задоволува |
| -Северо запад; Валавница,печка =мерно место 8 | 0,00-0,01 | 0,00 | Задоволува |
| -Север; Валавница, ладилна келија =мерно место 9 | 0,06-0,08 | 0,00 | Задоволува |
| -Север; Валавница, група машини =мерно место 10 | 0,00 | 0,00 | Задоволува |

**Табела VI.5.1 Емисии на нејонизирачко зрачење -
Збирна листа на изворите на нејонизирачко зрачење**

| Извор | Емисиона точка Реф. бр. | Опрема Реф. бр. | Ниво на изложеност на референтна одаљеченост | Периоди на емисија |
|--|----------------------------|--|--|--|
| Базна станица за мобилна телефонија, нисконапонска електрична мрежа, електро уреди | ЕМ 1 | Дигитален инструмент EMF-825, EMF-819 | $V/m=1,00-1,77$ W/m^2 и $mW/cm^2=$ 0,000-0,004 | 24 часа на ден 5 дена неделно 250 дена годишно |
| Базна станица за мобилна телефонија нисконапонска електрична мрежа, електро уреди | ЕМ 2 | Дигитален инструмент EMF-825, EMF-819 | $V/m=3,96-5,66$ W/m^2 и $mW/cm^2=$ 0,052-0,069 | 24 часа на ден 5 дена неделно 250 дена годишно |
| Габион, мрежи и носачи, нисконапонска електрична мрежа, електро уреди | ЕМ 3 | Дигитален инструмент EMF-825, EMF-819 | $V/m=0,06-0,09$ W/m^2 и $mW/cm^2=$ 0,00 | 24 часа на ден 5 дена неделно 250 дена годишно |
| Базна станица за мобилна телефонија нисконапонска електрична мрежа, електро уреди | ЕМ 4 | Дигитален инструмент EMF-825, EMF-819 | $V/m=0,00-0,01$ W/m^2 и $mW/cm^2=$ 0,00-0,002 | 24 часа на ден 5 дена неделно 250 дена годишно |
| Трафостаница, далновод, нисконапонска електрична мрежа | ЕМ 5 | Дигитален инструмент EMF-825, EMF-819 | $V/m=0,07-0,08$ W/m^2 и $mW/cm^2=$ 0,00 | 24 часа на ден 5 дена неделно 250 дена годишно |
| Трафостаница, далновод, нисконапонска електрична мрежа | ЕМ 6 | Дигитален инструмент EMF-825, EMF-819 | $V/m=0,07-0,09$ W/m^2 и $mW/cm^2=$ 0,00 | 24 часа на ден 5 дена неделно 250 дена годишно |
| Трафостаница, далновод, нисконапонска електрична мрежа | ЕМ 7 | Дигитален инструмент EMF-825, EMF-819 | $V/m=0,00-0,02$ W/m^2 и $mW/cm^2=$ 0,00 | 24 часа на ден 5 дена неделно 250 дена годишно |
| Валавница, електро печка, нисконапонска електрична мрежа, електро уреди | ЕМ 8 | Дигитален инструмент EMF-825, EMF-819 | $V/m=0,00-0,01$ W/m^2 и $mW/cm^2=$ 0,00 | 24 часа на ден 5 дена неделно 250 дена годишно |
| Валавница, ладилна ќелија нисконапонска електрична мрежа, електро уреди | ЕМ 9 | Дигитален инструмент EMF-825, EMF-819 | $V/m=0,06-0,08$ W/m^2 и $mW/cm^2=$ 0,00 | 24 часа на ден 5 дена неделно 250 дена годишно |
| Валавница, група машини нисконапонска електрична мрежа, електро уреди | ЕМ 10 | Дигитален инструмент EMF-825, EMF-819 | $V/m=0,00$ W/m^2 и $mW/cm^2=$ 0,00 | 24 часа на ден 5 дена неделно 250 дена годишно |

Прилог VI.7.
Графички анекси



"Дојран стил", с. Н и к о л и ќ
Нов Дојран

Б а р а њ е
Дозвола за усогласување со
Оперативен план

П о г л а в ј е 7

- Состојби на локацијата и
влијанието на активноста
- =Опис на условите на теренот
на инсталацијата
- =Оценка на емисиите во
атмосферата
- =Оценка на влијанието врз
површинскиот реципиент
- =Оценка на влијанието на
испуштањата во канализација
- =Оценка на влијанието на
Емисиите врз почвата и
подземните води
- =Загадување на почвата/
подземната вода
- =Оценка на влијанието врз
животната средина
на искористувањето на
отпадот во рамките на
локацијата и/или
неговото одлагање
- =Влијание од бучавата

Поглавје VII.

СОСТОЈБИ НА ЛОКАЦИЈАТА И ВЛИЈАНИЕТО НА АКТИВНОСТА

Врз содржината и квалитетот на животната средина, покрај човекот, како генератори на деградацијата на животната средина и природата, се јавуваат и природните фактори, односно абиотските и биотските фактори кои се во постојана меѓусебна зависност.

На Дојранскиот регион, односно подрачјето каде што е лоцирана инсталацијата, значајно ќе биде влијанието на; геолошкиот и хидрогеолошкиот состав, климата и хидрографијата, како основни релевантни фактори.

Според постоечките податоци за состојбите со загадувањето на животната средина, подрачјето на Дојранскиот регион спаѓа во редот на понеоптеретените амбиенти со разновидни загадувачки материји.

Ваквата состојба е резултат на постојните климатски фактори во регионот, состојбата со стопанските капацитети, грижата за животната средина, што се заедно ги предизвикува соодветните сезонски колебања на загадувањето на животната средина и природата.

VII.1.Опис на условите на теренот на инсталацијата

Имајќи предвид дека инсталацијата е лоцирана во Дојранскиот регион, оценка е дека влијанијата врз животната средина од работата на инсталацијата, ќе бидат во корелација со состојбите во животната средина од регионот, поради што при оценувањето на влијанијата од активноста, ќе дадеме и паралелен опис на условите на теренот.

Опис на теренот

Општината Дојран, со вкупна површина од 132,00 км², од кои 42,00 км² отпаѓа на Дојранското езеро, сместена е на крајниот југоисточен дел од Македонија, до самото Дојранско езеро, непосредно до границата на соседна Грција.

Подрачјето на општината е претежно ридчесто, на западниот брег од езерото се наоѓа височината Калатепе (691 м н.в.), на северозападниот дел благо се издигнува Асандиското поле, кое преку село Николиќ, се прелева во плодна котлина.

На северозапад се издигнува ридот Боска (720 м н.в.), и планината Беласица, а на исток се падините Планинска Круша кои благо се спуштаат кон езерото, со мошне плодни површини.

Во геолошка смисла, Дојранскиот регион е лоциран во граничните делови на границата меѓу српско-македонскиот масив на исток, и вардарската зона на запад, а терените се изградени од; прекамбриски, палеозоиски, мезозоиски горно еогенски и неогенски квартени.

Во хидрогеолошка смисла, карактеристично е тоа што голем дел од водите што дотекуваат и истекуваат од езерото, се одвива преку подземен пат.

Поширокото подрачје на Дојранскиот басен, се карактеризира со сложена тектонска градба, создадена во повеќе етапи и фази, а како поважни етапи се издвојуваат; прекамбриската, кадедонско херцинската и алписката.

Поради отвореноста на подрачјето кон југ, територијата на општината, се наоѓа под климатските влијанија на Солунскиот залив, кои доаѓаат по долината на реката Вардар и каналот Голај.

Климата се карактеризира со топли и суви лета изразени со високи температури, и благи и влажни зими.

Просечното годишно траење на сончевото зрачење, изнесува 2.440 часови, средната годишна температура е 14,2°C, најстуден месец е јануари (3,6°C), најтопол јули (24,7°C).

Просечно се јавуваат 118 летни денови, а 29 денови се тропски.

Просечната годишна температура на водата во Дојранското езеро изнесува 15,8 °C, што е слична на температурата на воздухот.

Најголемо количество на врнежи наврнува во ноември (88 мм), а најмалку во јули (33,5 мм), просечната годишна количина на врнежите изнесува 682 мм, која отпаѓа на просечно 77 врнежливи денови.

Во регионот, преку целата година преовладува северозападниот ветар со средна зачестеност од 319% и средна брзина од 3,80 м/сек, максимална брзина од 26,40 м/сек, а следен ветар е источниот.

На територијата на Дојранскиот регион, не постојат рудни наоѓалишта, со исклучок на привремена дробилица за базалт, кој служи за асфалтна подлога за потребите на градежништвото.

Општината Дојран, располага со вкупна земјоделска површина од 1.940 хектари, од кои 1.696 хектари се засадуваат со култури (ораници, овоштарници, лозја, ливади).

Не постои систем за наводнување, што од друга страна условува користење на водите од езерото, за наводнување на земјоделското земјиште.

Општината Дојран располага со 13.874 хектари под шуми од разновидни видови, која шума, поради зголемената експлоатација, шумските пожари и неконтролираната сеча, постојано се намалува.

Дојранското езеро, се наоѓа на границата помеѓу Република Грција и Република Македонија, со површина од 42,74 км², на ниво од 146 м н.в., од кои 1/3 се наоѓа во границите на Грција, а 2/3 или 26,58 км², во границите на Македонија. Сливот на езерото покрива површина од 270 км², од кои 70% припаѓа на Грција, а останатиот дел на Македонија.

Како резултат на природните вредности на езерото, истото е прогласено за споменик на природата и заштитено подрачје, според Светската унија за заштита (IUCN). Вредностите со кои се карактеризира езерото, се однесуваат на големиот диверзитет на безрбетна фауна, алгите и рибите, како и водната и блатната макрофитска вегетација, во неговиот крајбрежен дел.

Нивото на езерото до 1975 год. главно се одржувало во рамките на Договорот со Грција (највисока кота 146 м н.в., а најниска 144,80 м н.в.), но во периодот до 1987 год., нивото постојано било под минималното договорено ниво, за да до 2.000 год., езерото бележи константно опаѓање на нивото и големи испарувања, така што водниот столб на езерото се намалил за 6,28 метри.

Ваквата состојба, делимично можеби била поради наводно сушиот период во тие години, но најмногу поради енормното искористување на водите од езерото, за наводнување.

Намалувањето на водите во езерото, довело до зголемување на температурата на водата и во долните слоеви, со што се интензивирале процесите на еутрофикација и изумирање на езерото, доаѓа до драстично намалување на рибниот фонд.

Последните неколку години, хидролошката состојба е поповолна, изграден е Системот Дојранско Езеро за полнење на езерото, што заедно допринесе за запирање на процесот на опаѓање на водостојот и зголемување на нивото на езерото.

Покрај добрите термички особини, Дојранското езеро се одликува и со мошне големи количини на растворени соли 274,50 мг/литар, од кои најмногу се хлоридите 31,00 мг/литар, магнезиум 19,20 мг/литар, сув остаток CaCO_3 183,00 мг/литар.

Во рамките на Дојранското езеро и котлината, идентификувани се повеќе видови на хабитати, разновидна флора и фауна.

Состоба на животната средина од работата на инсталацијата

Како очекувани влијанија, и можни потенцијални загадувања на животната средина и основни показатели за степенот на загадување на животната средина што се јавуваат како резултат на процесите на вршење на дејноста во инсталацијата се следните: Емисии во воздухот од отпадни гасови и прашина; Емисии во водите и канализацијата од отпадни санитарни води, од миеење на просториите, од одржување на хигиената на локацијата, од атмосферски отпадни води; Влијанија од отпадот, Емисии во почва, Влијанија од бучава, Вибрации, Нејонизирачко зрачење.

Мерки за минимизирање на загадувањата

на големи далечини или на територијата на други држави

Локациски гледано, инсталацијата се наоѓа на растојание од околу 2,0 км од границата со Република Грција, па логично би било да се прикажат влијанијата од работата на инсталацијата врз животната средина, во контекст на прекуграничните влијанија, односно оцена дека вршењето на активностите во инсталацијата, можат да предизвикаат негативни влијанија врз животот и здравјето на луѓето и врз животната средина на територијата на Република Грција.

Според податоците дадени во ова Барање, а кои што воглавно произлегуваат од извршени мерења и испитување на влијанијата врз медиумите и областите на животната средина од работата на инсталацијата, и податокот дека истите се испод максимално дозволените концентрации и количества, оценка е дека се превземени соодветни мерки за минимизирање на загадувањата на големи далечини, односно на територијата на Република Грција.

Според тоа, не би требало да произлегува обврска на органот на државната управа, надлежен за работите од областа на животната средина, до ова држава да доставува потребни информации и да поведува постапка во врска со загадување на територијата на Грција од работата на ова инсталација.

VII.2. Оценка на емисиите во атмосферата

Согласно Правилникот за класификација на објектите што со испуштање на штетни материи можат да го загадат воздухот во населените места, и формирање на зони за санитарна заштита, инсталацијата на Дојран Стил, може да се помести во гранката-Металургија, машиноградба и обработка на метали, Класа 5-Обработка на метали со термичка обработка, без леење, при што ширината на зоната за санитарна заштита, определена е на растојание од 100-200 метри.

Постоечки услови на квалитетот на воздухот

Местоположбата на населбите од Дојранскиот регион, нивната амфитеатрална поставеност, влијанието на медитеранската клима, како и непостоењето на индустриски загадувачки капацитети, овозможуваат да се претпостави дека по однос на квалитетот на воздухот, овај регион претставува чиста средина.

Општината не е вклучена во следењето на квалитетот на амбиенталниот воздух во рамките на мониторинг програмата на ниво на државата, но од определени парцијални истражувања, регистрирано е дека подрачјето на Дојранскиот регион е со најниски количества на аероседименти.

Според податоците од Локалниот Акционен план за животната средина, единствен проблем за емисиите во атмосферата, претставува зголемената фреквенција на тешки товарни возила кои се насочуваат преку граничниот премин Дојран, а при тоа се движат низ центарот на урбаните населби, со што се предизвикува бучава и испуштање на издувни гасови.

Имајќи го предвид овај податок, не се евидентирани емисии на главни загадувачки супстанции во воздухот, кои можат да и наштетат на животната средина.

Годишно на овај премин поминуваат вкупно околу 60.000 возила (патнички, товарни, автобуси), Но и покрај тоа, не се забележани испуштања на штетни материи во воздухот, во количества над максимално дозволените концентрации.

Максимално дозволени концентрации и количества за ваков вид на инсталации

Согласно Правилникот за максимално дозволени концентрации и количества и за другите штетни материи што можат да се испуштаат во воздухот од одделни извори на загадување, а имајќи предвид дека во инсталацијата функционира Печка за нагривање на челичните гредици со капацитет од околу 20 тони на час, а која како енергенс користи мазут (2.460 тони/годишно), со потрошувачка од околу 400 литри/час/мазут,

Граничните емисиони концентрации (МДК) и количества (МДКО) од ложиштето треба да изнесуваат:

| Емитирана материја или Референтна вредност | Топлотна сила на огништето во MW | | |
|--|----------------------------------|--------|---------|
| | 1-50 | 50-300 | над 300 |
| -Димен број | 2 | 2 | 2 |
| -Јаглен монооксид CO мг/м ³ | 170 | 170 | 170 |
| -Азотни оксиди NO _x како NO ₂ | 350 | 250 | 150 |
| -Сулфурни оксиди SO _x како SO ₂ | 1.700 | 400 | 400 |

Според истиот Правилник, како Постројка за валање на метали, максимално дозволени концентрации (МДК), за азотни оксиди NO_x изразени како NO₂, во зависност од температурата пред загревање на воздухот, треба да изнесуваат:

| | | | | | | |
|--|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| -Температура на предзагревање (°C) | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 650 |
| -МДЕК (NO _x) мг/м ³ | 500 | 515 | 600 | 800 | 1.100 | 1.300 |

Состојба на амбиенталниот воздух од работата на инсталацијата

Заради одредување на присуството и концентратцијата на штетни материи што се емитираат во атмосферата, вршени се мерења на оџакот од печката за жарење, при постојан режим на работа.

При тоа, мерени се концентрациите на кислород (O₂), јагленмонооксид (CO), јаглендвооксид (CO₂), сулфурдвооксид (SO₂), азотни оксиди (NO_x), температура на гасовите од оџакот, чаден број.

Интерпретацијата на добиените резултати, вршена е согласно прописите и тоа во форма на:

- концентарација на масата на штетни материи, односно емисиона концентрација во воздухот, во мг/м³, во сувиот излезен гас при нормални услови (t=0°C и p=1,013 м бар),
- емисијата на вкупната прашина во излезниот гас од постројката, што не смее да биде поголема од вредностите дадени во прикажаната табела,
- топлотната сила на огништето да се споредува со групата од 1-50 MW, 3% (вол) O₂, чаден број 2.
- Температурата на предзагревање од постројката за валење на метали; 5% (вол) O₂, преку 650°C.

Од дадените податоци, може да се констатира дека, не се надминуваат максимално дозволените концентрации (МДК), во однос на максималната поединечна вредност и максималната средно дневна, а особено на порелевантните штетни материи (сулфур диоксид, чад, јаглен дисулфид, јаглен моноксид, азотен двооксид, пепел и инертен прав).

Оценка на влијанијата врз атмосферата од работата на инсталацијата

Резултатите од извршените мерења на концентрациите и количествата на штетни материи што се испуштаат во атмосферата, од работата на инсталацијата, се како што следува:

| Емисиони Параметри | t °C | O ₂ % | CO мг/м3 | CO ₂ % | NOx мг/м3 | CO ₂ мг/м3 | чаденброј број |
|-----------------------|---------|---------------------|-------------|----------------------|--------------|--------------------------|-------------------|
| | 302 | 19,0 | 8,16 | 0,9 | 41,3 | 96,4 | 1 |
| МДК | 1300 | - | 170 | - | 350 | 1700 | 2 |
| Оцена | задов. | | задов. | | задов. | задов. | задов. |

Имајќи ги предвид максимално дозволените концентрации и количества и другите штетни материи што можат да се испуштаат во воздухот, од работата на инсталацијата, констатација е дека истите неможат да и наштетат на животната средина.

Со оглед на тоа што, потрошувачката на мазут изнесува околу 400 литри на час, согалсно Правилникот за сместување и држење на масло за горење, кога потрошувачката на горивото изнесува до 500 литри, објектот нема третман на загадувач.

При тоа, не е детектиран мирис, ниту во границите ниту надвор од границите на инсталацијата.

Прилог VII.2.

Модели на дисперзија на емисиите во атмосферата од процесите во инсталацијата

Заради намалување и контрола на емисиите во атмосферата од технолошките процеси на работа во инсталацијата, операторот ќе практикува Програма за унапредување на животната средина, при што ќе се обезбедува редовно следење на квалитетот на воздухот, т.е. емисијата на гасовите и прашината, кои се јавуваат во животната средина, и преземање на соодветни мерки.

Следењето на состојбите и преземањето на мерките, ќе се одвива перманентно, во текот на процесите на работа, па се до престанок со работа на инсталацијата.

Заради подобрување на квалитетот на амбиенталниот воздух на локацијата, а со тоа и на просторот пошироко, сите слободни површини се предвидува да се уредат со заштитно зеленило, особено со дрвја со поширока лисната маса.

Имајќи ја предвид сегашната потрошувачка на мазут од околу 400 литри на час, иако објектот нема третман на аерозагадувач, операторот ќе настојува не само да го задржи тоа ниво на потрошувачка, но истото и да го намалува, се со цел емисиите во атмосферата да бидат што помали.

Во смисла на намалувањето на емисиите во атмосферата, операторот ќе ги презема и следните активности:

- Контрола на интензитетот на работа на печката,
- Намалување на времето на работа на печката,
- Редовно сервисирање и подобрување на перформансите на печката

Граничната вредност на концентрациите на сулфур двооксид, која треба операторот да ја постигне до 01.01.2012 година а која изнесува 350 мг/м³, со маргина на толеранција од 150 мг/м³, операторот ќе ја има во предвид, со перманентно подобрување на работата на изворите на емисии.

VII.3.Оцена на влијанието врз површинскиот реципиент

Имајќи ја предвид местоположбата на инсталацијата, на периферијата на село Николиќ, во близина на Дојранското езеро, логична е да се каже дека, како реципиент во кој што се испуштаат водите од околината на селото, ќе преставува самото езеро.

Постоечки услови на површинскиот реципиент

Квалитетот на водите во Дојранското езеро, се следи од здравствен аспект, а со цел преземање на ефикасни мерки и спречување на можни штетни влијанија врз здравствената состојба на населението.

Според податоците од Локалниот акционен план за животна средина, од извршените санитарно-хигиенски увиди на водите, во однос на бактериолошката исправност, истите најчесто можат да се класифицираат во II и I класа.

Во однос на испитуваните физичко хемиски параметри (матност и сатурација), водите можат да се класифицираат во IV и V класа, а во однос на присуство на органски материји, Ph вредност, сулфати, железо БПК₅, во III класа.

Карактеристично е тоа што, отстапувањата на физичко хемиските параметри, се резултат на природно хемискиот состав на водата, и не се одразуваат штетно по здравјето на луѓето, поради што водите можат да се користат за рекреативни цели.

Не е воспоставен соодветен мониторинг систем на одреден број на патаметри и следење, особено на пестициди и тешки метали во водите.

Исто така, се наметнува потребата од преземање на неопходни итни мерки за управување со просторот од езерото, во што ќе бидат вградени еколошки законитости, преку заеднички комплексни проекти со Република Грција, во кои би се утврдиле изворите на загадување и би се предложиле мерки за интегрална заштита.

Состојба со површинскиот реципиент од работата на инсталацијата

Со Локалниот акционен план за животна средина, не е дадена оцена дека од работата на инсталацијата се загадува површинскиот реципиент.

Секако дека тоа е како резултат на мерките што ги превзема операторот за минимизирање на загадувањата на површинскиот реципиент.

Технолошките отпадни води кои што се создаваат од работата на инсталацијата, односно од ладењето во производниот процес во Валавницата, од чистење на опремата и миење на просториите, не се испуштаат во реципиент, но истите се рециклираат и се реупотребуваат.

Санитарните отпадни води се собираат во соодветни постројки за таложеење, а отпадната вода ја подигнува овластен оператор и ја однесува од локацијата на инсталацијата.

Отпадната вода од одржување на слободните површини од локацијата, како и атмосферските отпадни води, кои не се загадени од никакви технолошки процеси, релативно се со мали количини, и слободно истекуваат по отворени канали надвор од локацијата.

Со оглед на тоа што во населеното место Николик, сеуште не егзистира атмосферска канализациона мрежа, а која би ги прифатила и овие води и би ги однесла во колекторскиот систем, овие води се слеваат со водите од населеното место и истекуваат по површината.

Имајќи предвид дека, отпадните води од работата на инсталацијата директно не се испуштаат во површински реципиент, постоечките услови во поглед на квалитетот на водата, со посебно внимание на стандардите (Уредба за класификација на водите), се дадени како постоечките услови од податоците на Локалниот акционен план за животна средина.

Споредбено со Анекс 3 (Основни загадувачки материји за кои треба да се води сметка при утврдување на граничните вредности за испуштањата во водите), како и Анекс 4 (Проиротетни загадувачки супстанции во водите), како и водите за кои што постои претпоставка дека истекуваат во реципиентот (воглавно атмосферските води од локацијата), оценка е дека нема наштетувања на животната средина.

Од причини дадени погоре, а со оглед на тоа што од работата на инсталацијата не се испуштаат води дитектно во реципиент,

Табелата VII.3.1. не се пополнува.

Табела VII.3.1.

Табела VII.3.1 Квалитет на површинска вода
Точка на мониторинг/Референци од
Националниот координатен систем:

| Параметар | Резултати мг/л) | | | | Метод на земање примерок (зафат, нанос итн) | Нормален аналитички опсег | Метода/техника на анализа |
|--|--------------------|-------|-------|-------|---|------------------------------|------------------------------|
| | Датум | Датум | Датум | Датум | | | |
| рН | | | | | | | |
| Температура | | | | | | | |
| Електрична проводливост ЕС | | | | | | | |
| Амониумски азот NH ₄ - N | | | | | | | |
| Хемиска потрошувачка на кислород | | | | | | | |
| Биохемиска потрошувачка на кислород | | | | | | | |
| Растворен кислород O ₂ (p-p) | | | | | | | |
| Калциум Ca | | | | | | | |
| Кадмиум Cd | | | | | | | |
| Хром Cr | | | | | | | |
| Хлор Cl | | | | | | | |
| Бакар Cu | | | | | | | |
| Железо Fe | | | | | | | |
| Олово Pb | | | | | | | |
| Магнезиум Mn | | | | | | | |
| Жива Hg | | | | | | | |
| Никел Ni | | | | | | | |
| Калиум K | | | | | | | |
| Натриум Na | | | | | | | |
| Сулфат SO ₄ | | | | | | | |
| Цинк Zn | | | | | | | |
| Вкупна базичност (како CaCO ₃) | | | | | | | |
| Вкупен органски јаглерод ТОС | | | | | | | |
| Вкупен оксидиран азот ТОН | | | | | | | |
| Нитрити NO ₂ | | | | | | | |
| Нитрати NO ₃ | | | | | | | |
| Фекални колиформни бактерии во раствор (/100млс) | | | | | | | |
| Вкупно бактерии во раствор (/100млс) | | | | | | | |
| Фосфати PO ₄ | | | | | | | |

Прилог VII.3.

Со оглед на тоа што, не се регистрираат постоечки или предвидени емисии во животната средина од аспект на влијанијата врз површинскиот реципиент, неможат да се дадат други детали во врска со влијанијата врз површинскиот реципиент.

VII.4. Оценка на влијанието на испуштањата во канализација Постоечки услови на канализацијата

Канализациона мрежа во Дојранскиот регион, односно неговите населени места не е изградена како посебни системи заради одведување на отпадните фекални и атмосферски води.

Заради заштита на Дојранското езеро, изграден е главен колекторски систем со должина од околу 8,5 км, и секундарна мрежа во населените места Нов и Стар Дојран во должина од околу 6,5 км на која се приклучени само околу 25% од домаќинствата и стопанските капацитети, и пречистителна станица за системот.

Карактеристично е тоа што не е завршена главната каналска мрежа кон населбата Николиќ во должина од околу 6,0 км, со што практично не се создадени услови за изградба на секундарна мрежа во ова населба.

Овие податоци наведуваат на тоа дека во населените места од Дојранскиот регион, отпадните фекални води се испуштаат во септички јами, претежно непрописно изградени, така што околу 77% од населението не е приклучено на канализациона мрежа.

Само во населбите Стар и Нов Дојран сеуште функционираат околу 1.800 септички јами.

Состојба со влијанието на испуштања во канализација од работата на инсталацијата

Технолошките отпадни води од работата на инсталацијата, водите од испирање на опремата и работните простории, одат во систем за таложење и пречистување, и после таа постапка, како рециклирана вода повторно се враќа во технолошкиот процес, па според тоа, овие води не се испуштаат во канализација.

Санитарните отпадни води што се создаваат од вработените, се однесуваат во постројки за таложење и потоа по потреба ги превзема овластен оператор, и ги однесува од локацијата, поради што и овие води не се испуштаат во каналицијата.

Иако состојбите со канализационата мрежа во најблиското населено место Николиќ, е таква што не постои главна и секундарна каналска мрежа, а имајќи предвид дека прашањето со отпадните води од работата на инсталацијата е решено на друг начин, оценка е дека не постојат влијанија на испуштања во канализација.

Прилог VII.4.

Со оглед на тоа што, не се регистрираат постоечки или предвидени емисии во животната средина од аспект на влијанијата врз канализацијата, неможат да се дадат детали и оцена во врска со влијанијата од испуштања во канализација.

VII.5.Оцена на влијанието на емисиите врз почвата и подземните води

Постоечки услови на почвата и подземните води

За почвите во Дојранскиот регион, постојат релативно малку податоци. На брегот на Дојранското езеро, почвите се органски и се формирани со распаѓање на вегетацијата.

Во останатите делови од регионот, регистрирани се; делувијални почви, алувијално-делувијални, мочуришни, смолници, црвеници и други.

Некултивираното земјиште (шуми, пасишта, ливади, трска), е доминантно и завзема 76% од територијата на општината, обработливото земјиште зафаќа 20%, а непродуктивното земјиште 4%.

Имајќи предвид дека снабдувањето со вода за пиење на скоро сите населени места во општината, се врши преку бунари, важен елемент е состојбата со подземните води во регионот.

Податоците укажуваат на тоа дека само во населените места Нов и Стар Дојран, се вршат редовни микробиолошки и физичко-хемиски испитувања на водата, при што водата за пиење задоволува, нема појава на загадувачки материји, не се регистрирани хидрични и заразни заболувања предизвикани од водата за пиење, што асоцира и на квалитетот на подземните води.

Постојната состојба со водите во руралните населби, со тоа што е регистрирана бактериолошка неисправност, повеќе е како резултат на тоа што со водоснабдителните системи не се стопанисува соодветно.

Со оглед на тоа што Дојранското езеро се храни со вода од подземните води, а имајќи ги предвид податоците од испитувањата, укажува на фактот дека подземните води не се загадени.

Состојба со влијанието на емисиите врз почвата и подземните води од работата на инсталацијата

Заради оцена на состојбите на емисии врз почвата и подземните води од работата на инсталацијата, постоечките услови на почвата и подземните води, а пред се хидрогеолошките карактеристики, метеоролошките податоци, климата во регионот, квалитетот на водата, педолошкиот состав на почвата, укажуваат на тоа дека влијанието на емисиите врз почвата и подземните води од работата на инсталацијата, не е изразено.

Ваквата состојба пред се е како резултат на мерките и активностите што се превземаат од страна на операторот во однос на управувањето и постапувањето со отпадот, третманот на отпадните технолошки и санитарните води, и малите концентрации на прашина и отпадни гасови од работата на инсталацијата.

Од причини дадени погоре, а со оглед на тоа што од работата на инсталацијата не се регистрирани емисии врз почвата и подземните воид, Табелата VII.5.1. не се пополува.

Табели VII.5.1.

Табела VII.5.1 Квалитет на подземна вода

Точка на мониторинг/Референци од

Националниот координатен систем: _____

| Параметар | Резултати мг/л) | | | | Метод на земање примерок (зафат, навос итн) | Нормален аналитички опсег | Метода/техника на анализа |
|--|--------------------|-------|-------|-------|---|------------------------------|------------------------------|
| | Датум | Датум | Датум | Датум | | | |
| рН | | | | | | | |
| Температура | | | | | | | |
| Електрична проводливост ЕС | | | | | | | |
| Амониумски азот NH ₄ -N | | | | | | | |
| Растворен кислород O ₂ (p- p) | | | | | | | |
| Остатоци од испарување (180°C) | | | | | | | |
| Калциум Ca | | | | | | | |
| Кадмиум Cd | | | | | | | |
| Хром Cr | | | | | | | |
| Хлор Cl | | | | | | | |
| Бакар Cu | | | | | | | |
| Цијаниди Cn, вкупно | | | | | | | |
| Железо Fe | | | | | | | |
| Олово Pb | | | | | | | |
| Магнезиум Mg | | | | | | | |
| Манган Mn | | | | | | | |
| Жива Hg | | | | | | | |
| Никел Ni | | | | | | | |
| Калиум K | | | | | | | |
| Натриум Na | | | | | | | |
| Фосфати PO ₄ | | | | | | | |
| Сулфат SO ₄ | | | | | | | |
| Цинк Zn | | | | | | | |
| Вкупна базичност (како CaCO ₃) | | | | | | | |
| Вкупен органски јаглерод | | | | | | | |
| Вкупен оксидиран азот | | | | | | | |
| Арсен As | | | | | | | |
| Барииум Ba | | | | | | | |
| Бор B | | | | | | | |
| Флуор F | | | | | | | |
| Фенол | | | | | | | |
| Фосфор P | | | | | | | |
| Селен Se | | | | | | | |
| Сребро Ag | | | | | | | |
| Нитрити NO ₂ | | | | | | | |
| Нитрати NO ₃ | | | | | | | |
| Фекални колиформни бактерии во раствор (/100млс) | | | | | | | |
| Вкупно бактерии во раствор (/100млс) | | | | | | | |
| Ниво на водата (според надмор. висина на Пула) | | | | | | | |

Прилог VII.5.**Природно географски
карактеристики на регионот**

Хидрогеолошките карактеристики на подрачјето укажуваат на тоа дека голем дел од водите што дотекуваат и истекуваат од езерото се одвива преку подземен пат, а од хидрогеолошки истражувања во регионот издвоени се хидролошките средини: водопрпусни - неврзани квартални седимент, водонепрпусни - делувијален нанос, гранити, шкрилци.

Просечната годишна количина на врнежи изнесува 682 мм, со отстапувања на максимум 855 мм и минимум 467 мм, најмногу дождови наврнуваат во ноември 88 мм, а најмалку во јули 33,5 мм.

Климата во регионот се карактеризира со топли и суви лета изразени со високи температури и благи и влажни зими.

Средната годишна температура изнесува 14,2°C, најстуден месец е јануари 3,6°C, најтопол месец е јули 24,7°C, минимална температура е измерена во јануари - 13°C, а максимална во јули 43°C.

Врз основа на микробиолошки и физичко-хемиски испитувања, квалитетот на водата за пиење во урбаните населби Нов и Стар Дојран задоволува, нема појава на концентрации на загадувачки материи кои ги надминуваат максимално дозволените концентрации, не се регистрирани хидрични и заразни заболувања предизвикани од водата за пиење.

Квалитетот на водата за пиење во руралните населби, не се следи и одржува соодветно, а пред се од причини што со водоснабдителните системи стопанисуваат месните заедници. Според испитувани мостри на вода, резултатите покажуваат дека 22,5% од мострите, бактериолошки се неисправни поради контаминација со бактерии-индикатори за фекално загадување.

Квалитетот на водата во Дојранското езеро, од извршените санитарно-хигиенски увиди на 7 мерни места, во однос на бактериолошката исправност утврден е класа II и I, согласно Уредбата за класификација на водите, а во однос на физичко-хемиските параметри, во класа IV и V, во однос на; присуство на органски материи, Рн вредност, сулфати, железо БПК₅ во III класа, и во однос на останатите параметри водите се класифицирани во II и I класа.

Генерално земено, според испитувањето на сите параметри, утврдено е дека водите од езерото, може да се употребуваат за рекреативни цели.

Во однос на почвениот состав на Дојранскиот регион според релативно малкуте податоци, може да се каже дека во регионот преовладуваат: органски почви на брегот на езерото, а во останатите делови од регионот; делувијални почви, алувијално-делувијални, тињесто-алувијални, мочуришни почви, смолници, црвеници.

VII.5.1. Расфрлање на земјоделски и неземјоделски отпад

Постоечки состојба со земјоделскиот и неземјоделскиот отпад

Општината Дојран, располага со вкупна земјоделска површина од 1.940 хектари, од кои 1.696 хектари се засадуваат со култури (ораници, овоштарници, лозја, ливади).

Годишно, во земјоделски цели се користат околу 355 тони вештачки ѓубрива, а хемиски заштитни средства 8,200 тони, што во многу не влијае негативно на квалитетот на земјоделските производи.

Создадениот неземјоделски отпад, односно комунален отпад, се депонира на локацијата Дикилташ, со површина од 10.000 м², која депонија е од времен карактер, но отпад се депонира и на други места, дива депонии меѓу кои поголеми се локациите; Карач, Топлеци и други, со вкупна површина од околу 20.000 м² на кои што покрај комуналниот, се одлага и земјоделски и животински отпад.

Локацијата Дикилташ, е на само 500 метри од населеното место Стар Дојран, што создава проблем поради непријатната слика, особено за туристите, непријатните мириси, а при samozапалување и чадот што се чувствува во Стар Дојран.

Собирањето, транспортирањето и депонирањето на неземјоделскиот отпад, само од населените места Стар Дојран и Нов Дојран, го врши овластено комунално претпријатие, а собраниот отпад е во вкупна количина од околу 2.500 тони/годишно, а од другите населени места, отпадот не се собира, особено од Фурка (240 тони/годишно), Николик (280 тони/годишно), Црничани (100 тони/годишно).

Во населените места Николик и Црничани, отпадот се депонира на одредена локација (ѓубриште), но тоа се прави индивидуално и неорганизирано.

На ваков начин, со депонирањето на неземјоделскиот и земјоделскиот отпад неорганизирано, се зафаќаат значителни површини, дури и со квалитетна почва која се загадува најпрво од самите отпадни материјали а потоа и со исцедокот од отпадите кој што продира и до подземните води.

Состоба со земјоделскиот и неземјоделскиот отпад од работата на инсталацијата

Со технолошките процеси во инсталацијата, не се вршат земјоделски активности, и не се создава отпад од земјоделски активности или за земјоделски намени.

Неземјоделскиот отпад што се создава од вработените и технолошките процеси во инсталацијата, во зависност од видот на отпадот, привремено се одлага на собирна локација за соодветниот отпад, а потоа го презема овластен оператор за транспортирање и депонирање на отпадот или договорена фирма, за понатамошно искористување и рециклирање на отпадот, што значи дека нема никакво расфрлање на земјоделски и неземјоделски отпад.

Имајќи предвид дека со технолошките процеси во инсталацијата, не се вршат земјоделски активности и не се создава отпад од земјоделски активности и за земјоделски намени, **Табелите VII.5.2. и VII.5.3. не се пополнуваат.**

Табели VII.5.2. и VII.5.3.

Табела VII.5.2 Список на сопственици/поседници на земјиштето

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

Табела VII.5.3 Распространување

Сопственик на земјиште/Фармер

Референтна мапа _____

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

Вкупната количина што може да се внесе на фармата. _____

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

VII.6. Загадување на почвата/подземните води

Постоечка состојба со загадувањето на почвата/подземните води

Според Локалниот акционен план за животна средина, индустријата и стопанските активности од општината Дојран, не ја загрозуваат почвата во мера да претставува проблем, а предвидената индустриска зона е лоцирана на земјиште непогодно за земјоделска дејност.

Бројот на жителите од општината, не ја загрозува почвата и подземните води, во однос на оптоварување на земјиштето, почвата и водите, но за време на викенди, празници и летната туристичка сезона, тој проблем нараснува особено со зголемување на количините на отпад, зголемување на количините на отпадните води, неадекватното искористување на површините за шатори, паркирање и слично.

Состојба со загадувањето на почвата/подземните води од работата на инсталацијата

Оценката на Локалниот акционен план за животна средина, дека индустријата и стопанските активности од општината, не ја загрозуваат почвата во мера да претставува проблем, и состојбите со водите во регионот, даваат на знаење дека од работата на инсталацијата не се загрозуваат почвата и подземните води.

При тоа уште еднаш треба да се укаже дека; технолошките и санитарните отпадни води правилно се третираат и немаат никакво влијание врз почвата и подземните води, сите отпадни материјали од технолошките процеси привремено се депонираат на собирни локации на локацијата на инсталацијата и се однесуваат од локацијата на инсталацијата од страна на овластени правни и физички лица, а загадувањата на амбиенталниот воздух со прашина и отпадни гасови е во границите на максимално дозволените концентрации и количества.

Сето тоа укажува на фактот дека од работата на инсталацијата, нема никакво влијание врз почвата и подземните води.

Прилог VII.6.

Со оглед на тоа што, не се регистрираат постоечки или предвидени емисии во животната средина од аспект на загадување на почвата/подземните води, неможат да се дадат детали и оцена во врска со влијанијата на истите од работата на инсталацијата.

VII.7.Оцена на влијанието врз животната средина на искористувањето на отпадот во рамките на локацијата и/или неговото одлагање

Во постапката за управување со цврстиот и течен отпад, што се создава од технолошките процеси во инсталацијата, операторот превзема активности за лоцирање на местата на создавање на отпадите во сите погони на инсталацијата, и мерки за спречување на создавањето на отпад во количини кои што можат негативно да влијаат врз животната средина. Со оглед на видовите на отпади кои што се создаваат, оценка е дека, нема големи можности за спречување на создавањето на отпадите, а постојат големи можности за нивно искористување.

Аналогно на тоа, со лоцирањето на местата на создавање на отпадите, истовремено се врши и селектирање на отпадите по видови, така што истите уште на местата на создавање, не се измешани, а истовремено отпадите кои имаат карактеристики на опасен отпад, се одвојуваат од другите видови на отпад.

Во понатамошната постапка со отпадите, операторот превзема активности за привремено одлагање на отпадите, со тоа што на локацијата на инсталацијата, пред се во близина на местата на создавање на отпадите, има определено собирни локации посебни за сите видови на отпад, кои што се уредени и опремени за намената.

Заради трајно решавање на проблемот со отпадните материјали, операторот, превзема активности, со тоа што склучува соодветни договори со овластени правни и физички лица за превземање на отпадите од локацијата и понатамошно постапување со истите, така што; отпадите кои имаат корисни состојки ги подигнуваат и транспортираат лица кои понатаму ќе ги преработуваат, реупотребуваат или рециклираат истите, а отпадите за кои се смета дека немаат корисни состојки, ги подигнуваат и транспортираат лица кои понатаму ги депонираат истите на соодветна локација.

На ваков начин, во голема мера се избегнуваат влијанијата врз животната средина, од отпадните материјали што се создаваат од работата на инсталацијата, при што не се создаваат; мириси, прашина, бучава, друг вид на отпади, се избегнува собирање на птици, а истовремено не се влијае врз квалитетот на површинските и подземните води, на класата на водите од окружувањето, на изворите и бунарите од непосредната околина, како и на почвата.

Прилог VII.7.

Со оглед на тоа што, информациите дадени во ова поглавје, за оценка на влијанието врз животната средина на искористувањето на отпадот во рамките на локацијата и/или неговото одлагање, како и податоците во врска со отпадните материјали дадени во другите поглавја, што даваат доволни податоци, се смета дека истите би можеле да се третираат како составен дел и на овај Прилог.

VII.8. Влијание на бучавата

Бучавата предизвикана од работата на инсталацијата, односно од место на индустриска активност, а која се емитира во блиската средина, претставува општ извор на бучава, од типот на комунална бучава.

Како извори на бучава во инсталацијата се; машините и оремата како стационарни извори на бучава, кои со својата работа, дејност или употреба, предизведуваат повремена бучава, при што се шири и/или врши емисија на звук во животната средина, како и од возилата кои што сообраќаат во локацијата, како подвижни извори на бучава.

Мерење на амбиенталната бучава

Мерењето на квантитативните вредности на изворите на бучава, која што се емитира од работата на инсталацијата, е извршено со намера да се даде оценка на најдената состојба на емисиите и имисионите параметри, со што ќе се одредат основните показатели за влијанието што се јавува како резултат на технолошките процеси.

Мерните места, вкупно 13, се определени врз основа на потребата да се добијат што пореални информации за нивото на бучавата, и со можност да се определет точки кои најповеќе се изложени на бучава.

Мерењето е извршено надвор од објектот, во надворешната средина и на начин кога изворите на бучавата работат, заради определување на емисијата на бучавата, како вкупно ниво на бучавата, кое изворите на бучавата го предаваат во околниот простор.

Мерењето на бучавата е извршено и на локација осетлива на бучава, односно основно училиште и амбуланта.

Ниво на бучава на посебни осетливи локации надвор од границите на инсталацијата

Во рамките на мерењата на бучава, што ги изврши операторот, извршено е и мерење на интензитетот на бучава на локацијата од основното училиште и амбуланта во село Николик, што се наоѓаат во центарот на селото, и на растојание од околу 800 метри од инсталацијата.

Резултатите од тоа мерење се; min. 54,70, max. 55,80, еквивалентно 55,247 db(A), а со оглед на максимално дозволеното ниво од 45 db(A), измерената вредност не задоволува.

Констатација е дека на ова мерно место, изразито е влијанието на локални извори на бучава околу основното училиште и амбуланта, а со оглед на местоположбата во центарот на селото, каде што е изразито движењето на моторни возила, особено трактори, како подвижни извори на бучава, што се јавува повремено.

Ова го констатираме и поради фактот, што на 12 мерни места на локацијата на инсталацијата, еквивалентната бучава е во границите од 63,032-85,479 db(A), при што може да се констатира дека не е можно ова бучава на растојание од 800 метри, да има интензитет од 55,272 db(A), колку што е еквивалентната вредност на осетливата локација.

Ова се поткрепува и со фактот дека бучавата од инсталацијата што се емитува во животната средина, се пренесува директно во воздухот, а знаејќи дека воздухот е најдинамичен медиум, истата се шири на сите страни, и нејзиниот интензитет, на извесно растојание од инсталацијата, драстично се намалува.

Постоечко ниво на бучава во отсуство на бучавата од инсталацијата

Заради добивање сознанија за постоечкото ниво на бучавата, во отсуство на бучавата од инсталацијата, сеуште во Дојранскиот регион не е воспоставена државна мрежа за мониторинг на бучавата, ниту пак општината има воспоставено локална мрежа за мониторинг.

Од Локалниот Акционен план за животната средина, во поглед на бучавата единствено може да се земе податокот , дека со оглед на користењето на граничниот премин кон Грција, Дојран, во текот на една година низ општината односно населените места, поминуваат годишно околу 60.000 возила(патнички, товарни, автобуси), кои покрај другото создаваат и бучава, се разбира од подвижни извори и повремено.

Правени се мерења на бучава од страна на поединечни субјекти во рамките на изработката на потребна документација согласно прописите за животната средина, но тие податоци за операторот не се достапни за да се презентираат.

Надминување на граничните вредности

Од извршените мерења на интензитетот на бучава, констатирано е дека од сите 12 мерни места околу инсталацијата, на 9 мерни места, интензитетот на бучавата е испод максимално дозволеното ниво од 70 db(A), а на три мерни места, бучавата е изнад ова ниво што е како резултат на рефлектирачкиот звук што се јавува поради одбивање на звукот од теренот, на растојание од околу 10 метри од инсталацијата, кој одеднаш се издигнува со висина од 4 до 8 и повеќе метри.

Поради тоа, во овај случај за оцена на влијанието на создадената бучава, се користи дополнителниот индикатор со гранична вредност за индустриски реони од 110 db(A), така што може да се констатира дека не се надминати граничните вредности, односно според Одлуката за утврдување во кои случаи и под кои услови се смета дека е нарушен мирот на граѓаните од штетна бучава, истоит не е нарушен.

При тоа треба да се напомене дека, инсталацијата е лоцирана на периферијата од селото Николиќ, мерните места на кои се создава бучава изнад граничната вредност се ориентирани на спротивната страна од селото, со што буквално воопшто не се нарушува мирот на жителите од селото.

Табела VII.8.1 Оценка на амбиенталната бучава

| | Национален координатен систем (5 N, 5 E) | Нивоа на звучен притисок | | |
|------------------------------------|---|--------------------------|-------------|-------------|
| | | $L(A)_{eq}$ | $L(A)_{10}$ | $L(A)_{90}$ |
| 1. Граница на инсталацијата | | | | |
| Место 1: | N 41°15'45.35" E 22°44' 28.31" | 63,032 | 66,40-68,90 | 61,10-68,90 |
| Место 2: | N 41°15'46.56" E 22°44' 30.29" | 62,411 | 65,00-67,80 | 61,30-67,80 |
| Место 3: | N 41°15'48.54" E 22°44' 29.17" | 65,058 | 67,40-68,70 | 63,40-68,70 |
| Место 4: | N 41°15'47.95" E 22°44' 27.80" | 71,884 | 72,60-71,10 | 71,10-73,10 |
| Место 5 | N 41°15'47.17" E 22°44' 25.46" | 69,853 | 74,60-76,40 | 65,40-76,40 |
| Место 6 | N 41°15'46.31" E 22°44' 24.40" | 72,279 | 73,00-74,90 | 71,70-74,90 |
| Место 8 | N 41°15'45.57" E 22°44' 23.24" | 85,479 | 89,60-90,50 | 82,60-90,50 |
| Место 9 | N 41°15'42.99" E 22°44' 22.67" | 67,089 | 69,30-69,50 | 65,60-69,50 |
| Место 11 | N 41°15'43.37" E 22°44' 25.80" | 56,389 | 58,30-58,60 | 54,20-58,60 |
| Место 12 | N 41°15'42.85" E 22°44' 29.05" | 59,216 | 64,40-64,80 | 53,40-64,80 |
| Локации осетливи на бучава | | | | |
| Место 13 | N 41°15'46.80" E 22°44' 53.39" | 55,247 | 55,70-55,80 | 54,80-55,80 |

Прилог VII.8.**Модели за намалување и контрола на бучавата**

Заради намалување и контрола на бучавата, операторот, имајќи ги предвид резултатите од мерењата на интензитетот на бучавата, на секоја мерна точка посебно, предвидува соодветни мерки и модели, кои воглавно се однесуваат на:

- Намалување на интензитетот на движењето на превозните средства,
- Избегнување на препреки кои предизвикуваат рефлектиран звук,
- Контрола на работата на моторите на возилата и подобрување на перформансите,
- Контрола на интензитетот на работата на машините,
- Намалување на времето на работа на машините,
- Редовно сервисирање на машините и подобрување на перформансите

При тоа, за сите контролни параметри, предложена е соодветна опрема, постојаност на опремата, калибрација на опремата, и поддршка на опремата.

Исто така, заради вршење на мониторинг на бучавата, со цел намалување и контрола на истата, операторот за секоја мерна точка посебно, предвидува; мониторинг кој треба да се изведе, опрема за мониторинг, и калибрирање на опремата за мониторинг.

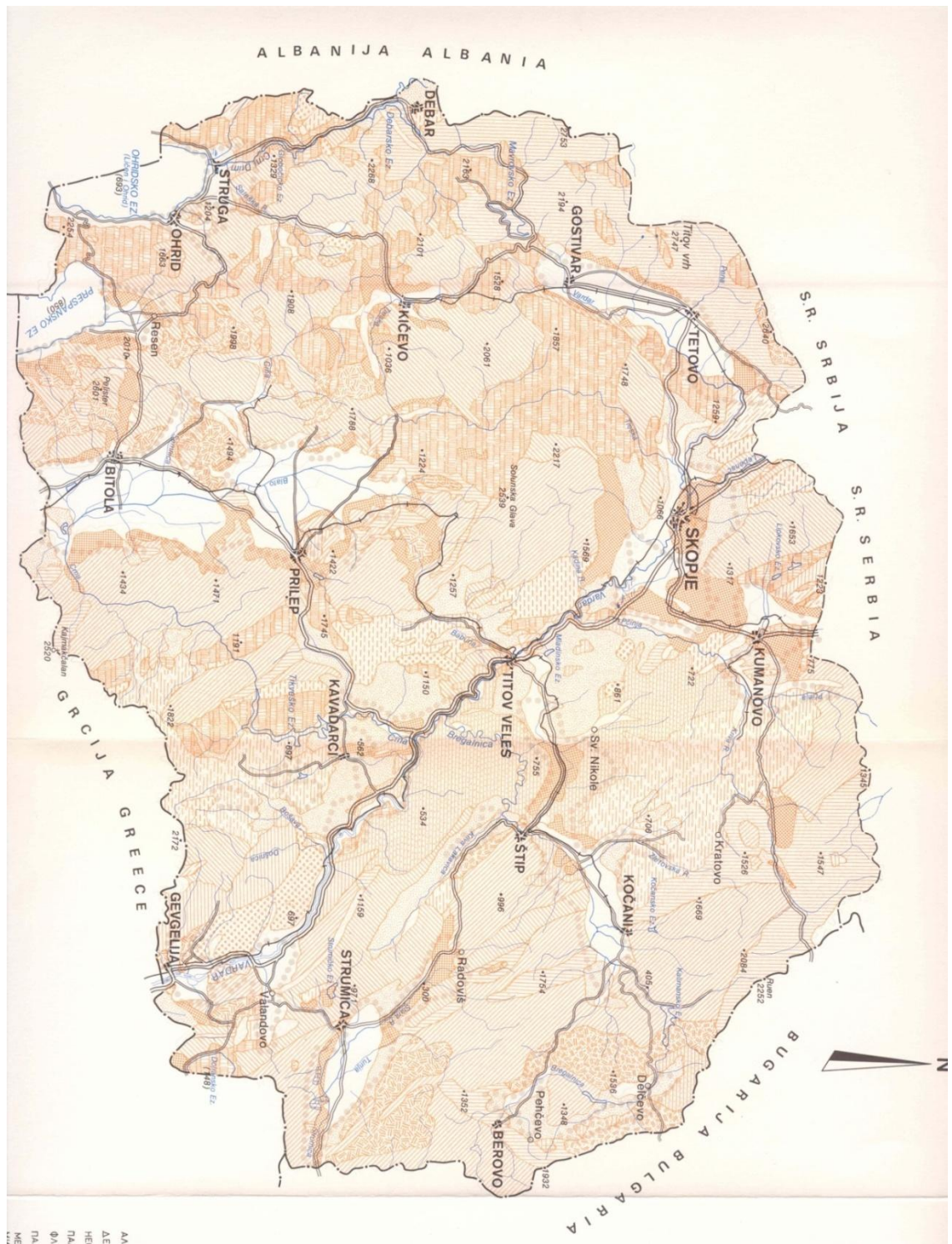
Покрај тоа операторот предвидува и посебни мерки за заштита од бучава, кои воглавно се однесуваат на:

- Одбирање, набавување, и употреба на инсталации, уреди и средства за работа кои создаваат ниско ниво на бучава,
- Извршување на активностите на начин кој не дозволува предизвикување на бучава во животната средина, над граничните вредности на нивото на бучавата,
- Воздржување од преземање на дејности и активности кои создаваат непријатност од бучава кај луѓето,
- Вршење мониторинг на бучавата согласно со интегрираната еколошка дозвола, односно;
 - =Систематско следење, набљудување, мерење и оценување на состојбите со бучавата, и влијанието на промените во областа на бучавата,
 - =Идентификација, планирање и распределба на изворите на бучавата,
 - =Процена на штетните ефекти врз здравјето на луѓето и животната средина од создадената бучава,
 - =Утврдување и предлагање на мерки за подобрување на состојбите со бучавата,
 - =Доставување на податоците и информациите од мониторингот на состојбата со бучавата, до надлежен орган

"Дојран стил", с. Николик
Нов Дојран

Б а р а њ е
Дозвола за усогласување со
Оперативен план

П о г л а в ј е 7
-Прилози



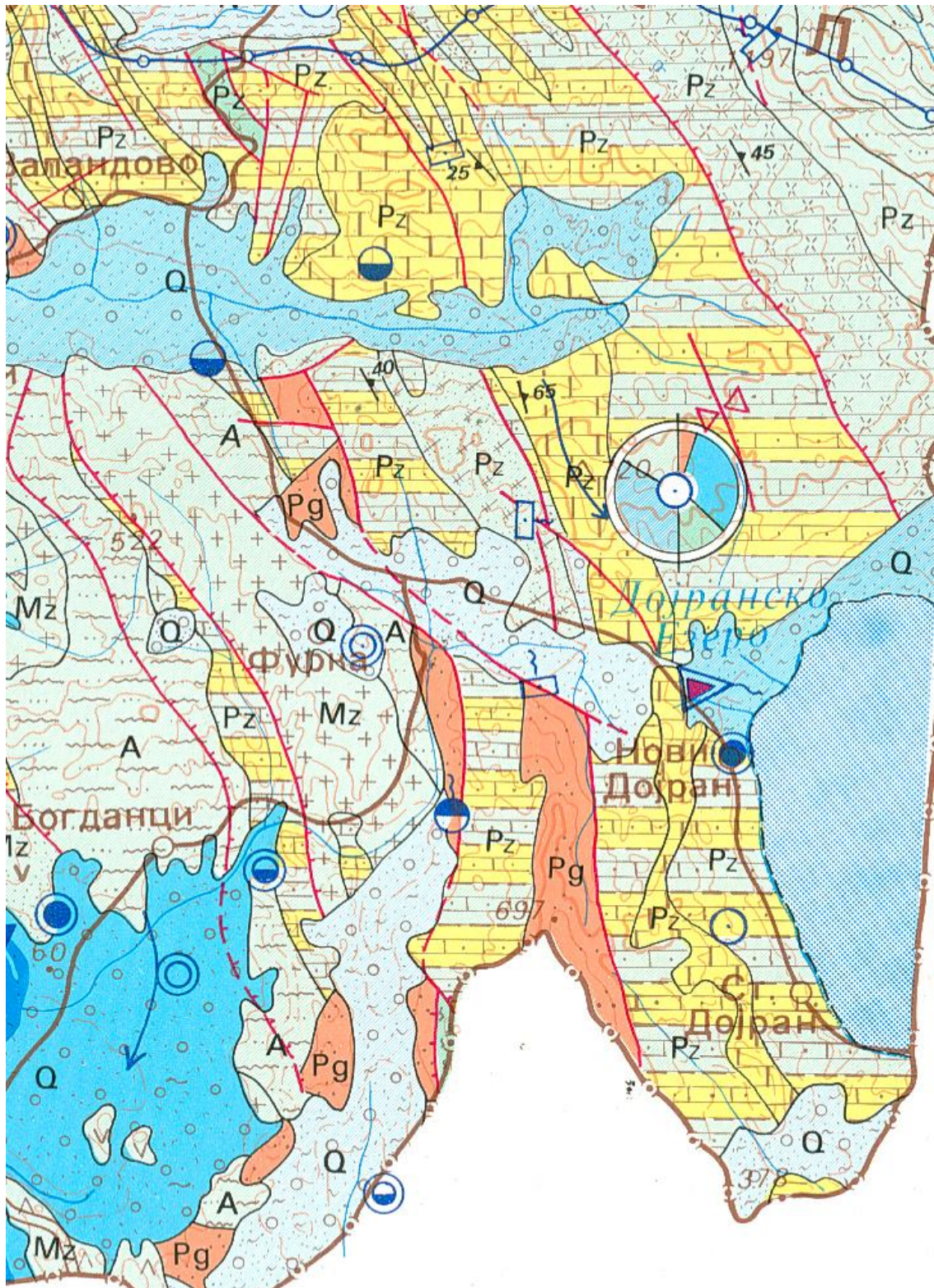
ЛЕГЕНДА

АЛУВИУМ
 ДЕЛУВИУМ ВО ОПШТО
 НЕОГЕНИ СЕДИМЕНТИ
 ПАЛЕОГЕНИ ТВОРБИ
 ФЛИШ И ФЛИШОИДНИ КАРПИ
 ПАЛЕОЗОЛИК ВО ОПШТО
 МЕРМЕРИ И ВАРОВНИЦИ
 МИКАШИСТИ, АМФИБОЛИТСКИ, ХЛО-
 РИДСКИ И ЕПИДОТСКИ ШКРИЛЦИ
 ГНАЈСЕВИ
 БАЗАЛТ
 АНДЕЗИТИ, ДАЦИТИ И ТУФОВИ
 ДИЈАБАЗИ
 ГАБРО
 ПЕРИДОТИТИ И СЕРПЕНТИНИ
 ГРАНИТИ



LEGEND

ALLUVIUM
 DILUVIUM (IN GENERAL)
 NEOCENE SEDIMENTS
 PALEOCENE FORMATIONS
 FLYSCH AND FLYSCHOIDE ROCKS
 PALEOCENE (IN GENERAL)
 MARBLE AND CALCAREOUS ROCKS
 MICA, AMPHIBOLITE, CHLORITE,
 EPIDOTE - SHISTES
 GNEISS
 BASALT
 ANDESITE, DACITE AND TUFA
 DIABASE
 GABRO
 PERIDOTITE AND SERPENTINE
 GRANITE



"Дојран стил", с. Н и к о л и ќ
Нов Дојран

Б а р а њ е
Дозвола за усогласување со
Оперативен план

П о г л а в ј е 8

-Опис на технологиите и
другите техники за
спречување, или
доколку тоа не е можно,
намалување на емисиите на
загадувачките материи
=Мерки за спречување на
загадувањето
вклучени во процесот
=Мерки за третман и контрола
на загадувањето на крајот од
процесот

Поглавје VIII.

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

Друштвото за производство и трговија Дојран Стил, во инсталацијата на периферијата на населеното место Николиќ, врши дејности и активности за производство на; бетонско железо, мрежи за габион, како и мрежи и носачи за градежништво, во посебни инсталации (погони); Валавница, Мрежи за габион, Мрежи за градежништво, Носачи за градежништво.

Аналогно на тоа, во сите поединечни погони, во фазата на вршење на дејноста и активноста, се одвиваат и посебни технолошки процеси.

Во сите посебни инсталации (погони), од технолошките процеси на обавување на дејноста и активноста, се јавуваат емисии во медиумите и областите на животната средина, и тоа во форма на; цврст и течен отпад, отпадни гасови и прашина, отпадни води, бучава, вибрации и нејонизирачко зрачење.

Операторот, ги лоцира точките на емисии од определените процеси во кои се создаваат отпадни материи, и презема соодветни активности за постапување со истите.

При тоа, операторот презема соодветни активности и други техники за спречување, или каде тоа е можно, намалување на емисиите од работата на инсталацијата.

VIII.1. Мерки за спречување на загадувањето вклучени во процесот

Операторот ги идентификува емисиите на отпадни материи, со тоа што направи градација на нивното влијание врз животната средина, со цел преземање на соодветни мерки за нивно намалување или спречување, и при тоа оцени дека:

-На **емисии во атмосферата**, како главен извор и точкаст извор е Печката за подгревање на челични гредици, а како помали извори на емисии се емисиите од постапките за автогено сечење на гредиците во погонот Валавница, електричното заварување во погоните Мрежи и Носачи, како и отпадните гасови од возилата кои сообраќаат во кругот на локацијата.

При тоа се констатира дека на главниот и точкаст извор, е неопходно да се обрне соодветно внимание, а со оглед на тоа што помалите извори на емисии во атмосферата се немерливи и не се емитираат во атмосферата (со исклучок на издувните гасови од возилата кои се емитираат во атмосферата), за истите неможе да се преземаат некои поопсежни активности, а потенцијални емисии во атмосферата од работата на инсталацијата не се идентификувани.

При преземање на мерките за спречување на загадувањето од емисии во атмосферата, операторот ги има предвид Белешките за НДТ, со нагласок дека, емисиите не ги надминуваат граничните вредности од Белешките.

Исто така операторот ги идентификува и Основните загадувачки материји дадени во Анекс 3, за кои е констатирано дека се во границите на максимално дозволените концентрации и количества.

Операторот утврди дека во технолошките процеси на производство, не се употребуваат испарливи органски соединенија кои би биле способни да продуцираат фотохемиски оксиданси при реакции со азотни оксиди, а не се идентификувани и фугитивни емисии, односно непријатности од мириси, надвор од инсталацијата.

Со оглед на ваквата состојба, а во функција за спречување, или каде што тоа е можно намалување на емисиите на загадувачки материји во атмосферата, операторот ги презема следните мерки вклучени во процесот:

=Контрола на работата на Печката за подгревање на челични гредици во рамките на процесот на работа на истата, со посебно внимание на незиниот интензитет на работа.

=Дневно намалување на интензитетот на работа на Печката до фаза топло одржување.

=Намалување на потрошувачката на мазут, за време на празни ходови кога не се во процес гредичките за подгревање.

=Сервисирање на Печката во рамките на редовните интервали, со цел подобрување на нејзините перформанси.

Атмосфера

Табела VIII.1.1 Намалување / контрола на третман

Референтен број на емисиона точка:

AB 1

| Контролен параметар | Опрема | Постојаност на опремата | Калибрација на опремата | Поддршка на опремата |
|---|-------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------|
| Редовна контрола на интензитетот на работа на Печката | Стандардна опрема | Според видот на контролата | Нема потреба | Нема потреба |
| Дневно намалување на интензитетот на работа на Печката | Стандардна опрема | Според видот на работата | Нема потреба | Нема потреба |
| Намалување на потрошувачката на мазут за време на празни ходови | Стандардна опрема | Според видот на работата | Нема потреба | Без поддршка |

| Контролен параметар | Мониторинг кој треба да се изведе | Опрема за мониторинг | Калибрирање на опремата за мониторинг |
|---|-----------------------------------|----------------------|---------------------------------------|
| Редовна контрола на интензитетот на работа на Печката | Техничка постапка | Нема потреба | Нема потреба |
| Дневно намалување на интензитетот на работа на Печката | Техничка постапка | Нема потреба | Нема потреба |
| Намалување на потрошувачката на мазут за време на празни ходови | Техничка постапка | Нема потреба | Нема потреба |

-Можни извори на **емисии во површинските води**, се; технолошките отпадни води од системот за ладење во процесите на работа во Погонот Валавница, отпадните води од чистење на опремата и одржување на просториите, санитарните отпадни води и водите од одржување на хигиената во работните простории, и атмосферските отпадни води и водите од одржување на слободните неизградени површини на локацијата.

При тоа, се констатира дека сите овие води не се испуштаат во површински реципиент, со нив се постапува локално; технолошките отпадни води и водите од чистење на опремата и одржување на просториите се рециклираат и повторно се реупотребуваат, санитарните и водите од одржување на хигиената во просториите се собираат во постројки за таложење и се однесуваат надвор од локацијата од страна на овластен оператор, а отпадните води од одржување на слободните површини и атмосферските отпадни води што се со релативно мали количини и инцидентни, не се слеваат во формиран водотрек.

Аналогно на тоа, не се евидентирани супстанции кои би се емитирале во површински реципиент, но и покрај ваквата состојба операторот ги има во предвид граничните вредности од Белешките за НДТ.

Во функција на спречување или каде што е можно намалување на емисиите на загадувачки материји во површинските води, а имајќи ја предвид опишаната состојба, операторот оцени дека не е неопходно преземање на такви мерки, од кои причини и Табелата VIII.1.1. во однос на емисии во површинските води **не се пополнува**.

-Заради оцена на **емисии во канализација**, го евидентираме податокот дека, во близина на инсталацијата не постои изграден канализационен систем, во кој што би се однесувале отпадните води од инсталацијата.

Евидентно е тоа дека водите од технолошките процеси се рециклираат и реупотребуваат, санитарните води и водите од одржување на хигиената на просториите се собираат во постројки за таложење и се однесуваат од локацијата од страна на овластен оператор, а водите од атмосферските падавини и од одржување на слободните површини на локацијата се инцидентни и не се загадени од технолошки процеси и се во границите на локацијата.

Но и покрај ваквата состојба, операторот ги следи состојбите со отпадните води, евентуалните извори на емисии и супстанциите согласно Уредбата за класификација на водите и граничните вредности на емисии во водата од Белешките за НДТ.

Во функција на спречување или каде што е можно намалување на емисиите на загадувачки материји во канализација, а имајќи ја предвид опишаната состојба, операторот оцени дека не е неопходно преземање на такви мерки, од кои причини и Табелата VIII.1.1. во однос на емисии во канализација, **не се пополнува**.

-За **емисии во почвата и подземните води**, а врз основа на мерките и активностите што ги презема операторот во поглед на; постапувањето со отпадот, третманот на технолошките и санитарните отпадни води, незначителните концентрации на прашина и отпадни гасови, се доаѓа до констатација дека, влијанието на емисии врз почвата и подземните води, не е изразено.

Во функција на спречување или каде што е можно намалување на емисиите на загадувачки материји во почвата и подземните води, а имајќи ја предвид опишаната состојба, операторот оцени дека не е неопходно преземање на такви мерки, од кои причини и Табелата VIII.1.1. во однос на емисии во почва и подземни води, **не се пополнува.**

-Во рамките на технолошките процеси во инсталацијата не се вршат **земјоделски активности** и аналогно на тоа, не се создава отпад од земјоделски активности и за земјоделски намени, како емисии кои би ја загадувале животната средина.

-**Емисиите од бучава**, произлегуваат од машините и опремата во инсталацијата кои со својата работа предизвикуваат повремени бучава како стационарни извори на бучава, како и од возилата кои сообраќаат во локацијата, како подвижни извори на бучава.

Од извршените мерења, констатирано е дека од изворите на бучава не се вознемируваат граѓаните надвор од опсегот на инсталацијата ниту на локациите осетливи на бучава, и не ги надминуваат утврдените гранични вредности.

Во однос на бучавата, операторот ги има во предвид Белешките за НДТ при што интензитетот на бучавата, не ги надминува граничните вредности, а во функција на спречување или каде што тоа е можно намалување на емисиите на бучава, операторот ги презема следните мерки вклучени во процесот:

- =Ќе врши контрола на интензитетот на работа на машините,
- =Ќе го намалува времето на работа на машините,
- =Ќе врши редовно сервисирање на машините заради подобрување на нивните перформанси,
- =Ќе презема активности за избегнување препреки кои создаваат рефлектиран звук,
- =Ќе се ангажира за намалување на интензитетот на движење на возилата и превозните средства,
- =Ќе врши контрола на работата на моторите од возилата и подобрување на нивните перформанси.

Операторот, во активностите за намалување на емисиите на бучавата и пратење на граничните вредности на бучава исто така ќе настојува:

- =Да одбира, набавува и употребува опрема, инсталации, уреди средства за работа, кои создаваат ниско ниво на бучава.
- =Да ги извршува своите активности на начин кој не дозволува предизвикување на бучава во животната средина, над граничните вредности на нивот на бучавата.
- =Да се воздржува од преземање на дејности и активности кои создаваат непријатност од бучава, кај луѓето.

Бучава

Табела VIII.1.1 Намалување / контрола на третман
Референтен број на емисиона точка:
AV 1 , AV 2 , AV 9

| Контролен параметар | Опрема | Постојаност на опремата | Калибрација на опремата | Поддршка на опремата |
|---|-------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------|
| Намалувањ на интензитет на движење на превозни средства | Не е потребна | Нема потреба | Нема потреба | Нема потреба |
| Избегнување на препреки кои создаваат рефлектиран звук | Градежна | Нема потреба | Нема потреба | Нема потреба |
| Контрола на работа на моторите од возилата и подобрување на перформансите | Стандардна опрема | Според видот на возилото | Според производител | Без поддршка |

| Контролен параметар | Мониторинг кој треба да се изведе | Опрема за мониторинг | Калибрирање на опремата за мониторинг |
|---|-----------------------------------|----------------------|---------------------------------------|
| Намалувањ на интензитет на движење на превозни средства | Техничка постапка | Нема потреба | Нема потреба |
| Избегнување на препреки кои создаваат рефлектиран звук | По предлог од мерења | Нема потреба | Нема потреба |
| Контрола на работа на моторите од возилата и подобрување на перформансите | Според сервисна постапка | Нема потреба | Нема потреба |

Табела VIII.1.1 Намалување / контрола на третман
Референтен број на емисиона точка:
AV 3, AV 4, AV 5, AV 6, AV 8

| Контролен параметар | Опрема | Постојаност на опремата | Калибрација на опремата | Поддршка на опремата |
|--|---------------|--------------------------|-------------------------|----------------------|
| Контрола на интензитетот на работа на машините | Стандардна | Според видот на машините | Според производител | Нема потреба |
| Намалување на времето на работа на машините | Не е потребно | Нема потреба | Нема потреба | Нема потреба |
| Избегнување на препреки кои создаваат рефлектиран звук | Градежна | Нема потреба | Нема потреба | Нема потреба |
| Редовно сервисирање на машините и подобрување на перформансите | Стандардна | Според видот на машината | Според производител | Без поддршка |

| Контролен параметар | Мониторинг кој треба да се изведе | Опрема за мониторинг | Калибрирање на опремата за мониторинг |
|--|-----------------------------------|----------------------|---------------------------------------|
| Контрола на интензитетот на работа на машините | Стручен надзор | Нема потреба | Нема потреба |
| Намалување на времето на работа на машините | Технички надзор | Нема потреба | Нема потреба |
| Избегнување на препреки кои создаваат рефлектиран звук | По предлог од мерења | Нема потреба | Нема потреба |
| Редовно сервисирање на машините и подобрување на перформансите | Техничко решение | Нема потреба | Нема потреба |

**Табела VIII.1.1 Намалување / контрола на третман
Референтен број на емисиона точка:
AV 11, AV 12**

| Контролен параметар | Опрема | Постојаност на опремата | Калибрација на опремата | Поддршка на опремата |
|---|--------------|--------------------------|-------------------------|----------------------|
| Намалување на интензитет на движење на превозни средства | Нема потреба | Нема потреба | Нема потреба | Нема потреба |
| Избегнување на препреки кои создаваат рефлектиран звук | Градежна | Нема потреба | Нема потреба | Нема потреба |
| Контрола на работа на моторите од возилата и подобрување на перформансите | Стандардна | Според видот на возилото | Според производител | Без поддршка |

| Контролен параметар | Мониторинг кој треба да се изведе | Опрема за мониторинг | Калибрирање на опремата за мониторинг |
|---|-----------------------------------|----------------------|---------------------------------------|
| Намалување на интензитет на движење на превозни средства | Техничка постапка | Нема потреба | Нема потреба |
| Избегнување на препреки кои создаваат рефлектиран звук | По предлог од мерења | Нема потреба | Нема потреба |
| Контрола на работа на моторите од возилата и подобрување на перформансите | Техничко решение | Нема потреба | Нема потреба |

-Емисиите на вибрации од работата на инсталацијата, произлегуваат од работата на машините, уредите и опремата, како и од возилата, при што можат да се предизвикаат ризици поздравјето и безбедноста на луѓето и животната средина.

Од извршени мерења на брзината и забрзувањето на вибрациите и нивното споредување со граничните вредности, истите не ги надминуваат утврдените гранични вредности, како во кругот на инсталацијата, така и надвор од локацијата на постројката, односно на локациите осетливи на вибрации.

И покрај тоа што операторот не препозна конкретни гранични вредности за интензитетот на вибрациите од Белешките за НДТ, презема соодветни мерки за спречување на евентуалните негативни влијанија од механичките вибрации, а заради подобрување на постигнувањата во животната средина, како и во функција на спречување, или каде што е можно намалување на емисиите на вибрации, и тоа:

=Ќе настојува да се намали интензитетот на движење на превозните средства кои се во функција на работата на инсталацијата, низ локацијата и надвор од неа,

=Ќе презема мерки за контрола на работата на моторите од возилата а заради подобрување на нивните перформанси,

=Ќе се ангажира за подобрување на перформансите на машините уредите и опремата во инсталацијата, и доведување на вибрациите во рамките на показната вредност,

=Со намалување на интензитетот на работа на машините уредите и опремата, ќе настојува да се намалува и дневната изложеност на влијанијата од механичките вибрации.

Вибрации

Табела VIII.1.1 Намалување / контрола на третман

Референтен број на емисиона точка:

VIB 1

| Контролен параметар | Опрема | Постојаност на опремата | Калибрација на опремата | Поддршка на опремата |
|---|--------------|--------------------------|-------------------------|----------------------|
| Намалување на интензитетот на движење на превозните средства | Нема потреба | Нема потреба | Нема потреба | Нема потреба |
| Контрола на работата на моторите од возилата и подобрување на нивните перформанси | Стандардна | Според видот на возилото | Според производител | Без поддршка |

| Контролен параметар | Мониторинг кој треба да се изведе | Опрема за мониторинг | Калибрирање на опремата за мониторинг |
|---|-----------------------------------|----------------------|---------------------------------------|
| Намалување на интензитетот на движење на превозните средства | Техничка постапка | Нема потреба | Нема потреба |
| Контрола на работата на моторите од возилата и подобрување на нивните перформанси | Техничко решено | Нема потреба | Нема потреба |

Табела VIII.1.1 Намалување / контрола на третман

Референтен број на емисиона точка:

VIB 2, 5

| Контролен параметар | Опрема | Постојаност на опремата | Калибрација на опремата | Поддршка на опремата |
|--|--------------|--------------------------|-------------------------|----------------------|
| Намалување на интензитетот на движење на превозните средства | Нема потреба | Нема потреба | Нема потреба | Нема потреба |
| Контрола на работата на моторите од возилата и подобрување на нивните перформанси | Стандардна | Според видот на возилото | Според производител | Без поддршка |
| Подобрување на перформансите на машините и нивната показна вредност во однос на вибрациите | Стандардна | Според видот на машината | Според производител | Без поддршка |
| Намалување на дневната изложеност на вибрации, со намалување на интензитетот на работа на машините | Стандардна | Според видот на машината | Според производител | Нема потреба |

| Контролен параметар | Мониторинг кој треба да се изведе | Опрема за мониторинг | Калибрирање на опремата за мониторинг |
|--|-----------------------------------|----------------------|---------------------------------------|
| Намалување на интензитетот на движење на превозните средства | Техничка постапка | Нема потреба | Нема потреба |
| Контрола на работата на моторите од возилата и подобрување на нивните перформанси | Техничко решено | Нема потреба | Нема потреба |
| Подобрување на перформансите на машините и нивната показна вредност во однос на вибрациите | Техничко решено | Нема потреба | Нема потреба |
| Намалување на дневната изложеност на вибрации, со намалување на интензитетот на работа на машините | Стручен надзор | Нема потреба | Нема потреба |

**Табела VIII.1.1 Намалување / контрола на третман
Референтен број на емисиона точка:
VIB 3, 4**

| Контролен параметар | Опрема | Постојаност на опремата | Калибрација на опремата | Поддршка на опремата |
|--|------------|--------------------------|-------------------------|----------------------|
| Подобрување на перформансите на машините и нивната показна вредност во однос на вибрациите | Стандардна | Според видот на машината | Според производител | Без поддршка |
| Намалување на дневната изложеност на вибрации, со намалување на интензитетот на работа на машините | Стандардна | Според видот на машината | Според производител | Нема потреба |

| Контролен параметар | Мониторинг кој треба да се изведе | Опрема за мониторинг | Калибрирање на опремата за мониторинг |
|--|-----------------------------------|----------------------|---------------------------------------|
| Подобрување на перформансите на машините и нивната показна вредност во однос на вибрациите | Техничко решено | Нема потреба | Нема потреба |
| Намалување на дневната изложеност на вибрации, со намалување на интензитетот на работа на машините | Стручен надзор | Нема потреба | Нема потреба |

-Интензитетот на **нејонизирачкото зрачење**, а аналогно на тоа и штетните влијанија врз животната средина и животот и здравјето на луѓето што се емитира од изворите во инсталацијата (машини, уреди, опрема, инсталации), спаѓа во подрачјето на ниски фреквенции.

Според податоците од извршени мерења, изложеноста на нејонизирачко зрачење од изворите на зрачење во инсталацијата, кои со својата работа предизвикуваат зрачење во средината, и од кои постои можност зрачењето да се пренеси надвор од опсегот на инсталацијата, утврдено е дека, јачината на електромагнетното поле и средната густина на снагата на енергијата, не ги надминуваат граничните вредности и се во рамките на граничните вредности на изложеност на нејонизирачко зрачење, како и стандардите за зрачењето.

Со оглед на местоположбата на локацијата, како и на локациите осетливи на нејонизирачко зрачење, емисиите на нејонизирачкото зрачење надвор од опсегот на инсталацијата, се незначителни.

Операторот не препозна конкретни гранични вредности за интензитет на нејонизирачко зрачење од Белешките за НДТ, но заради спречување или каде што тоа е можно намалување на интензитетот на нејонизирачко зрачење, презема соодветни мерки, вклучени во процесот, и тоа:

=Редовно ќе се одржува и сервисира трафостаницата, далноводот и нисконапонската мрежа, заради подобрување на нивните перформанси,

=Ќе настојува да се одржува сигурно растојание и безбедно користење на трафостаницата и другите инсталации,

=Ќе ги утврдува релациите на движење, интензитетот и карактерот на дејствување на нејонизирачкото зрачење врз човекот и загадувањето на животната средина.

Нејонизирачко зрачење

Табела VIII.1.1 Намалување / контрола на третман

Референтен број на емисиона точка:

ЕМ 1, 2, 4,

| Контролен параметар | Опрема | Постојаност на опремата | Калибрација на опремата | Подршка на опремата |
|--|--|-------------------------|-------------------------|---------------------|
| Контрола на интензитетот на нејонизирачкото зрачење | Не е потребна Корисник на БТС | Нема потреба | Нема потреба | Нема потреба |
| Утврдување релацијата на движење, интензитетот и карактерот на дејствување врз човекот и загадување на животната средина | Не е потребан Податоци од корисник на БТС | Нема потреба | Нема потреба | Нема потреба |

| Контролен параметар | Мониторинг кој треба да се изведе | Опрема за мониторинг | Калибрирање на опремата за мониторинг |
|--|-----------------------------------|----------------------|---------------------------------------|
| Контрола на интензитетот на нејонизирачкото зрачење | Податоци од овластено лице | Нема потреба | Овластено лице за мерење |
| Утврдување релацијата на движење, интензитетот и карактерот на дејствување врз човекот и загадување на животната средина | Врз основа на податоци од мерења | Нема потреба | Нема потреба |

Табела VIII.1.1 Намалување / контрола на третман

Референтен број на емисиона точка:

ЕМ 5, 6, 7

| Контролен параметар | Опрема | Постојаност на опремата | Калибрација на опремата | Подршка на опремата |
|---|--------------|--------------------------------|-------------------------|---------------------|
| Одржување и редовно сервисирање на трафостаницата, заради подобрување на перформансите | Стандардна | Според видот на трафостаницата | Нема потреба | Нема потреба |
| Одржување сигурно растојание и безбедно користење на трафостаницата во однос на животната средина | Нема потреба | Нема потреба | Нема потреба | Нема потреба |

| Контролен параметар | Мониторинг кој треба да се изведе | Опрема за мониторинг | Калибрирање на опремата за мониторинг |
|---|-----------------------------------|----------------------|---------------------------------------|
| Одржување и редовно сервисирање на трафостаницата, заради подобрување на перформансите | Техничко решение | Стандардна | Според производител |
| Одржување сигурно растојание и безбедно користење на трафостаницата во однос на животната средина | Врз основа на податоци од мерења | Нема потреба | Нема потреба |

Табела VIII.1.1 Намалување / контрола на третман
Референтен број на емисиона точка:
ЕМ 3, 8, 9, 10

| Контролен параметар | Опрема | Постојаност на опремата | Калибрација на опремата | Поддршка на опремата |
|--|--------------|--|-------------------------|----------------------|
| Одржување и редовно сервисирање на машините, уредите и опремата, заради подобрување на перформансите | Стандардна | Според видот на машини, уреди и опрема | Според производител | Нема потреба |
| Намалување на времето за работа и контрола на интензитетот на работа на машините, уредите и опремата | Нема потреба | Нема потреба | Нема потреба | Нема потреба |

| Контролен параметар | Мониторинг кој треба да се изведе | Опрема за мониторинг | Калибрирање на опремата за мониторинг |
|--|-----------------------------------|----------------------|---------------------------------------|
| Одржување и редовно сервисирање на машините, уредите и опремата, заради подобрување на перформансите | Техничко решение | Стандардна | Според производител |
| Намалување на времето за работа и контрола на интензитетот на работа на машините, уредите и опремата | Врз основа на податоци од мерења | Нема потреба | Нема потреба |

VIII.2. Мерки за третман и контрола на загадувањето на крајот од процесот

Во фазата на вршењето на активностите во инсталацијата на Дојран Стил, очигледно е дека процесите на производство се стандардизирани, и константни, нема промени на технолошките процеси, што асоцира на тоа дека и загадувањата се константни, и не се очекуваат драстични промени во концентрациите и количествата на загадувањата.

Се разбира, со мерките за спречување на загадувањата вклучени во процесот, се очекува, преку системите за намалување, да се намалат влијанијата на емисиите врз медиумите и ибластите на животната средина.

Со престанокот со работа на инсталацијата, односно на крајот на процесот, не престануваат и обврските на операторот, односно продолжува фазата на процесот за повторно враќање на локацијата во корисна состојба.

Тоа од причини што, се смета дека во фазата на процесите на работа на инсталацијата, од емисиите од технолошките процеси, можно е да се претпостави дека локацијата или некои медиум ќе бидат деградирани.

Се разбира дека, едни од поопстојните мерки за третман и контрола на загадувањето на крајот од процесот, е фазата на Ремедијација, која што операторот ја предлага, во форма на План за управување со резидиум, при што се предлагаат соодветни оперативни активности во сите карактеристични области, за третман и контрола на загадувањето на крајот од процесот.

-Со престанокот со работа на инсталацијата, ќе престанат и емисиите во атмосферата, а особено од главниот и точкаст извор, Печката за подгревање на челични гредици, како и од постапките за автогено сечење на гредиците, односно од електричното заварување на мрежите и носачите за градежништво.

Аналогно на тоа, и мерките за третман и контрола на загадувањето на атмосферата, не се понатаму потребни.

Дел од возилата, како загадувачи на воздухот, сеуште ќе бидат во функција, и тоа за; однесување на преостанатите производи и суровини од локацијата, како и демонтираните машини и опрема, односно транспортирање на преостанатиот отпад, и за другите потреби од фазата за Ремедијација.

Тие, сеуште ќе ја загадуваат атмосферата, но операторот ќе настојува нивниот интензитет на движење да биде намален, и временски на краток рок.

-Директни емисии од фазата на вршење на активностите во; површински води, канализација, во почвата и подземните води, не се емитираат, но и покрај тоа, во ова фаза операторот презема мерки и активности за спречување или каде што е можно, намалување на емисиите на загадувачки материји и во овие медиум.

Накрајот на процесот, со престанок со работа на инсталацијата, евидентирани се активностите за ремедијација на локацијата, заради нејзино повторно враќање во корисна состојба.

Пречистената отпадна технолошка вода, како и остатокот од санитарните отпадни води од постројките за таложење, ќе бидат однесени од локацијата од страна на овластен оператор, а објектите и каналската мрежа, ќе бидат исчистени со еколошки средства, при што и водите од чистењето ќе бидат однесени од локацијата од овластениот оператор.

Со тоа, дефинитивно, мерките за третман и контрола на загадувањето на овие медиуми, на крајот од процесот, се заокружени.

Со престанок на работата на инсталацијата, престанува и создавањето на отпад од технолошките процеси, извесно време се вршат активности за собирање на заостанатиот отпад од локацијата, како и отпадот од демонтирање на машините и опремата, односно од чистење и напуштање на просториите, за да конечно истиот биде собран и транспортиран од локацијата од страна на овластен оператор.

Со тоа, и загадувањето на животната средина од отпадот, престанува.

Во завосност од идната намена на локацијата, на крајот од процесот, ќе биде одлучувано, дали објектите и инфраструктурата, ќе се употребуваат и понатаму или не, за што ќе следи одлука за решавање на нивниот статус, порушување или задржување.

Емисиите на бучава, од технолошките процеси, ќе престанат со претстанок на работата на инсталацијата, во фазата на ремедијација на локацијата, ќе се емитира бучава од возилата и машините кои ќе бидат вклучени во работата за ремедијација, но операторот ќе настојува бучавата да биде со далеку помал интензитет, во кратки интервали, за да на крајот, на локацијата нема повеќе да се емитира бучава.

Исто така и вибрациите ќе се емитираат се додека инсталацијата е во активна состојба, односно се додека не заврши фазата на ремедијација, така што во ова фаза интензитетот на механичките вибрации ќе биде намален, а со престанок и на ова фаза ќе престанат да се емитираат и вибрациите.

Нејонизирачкото зрачење на локацијата, предизвикано од електроинсталациите, уредите и опремата на крајот од процесот на инсталацијата, со исклучување од употреба на истите, ќе биде елиминирано, со исклучок на зрачењето од Базната станица за мобилна телефонија, која што не е во сопственост на операторот.

Генерално кажано, со оглед на тоа што операторот во процесот на активностите, во технолошките процеси не користи природни ресурси од локацијата со што би останале последици по животната средина, мерките за третман и контрола на загадувањето на крајот од процесот, се со краток опфат, и буквално завршуваат со фазата за Ремедијација на локацијата.

**"Дојран стил", с. Николик
Нов Дојран**

**Б а р а њ е
Дозвола за усогласување со
Оперативен план**

**П о г л а в ј е 9
-Места на мониторинг и
земање на примероци**

Поглавје: IX**МЕСТА НА МОНИТОРИНГ И
ЗЕМАЊЕ НА ПРИМЕРОЦИ****1.Опис на мониторингот**

На мониторингот на емисии, како начин за систематизирано мерење, следење и контрола на состојбите, квалитетот и промените на медиумите и областите во животната средина, во "Дојран Стил" , дадено е соодветно внимание.

Како правно лице кое има извори на емисии, операторот врши интерен мониторинг на емисиите во медиумите и областите на животната средина, во согласност со Законот за животна средина и посебните закони од сверата на животната средина, ги идентификува и регистрира изворите на загадување и превзема соодветни мерки за намалување на загадувањата и доведување на истите во рамните на максимално дозволените концентрации и количества.

Во таа смисла операторот ги спроведува обврските:

-Редовно следење на емисиите и влијанието врз животната средина од изворите на загадувањето, на начин што е предвиден со посебниот закон,

-Редовно следење на имисиите во непосредна близина на изворите на емисиите,

-Доставување на податоците до органот на државната управа надлежен за работите од областа на животната средина,

-Мониторингот на одделните медиум и области на животната средина, се врши од овластени правни и физички лица и според методологија пропишана со посебните закони.

**2.Идентификација и детали на местата на
мониторинг и земање на примероци**

Локациите на местата за мониторинг определени се врз основа на потребата да се добијат што пореални информации за емисиите во животната средина од работата на инсталацијата, при што се опсервираат сите страни на локацијата.

-Заради определување присуство на штетни материи што се емитираат во атмосферата, како мерно место на мониторингот и земање на примероци, идентификуван е оџакот на печката за жарење.

-Со оглед на тоа што оценето е дека нема загадување на површинскиот реципиент, не се идентификува место на мониторинг и земање на примероци за состојбите со површинскиот реципиент.

-Со оглед на тоа што оценето е дека нема загадување од испуштања во канализација, не се идентификува место на мониторинг и земање на примероци за таа цел.

-Со оглед на тоа што оценето е дека нема загадување на почвата и подземните води, не се идентификува место за мониторинг и земање на примероци и за нив.

-Иако е оценето дека влијанието врз животната средина од отпадот што се создава од работата на инсталацијата е контролирано, како можни места за мониторинг, можат да се посочат собирните локации за разните видови на отпад, при што мониторингот се сведува само на пратење на собирањето на отпадите од местата на создавање, нивното привремено одлагање на собирните локации и подигнување и транспортирање од страна на овластените правни и физички лица.

-Заради оценување на интензитетот на бучавата и нејзиното влијание врз животната средина, како мерни места, односно места на мониторинг и мерење на интензитетот, се определуваат:

=Мерно место бр.1, со најблиски извори; товарни возила, кран, вилушкари, според Извештајот од мерењето и оценувањето на состојбите со бучавата.

=Мерно место бр.5, со најблиски извори; погон Валавница, група машини, ладилна кула, според Извештајот,

=Мерно место бр.9, со најблиски извори; погони Габион и Мрежи и Носачи, машини, транспортни средства, според Извештајот,

=Мерно место бр.12, главен влез во локацијата, паркиралишта, со најблиски извори; транспортни средства и лесни коли, според Извештајот.

-Заради утврдување на нивото на вибрациите и нивното влијание врз животната средина, како мерни места односно места на мониторинг и мерење на нивото, се определуваат:

=Мерно место бр.1, главен влез во локацијата, портирница, со најблиски извори; транспортни средства, лесни коли, според Извештајот од мерењето и оценувањето на состојбите со вибрациите.

=Мерно место бр.3, со најблиски извори; Валавница, транспортна лента, според Извештајот,

=Мерно место бр.5, со најблиски извори; пречистителна за технолошка вода, според Извештајот.

-Заради утврдување на нивото на нејонизирачко зрачење, и неговото влијание врз животната средина, како мерни места односно места за мониторинг и мерење на нивото, се определуваат:

=Мерно место бр.1, со најблиски извори; базна станица за мобилна телефонија, нисконапонска електродистрибутивна мрежа, според Извештајот за мерење и оценување на состојбите со нејонизирачкото зрачење,

=Мерно место бр.4, со најблиски извори; нисконапонска електро дистрибутивна мрежа, според Извештајот,

=Мерно место бр.5, со најблиски извори; група машини погон Валавница, ладилна кула и нисконапонска електродистрибутивна мрежа, според Извештајот,

=Мерно место бр.6, со најблиски извори трафостаница, високонапонска и нисконапонска електро дистрибутивна мрежа, според Извештајот.

3. Опис на предлозите за мониторинг на емисиите

Со оглед на технолошкиот процес на производство кој што се применува во инсталацијата, а имајќи ги предвид емисиите во медиумите и областите на животната средина, анализирајќи ги нивните влијанија врз животната средина и природата, како начин на мониторинг, се предлага:

- Мониторинг на состојбите во амбиенталниот воздух, да се врши два пати годишно,
- Мониторинг на интензитетот на бучавата, да се врши два пати годишно,
- Мониторинг на нивото на вибрациите, да се врши два пати годишно,
- Мониторинг на нивото на нејонизирачко зрачење, да се врши два пати годишно.

Тоа од причини што, според досега констатираните состојби во животната средина и влијанијата од работата на инсталацијата, видна е констатацијата дека нема изразити штетни влијанија, односно влијанија над максимално дозволените концентрации.

Од друга страна, технологијата на производство е стандардизирана и во согласност со еколошките аспекти за Најдобрите Достапни Техники, во наредниот период истата може само да се подобрува, а со самото тоа, неможе да се очекуваат промени на влијанијата врз животната средина на полошо.

Напротив, резултатите од досегашниот мониторинг, кои што се во задоволувачки граници, може само да се подобруваат, со спроведувањето на мерките дадени во ова Барање.

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

Референтен број на емисиона точка:
AV-Амбиентален воздух

| Параметар | Фреквенција на мониторинг | Пристап до мерните места | Метод за земање на примероци | Метод на анализа/техника |
|----------------|---------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Отпадни гасови | Годишно | Лесен | Мерење на лице место | Со мерење |

Табела IX.1.2 Мерни места и мониторинг на животната средина

Референтен број на точка на мониторинг:
AV-1, Отпадни гасови од печка за жарене

| Параметар | Фреквенција на мониторинг | Пристап до точките на мониторинг | Метод за земање на примероци | Метод на анализа/техника |
|----------------|---------------------------|----------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Отпадни гасови | Два пати годишно | Лесен | Мерење на лице место | Дигитален инструмент |

**Табела IX.1.1 Мониторинг на емисијата и точки
на земање на примероци
Референтен број на емисиона точка:
В-1, Бучава**

| Параметар | Фреквенција на мониторинг | Пристап до мерните места | Метод за земање на примероци | Метод на анализа/техника |
|-----------|---------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Бучава | Годишно | Лесен | Мерење со инструмент | Со мерење |

**Табела IX.1.2 Мерни места и мониторинг на животната средина
Референтен број на точка на мониторинг:
В-1, Бучава; товарни возила, кран, вилушкари**

| Параметар | Фреквенција на мониторинг | Пристап до точките на мониторинг | Метод за земање на примероци | Метод на анализа/техника |
|-----------|---------------------------|----------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Бучава | Два пати годишно | Лесен | Мерење на лице место | Дигитален инструмент |

**Табела IX.1.1 Мониторинг на емисијата и точки
на земање на примероци
Референтен број на емисиона точка:
В-5, Бучава**

| Параметар | Фреквенција на мониторинг | Пристап до мерните места | Метод за земање на примероци | Метод на анализа/техника |
|-----------|---------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Бучава | Годишно | Лесен | Мерење со инструмент | Со мерење |

**Табела IX.1.2 Мерни места и мониторинг на животната средина
Референтен број на точка на мониторинг:
В-5, Бучава; Погон Валавница, група машини,
ладилна кула**

| Параметар | Фреквенција на мониторинг | Пристап до точките на мониторинг | Метод за земање на примероци | Метод на анализа/техника |
|-----------|---------------------------|----------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Бучава | Два пати годишно | Лесен | Мерење на лице место | Дигитален инструмент |

**Табела IX.1.1 Мониторинг на емисијата и точки
на земање на примероци
Референтен број на емисиона точка:
В-9, Бучава**

| Параметар | Фреквенција на мониторинг | Пристап до мерните места | Метод за земање на примероци | Метод на анализа/техника |
|-----------|---------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Бучава | Годишно | Лесен | Мерење со инструмент | Со мерење |

Табела IX.1.2 Мерни места и мониторинг на животната средина
Референтен број на точка на мониторинг:
 В-9, Бучава; Погони Габион мрежи и носачи, машини
 и транспортни средства

| Параметар | Фреквенција на мониторинг | Пристап до точките на мониторинг | Метод за земање на примероци | Метод на анализа/техника |
|-----------|---------------------------|----------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Бучава | Два пати годишно | Лесен | Мерење на лице место | Дигитален инструмент |

Табела IX.1.1 Мониторинг на емисијата и точки
на земање на примероци
Референтен број на емисиона точка:
 В-12, Бучава

| Параметар | Фреквенција на мониторинг | Пристап до мерните места | Метод за земање на примероци | Метод на анализа/техника |
|-----------|---------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Бучава | Годишно | Лесен | Мерење со инструмент | Со мерење |

Табела IX.1.2 Мерни места и мониторинг на животната средина
Референтен број на точка на мониторинг:
 В-12, Бучава; Главен влез, паркиралишта,
 транспортни средства и лесни коли

| Параметар | Фреквенција на мониторинг | Пристап до точките на мониторинг | Метод за земање на примероци | Метод на анализа/техника |
|-----------|---------------------------|----------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Бучава | Два пати годишно | Лесен | Мерење на лице место | Дигитален инструмент |

Табела IX.1.1 Мониторинг на емисијата и точки
на земање на примероци
Референтен број на емисиона точка:
 V-1, Вибрации

| Параметар | Фреквенција на мониторинг | Пристап до мерните места | Метод за земање на примероци | Метод на анализа/техника |
|-----------|---------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Вибрации | Годишно | Лесен | Мерење со инструмент | Со мерење |

Табела IX.1.2 Мерни места и мониторинг на животната средина**Референтен број на точка на мониторинг:**V-1, Вибрации; Главен влез, паркиралишта,
транспортни средства, лесни коли

| Параметар | Фреквенција на мониторинг | Пристап до точките на мониторинг | Метод за земање на примероци | Метод на анализа/техника |
|-----------|---------------------------|----------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Вибрации | Два пати годишно | Лесен | Мерење на лице место | Дигитален инструмент |

Табела IX.1.1 Мониторинг на емисијата и точки**на земање на примероци****Референтен број на емисиона точка:**

V-3, Вибрации

| Параметар | Фреквенција на мониторинг | Пристап до мерните места | Метод за земање на примероци | Метод на анализа/техника |
|-----------|---------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Вибрации | Годишно | Лесен | Мерење со инструмент | Со мерење |

Табела IX.1.2 Мерни места и мониторинг на животната средина**Референтен број на точка на мониторинг:**

V-3, Вибрации; Погон Валавница, транспортна лента

| Параметар | Фреквенција на мониторинг | Пристап до точките на мониторинг | Метод за земање на примероци | Метод на анализа/техника |
|-----------|---------------------------|----------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Вибрации | Два пати годишно | Лесен | Мерење на лице место | Дигитален инструмент |

Табела IX.1.1 Мониторинг на емисијата и точки**на земање на примероци****Референтен број на емисиона точка:**

V-5, Вибрации

| Параметар | Фреквенција на мониторинг | Пристап до мерните места | Метод за земање на примероци | Метод на анализа/техника |
|-----------|---------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Вибрации | Годишно | Лесен | Мерење со инструмент | Со мерење |

Табела IX.1.2 Мерни места и мониторинг на животната средина**Референтен број на точка на мониторинг:**

V-5, Вибрации; Пречистителна за технолошка вода

| Параметар | Фреквенција на мониторинг | Пристап до точките на мониторинг | Метод за земање на примероци | Метод на анализа/техника |
|-----------|---------------------------|----------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Вибрации | Два пати годишно | Лесен | Мерење на лице место | Дигитален инструмент |

Табела IX.1.1 Мониторинг на емисијата и точки на земање на примероци
Референтен број на емисиона точка:
 NZ-1, Нејонизирачко зрачење

| Параметар | Фреквенција на мониторинг | Пристап до мерните места | Метод за земање на примероци | Метод на анализа/техника |
|-----------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Нејонизирачко зрачење | Годишно | Лесен | Мерење со инструмент | Со мерење |

Табела IX.1.2 Мерни места и мониторинг на животната средина
Референтен број на точка на мониторинг:
 NZ-1, Нејонизирачко зрачење; Базна станица за Мобилна телефонија, нисконапонска електро дистрибутивна мрежа

| Параметар | Фреквенција на мониторинг | Пристап до точките на мониторинг | Метод за земање на примероци | Метод на анализа/техника |
|-----------------------|---------------------------|----------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Нејонизирачко зрачење | Два пати годишно | Лесен | Мерење на лице место | Дигитален инструмент |

Табела IX.1.1 Мониторинг на емисијата и точки на земање на примероци
Референтен број на емисиона точка:
 NZ-4, Нејонизирачко зрачење

| Параметар | Фреквенција на мониторинг | Пристап до мерните места | Метод за земање на примероци | Метод на анализа/техника |
|-----------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Нејонизирачко зрачење | Годишно | Лесен | Мерење со инструмент | Со мерење |

Табела IX.1.2 Мерни места и мониторинг на животната средина
Референтен број на точка на мониторинг:
 NZ-4, Нејонизирачко зрачење; нисконапонска електро дистрибутивна мрежа

| Параметар | Фреквенција на мониторинг | Пристап до точките на мониторинг | Метод за земање на примероци | Метод на анализа/техника |
|-----------------------|---------------------------|----------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Нејонизирачко зрачење | Два пати годишно | Лесен | Мерење на лице место | Дигитален инструмент |

Табела IX.1.1 Мониторинг на емисијата и точки на земање на примероци
Референтен број на емисиона точка:
 NZ-5, Нејонизирачко зрачење

| Параметар | Фреквенција на мониторинг | Пристап до мерните места | Метод за земање на примероци | Метод на анализа/техника |
|-----------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Нејонизирачко зрачење | Годишно | Лесен | Мерење со инструмент | Со мерење |

Табела IX.1.2 Мерни места и мониторинг на животната средина**Референтен број на точка на мониторинг:**

NZ-5, Нејонизирачко

зрачење; Погон Валавница, група машини,
ладилна кула, нисконапонска
електро дистрибутивна мрежа

| Параметар | Фреквенција на мониторинг | Пристап до точките на мониторинг | Метод за земање на примероци | Метод на анализа/техника |
|-----------------------|---------------------------|----------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Нејонизирачко зрачење | Два пати годишно | Лесен | Мерење на лице место | Дигитален инструмент |

Табела IX.1.1 Мониторинг на емисијата и точки**на земање на примероци****Референтен број на емисиона точка:**

NZ-6, Нејонизирачко зрачење

| Параметар | Фреквенција на мониторинг | Пристап до мерните места | Метод за земање на примероци | Метод на анализа/техника |
|-----------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Нејонизирачко зрачење | Годишно | Лесен | Мерење со инструмент | Со мерење |

Табела IX.1.2 Мерни места и мониторинг на животната средина**Референтен број на точка на мониторинг:**

NZ-6, Нејонизирачко

зрачење; Трафостаница, високо и нисконапонска
електро дистрибутивна мрежа

| Параметар | Фреквенција на мониторинг | Пристап до точките на мониторинг | Метод за земање на примероци | Метод на анализа/техника |
|-----------------------|---------------------------|----------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Нејонизирачко зрачење | Два пати годишно | Лесен | Мерење на лице место | Дигитален инструмент |

4. Методи на мониторинг и земање на примероци

Присуството и концентрацијата на штетни материи во амбиенталниот воздух од работата на печката за жарење, е определено со мерење на отпадните гасови извршени на оџакот од печката и со помош на дигитален инструмент, гас анализатор.

Резултатите од мерењето се споредени со максимално дозволените концентрации и количества.

Штетните ефекти од бучавата, како негативни ефекти врз здравјето на луѓето, се оценија со помош на доза-ефект, односно однос меѓу вредноста на индикаторот и штетниот ефект.

Вредноста на индикаторите на бучавата се определија со мерење на лице место со помош на дигитален инструмент за бучава, при добри временски услови, време тивко, без ветар и временски непогоди, како би немало влијание на истите врз резултатите од мерењата, и при нормална работа на машините, опремата, уредите и возилата.

Оценувањето на штетноста од дејствувањето на бучавата се извршува со споредување на допуштеното ниво на бучавата изразено во dB(A), со измереното ниво на бучавата.

Штетните ефекти од вибрациите, се оценуваат со помош на мерење на нивото на механичките вибрации што се емитираат од изворите на вибрации, на лице место со помош на дигитален виброметар, за периодични точни и повторливи мерења и детекција на вибрациите, како резултат од работата на машините, опремата, уредите и возилата.

Резултатите од мерењата, се споредени со граничните вредности на изложеност на механички вибрации, и стандардите за вибрации,

Со мерењата на изложеноста на нејонизирачко зрачење од работата на инсталацијата, се определија емисиите и имисионите параметри, при што се определија основните показатели за влијанието што се јавува како резултат на технолошките процеси и употребата на машините, апаратите, уредите и инсталациите.

Штетните ефекти од нејонизирачкото зрачење, како негативни ефекти врз здравјето на луѓето, се оценети со помош на определување на густината на електромагнетното поле во областа на човековата активност.

Вредноста на индикаторите на нејонизирачкото зрачење е определена со мерење на лице место, а за утврдување на нивото на изложеност на нејонизирачкото зрачење кое што се емитира од изворите на електромагнетните полиња, при што се користени RF и EMF мерачи, а резултатите од мерењето се споредени со дозволените нивоа на нејонизирачко зрачење.

"Дојран стил", с. Николіќ
Нов Дојран

Б а р а њ е
Дозвола за усогласување со
Оперативен план

П о г л а в ј е 10
-Еколошки аспекти и
Најдобри Достапни Техники

Поглавје X.

ЕКОЛОШКИ АСПЕКТИ И НАЈДОБРИ ДОСТАПНИ ТЕХНИКИ

1. Главни алтернативи

Заради успешна подготовка на Барањето за добивање на дозвола за усогласување со оперативен план, "Дојран Стил" го следи Секторското упатство за Најдобри Достапни Техники (НДТ), во производството на челик, како најсродна дејност со активноста што ја врши "Дојран Стил", како оператор.

Намерата на операторот е, да се воспостави систем на интегрирано спречување и контрола на загадувањата, што ќе води кон високо ниво на заштита на животната средина како целина, интегриран и целосен поглед кон загадувачкиот и потрошувачкиот потенцијал на инсталацијата, со цел подобрување на управувањето и контрола на процесот на активноста, со што ќе се овозможи високо ниво на заштита на животната средина.

2. Еколошки аспекти во функција на имплементација на Белешките од НДТ

Во таа смисла "Дојран Стил" презема соодветни мерки за спречување на загадувањето, преку имплементирање на НДТ, со што се обезбедува подобрување на постигнувањата во животната средина.

При определувањето за НДТ, операторот акцентот го стави на:

- Употреба на технологија што создава помалку отпад, негово понатамошно искористување и рециклирање;
- Употреба на помалку опасни супстанции;
- Природата, ефектите и обемот на емисиите и намалување на влијанијата врз животната средина;
- Потрошувачката и природата на суровините (и водата), кои се користат во процесот;
- Спречување на инциденти и минимизирање на последиците врз животната средина;
- Технолошки предности и промени во научното знаење и разбирање.

Заради обезбедување постојано унапредување на перформансите во однос на животната средина, операторот ќе презема поголем број на постапки во управувањето со животната средина, меѓу кои:

- Имплементирање и следење на одреден систем на управување со животната средина,
- Издавање на годишен извештај за постигнувањата во однос на животната средина, со цел запознавање со унапредувањата на перформансите и размена на информации;
- Извештаи за усогласеноста на стандардите со животната средина;

- Поставување на референтни точки за енергетската ефикасност, активности за зачувување на енергијата, емисиите во воздух, испуштања во вода и создавање на отпад;
- Соодветни техники за управување со ризикот;
- Примена на напредна контрола во процесот, заради подобрување на планирањето на производството и намалување на прекините и старатувањата;
- Примена на добри практики за одржување и чистење
- Развивање на еколошката свест и незино вклучување во програмите;
- Одржување на нивоата на бучава до ниво согласно максимално дозволените нивоа.

3.Опис на процесот и главни емисии

Со намера да се идентификуваат техниките што се сметаат за НДТ, и граничните вредности на емисиите што може да се постигнат со овие техники, "Дојран Стил" дава преглед на техниките и граничните вредности од работата на инсталацијата.

1.Погон Валавница

Технолошкиот процес за добивање бетонско железо опфаќа: прием на суровината (челични греди), автогено сечење, загревање на гредиците, грубо средно и фино валање, ладење на готовиот производ, грубо сечење, ладење на шипките, сечење на шипките на определена должина, врзување на готовиот производ и складирање во магацин.

Како емисии од овај технолошки процес се јавуваат: коварина, метален технолошки цврст отпад, отпадни гасови во воздухот, отпадна технолошка вода, бучава, вибрации, нејонизирачко зрачење.

2.Погон Мрежи и Носачи

Технолошкиот процес на овај погон опфаќа: прием на суровина (котори жица со различни профили), ладно обликување на жица, изработка на прави шипки од котор, производство на заварена арматурна мрежа, производство на заварени триаголни носачи, излез на готов производ.

Како емисии од овај технолошки процес се јавуваат: метална прашина, метален технолошки цврст отпад, бучава, вибрации, нејонизирачко зрачење.

3.Погон Габион

Технолошкиот процес на овај погон опфаќа: прием на суровина (поцинкована жица, со различни профили), плетење на мрежи, изработка на спирали, сечење на ролни мрежа, рамнење, монтажа на краеви и дијафрагми, виткање на габиони и пресување, излез на готов производ.

Како емисии од овај технолошки процес, се јавуваат: метална прашина, метален технолошки цврст отпад, бучава, вибрации, нејонизирачко зрачење.

Со цел да се заштити животната средина, операторот практикува посебен режим на работа, заради постигнување на барањата од НДТ, а особено: подобро скалдирање и ракување со суровините, пратење на текот на процесите, обезбедување на опрема и развој на оперативни процедури за намалување на емисиите, намалување на отпадот и негова понатамошна реупотреба и рециклирање, преземање мерки за намалување на вкупните емисии и загадувања.

Суровините се складираат на начин со што се намалува емисијата на прашина и загадување на водата и почвата од дождовните води, а истите не содржат никакви опасни материи.

Од извршените мерења на отпадните гасови од печката за жарење која содржи 4 горилници и работи на мазут, констатирано е дека најдената состојба задоволува со тоа што емисиите на CO, NOx и SO₂ се далеки испод максимално дозволените концентрации.

Технолошката отпадната вода од ладилната ќелија и ладилната платформа, содржи коварина 1-3 гр/литар, која се третира во специјална постројка, водата циркулира во затворен систем, се третира со хемикалии, и поново се користи во технолошките процеси, како повратна рециклирана вода.

4. Мерки и активности во функција на НДТ

Операторот, заради зајакнување на управувањето со животната средина, во текот на активностите се вклопува во предвидените мерки во функција на НДТ, со:

1. Подобрување на ефикасноста во собирањето на прашината;

-Преку систем кој што ќе гарантира достигнување на ефикасност, отпадната прашина да биде во границите на Максимално дозволените концентрации.

2. Отпрашување на отпадните гасови;

-Преку ефикасност за да се постигне помалку од 5 мг прашина/Nm³, или помалку од 15 мг, како дневно мерни вредности.

3. Постапување со металниот технолошки цврст отпад;

-Сортирање на отпадното железо, контролирано одлагање и минимизирање на цврстиот отпад, со понатамошна реупотреба и рециклирање.

4. Радиоактивност;

-Мониторинг при приемот на суровините заради контрола на радиоактивноста

5. Емисии во води;

-Систем за ладење преку затворен круг на ладење, рециклирање на отпадната вода, седиментација на растворените цврсти честички,

6. Оптимизација на процесите преку;

-Подобрување на процесите, заради нивно оптимизирање, зголемување на продуктивноста и намалување на специфичната потрошувачка на енергија,

-Ефикасен систем за контрола заради управување со протокот на материјали и податоци од областа на изборот на суровините, при што се зголемува и продуктивноста, се намалува потрошувачката на енергија и се намалуваат емисиите.

7.Престанок со работа на инсталацијата;

-Мерки и активности заради превенција на ризик од загадување, и заради враќање на локацијата на која се изведувала активноста, во задоволителна состојба,

-Заштита на почвата и водата, минимизирање на почва која треба да се ископа, или отстрани и да се осигура дека ископаната почва се третира безбедно со цел да се избегнат штетните измени на својствата на почвата,

-Минимизирање на влез на супстанции во почвата преку протекување, таложење на аероседименти, и несоответно складирање на суровините производите или резидиумите за време на оперативниот век на инсталацијата,

-Чистење и рехабилитација, со посебно внимание кон идната употреба на локацијата.

5.Гранични вредности на емисии

Податоците за гранични вредности на емисиите, дадени во Табелите на НДТ, операторот ги прифаќа како алатка при определувањето на граничните вредности на емисиите, односно без обврска, дека тоа се дефинитивни гранични вредности

Заради поддршка во определувањето на граничните вредности на емисии, операторот ги следи граничните вредности според НДТ и тоа:

1.Во однос на граничните вредности на емисии во воздухот, операторот ќе ги контролира истите, со цел за време на работата да не бидат видливи во форма на чад и да не предизвикуваат миризма подалеку од границата на локацијата. (Табела 2)

2.Во поглед на граничните вредности на емисиите во водата, операторот истите ќе ги споредува со дневно средните вредности а за Рн вредноста споредувањето ќе го врши континуирано, со напомена дека со оглед на тоа што се располага со постројка за третман на отпадната технолошка вода, ќе се земаат и различни гранични вредности од дадените во Белешките за НДТ. (Табела 3)

3.Гранични вредности на нивото на бучава; нивоата на бучава до најблискиот чувствителен рецептор да се одржува на помалку од 45 dB, ниво на звук при топење и обработка 118-133 dB (за печки поголеми од 10 тони) и 108-115 dB (за печки помали од 10 тони).

4.Тип и специфично количество на цврст отпад (Табела 1), кои се однесуваат на троска и прашина, а ковалината во отпадната вода која потекнува од ладењето да се содржи во количина од 1-3 грама/литар вода.

5.Концентрации на емисии на прашина, да се движат од 10 - 50 мг/Нм³. Отпрашување преку вреќаст филтер да достигнува помалку од 5 мг прашина/Нм³ за нови инсталации, и помалку од 15 мг прашина/Нм³ за постоечки инсталации, како дневно мерени вредности.

6.Режим на мониторинг и усогласување со барањата за НДТ

Режимот на мониторинг, операторот ќе го спроведува во контекс на ризикот врз животната средина и врз база на информациите, ќе го прилагодува и усогласува со барањата на НДТ, а имајќи ги предвид Табелите; 4, 5, 6, 7, 8, 9 и 10 од Секторското упатство, кои се однесуваат на; мониторинг на отпадното железо, главни емисии во воздухот, извори од согорување помали од 50 MW, емисии во водите од процесот, површински/атмосферски води, мониторинг преку пиезометри/бушотини, мониторинг на отпадот.

Во контекс на пратењето на ризикот врз животната средина, операторот го прати режимот на мониторинг според НДТ, во поглед на: суровините, емисиите во воздух, емисиите во води, емисиите во подземни води, бучава вибрации и миризби, отпадот.

"Дојран стил", с. Н и к о л и ч
Нов Дојран

Б а р а њ е
Дозвола за усогласување со
Оперативен план

П о г л а в ј е 10
-П р и л о з и

Заклучни согледувања

Со воспоставениот систем за интегрирано спречување и контрола на загадувањата, директно се врши интегриран поглед кон загадувачкиот и потрошувачкиот потенцијал на инсталацијата, со што се постигнува подобрување на управувањето и контролата на процесите на активноста, и со што се овозможува високо ниво на заштита на животната средина.

Тоа пред се, е резултат на состојбите што при обавувањето на дејностите, се почитуваат стандардите за квалитет на животната средина, определени со законските и подзаконските акти, а пред се во поглед на; класификацијата на водите, квалитетот на воздухот, амбиенталната бичава и слично.

Табела 1 НДТ
Тип и количество на цврст отпад
според продукти од електролачна печка (ЕЛП)

| Цврст отпад според продукт | Специфично количество кг/т , течен челик |
|--|---|
| Троска од производството на јаглороден челик | 150 од ЕЛП |
| ниско легиран челик | 30 од ЕЛП |
| Троска од производство на високо легиран челик | 135 од ЕЛП 40 од ЕЛП АКД троска 160 |
| Прашина | 20 |
| Огноотпорни цигли | 8 |
| Напомена: АКД = Аргон-Кислород-Декарбурација | |

Табела 2 НДТ
Гранични вредности на емисија во воздух

| Супстанција | Гранична вредност на емисија во согласност со НДТ | |
|---------------------------------------|---|-----------------------|
| Цврсти честички (мг/Нм ³) | 20 | |
| NO _x (мг/Нм ³) | 400 | |
| CO(мг/Нм ³) | 200 | |
| SO ₂ (мг/Нм ³) | 300 | |
| P _v (мг/Нм ³) | 5 | |
| Cd(мг/Нм ³) | 0,05 | |
| Hg(мг/Нм ³) | 0,05 | |
| BOJ(мг/Нм ³) | 50 | |
| Киселински испарувања | 30 | (мг/Нм ³) |
| HCl еквивалент) | | |
| PCDD/F I-TEQ(мг/Нм ³) | 1 | |
| Напомена: | PCDD/F-полихлорирани дибензол диоксини и фурани | |
| | I-TEQ –PCDD/F токсичен еквивалент | |

Табела 3 НДТ
Гранична вредност на емисија за испуштања во вода

| Група на состојки параметер | Забелешка | Гранична вредност на емисија во согласност со НДТ | или |
|-----------------------------------|-----------|---|-----|
| P _n | | 8,5 | |
| Растворени цврсти честички (мг/л) | | 20 | |
| Број на токсични единици | 1 | 1 | |
| Минерални масла (мг/л) | | 20 | |
| Pb (мг/л) | | 0,5 | |
| Sn (мг/л) | | 2 | |
| Ni (мг/л) | | 0,2 | |
| Fe (мг/л) | | 10 | |
| Zn (мг/л) | | 2 | |
| Cr (VI) (мг/л) | | 0,1 | |
| Cr (вкупен) (мг/л) | | 0,5 | |
| Cu (мг/л) | | 0,5 | |
| Вкупен азот (како N) (мг/л) | 2 | 15 | |

"Дојран стил", с. Н и к о л и ч
Нов Дојран

Б а р а њ е
Дозвола за усогласување со
Оперативен план

П о г л а в ј е 11
-Оперативен план

Поглавје: XI

ОПЕРАТИВЕН ПЛАН

Операторот, во континуитет, презема мерки и активности за воведување на технологија, машини и опрема, и спроведување на таков вид на активности, со што, емисиите што се испуштаат во медиумите и областите на животната средина, постојано се испод Максимално дозволените концентрации и количества, и не се штетни за животот и здравјето на луѓето.

Машините и опремата, како и технологијата на производство, се стандардизирани, застапени се соодветни достапни техники, адекватни за ваков вид на работа, во наредниот период нема да се заменуваат со полоши, а со самото тоа, неможе да се очекуваат и промени во влијанијата врз животната средина, на полошо.

Напротив, машините и опремата, во иднина, може само да се осовременуваат, со достапни подобри техники, а со самото тоа и влијанијата врз животната средина уште повеќе ќе се намалуваат.

Потрошувачката на сировини, енергијата, водата и другите материјали, е согласно технолошките потреби, и неможат да се намалуваат, што би се реперкуирало на обемот на производство, на работата и квалитетот на производите, а не на намалувањето на емисиите.

Поради тоа, Предлог-Оперативниот план, ќе биде пополнет со активности и содржини, кои што во наредниот период треба да се исполнат, со што ќе се даде соодветен допринос и на заштитата на животната средина и природата.

Андониос Николаидис
Управител

АКТИВНОСТ бр. 1

Имплементација на Системот за управување со животната средина
ИСО 14001

| | | | |
|--|--|--|--------------------|
| 1.Опис | | | |
| <p>Со имплементацијата, на Системот, ќе се изработува Програма за управување со животната средина, која ќе ги опфати сите барања на стандардот: Идентификација и оценување на еколошките аспекти; законски и други барања; цели, таргети и програм; ресурси и одговорности; способност, обука и свесност на кадарот; комуникации; документација; контрола на документи; оперативна контрола; итност, спремност и одговорност; мониторинг и мерења; оценка на усогласеност; неусогласеност, корективни и превентивни мерки; контрола на записи; интерни проверки; преглед на раководството (контонуирано унапредување).</p> | | | |
| 2.Предвидена дата на почеток на реализацијата | | | |
| Втора половина на 2010 год., | | | |
| 3.Предвидена дата на завршување на активноста | | | |
| Прва половина на 2011 год., | | | |
| 4.Вредност на емисиите до и за време на реализацијата | | | |
| Емисиите се незначителни и во рамките на МДК | | | |
| 5.Вредности на емисиите по реализација на активноста (Услови) | | | |
| Емисиите ќе бидат во границите на МДК | | | |
| 6.Влијание врз ефикасноста (Промени во потрошувачката на енергија, вода и суровини) | | | |
| Подобрување на ефикасноста во потрошувачката на природните ресурси | | | |
| 7.Мониторинг | | | |
| Параметар | Медиум | Метода | Зачестеност |
| Систем за управување со животната средина | Медиуми и области на животната средина | Оперативна контрола, контрола на документи и записи, мерења и мониторинг | 2 пати годишно |
| 8.Извештаи од мониторингот | | | |
| Мониторингот ќе го врши Одговорното лице за прашањата од животната средина, со тоа што ќе врши увид во имплементацијата и спроведувањето на Системот за управување со животната средина. | | | |
| 9.Вредност на инвестицијата | | | |
| 300.000,00 ден. | | | |

АКТИВНОСТ бр. 2
Засадување на дрва околу границата на инсталацијата

| | | | |
|--|---------------|---|--------------------|
| 1.Опис Заради подобрување на состојбата со амбиенталниот воздух во границите и надвор од локацијата на инсталацијата, се предвидува засадување на дрва со поширока лисната маса околу границите на инсталацијата. | | | |
| 2.Предвидена дата на почеток на реализацијата Прва половина на 2010 год., | | | |
| 3.Предвидена дата на завршување на активноста Прва половина на 2011 год., | | | |
| 4.Вредност на емисиите до и за време на реализацијата Емисиите се незначителни, и се во границите на МДК | | | |
| 5.Вредности на емисиите по реализација на активноста (Услови) Ќе се намали загадувањето на амбиенталниот воздух и почвата од прашина и отпадни гасови. Емисиите ќе бидат во границите на МДК | | | |
| 6.Влијание врз ефикасноста (Промени во потрошувачката на енергија, вода и суровини) Нема да има промени | | | |
| 7.Мониторинг | | | |
| Параметар | Медиум | Метода | Зачестеност |
| Прашина и отпадни гасови | Воздух, почва | Органолептички Гасен анализат. Мерен инструм. за прашина | 2 пати годишно |
| 8.Извештаи од мониторингот Мониторингот ќе го врши Одговорното лице за прашањата од животната средина, со тоа што ќе врши увид во уредувањето на локацијата, набавката на соодветни садници, нивни распоред, а известувањето ќе го дава на крајот на годината. | | | |
| 9.Вредност на инвестицијата 120.000,00 | | | |

АКТИВНОСТ бр. 3
Асфалтирање на сообраќајните површини
во границите на локацијата

| | | | |
|---|---------------|---|--------------------|
| 1.Опис Заради подобрување на сообраќајот, особено на возила во границите на локацијата од инсталацијата, намалување на дестинациите на движење на возилата, нивната фреквенција и динамика, се предвидува асфалтирање на сообраќајните површини во границите на локацијата. | | | |
| 2.Предвидена дата на почеток на реализацијата Втора половина на 2010 год. | | | |
| 3.Предвидена дата на завршување на активноста Прва половина од 2011 год. | | | |
| 4.Вредност на емисиите до и за време на реализацијата Емисиите се незначителни и во границите на МДК | | | |
| 5.Вредности на емисиите по реализација на активноста (Услови) Ќе се намали загадувањето на амбиенталниот воздух, бучаавата и почвата. Емисиите ќе бидат во границите на МДК | | | |
| 6.Влијание врз ефикасноста (Промени во потрошувачката на енергија, вода и суровини) Нема да има промени | | | |
| 7.Мониторинг | | | |
| Параметар | Медиум | Метода | Зачестеност |
| Прашина, издувни гасови, бучава, вибрации | Воздух, почва | Органолептички Гасен анализатор Мерен инструм. за прашина, бучава, вибрации | 2 пати годишно |
| 8.Извештаи од мониторингот Мониторингот ќе го врши Одговорното лице за прашањата од животната средина, со тоа што ќе врши увид во уредувањето на сообраќајните површини а известувањето ќе го дава на крајот на годината. | | | |
| 9.Вредност на инвестицијата Неопределена | | | |

АКТИВНОСТ бр. 4
Уредување на локациите за
привремено одлагање на отпад

| | | | |
|--|---|----------------|--------------------|
| 1.Опис Заради поголема заштита од расурање на собраниот отпад и негово непречено подигнување и транспортирање надвор од локацијата на инсталацијата, се предвидува уредување на локациите за привремено одлагање на сите видови на отпад, со интервенции во подлогата на просторот, соодветни садови, заштитан а локациите и слично. | | | |
| 2.Предвидена дата на почеток на реализацијата Втора половина на 2010 год. | | | |
| 3.Предвидена дата на завршување на активноста Прва половина на 2011 год. | | | |
| 4.Вредност на емисиите до и за време на реализацијата Емисиите се незначителни, и се во границите на МДК | | | |
| 5.Вредности на емисиите по реализација на активноста (Услови) Ќе се намали загадувањето на амбиенталниот воздух, почвата, површинските и подземните води. Емисиите ќе бидат во границите на МДК | | | |
| 6.Влијание врз ефикасноста (Промени во потрошувачката на енергија, вода и суровини) Нема да има промени | | | |
| 7.Мониторинг | | | |
| Параметар | Медиум | Метода | Зачестеност |
| Цврст и течен отпад | Вода, воздух, почва, површински и подземни води | Органолептички | 2 пати годишно |
| 8.Извештаи од мониторингот Мониторингот ќе го врши Одговорното лице за прашањата од животната средина, со тоа што ќе врши увид во уредувањето на одлагалиштата, обезбедувањето на соодветни садови, нивни распоред, а известувањето ќе го дава на крајот на годината. | | | |
| 9.Вредност на инвестицијата 900.000,00 ден. | | | |

АКТИВНОСТ бр. 5
Систем за отпашување на областа
на машините за калибрирање

| | | | |
|---|---|-----------------------------------|--------------------|
| 1.Опис Заради поголема заштита од емитираната метална прашина при процесот на калибрирање, се предвидува поставување на аспираторен Систем за отпашување, со што, во најголема мера металната прашина ќе биде апсорбирана. | | | |
| 2.Предвидена дата на почеток на реализацијата Втора половина на 2010 год. | | | |
| 3.Предвидена дата на завршување на активноста Прва половина на 2011 год. | | | |
| 4.Вредност на емисиите до и за време на реализацијата Емисиите се во границите на МДК | | | |
| 5.Вредности на емисиите по реализација на активноста (Услови) Ќе се намали загадувањето на амбиенталниот воздух, почвата, површинските и подземните води. Емисиите ќе бидат во границите на МДК | | | |
| 6.Влијание врз ефикасноста (Промени во потрошувачката на енергија, вода и сировини) Нема да има промени | | | |
| 7.Мониторинг | | | |
| Параметар | Медиум | Метода | Зачестеност |
| Цврст отпад, метална прашина | Воздух, почва, површински и подземни води | Мерен инструмент за прашина | 2 пати годишно |
| 8.Извештаи од мониторингот Мониторингот ќе го врши Одговорното лице за прашањата од животната средина, со тоа што ќе врши увид во уредувањето на одлагалиштата, обезбедувањето на соодветни садови, нивни распоред, а известувањето ќе го дава на крајот на годината. | | | |
| 9.Вредност на инвестицијата 1.500.000,00 ден. | | | |

АКТИВНОСТ бр. 6
Изградба на нова
Мазутна станица

| | | | |
|---|---|-------------------|--------------------|
| 1.Опис Заради поголема заштита од растурање на мазут за потребите на печката за подгревање на гредици, како и спречување на истекувања, се предвидува изградба на нови надземни резервоари за мазут, во границите на локацијата на инсталацијата. | | | |
| 2.Предвидена дата на почеток на реализацијата Втора половина на 2010 год. | | | |
| 3.Предвидена дата на завршување на активността Прва половина на 2011 год. | | | |
| 4.Вредност на емисиите до и за време на реализацијата Емисиите се во границите на МДК | | | |
| 5.Вредности на емисиите по реализација на активността (Услови) Ќе се намали загадувањето на амбиенталниот воздух, почвата, површинските и подземните води. Емисиите ќе бидат во границите на МДК | | | |
| 6.Влијание врз ефикасноста (Промени во потрошувачката на енергија, вода и сировини) Нема да има промени | | | |
| 7.Мониторинг | | | |
| Параметар | Медиум | Метода | Зачестеност |
| Мазут како енергенс | Вода, почва, површински и подземни води | Стандардни методи | 2 пати годишно |
| 8.Извештаи од мониторингот Мониторингот ќе го врши Одговорното лице за прашањата од животната средина, со тоа што ќе врши увид во уредувањето на одлагалиштата, обезбедувањето на соодветни садови, нивни распоред, а известувањето ќе го дава на крајот на годината. | | | |
| 9.Вредност на инвестицијата 2.400.000,00 ден | | | |

**Преглед на реализацијата на активностите од
Оперативниот план и финансирањето**

| Реден Бр. | Активност | Финансирање по години | |
|-----------|--|---|--|
| | | Година 2010 | Година 2011 |
| 1. | Имплементација на Системот за управување со животната средина, ИСО 14001 | 300.000,00 | Можен дел за финансирање да се префрли и во 2011 год |
| 2. | Засадување на дрва околу границата на инсталацијата | - | 120.000,00 |
| 3. | Асфалтирање на сообраќајните површини во границите на локацијата | Неопределена вредност | Неопределена вредност |
| 4. | Уредување на локациите за привремено одлагање на отпад | 450.000,00 | 450.000,00 |
| 5. | Систем за отпрашување на областа на машините за калибрање | 750.000,00 | 750.000,00 |
| 6. | Изградба на нова мазутна станица | 1.200.000,00 | 1.200.000,00 |
| Вкупно | 6 Активности | 2.700.000,00 Дел неопределена вредност | 2.520.000,00 Дел неопределена вредност |

"Дојран стил", с. Николич
Нов Дојран

Б а р а њ е
Дозвола за усогласување со
Оперативен план

П о г л а в ј е 12
-Опис на други планирани
превентивни мерки
=Спречување на несреќи и
итно реагирање
=Други важни документи
поврзани со заштитата
на животната средина

Поглавје XII.

ОПИС НА ДРУГИТЕ ПЛАНИРАНИ ПРЕВЕНТИВНИ МЕРКИ

12.1.Спречување на несреќи и итно реагирање

1.Општо

Тргувајќи од поставките на Законот за животната средина, секое правно или физичко лице, кое е сопственик или врши дејност во производствен, транспортен или во систем за складирање, во кој се присутни опасни супстанции, во количества поголеми или еднакви на пропишаните гранични вредности (прагови), определени со пропис, е должно да ги преземе сите мерки, неопходни за спречување на хаварији, и за ограничување на нивните последици врз животната средина и врз животот и здравјето на луѓето, а за преземените мерки, да го извести надлежниот орган на државната управа.

Имајќи предвид дека, Хаваријата претставува појава на голема емисија, пожар или експлозија, "Дојран Стил", ги анализираше можните неконтролирани настани во текот на работењето, кои со учество на една или повеќе супстанции, би можеле да го доведат до сериозна опасност, животот или здравјето на човекот и животната средина, веднаш или подоцна, во или надвор од системот.

Со оглед на природата на работата на инсталацијата, "Дојран Стил", како оператор, утврди дека не се присутни опасни супстанции воопшто, ниту во количини поголеми или еднакви на пропишаните гранични вредности.

Аналогно на тоа, не постои непосредна закана од еколошка штета, или штета која може да настане како последица на вршење на активностите, врз:

-Заштитените видови и природните живеалишта, што би имало значително неповолни влијанија врз постигнувањето и одржувањето на поволниот статус за зачувување на овие живеалишта или видови,

-Водите, што би имало значително влијание врз еколошкиот, хемискиот и/или квантитативниот статус и/или еколошкиот потенцијал на водите,

-Почвата, што би значело, нејзина контаминација, која предизвикува значителен ризик по здравјето на човекот, како резултат на директна или индиректна примена на супстанции, препарати, организми или микроорганизми, во, на или под почвата.

И покрај тоа, генерално, ценејќи ги законските обврски за опасните супстанции и нивните гранични вредности (прагови), и критериумите или својствата според кои супстанцијата се класифицира како опасна, "Дојран Стил", ќе презема, постоечки или предложени мерки и процедури за итни случаи.

Со оглед на тоа што, во системот, опасните супстанции не се присутни во пропишаните количества, "Дојран Стил", како оператор, изготви:

-Внатрешен план за вонредни состојби, со План на дејности кои би можеле да предизвикаат еколошка хаварија и очекувани можни хаварији,

-Мерки за безбедност и процедури за превентивно дејствување за спречување на инциденти,

-Програма за постапување во итни случаи, со одредби за реагирање при појава на случајни емисии и итни случаи вон нормалните работни часови,

-Изјава за процедурите и плановите за постапување со управувањето при случајни емисии,

-Ниво на осигурување на јавната одговорност.

2. Внатрешен план за вонредни состојби

Од процесите на работа во инсталацијата за производство на бетонско железо, мрежи за габион и мрежи и носачи за градежништво, како очекувани можни хаварии, можат да се појават следните случаи од:

- Излевање на фекалните отпадни води,
- Поплавување на локацијата од обилни атмосферски падавини
- Продирање на отпадните моторни масла во почвата и подземните води,
- Довоз на суровини со радиоактивна контаминација,
- Загадување на почвата од неадекватно отклонување на комуналниот и комерцијалниот отпад,
- Неадекватно постапување со опасен отпад,
- Настанување на пожар на објектите и опремата што имаат својства на запаливост,
- Зголемено ниво на бучава, вибрации, нејонизирачко зрачење и штетни гасови, поради неадекватна употреба и работа на машините и опремата

2.1. Излевање на фекални отпадни води

Излевањето на фекалните отпадни води може да настани како резултат на нередовно и ненавремено чистење на каналската мрежа и постројките за таложење на водите, или нивно неадекватно функционирање.

Со оглед на местоположбата на постројките за таложење во однос на другите работни површини на локацијата, излеаните фекални отпадни води можат да се разлеат по локацијата, во работната средина, и при тоа да ја загадат почвата, подземните и површинските води и амбиенталниот воздух.

Загадувањето на животната средина исто така може да се одрази во смисла на ширење на непријатни мириси во воздухот, како и загадување на почвата, подземните и површинските води.

2.2. Поплавување на локацијата по обилни атмосферски падавини

При евентуални обилни атмосферски падавини, и покрај веќе воспоставениот систем на одведување на атмосферските отпадни води, може да дојде до поплавување на локацијата, кое би се реперкуирало на; зголемување на нивото на отпадните води во каналската мрежа, испирање на локацијата, што ќе резултира со зголемено загадување на отпадните атмосферски води, и со тоа, загадување на почвата, подземните и површинските води.

2.3. Продирање на отпадни моторни масла и течни горива во почвата и подземните и површинските води

При одржувањето на возилата и машините, на самата локација, може да дојде до излевање на заостанати отпадни моторни масла и течни горива, кои спаѓаат во категоријата опасен отпад, при што е забрането нивно исфрлање во почвата, во водите, во садовите за комунален отпад, во канализационите и во другите инфраструктурни системи и објекти, како и нивно мешање со неопасен и друг вид опасен отпад, што во целина може драстично да ги загада подземните и површинските води и почвата.

2.4.Довоз и одвоз на суровини и производи со радиоактивна контаминација

Во постапката за прием на суровини во локацијата, и покрај тоа што се врши увид во суровините и придружната документација, постои можност, истите да не бидат со бараната и вообичаена содржина, и да бидат со радиоактивна контаминација, што ќе доведе до ослободување на штетни честички кои предизвикуваат зголемено ниво на радијација и јонизирачко зрачење.

Во постапката за одвоз на производите од локацијата, постои опасност, ваквите производи со радиоактивна контаминација, да бидат отстапени на корисник, со што и понатаму е можна хаварија од ослободување на честички и зголемено ниво на радијација и јонизирачко зрачење.

2.5.Загадување на почвата од неадекватно отклонување на комуналниот, комерцијалниот и друг вид на отпад

Со оглед на тоа што, комуналниот, комерцијалниот и друг вид на отпад, кои се создаваат од работата на инсталацијата, е сличен на отпадот од домаќинставата, поради неговото неадекватно собирање и ненавремено однесување од локацијата, може да дојде до загадување на почвата.

2.6.Неадекватно постапување со опасен отпад

Покрај отпадните масла, на локацијата, од категоријата на опасен отпад, операторот како отпад создава потрошени акумулатори, апсорбенси, филтерски материјали, платна за бришење, заштитна облека, кои поради нивно неадекватно собирање, складирање и отстранување, можат да предизвикаат загадување на животната средина, особено почвата и подземните води, а што би дошло како резултат на истекување на заостанатиот сулфат од акумулаторите и заостанатите материи на другиот опасен отпад, а особено како резултат на нивно испирање при атмосферски падавини.

2.7.Настанување на пожар на објекти и опрема кои што имаат својства на запаливост

Поради запаливите својства на некои видови отпад; хартија, картон, амбалажа, пластика, најлон и слично, како хаварија може да се претпостави опасноста од пожар.

При тоа можат да бидат опожарени и останатите видови отпад, објектите и другите простори на локацијата, што може да доведе до загадување на животната средина, особено на амбиенталниот воздух.

2.8.Зголемено ниво на бучава, вибрации, нејонизирачко зрачење и штетни гасови, поради неадекватна употреба и работа на машините и опремата

Во текот на работата со возилата, машините и опремата, поради неадекватна употреба или начин на работа, може да дојде до зголемено ниво на бучава и вибрации, како и до зголемено ниво на испуштање на штетни гасови, што сето заедно ќе се одрази на работната и животната средина.

3. План на дејности за вонредни состојби

Со Внатрешниот план за вонредни состојби, "Дојран Стил", промовира **План на дејности** кои би можеле да предизвикаат еколошка хаварија, како и **Очекувани можни хаварији**, односно мерки кои што треба да се преземат, внатре во системот во случај на хаварија.

-За настанатата хаварија, веднаш ќе биде известен надлежниот орган, при што ќе му бидат достапни податоците за:

=Околностите во кои се случила хаваријата,

=Присутните опасни супстанции за време, на и после хаваријата

=Податоци потребни за проценување на последиците по здравјето на луѓето и по животната средина, до кои дошло како резултат на хаваријата,

=Преземените вонредни мерки.

-За мерките, предвидени за ублажување на среднорочните и долгорочните последици од хаваријата и за спречување на можностите за повторување на хаваријата, ќе биде известен надлежниот орган, градоначалникот на општината и другите органи и тела, предвидени со Закон.

-Со Внатрешниот план за вонредни состојби се овозможува:

=Локализирање и контролирање на хавариите, со цел да се минимизираат последиците и да се ограничат штетите по животот и здравјето на луѓето, животната средина и имотот,

=Спроведување на мерките потребни за заштита на луѓето и животната средина, од последиците на хавариите,

=Пренесување на потребните информации на јавноста и на службите и органите, засегнати со оваа проблематика,

=Обновување и рекултивација на животната средина, откако ќе се случи хаваријата.

-Внатрешниот план за вонредни состојби, ќе биде применет без одложување во случај на хаварија или неконтролиран настан, за кој, поради неговата природа, со право може да се очекува да дојде до хаварија.

-Со мерките за превентивно дејствување се определуваат:

=Детали за складирање сировини, производи и отпади,

=Детали за истекување, мерки и структури за итно намалување на последиците,

=Детали за херметизирање, површински третман, системи за колектирање,

=Најниски нивоа на отпадни водни дренажи, цевководи, јами,

=Области за прифаќање на секој истек,

=Можна контаминација на почвата, подземните води или површинските води во случај на гасење пожари со вода на локацијата,

=Транспорт на материјалите внатре во локацијата, цврсти, течни или талози

4. Мерки за безбедност и процедури за превентивно дејствување за спречување на инциденти

Од постојната документација од сверата на животната средина, како и од увидот на лице место, констатирано е дека во досегашниот период од работата на инсталацијата, не се случиле никакви инцидентни состојби и хаварији, а според оценката на влијанијата врз животната средина, таквите можности се и минимални.

Заради сузбивање и спречување и на најмалите можни очекувани хаварији, операторот ќе ги преземе следните мерки за безбедност, а заради спречување на настанување на еколошката штета:

4.1. При излевање на фекални отпадни води

Како мерка за спречување на хаварија од излевање на фекални отпадни води, операторот ќе ја редуцира или потполно ќе го запре изворот на создавање на фекални отпадни води и ќе побара итна интервенција од овластен оператор за чистење на фекални отпадни води, за празнење и санација на канализационата мрежа и постројките за таложеење .

При евентуално излевање фекални отпадни води на површините од локацијата, овластениот оператор, со соодветна опрема , ќе ги собере истите, после кое, делот од загадената почва ќе се сметне, ќе се изврши дезинфекција со соодветно средства, и ќе се насипи со нов слој од земја,

Примерок од загадената почва, по отклонувањето на горниот слој, ќе се однесе во лабораторија, заради испитување и преземање на понатамошни мерки.

Излеаните фекални отпадни води на бетонските и асфалтните површини, ќе се соберат и отклонат од овластениот оператор, после кое ќе настане испирање на површините со соодветни средства, која вода исто така ќе се собере и отклони.

4.2. При поплавување на локацијата по обилни атмосферски падавани

Како мерка за спречување на опасностите, од поплавување на локацијата по обилни атмосферски падавани, првенствено се предвидува изолирање на можните слевања на атмосферските отпадни води во фекалната канализација. Заради позабрзано истекување на атмосферските отпадни води од локацијата, се предвидува прочистување на сите испусти од каналската мрежа. Заради намалување на загадувањето на атмосферските отпадни води кои ќе се појават како резултат на испирањето на локацијата, отпадоците и остатоците, операторот хитно ќе побара овластениот оператор за чистење на отпадни води, истите да ги отклони.

Покрај тоа, операторот, отпадот, максимално ќе го складира во покриени или затворени простори.

4.3. При опасност од продирање на отпадни моторни масла и течни горива во почвата, подземните и површинските води

Сервисирањето на моторните возила, операторот ќе го врши кај специјализирани други правни лица, а сервисирањето на машините и опремата кај кои се употребуваат моторни масла и други мазива, на специјално конструирана непропустлива платформа, од која, отпадното моторно масло, кое што е заостанато, ќе се собира во сад, а одтаму ќе се складира во буриња или цистерна и понатаму ќе се отстапува на овластен оператор за рециклирање на отпадни моторни масла.

4.4. При довоз и одвоз на суровини и производи со радиоактивна контаминација

При постапката за прием на суровини, одговорното лице, при вршењето на увид во истите и придружната документација, во колку ќе утврди дека суровините не се со сорджина која е вообичаена и барана, ги проверува, зема примерок од нив и се носи на анализа и испитувања на радијацијата и јонизирачкото зрачење, во овластена институција.

За оваа постапка ќе се води евиденција, и ќе се извести надлежниот државен орган.

При постапката за отстапување на производи, на секоја пратка, крајниот консумент врши контрола за проверка на радиоактивноста.

Покрај тоа, во рамките на редовниот мониторинг за систематизирано мерење, следење и контрола на состојбите, квалитетот и промените на медиумите и областите на животната средина, операторот ќе врши мерења и ќе дава податоци и за можната радиоактивна контаминација.

4.5. При загадување на почвата од неадекватно отклонување на комуналниот, комерцијалниот, и друг вид на отпад

Операторот, ќе организира собирање на комуналниот, комерцијалниот и друг вид на отпад од локацијата, комплетно чистење на локацијата, и отпадите привремено ќе ги депонира во специјални садови за таа намена.

За дефинитивно отстранување на отпадот од локацијата, операторот ќе го повика овластеното правно лице, кое истиот ќе го собере и крајно ќе го отстрани на депонија.

4.6. При неадекватно постапување со опасен отпад

Како мерка за заштита од опасниот отпад-потрошени акумулатори, апсорбенси, филтерски материјали, платна за бришење, заштитна облека, се предвидува истите да се собираат одвоено од другите видови на отпад, да се складираат во покриен простор, исправно да се редат, и да се отстапуваат на заинтересирани купци, за понатамошно нивно рециклирање.

Во постапката за довоз и одвоз на опасниот отпад, ќе се води комплетна евиденција и пополнување, прием и предавање на соодветни формулари.

4.7. При настанување на пожар на објекти и опрема кои што имаат својства на запаливост

Заради превенција од опасностите од пожар, операторот ќе поседува соодветен Проект за заштита од пожар, според кој што ќе има распоред на средства за заштита од пожар, начин на постапување во услови на пожар, како и соодветна едукација на вработените.

Отпадот кој што има запаливи својства, ќе се собира на одвоени места на локацијата, доволно оддалечени од другите видови на отпад, и од објектите, возилата, машините и опремата.

4.8. При зголемено ниво на бучава, вибрации и отпадни гасови поради неадекватна употреба и работа на возилата, машините и опремата

Иако возилата, машините и опремата, создаваат бучава и вибрации, и испуштаат гасови според упатствата и стандардите на производителот, заради спречување на зголемено ниво на бучава, вибрации и испуштање на штетни гасови, операторот, ќе презема редовни активности за одржување на истите кај овластен сервисер, а при евентуален дефект, ќе побара итна интервенција од сервисерот.

Во периодот **кога еколошката штета сеуште не настанала**, но постои непосредна закана од таква штета, веднаш и без одлагање ќе бидат преземени сите неопходни процедури за превентивно дејствување, за спречување на инцидентите и тоа:

-За предвидените мерки и активности за безбедност, како и за начинот за постапување во случај на хаварија, ќе бидат информирани лицата на кои би влијаела хаваријата, и ќе биде известен надлежниот орган на државната управа.

-Внатрешниот план за вонредни состојби, со Планот на дејности кои би можеле да предизвикаат еколошка хаварија и очекуваните можни хаварии, како и со мерките што треба да се преземат внатре во системот во случај на хаварија, ќе биде доставен до Општината и надлежниот орган на државната управа.

-Со оглед на тоа што во инсталацијата се присутни опасни супстанции, во пропишаните количества, "Дојран Стил", како оператор, ќе поднесе **Извештај за мерките за безбедност**, со кој што ќе се потенцира дека:

=Преземени се мерки за спречување на хаварии и востановен е систем за управување со безбедноста,

=Опасностите од можните хаварии се определени и се преземени неопходни мерки за спречување на несреќи и за ограничување на нивните последици по животот и здравјето на луѓето и по животната средина,

=Вклучени се пропишаните мерки за безбедност и сигурност уште во фазата на проектирањето и изградбата на објектите, постројките и опремата, како и во фазата на работата и одржувањето на системот.

=Изготвен е Внатрешен план за вонредни состојби и се обезбедени сите информации,

Овај Извештај за мерките за безбедност, периодично ќе се анализира и обновува, по иницијатива на операторот или на надлежен орган, кога ќе има сознанија за нови факти, или кога ќе треба да се земат предвид нови научни и технички знаења, во врска со подобрувањето на безбедноста.

Овај Извештај за безбедност, се доставува да биде достапен на јавноста.

5. П р о г р а м а

за постапување во итни случаи

Во случај на сторена еколошка штета, ќе се преземат сите потребни превентивни мерки и мерки за ремедијација, со тоа што ќе се изврши реституција на целокупната штета, за враќање на животната средина и нејзината функција, во почетната состојба.

-Ќе биде известен надлежниот орган за опасноста од еколошката штета што може да настане, и покрај преземените мерки, како и за настанатата штета,

-Ќе се преземат сите неопходни мерки за контрола, задржување, отстранување или друг вид на управување со факторите кои ја предизвикуваат еколошката штета, со цел да се ограничи или да се спречи натамошната штета врз животната средина, негативното дејство врз животната средина, здравјето на човекот и загрозувањето на функцијата на природните ресурси.

-Ќе се преземат сите мерки за ремедијација, а истите ќе се достават до надлежниот државен орган заради одобрување, кои мерки ќе бидат соодветни и ефикасни за отстранување на целокупната штета предизвикана врз животната средина.

-Ќе се преземат сите неопходни мерки за спречување на хавариите и за ограничување на нивните последици врз животната средина и врз животот и здравјето на луѓето, а за преземените мерки, ќе се известува надлежниот орган.

6. И з ј а в а

за процедурите и плановите за постапување со управувањето со случајни емисии

Заради постигнување на целта, за одржлива активност на инсталацијата, "Дојран Стил", како оператор, ќе преземе низа мерки, и процедури, чија цел не е директна контрола на загадувањето со примена на посебни уреди, тутку преку најсоодветно управување со инсталацијата, да се постигне минимално загадување и опасност по животната средина.

-И покрај тоа што, општа е констатацијата дека, можните хавари и штетните влијанија од работата на инсталацијата врз животната средина, се во ограничени размери, во границите на максимално дозволените концентрации и не претставуваат опасност за животната средина и здравјето на луѓето, заради постигнување на повисок степен на заштита, "Дојран Стил", ќе презема мерки со кои постојните влијанија, или во целост би се елиминирале, или би се намалиле во прифатливи граници,

-Првенствено, раководејќи се од целта за минимизирање на негативните влијанија од работата на инсталацијата, "Дојран Стил", со правилен избор на технологија и опрема, ќе овозможува, појавата на хавари врз природниот еко систем, да биде временски и просторно ограничена како можност, само на просторот од локацијата, односно само на работната средина.

-Во случај на промена на системот, процесот на производство, или на видот или количеството на опасни супстанции кои би можеле да предизвикуваат хаварија, како и траен престанок на работата, ќе се изврши анализа и ревизија на мерките за безбедност и на активностите за спречување на хавари.

-"Дојран Стил", јасно и недвосмислено ја изразува својата политика за прифаќање на почисто производство, како средство, со намера да се намали ризикот врз животната средина.

7.Ниво на осигурување на јавната одговорност

Нивото на осигурување на јавната одговорност, а заради покривање на штетите врз животната средина, или како алтернатива за износот соодветен на ризиците во локацијата, "Дојран Стил" го обезбедува преку системот на осигурување на имотот и лицата.

8.План за заштита од пожари

Согласно Законот за заштита од пожари и Законот за заштита и спасување, секој е должен за превзема мерки за отстранување на причините за предизвикување на пожари, спречување ширењето на пожарите, гасење на пожари и укажување на помош при отстранување на последиците, предизвикани од пожари.

Во таа смисла, операторот располага со соодветен Проект за заштита од пожари, со мерки и дејности од нормативен, оперативен, организационен, надзорен, технички, образовно воспитен и пропаганден карактер.

Заштитата од пожари, се спроведува и организира во сите средини, објекти и места на локацијата.

За секој елементарен простор на локацијата, извршена е пресметка на пожарното оптеретување, и врз основа на сумарните површини и степенот на пожарното оптеретување, определен е видот на заштита од пожар.

Со оглед на карактерот на објектот, степенот на отпорност, класата на можен пожар, обавувањето на дејностите со посада, спрема површината и степенот на пожарната опасност на локацијата, за гасење на пожар, ќе се користат противпожарни апатати од различни типови, и противпожарни хидранти.

На соодветни места од локацијата, распоредени се специјални противпожарни апарати, вградени се соодветни противпожарни хидранти, а за гасење на пожар ќе се користи и расположивата вода за технолошки потреби и за пиење, што ја има на локацијата.

П Р Е Г Л Е Д

На противпожарни средства на локацијата во "Дојран Стил"

На локацијата на Дојран Стил, како противпожарни средства, за заштита од пожари, се користат следните:

-Противпожарни апарати од типот S и CO₂, во вкупна количина од 131 парчиња, распоредени според законските прописи, на локацијата, а за одржување на исправноста и редовна контрола, склучен е договор со овластено правно лице.

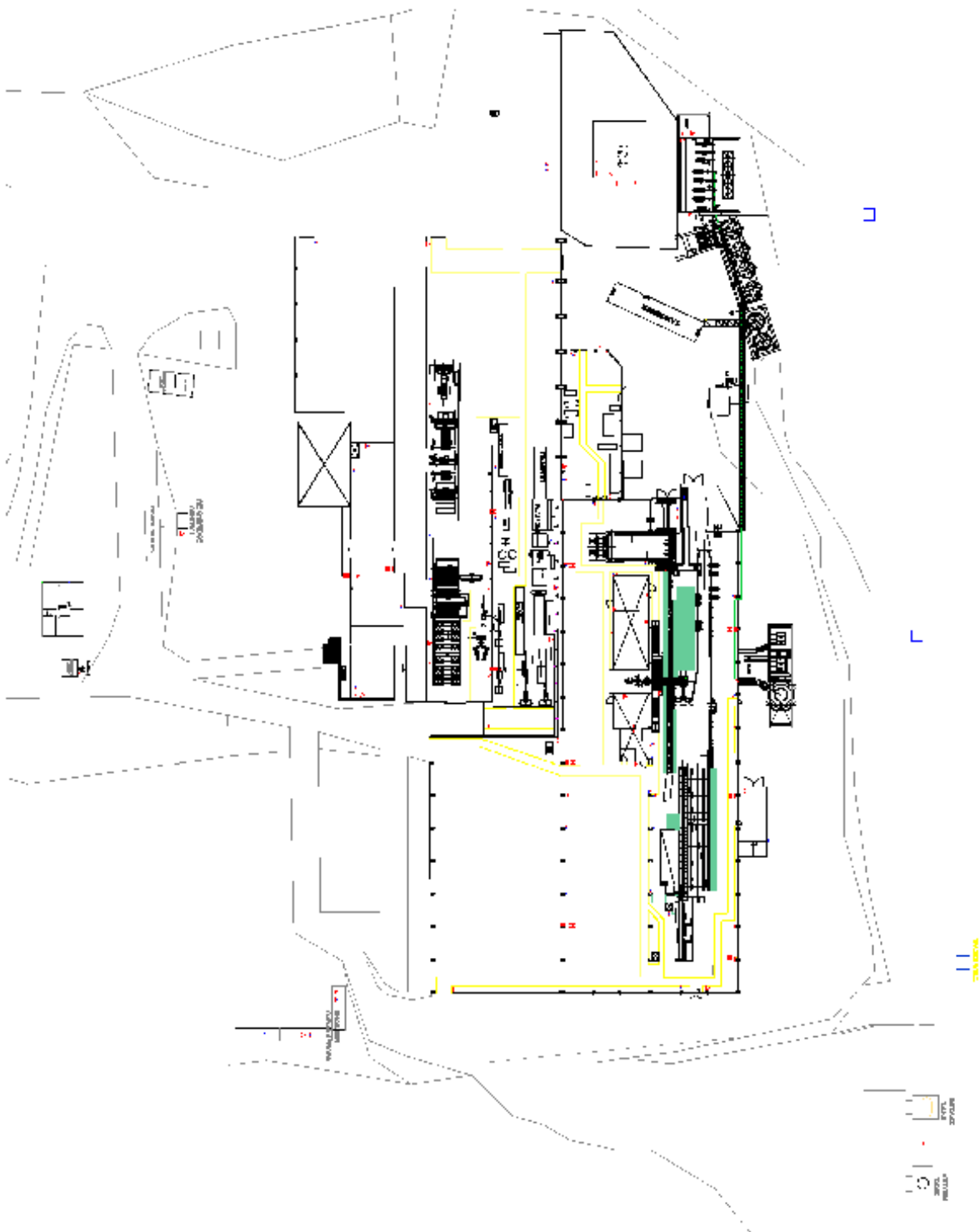
Противпожарните апарати според типот и оличината, се како што следува:

| | | |
|----------------------|----|---------|
| =S-6 | 11 | парчиња |
| =S-9 | 60 | „ |
| =S-12 | 8 | „ |
| =S-50 | 10 | „ |
| =CO ₂ -5 | 33 | „ |
| =CO ₂ -10 | 9 | „ |

-Хидрантска мрежа, изведена е низ производствените погони и магацините за готов производ, со вкупен број на хидрантски приклучоци 14, со местоположба според прописите.

-Садови со песок и алат, поставени се во близина на мазутарата, и на влезната капија во локацијата.

Шематски преглед на противпожарни средства



9.Инструкции во случај на елементарна непогода

ИНСТРУКЦИИ ВО СЛУЧАЈ НА ЕЛЕМЕНТАРНА НЕПОГОДА *(ПОЖАР, Земјотрес, Поплава)*

Оваа инструкција е со цел да се обезбеди дека објектите се евакуирани во случај на пожар или друга вонредна ситуација и да се избегне повреда или загуба на живот.

ЕВАКУАЦИЈА НА ОБЈЕКТИТЕ

- Ако забележиш пожар, треба веднаш да алармираш.
- Треба да се повика пожарната бригада.(193)
- Сите вработени и присутни се лично одговорни за поттикнување и помагање при евакуација на објектите во пожар со алармирање.
- СИТЕ ВРАБОТЕНИ И ПОСЕТИТЕЛИ МОРА ДА ГИ НАПУШТАТ ОБЈЕКТИТЕ КОГА КЕ ГО СЛУШНАТ АЛАРМОТ ЗА ПОЖАР.
- СИТЕ ВРАБОТЕНИ И ПОСЕТИТЕЛИ СЕ ОБВРЗАНИ ДА СЕ ИНФОРМИРААТ И ЗАПОЗНААТ СО ПРОЦЕДУРИТЕ ЗА ЕВАКУАЦИЈА.
- Место на собир во случај на непогода е ПАРКИНГ ПРОСТОРОТ пред Капијата
- Секој е должен да ги спроведува сите инструкции дадени при евакуација на објектите кога ќе се вклучи алармот.
- НЕ Е ДОЗВОЛЕНО, БИЛО ВРАБОТЕН ИЛИ ПОСЕТИТЕЛ, ДА СЕ ВРАТИ ВО ЕВАКУИРАНИОТ ОБЈЕКТ СЕ ДОДЕКА ПОЖАРНАТА БРИГАДА ИЛИ НАЗНАЧЕНА ЛИЧНОСТ ОДГОВОРНА ЗА ЕВАКУАЦИЈА НЕ ДАДЕ ДОЗВОЛА ЗА ПОВТОРЕН ВЛЕЗ.

СПРЕЧУВАЊЕ НА ПОЖАР - ОСНОВНИ ОДРЕДБИ

- Сите излези мора да се одржуваат чисти.
- ДА НЕ СЕ ОШТЕТУВААТ ПРОТИВ ПОЖАРНИТЕ АПАРАТИ И ПОМАГАЛА.
- ДА НЕ СЕ ДАВАТ ЛАЖНИ АЛАРМИ.



| ГОТОВНОСТ ЗА РЕАГИРАЊЕ ПРИ ВОПРЕДНИИ СИТУАЦИИ | | |
|---|--------------------|--------------------|
| Изработил: | Проверил: | Одобрил: |
| <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> |

1. ЦЕЛ

Да се дефинираат методите, правилата и одговорностите на вработените во донос на :

- предвидување, идентификација и оценување на потенциални опасности - причини за настанок на вопредни ситуации.
- планирање и организирање на неопходни активности при појава на вопредни ситуации и инциденти (катастрофи и хаварии).

2. ПРИМЕНА И ОДГОВОРНОСТИ

Примената на оваа процедура е обврзувачка за сите вработени во рамките на целиот Интегрираниот системот за управување (IMS) без исклучок. Одговорен за примена на оваа процедура е Генералниот Директор и Одговорниот на EMS и OH&S, како и на секој сопственик на процес во рамките на неговиот процес.

3. ТЕРМИНИ, ДЕФИНИЦИИ И КРАТЕНКИ

- Опасност - извор, ситуација или активност која може да доведе до штета во вид на повреди на луѓето, нарушување на нивното здравје или нивна комбинација.
- Идентификација на опасност - Процес на препознавање на постоење на опасност, и дефинирање на нејзините карактеристики.
- Инцидент - Случка поврзана со работна активност поради која може да дојде до повреда или нарушување на здравјето.
- Вопредна ситуација - Посебен вид на инцидент
- IMS - Интегриран систем за управување
- QMS - Систем за управување со квалитет
- EMS - Систем за управување заштитата на животната средина
- OH&S - Систем за управување со безбедност и здравје при работата

4. ОБЈАСНУВАЊЕ НА ПРОЦЕСОТ

Со Одлука на Генералниот Директор е дефиниран Штаб за управување со вопредни ситуации (хаварии во производство, пожари и други природни катастрофи). Одговорниот на EMS и OH&S, управува со активностите на штабот.

4.1. Предвидување, идентификација на потенциални опасности, инциденти - вопредни ситуации

Врз основ на искуство од веќе случени настани во минатото и потенциални опасности од аспект на технологија на производство издвоени се и анализирани следниве можни опасности кои имаат потенцијал за предизвикување на инциденти - вопредни ситуации:

- Земјотреси
- Епидемии
- Пожари од опкружувањето на фабриката
- Невреме со силни електрични празнења
- Пожари и Експлозии поврзано со енергетските инсталации (мазут, електрична енергија).
- Хаварии во производство

4.2. Изработка на планови за реагирање при појава на опасности, инциденти - вопредни ситуации

Врз основа на предвидените потенциални опасности, Штабот за управување со вопредни ситуации изработува планови за реагирање при појава на опасности, инциденти - вопредни



ГОТОВНОСТ ЗА РЕАГИРАЊЕ ПРИ ВОЊРЕДНИИ СИТУАЦИИ

ситуации. Плановите за реагирање при појава на опасности, инциденти - вонредни ситуации треба да го содржат следново:

- Опис на потенцијалната опасност
- Одговорни лица кои треба да дадат информација и да бидат информирани (список на телефонски броеви)
- Одговорни државни органи кои треба да бидат информирани (список на телефонски броеви).
- Начин на хитно информирање на вработените, знаци за тревога
- Патишта за евакуација и збирно место
- Детален опис на редоследот на активности за реагирање при појава на различните видови на опасности, инциденти - вонредни ситуации.

Генералниот Директор ги одобрува плановите за реагирање при појава на опасности, инциденти - вонредни ситуации.

1.1. Комуникација

Начинот на информирање во случај на вонредни ситуации (катастрофи или инциденти) е дефиниран во Упатство ОЗ-4.7-01 - Комуникација - информирање во случај на вонредни ситуации (катастрофи или инциденти).

1.2. Обука

Обука за реагирање при вонредни ситуации се реализира на предлог на Одговорниот на EMS и ОН&S, а ја одобрува Генералниот директор. Целта на обуката е во случај на вонредна ситуација (катастрофи или инциденти) да се обезбедат координирани, брзи и ефективни активности кои ќе бидат насочени кон намалување на последиците, а пред се кон успешна заштита на животите и здравјето на вработените. При планирање на обуките посебно треба да се води рачун за обука од пружање на прва помош и против пожарна обука.

Обуката се реализира согласно процедурата Q2-6.2-01 - Обука и мерење на компететност.

Со обуката ќе бидат опфатени и вежби према однапред смислено сценарио за појава на вонредна ситуација, при што вработените на практичен начин ќе учествуваат во реализацијата на плановите за реагирање при појава на опасности, инциденти - вонредни ситуации.

1.3. Мерење ефективност на активностите

Одговорност за анализа и мерење на ефективноста од превземените мерки за реагирање при вонредна ситуација (катастрофи или инциденти) е на Штаб за управување со вонредни ситуации, со кој координира Одговорниот на EMS и ОН&S. При анализата се земаат во предвид:

- се прибираат сите информации поврзани со инцидентот,
- се прави увид на лице место
- се врши целостен опис на инцидентот
- се врши опис на превземените активности
- се прави споредба на превземените активности и дефинираното во плановите за вонредни ситуации.

При анализата треба посебен акцент да се стави на:

- Техничките фактори (оцена на состојба на опремата, инфраструктурата и инсталациите)
- Системски фактори (оценка на усогласеност на предвиденото со системската документација и реалното случување при појавата на вонредна ситуација).
- Човечки фактори (загуби, оценка на реагирање)



ГОТОВНОСТ ЗА РЕАГИРАЊЕ ПРИ ВОНРЕДНИИ СТУАЦИИ

Резултатите од анализата треба да се основа за превземање на потребни корективни и превентивни активности.

Вакви анализи задолжително треба да се прават и при реализација на вежби - симулации на појава на вонредна ситуација (катастрофи или инциденти), со цел на континуирано подобрување на готовноста за справување со вонредна ситуација.

Анализата се доставува до Генералниот Директор. Генералниот Директор и Одговорниот на EMS и ОН&S се одговорни за реализација на дефинираните Корективните и Превентивните мерки согласно процедурата Q2-8.5-01 - Управување со Корективни и превентивни мерки.

1.4. Архивирање

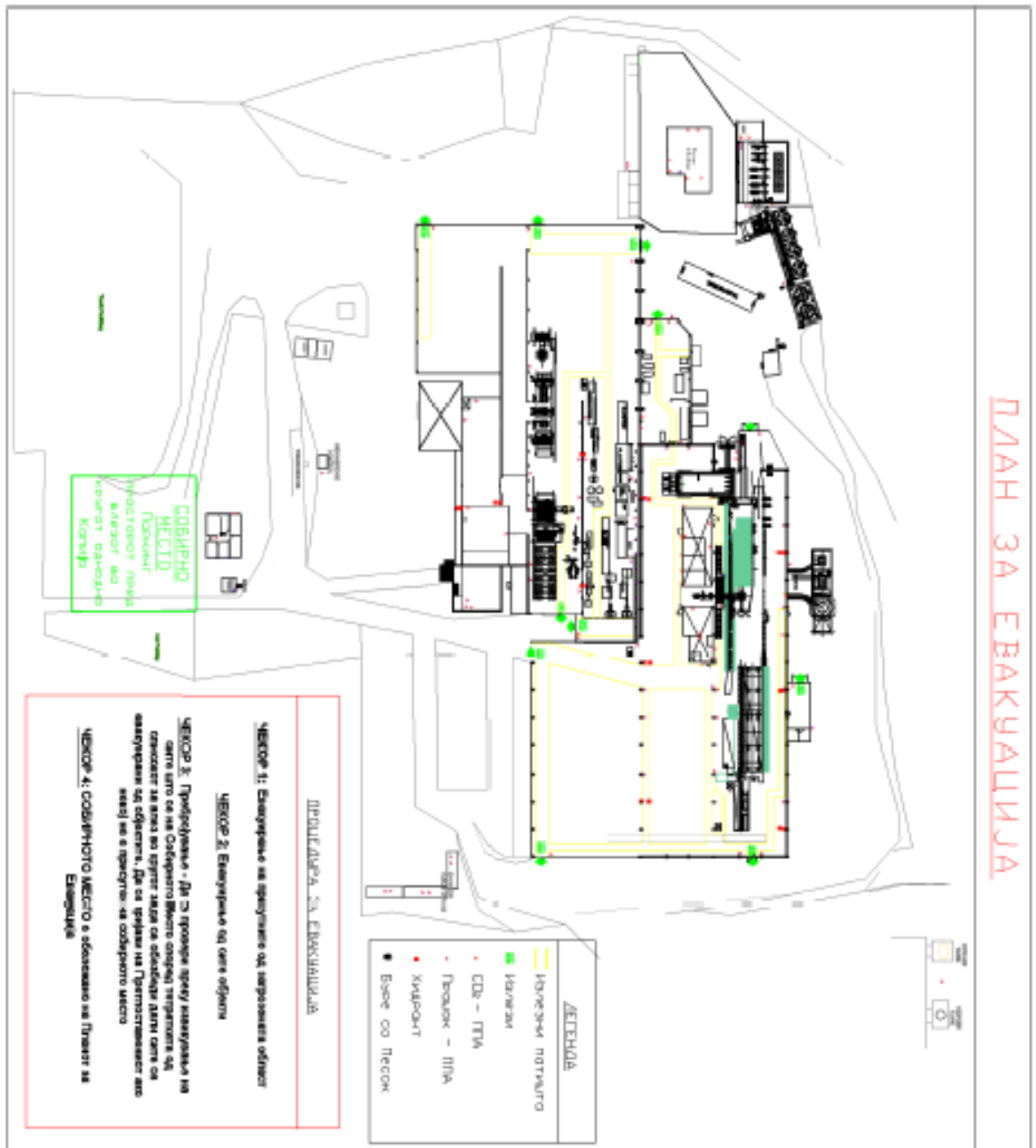
За архивирање на записите и сите документи кои се поврзана со активностите за реагирање при вонредни ситуации се архивира од страна на Одговорниот на EMS и ОН&S. Овие записи и документи ќе бидат искористени за припрема на извештај за следното преиспитување на IMS од страна на раководството и следните аудити.

2. РЕФЕРЕНТНИ ДОКУМЕНТИ

- Q2-6.2-01 - Обука и мерење на компететтност
- Q2-8.5-01 - Управување со Корективни и превентивни мерки
- Плановите за реагирање при појава на опасности, инциденти - вонредни ситуации

3. ДИАГРАМ НА ТЕК НА ПРОЦЕСОТ

Нема



12.2. Други важни документи поврзани со заштитата на животната средина

Програма за почисто производство

Во насока на спроведување на концептот за Почисто производство и промоција на проекти чија реализација ќе ја замени, надгради или унапреди постоечката технолошка пракса, која продуцира загадување на животната средина, како и со цел да се обезбеди подигање на еколошката свест, на вработените, "Дојран Стил", промовира своја Програма за почисто производство, во смисла на следното:

- Воведување на Систем за управување со животната средина ISO 14001, со кој што ќе се изврши сертификација на "Дојран Стил" од страна на светски признати сертификациски куќи, спроведување на политиката за животна средина и подигнување на рејтингот на "Дојран Стил".
- Напори за вклучување во НЕСМЕ Програмата која се однесува на здравјето, животната средина, работната средина и безбедноста и здравје при работа.
- Изготвување на Студија за почисто производство во технолошките процеси на "Дојран Стил".
- Афирмирање на Програмата за почисто производство, одржување на семинари за управување со животната средина, учество на организирани состаноци во врска со почистото производство во животната средина.
- Запознавање на вработените со состојбата со загадувањата на животната средина, од работата на инсталацијата.
- Обука на вработените за практикување на подобра технолошка пракса, со цел да се намалат загадувањата на животната средина од работата на инсталацијата
- Одрживање на тренинг-курсеви за спроведување на Програмата за почисто производство: домаќинско работење: заштеда на сировини, енергија, заштеда на водата и другите помошни материјали; едуцирање на вработените за управување со цврстиот отпад-собирање, негово привремено одлагање, селектирање, рециклирање и реупотреба:

"Дојран Стил"
Овластено лице

"Дојран стил", с. Н и к о л и к
Нов Дојран

Б а р а њ е
Дозвола за усогласување со
Оперативен план

П о г л а в ј е 13
-Ремедијација, престанок со
работа, повторно
започнување со работа и
грижа по престанокот на
активностите

Поглавје XIII.

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

1. Општо

При вршењето на активностите во инсталацијата на "Дојран Стил", односно производство на бетонско железо, мрежи за габион и мрежи и носачи за градежништво, битен елемент претставуваат мерките за заштита на животната средина, животот и здравјето на луѓето, за време на работата на објектите, и на инсталациите, и грижата по престанокот со работа на инсталацијата, како и грижата за локацијата, откако инсталацијата ќе престане со работа.

Со оглед на тоа што, ремедијацијата, во суштина претставува процес на повторно враќање во корисна состојба на локацијата на која што, во соодветна инсталација се вршела дејноста производство на бетонско железо, мрежи за габион и мрежи и носачи за градежништво, а која била деградирана од работата на инсталацијата, "Дојран Стил", како оператор, со цел да се минимизираат краткорочните и долгорочните ефекти на активноста, врз животната средина, по целосен или делумен престанок со работа на инсталацијата, презема потребни мерки и организација, во форма на; **План за управување со резидиум.**

Со Планот, даден е: опис на постоечките и предложените мерки за намалување на влијанието врз животната средина по делумен или целосен престанок на активноста; опис за отстранување на сите штетни супстанции; приказ на обезбедување или отстранување на материјалите, отпадот, почвата, постројките или опремата; опис на доведување на локацијата во задоволителна состојба, во случај на целосен престанок на активноста.

2. Престанување со работа на инсталацијата

Престанување со работа на инсталацијата или дел од неа, може да се изврши:

- Со Решение на Органот на државната управа надлежен за раборите на животната средина, кога се исполнети условите и/или роковите за затворање, наведени во Дозволата за работа на инсталацијата.
- Со Решение од Органот, врз основа на поднесено барање за затворање на инсталацијата, од страна на основачот или операторот.
- Со Решение на Органот, кога е утврдено дека, натамошното работење на инсталацијата, или дел од неа, претставува опасност за животната средина, за животот и здравјето на луѓето.

3. Обврски за ремедијација по престанок со работа

Обврските за ремедијација, и повторно враќање на локацијата во кориска состојба, кои произлегуваат од Законот за животната средина, "Дојран Стил", како оператор, ги сваќа како мерки соодветни и ефикасни за отстранување на целокупната штета, предизвикана врз животната средина.

При тоа, се има предвид дека, функциите кои што се вршат во инсталацијата, производство на бетонско железо, мрежи за габион и мрежи и носачи за градежништво, не предизвикуваат штети кои имаат значителни неповолни влијанија врз воздухот, водите а особено почвата, на која не се предизвикува незина контаминација што во целина би имало значителен ризик, по здравјето на човекот, бидејќи, директно или индиректно не се применуваат супстанции, препарати, организми или микроорганизми.

"Дојран Стил", како оператор, ја прифаќа одговорноста за следење и контрола во фазата на натамошната грижа за локацијата, откако инсталацијата ќе престане со работа, како и должноста, на локацијата да ги следи и да ги анализира количествата и состојбите на емисиите во близина на локацијата, во атмосферата, подземните и површинските води, во почвата.

"Дојран Стил", како оператор, ја прифаќа должноста да го известува надлежниот орган, за сите значителни негативни влијанија врз животната средина, откриени со постапката за ремедијација.

ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО РЕЗИДИУМ

По престанокот со работа на инсталацијата за производство на бетонско железо, мрежи за габион и мрежи и носачи за градежништво, обврските за ремедијација на локацијата и незино повторно враќање во корисна состојба, ќе се извршуваат во смисла на следното:

1. Конзервација на возилата, машините и опремата

По завршување на активностите на локацијата, ќе се изврши комплетно чистење на возилата, машините и опремата, а потоа, нивно конзервирање со средства предвидени за таа намена.

После таа операција, истите, ќе бидат изнесени од локацијата, а отпадните средства од чистењето и конзервацијата, ќе бидат изнесени од локацијата од страна на овластен оператор.

2. Чистење на локацијата од заостанати отпадоци и остатоци предмет на активност на операторот

По престанокот со работа, на локацијата се очекува да останат, сеуште нетретирани и непреработени суровини и производи, кој што веројатно не влегува во категоријата на материјали кои се интересни за крајниот купец, или поточно, тоа би биле ситни делови од отпадоци и остатоци.

Се проценува дека оваа количина би изнесувала до 5% од вкупните количини на материјали на годишно ниво.

Овие материјали ќе бидат целокупно собрани, и локацијата ќе биде комплетно исчистена од материјалите, предмет на активност на операторот, а остатоците ќе бидат предадени на овластено правно лице за отстранување на отпадот.

3. Чистење на локацијата од заостанат комунален и комерцијален отпад

Со престанокот со работа на активностите на инсталацијата, се очекува создавање на зголемени количини на комунален и комерцијален отпад, како логична последица од напуштањето на работните простории од администрацијата и останатите простории од технолошкиот процес.

Овај отпад, привремено ќе биде одложен на локацијата, и во договор со овластен оператор, ќе биде транспортиран и дефинитивно депониран на локација наменета за таа цел.

4. Сметнување на дел од горниот слој од земјаните делови на локацијата

Со престанок со работа на инсталацијата, и при исчистена локација од отпадот, на површината можно е да се наоѓа прашина од загадени делови од отпадот, која што би била помешана со земјата, а која при атмосферски падавани, може да ја загади почвата, површинските и подземните води.

Од тие причини, во постапката за ремедијација, ќе се изврши сметнување на горниот слој од земјаните површини на локацијата, со дебелина од 5 до 8 см, и материјалот ќе се однесе на депонија, од страна на овластен оператор.

5. Набивање на земјаните површини од локацијата и насипување со завршен слој

По сметнување на горниот слој од земјаните површини на локацијата, ќе се изврши набивање на тие делови, со цел истите да се стабилизираат, а потоа ќе се нанесе слој од песок и чакал, во дебелина од 5 до 8 см.

6. Чистење на административните простории и другите помошни објекти

Сите административни простории и другите пратечки објекти, ќе бидат исчистени од заостанат комунален и комерцијален отпад, отпадните материјали ќе бидат однесени на депонија од овластен оператор, а просториите ќе бидат дезинфицирани.

7. Чистење на покриените хали и настрешници

Покриените хали и настрешници каде што се обавувале технолошките процеси, ќе бидат исчистени од заостанат ситен отпад, кој ќе се однесе на депонија од страна на овластен оператор, а потоа истите ќе се дезинфицираат со еколошки средства.

8. Чистење на фекалната канализација од заостанати фекални води

При претпоставка на веќе испразнета фекална канализација, ќе се изврши испирање на истата со еколошки средства, заради чистење на заостанатите отпадни фекални води, кои понатаму ќе бидат изнесени од локацијата, од страна на овластен оператор, а потоа на канализацијата, ќе се изврши хлорирање и дезинфекција.

9. Испирање на бетонските и асфалтните делови од локацијата

Бетонските и асфалтните делови од локацијата, после отклонувањето на заостанатиот отпад, ќе бидат исчистени и испрани со еколошки средства, а отпадната вода ќе биде изнесена од локацијата, од страна на овластен оператор.

10. Испирање на каналската мрежа

Каналската мрежа на атмосферската канализација, комплетно ќе биде исчистена од евентуални заостанати наноси, а потоа ќе се изврши испирање, со тоа што водите максимално ќе бидат собрани од овластен оператор, и однесени надвор од локацијата, и на крајот, каналската мрежа ќе биде дезинфицирана.

11. Завршен мониторинг

По завршување на сите предвидени работи за ремедијација на локацијата, ќе се направат последни мерења на состојбите на медиумите, а тоа особено на квалитетот на отпадните води од локацијата, и тоа на две мерни места; на излезот од локацијата, и на влезот во реципиентот.

Резултатите од мерењата, ќе бидат доставени до надлежниот државен орган и до градоначалникот на општината.

Финансиски импликации

Тргувајќи од начелата на Законот за животната средина, односно, начелата за висок степен на заштита и загадувачот плаќа;

- Секој е должен, при преземањето активности или при вршењето на дејности, да обезбеди висок степен на заштита на животната средина и на животот и здравјето на луѓето.

- Загадувачот е должен, да ги надомести трошоците за отстранување на опасноста од загадување на животната средина, да ги поднесе трошоците за санација, и да плати правичен надоместок за штетата причинета врз животната средина, како и да ја доведе животната средина, во најголема можна мера, во состојба како и пред оштетувањето.

Заради согледување на реалните трошоци, потребни за ремедијација на локацијата и грижа по престанокот со работа на инсталацијата. во ова Поглавје, ќе биде даден и соодветен Предмер на видовите на работи за ремедијација.

П р е д м е р на видовите на работи потребни за ремедијација на локацијата

1. Конзервација на возилата машините и опремата
2. Чистење на локацијата од заостанати отпадоци и остатоци предмет на активност на операторот
3. Чистење на локацијата од заостанат комунален и комерцијален отпад
4. Сметнување на дел од горниот слој од земјаните површини на локацијата
5. Набивање на земјаните површини од локацијата и насипување со слој од песок и чакал
6. Чистење на административните простории и пратечки објекти
7. Чистење на покриените хали и настрешници
8. Чистење на фекалната канализација од заостанати фекални отпадни води
9. Испирање на бетонските и асфалтните површини од локацијата
10. Испирање на каналската мрежа
11. Завршен мониторинг.

"Дојран стил", с. Н и к о л и к
Нов Дојран

Б а р а њ е
Дозвола за усогласување со
Оперативен план

П о г л а в ј е 14
-Нетехнички преглед

Поглавје XIV.

НЕТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД

Тргувајќи од начелото за заштита на животната средина, дека ,секој е должен при преземањето на активности или при вршењето на дејности, да обезбеди висок степен на заштита на животната средина и на животот и здравјето на луѓето, Дојран Стил с.Николиќ, Нов Дојран, постојано презема значителни и неопходни мерки и активности за постигнување на висок степен на заштита.

Имајќи ги предвид обврските од Законот, Дојран Стил како оператор, и покрај тоа што капацитетот на производство не е во границите определени со подзаконскиот акт, сам одлучи да поднесе Барање за добивање Дозвола за усогласување со Оперативен план, како услов за продолжување на работата на инсталацијата, до исполнување на условите за добивање на Интегрирана еколошка дозвола, како за инсталација што врши активности од Прилог 1 од Уредбата.

Податоци за барателот

Друштвото за производство и трговија Дојран Стил, ДОО од село Николиќ, во инсталацијата на периферијата на селото, врши дејности и активности за производство на бетонско железо, мрежи за габион, мрежи и носачи за градежништво.

На ова локација, вршењето на ваквите дејности започнато е во 1994 год., со тоа што до денес периодично се бележи определен развој, преку осовременување и збогатување на производството, така што после 2007 год. извршено е заокружување и модернизација на производството, при што презмени се и активности за подобрување на животната и работната средина.

Приоритетна дејност на друштвото е 24.10.-производство на сурово железо, челик и феролегури, а регистрирани се и дејности во надворешниот промет.

Организациониот облик на друштвото е 05.03.-друштво со ограничена одговорност, капиталот е приватна сопственост, а во управувањето застапени се неколку управители.

Опис на инсталацијата и незините активности

За вршење на дејностите и активностите, Дојран Стил е организиран во четири главни производни погони:

- Погон Валавница,
- Погон Габион,
- Погон Мрежи за градежништво,
- Погон Носачи за градежништво.

Секој од погоните, како посебна инсталација е опремен со соодветни машини и апарати што одговараат на функциите што треба да се извршуваат, и во нив се одвиваат соодветни посебни технолошки процеси.

Суровини и помошни материјали

Во посебните погони, за обавување на технолошките процеси, се употребуваат повеќе видови на суровини, помошни материјали, други супстанции и енергија, а се произведуваат соодветни производи.

Погон Валавница: суровини-челични греди со различна должина и типови; производи-бетонско железо со различен дијаметар и типови.

Погон Габион: суровина-поцинкована жица со разни профили и типови; производ-габион мрежи за разни намени.

Погон Мрежи за градежништво: суровина-котори жица од разни типови и профили; производ-мрежи за градежништво, разни профили.

Погон Носачи за градежништво: суровина-котори жица од разни типови и профили; производ-носачи за градежништво, разни типови и профили.

Како помошни материјали во технолошкиот процес за производство на бетонско железо, се користи вода и разни видови на хемикалии.

Како основен енергенс за потребите на инсталацијата, се користи електрична енергија која учествува со 95% од вкупните потреби на енергија.

Од горива, во инсталацијата се користи; мазут кој учествува со 5% од потребите за енергија, и нафта за потребите на транспортните средства.

Извори на емисии од инсталацијата

Како извори на емисии во медиумите и областите на животната средина од технолошките процеси на работа во инсталацијата, во сите погони, се јавуваат во форма на: цврст отпад, течен отпад, отпадни гасови и прашина, бучава, вибрации и нејонизирачко зрачење, со тоа што во сите погони поединечно определени се процесите во кои се создаваат отпадни материји, како точки на емисија.

Услови на теренот на инсталацијата

Според постоечките податоци за состојбата со загадувањето на животната средина, подрачјето каде што е лоцирана инсталацијата спаѓа во редот на понеоптеретените амбиент со разновидни загадувачки материји, а која состојба е резултат на климатските фактори во регионот, состојбата со стопанските капацитети и грижата за животната средина.

Во однос на квалитетот на воздухот, Регионот претставува чиста средина, со најниски количества на аероседименти, со тоа што единствен проблем за емисиите во атмосферата, претставува фреквенцијата на моторни возила(камиони, автобуси, лесни коли), кои се насочени кон и од граничниот премин со Република Грција.

Но, и покрај тоа, не се забележани испуштања на штетни материји во воздухот, во количества над максимално дозволените концентрации.

Имајќи ја предвид местоположбата на инсталацијата, во близина на Дојранското Езеро, логично е да се каже дека како реципиент во кој би се испуштале водите од околината на населбата Николиќ, ќе претставува самото езеро.

Според санитарно хигиенските услови на водите од езерото, во однос на бактериолошката исправност, истите се класифицирани во 2 и 1 класа, во однос на физичко хемиските параметри во 4 и 5 класа, а во однос на присуство на органски материи во 3 класа, така што овие параметри не се одразуваат штетно по здравјето на луѓето, поради што водите од езерото можат да се користат за рекреативни цели.

Во однос на испуштања во канализација, условите на теренот на инсталацијата се такви што сеуште не се создадени услови за изградба на секундарна канализациона мрежа во населбата Николик, а отпадните фекални води воглавно се испуштаат во септички јами.

Влијанието на емисиите врз почвата и подземните води на теренот на инсталацијата, не е изразено, што е индикативен податок со оглед на тоа што скоро сите населени места во општината, со вода се снабдуваат од бунари, но не се регистрирани хидрични и заразни заболувања предизвикани од водата.

Создадениот земјоделски и неземјоделски отпад, покрај на определената локација Дикилташ, се депонира и на други недефинирани локации, покрај патишта и водотеци, неорганизирано, при што се зафаќаат значителни површини дури и со квалитетна почва, а се загадуваат и подземните води.

Во поглед на бучавата на теренот на инсталацијата, единствено може да се земе податокот дека истата потекнува најмногу од подвижни извори и повремено, од возилата кои што го користат граничниот премин кон Грција, со нагласок и на локалната бучава што се емитува од кафичи, ресторани и слично, особено за време на туристичката сезона.

Условите на теренот, во однос на вибрациите укажуваат на тоа да истите потекнуваат од локални извори, а во однос на нејонизирачкото зрачење, особено од електро мрежата и електричните инсталации во општината.

Природа и квантитет на емисиите и нивни ефекти врз животната средина

Како главен и точкаст извор на емисии во атмосферата, е Печката за подгревање на челични гредици, која како енергенс користи мазут, и од истата, емисијата на јаглен двооксид изнесува 8,16 мг/м³, азотни оксиди 41,3мг/м³, сулфур двооксид 96,4 мг/м³, концентрацијата на кислород 19,00%, концентрацијата на јаглендвооксид 0,90%, а чаден број изнесува 1.

Емисиите во атмосферата од овај извор, се испод максимално дозволените концентрации и количества и не и наштетуваат на животната средина, и се постојано во истите граници.

Помали извори на емисии во атмосферата, се сметаат емисиите од автогеното сечење на гредиците и електричното заварување на мрежите и носачите, но истите се немерливи со оглед на тоа што претставуваат метална прашина со која се постапува по принципите за управување со отпадот.

Емисиите од издувните гасови од возилата што сообраќаат на локацијата, исто така се немерливи, бидејќи брзо се шират во воздухот и се мешаат со издувните гасови од други емитери.

За можните извори на емисии во површинските води, канализација, почва и подземните води, општа е констатацијата дека од работата на инсталацијата не се емитираат никакви отпадни материи во овие медиум, бидејќи со емитираните материи се постапува локално.

Технолошките отпадни води во Систем за обработка, се пречистуваат и рециклирани се враќаат во технолошките процеси.

Санитарните отпадни води се собираат во постројки за таложење и се однесуваат од локацијата од страна на овластен оператор.

Отпадните води од атмосферските падавани и од испирање на слободните површини на локацијата, се инцидентни, не се загадени од технолошки процеси и не истекуваат во формиран водотек, реципиент или канализација.

Со цврстиот отпад на локацијата, се постапува на соодветен начин со селектурање, привремено одлагање на посебни места во локацијата и подигнување и транспортирање од овластен оператор.

Изворите на бучава од инсталацијата кои потекнуваат од работата на машините, уредите, опремата и возилата, предизвикуваат повремена бучава, како стационарни и подвижни извори, која се движи од 52,60-90,50 dB(A), што е во границите на максимално дозволените интензитет 70/110 dB(A), и граничната вредност на бучава од Белешките за НДТ 108-115 dB(A).

Вибрациите кои настануваат како последица на осцилациите предизвикани од машините, уредите, апаратите, опремата, алатите и возилата, како забрзување, се во границите од 1,128-0,10 м/сек² и се во границите на максимално дозволените вредности, според Правилникот и стандардите.

Емисиите на нејонизирачко зрачење, дадени како јачина на електромагнетното поле и густина на снагата на енергијата, потекнуваат од инсталациите, машините, опремата, уредите и апаратите во инсталацијата и изнесува од 0,00-5,66 V/м, и се далеку испод граничните вредности на изложеност според Интернационалните стандарди на Меѓународната комисија за заштита од нејонизирачко зрачење, Светската здравствена организација и другите стандарди.

Технологија и други техники за превенција или намалување на емисиите

Заради превенција и намалување на емисиите во атмосферата, операторот презема постапки во смисла на:

-Контрола на интензитетот на работа на Печката, дневно намалување на нејзината работа, намалување на потрошувачката на мазут за време на празните ходови, сервисирање и одржување заради подобрување на нејзините перформанси.

-Ограничување на движењето на возилата низ локацијата, контрола на работата на нивните мотори, редовно сервисирање и одржување, елиминирање на празни ходови.

-Редовно отклонување на металната прашина по системот за постапување со отпадот, и депонирање на определената локација.

Заради превенција и намалување на емисиите во површинските води, подземните води, канализација и почва, иако истите се под локален третман, операторот презема постапки во смисла на:

-Одржување во актуелна состојба на Системот за обработка на технолошката вода, постројките за таложење на санитарните отпадни води и редовно подигнување од страна на овластениот оператор.

-Доследно селектирање на цврстиот отпад, негово привремено одлагање на определените локации во кругот на инсталацијата, и редовно подигнување и транспортирање од страна на овластениот оператор или заинтересираните купец.

Заради превенција и намалување на интензитетот на бучава, операторот презема постапки во смисла на:

-Контрола на интензитетот на работа на машините, и намалување на времето на работа, нивно сервисирање и подобрување на нивните перформанси,

-Намалување на интензитетот на движење на превозните средства, контрола на работата на нивните мотори и подобрување на нивните перформанси.

Заради превенција и намалување на интензитетот на вибрациите, операторот презема постапки во смисла на:

-Намалување на интензитетот на движење на превозните средства, контрола на нивните мотори и подобрување на нивните перформанси,

-Подобрување на перформансите на машините, уредите и опремата и нивната показна вредност во однос на вибрациите,

Заради превенција и намалување на интензитетот на нејонизираното зрачење, операторот презема постапки во смисла на:

-Одржување и редовно сервисирање на трафостаницата и електроинсталациите (далновод, нисконапонска мрежа), машините, уредите и апаратите и подобрување на нивните перформанси,

-Утврдување на релациите на движење, интензитетот и карактерот на дејствување на нејонизираното зрачење, заради заштита на животната средина.

Алтернативи во однос на изборот на локацијата и технологијата

Дејности и активности на локацијата на Дојран Стил започнати се да се извршуваат во 1994 год., и се до 2006 год. инсталацијата е надградувана и опремувана, за да го добие ликот кој што е и денес, со технологија за производство на бетонско железо, мрежи за габион, мрежи и носачи за градежништво.

Во тој период локацијата е определена на северозападната страна од населеното место Николик, во падините на брдото Поповњак, на оддалеченост од последните куќи на селото на околу 200 метри и од Дојранското Езеро, на 2.200 метри.

Изборот на локацијата не е поврзан со користење на ресурси и суровини кои би биле во близина на инсталацијата, но повеќе е идеја на тогашните инвеститори, па неможе да се каже дека тој избор е врз база на некои проучени алтернативи.

Но сепак, може да се каже дека локацијата на инсталацијата, барем во однос на населеното место Николиќ и Дојранското Езеро, е поволна.

Во однос на технологијата, како што е кажано, истата не е поврзана со користење на локален природен ресурс или суровина што би се користеле во зависност од локацијата, со оглед на тоа што инсталацијата како главна суровина користи полупроизводи; челични гредици, поцинкована жица и котори жица, поради што исто така може да се каже дека тој избор на локацијата не е извршен врз база на проучени алтернативи на технологијата.

Имајќи предвид дека, од технолошките процеси при обавувањето на дејностите и активностите во Дојран Стил, нема некои значајни емисии во медиумите и областите на животната средина, или поточно, со истите се постапува на соодветен начин, локацијата на инсталацијата и технологијата што се обавува во неа, би можела да биде определена и на други места како што е и ова локација, без да има некои посспецифични влијанија на околината.

Мерки за превенција и искористување на отпадот

Видно од податоците во ова Барање, во поглед на отпадот, операторот презема организирани мерки за селектирање уште од местото на создавање, негово привремено одлагање на посебни одлагалишта во кругот на локацијата на инсталацијата, преземени се договорни односи со заинтересирани купци за преземање на отпадот кој што може понатаму да се искористи и рециклира.

Отпадот кој што неможе да се искористи и рециклира, го презема овластено правно лице за подигнување, транспортирање и депонирање, а отпадната вода од технолошките процеси за ладење на производите, во Систем за пречистување, истата се рециклира и поново се враќа во технолошкиот процес.

Планирани мерки што соодветствуваат со општите принципи на обврските на операторот

Операторот, согласно обврските од соодветните прописи, а со цел придржување кон општите принципи и законските норми, истите ги внесе во своите програми и организациони шеми на работа, обврските за оцена на влијанијата врз животната средина и следење на состојбите и квалитетот на медиумите и областите, ги лоцира во вид на права и обврски кои што им се во надлежност на сите вработени, така што, со други зборови, животната средина претставува дел од работата на сите вработени во Дојран Стил.

Во таа смисла, операторот ги презема обврските од Законот за животната средина, Законот за управување со отпадот, Законот за квалитетот на амбиенталниот воздух, Законот за заштита од бучава во животната средина, како и другите закони и прописи, ги прати стандардите и нормативите од европското законодавство.

Исто така операторот, практикува соодветен: Систем за квалитет, одржување, контрола, намалување и третман на загадувањата; преземање на мерки за перформансите на животната средина; обука и квалификација на вклучениот персонал, а донесе и Програма за управување со животната средина,

Изјава за управување со животната средина, Изјава за политика за животната средина како и Изјава за политика за контрола на квалитет.

Од погоре искажаното, како и од содржината на ова Барање, произлегува дека операторот:

-Ги презема сите превентивни мерки против загадувањата, а при тоа ги прати и применува Белешките за НДТ во неговата област,

-Од досегашната работа на инсталацијата, а како резултат на постојаната грижа и пратење на процесите на производство, не се регистрирани значајни загадувања на медиумите и областите на животната средина, односно истите се континуирано испод максимално дозволените концентрации и количества.

-Преземајќи ги обврските од Законот за управување со отпадот, се избегнува создавањето на големи количини на отпад (што е од интерес на операторот), уште од местото на создавање се врши негово селектирање, привремено се одлага на определени локации посебно за секој вид отпад, отпадот кој што има корисни сосостојки се отстапува на заинтересирани купци за реупотреба и рециклирање, а останатиот отпад, од локацијата го презема, транспортира и депонира овластен оператор. На ваков начин со постапувањето со отпадот, во многу се намалува неговото влијание врз животната средина.

-Потребите од енергија за технолошките процеси, се решаваат со користење на електрична енергија (95% од потребите) и мазут (5% од потребите), истата се користи рационално и ефикасно, што е и од интерес на операторот.

-Заради спречување на несреќи и намалување на нивните последици, операторот, преку соодветни планирани превентивни мерки презема активности за заштита на водите, воздухот, почвата и другите области на животната средина, се со цел да не постои непосредна закана од еколошка штета или штета која може да настане како последица од вршењето на активноста.

-Во ситуација на конечен престанок на активностите во инсталацијата, а со цел избегнување на сите ризици од загадување и враќање на локацијата во задоволителна состојба, операторот, преку План за управување со резидиум, презема редица мерки за ремедијација, односно грижа за локацијата откако инсталацијата ќе престане со работа.

Планирани мерки за мониторинг на емисиите во животната средина

Со оглед на тоа што со обавување на технолошките процеси во инсталацијата, присутни се извори на емисии во медиумите и областите на животната средина, операторот ги идентификува и регистрира изворите на загадување, врши интересен мониторинг на истите, и презема соодветни мерки за намалување на загадувањата и доведување во рамките на максимално дозволените концентрации и количества.

Во таа смисла, операторот ги идентификува местата на мониторинг и земање на примероци, го определи начинот на мониторинг со опис на фреквенцијата, пристапот до мерните места, методите за земање на примероци, како и методот и техниката на анализа.

На крајот од процесот, по завршување на сите предвидени работи за ремедијација на локацијата, операторот ќе направи последни мерења на состојбите со медиумите, како завршен мониторинг.

Оперативни часови и денови

Според плановите и програмите за работа, вкупните работни денови во текот на една година, изнесуваат 260, со тоа што во зависност од обврските според законските прописи, ефективните работни денови во текот на една година, можат да изнесуваат од 240 до 250.

Аналогно на тоа, оперативните денови во текот на една недела, изнесуваат 5 денови.

Во Дојран Стил, сите вкупно 201 работници, работат во три смени, со вкупно работно време од по 8 часови дневно, од понеделник до петок, со тоа што за време на викендот, работите во инсталацијата привремено се прекинуваат.

Во текот на 8-часовното работно време, првенствено за дозволената пауза и замената на смената, односно примопредавањето на работата, машините и опремата, предвидено е време од 1 час по смена.

Во текот на 8-часовното работно време, поради определени застои во технологијата на работа, застои на машините и опремата, се оценува дека, средно се загубува време од околу 1 час.

Според тоа, оперативните часови, во еден ден, на една смена изнесуваат 6 часови, односно, дневно, на трите смени, 18 часови.

Со оглед на тоа што, оперативните денови во една недела, изнесуваат 5 денови, произлегува дека, оперативните часови неделно изнесуваат 90 часови, односно, средно годишно, 23.400 оперативни часови, односно од 21.600 до 22.500 оперативни часови.

Резиме

Постапувајќи по законската обврска, а и по сопствено видување, во однос на постапката за обезбедување Дозвола за усогласување со Оперативен план, како услов за продолжување со работа на инсталацијата, до исполнување на условите за добивање на Интегрирана еколошка дозвола, Дојран Стил како оператор, подготви Барање за добивање Дозвола за усогласување со Оперативен план, за инсталација која врши активност од Прилог 1 од Уредбата, и ги обработи сите предвидени поглавја, во границите на активностите што се обавуваат.

Од досегашните активности и документацијата, како и податоците во прилог на Барањето, констатираме:

-Во континуитет се преземаат мерки и активности, за спроведување на таков вид на работа, и воведување на технологија, машини и опрема, со што, емисиите што се испуштаат во медиумите и областите во животната средина, во континуитет се испод максимално дозволените концентрации и количества, и не се штетни за животната средина и за животот и здравјето на луѓето.

-Застапени се соодветни достапни техники на инсталацијата, адекватни за ваков вид на дејности.

-Условите за работа на инсталацијата, се на задоволителен степен.

-Потрошувачката на суровините, енергијата, водата и другите материјали, се согласно технолошките потреби.

-Обврските, утврдени со посебните Закони на одделните медиум и области на животната средина, се преземаат континуирано

Од сите овие причини, како оператор сметаме дека, исполнети се сите услови за продолжување со работа на инсталацијата.

"Дојран стил", с. Н и к о л и ч
Нов Дојран

Б а р а њ е
Дозвола за усогласување со
Оперативен план

П о г л а в ј е 15
-Изјава

XV. И З Ј А В А

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

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

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

Потпишано од : _____

Датум : _____

Име на потписникот: **АНДОНИОС НИКОЛАИДИС**

Позиција во организацијата: **Управител**

