

Izmena na A - Dozvola za usoglasuvawe so operativen plan

Ime na
Kompanijata **JUGOHROM FERALOJS
DOO Jegunovce**

Adresa **Ul. Naseleno mesto bez uli~en sistem
1215 Jegunovce**

Broj na dozvolata

Dozvola br.11-4492/2 od 20.05.2011 god.

Sodr`ina

Re`nik na koristenimi poimi.....	2
Voved	6
Dozvola.....	11
1 Instalacija za koja se izdava dozvolata	12
2 Rabota na instalacijata	16
2.1 Tehniki na upravuvawe i kontrola.....	16
2.2 Surovini i potro`uva`ka na resursi (vkluvajji i voda).....	20
2.3 Operativni tehniki	21
2.4 Za`tita na povr`inskite i podzemnite vodi	22
2.5 Rakuvawe i skladirawe na otpad.....	24
2.6 Reciklirawe na otpad i odlagawe	28
2.7 Efikasno koristewe na energijata	29
2.8 Spre`uvawe i kontrola na nesre`i	29
2.9 Bu`ava i vibracii	31
2.10 Monitoring	32
2.11 Prestanok so rabota	33
2.12 Instalacija so pove`e operatori	34
3 Dokumentacija.....	35
4 Redovni izve`tai	38
5 Izvestuvawa	40
6 Emisii.....	42
6.1 Emisii vo vazduhot	42
6.2 Emisii vo po`vata	54
6.3 Emisii vo voda (razli`ni od emisiite vo kanalizacija).....	57
6.4 Emisii vo kanalizacijata.....	68
6.5 Emisii na toplina	69
6.6 Emisii na bu`ava i vibracija	70
7 Prenos do pre`istitelna stanica za otpadni vodi.....	71
8 Uslovi nadvor od lokacijata	72
9 Operativen plan	73
10 Dogovor za promeni vo pi`ana forma	<u>99</u>
Dodatok 1	<u>101</u>
Dodatok 2	<u>102</u>
Dodatok 3	<u>103</u>

Re`nik na koristenim poimim

Aerosol	Suspencija na cvrsti i te`ni `esti`ki vo gasen medium.
Atmosferska voda	Do`dovna voda {to dotekuva od pokrivi i mesta kade {to ne se odvivaat procesite.
Barawe	Baraweto podneseno od strana na Operatorot za ovaa dozvola
BPK	Biolo{ka potro{uva`ka na kislorod za 5 dena
VOJ	Vkupan organski jaglerod
Den	Sekoj period od 24 `asa
Dnevno	Za vreme na site denovi od rabotata na instalacijata I vo slu`aj na emisii, koga emisiite se odvivaat; so najmalku edno merewe vo bilo koj eden den.
Dnevno	Periodot od 08.00 do 22.00 (site promeni treba da se odrazat na definicijata za "no}no vreme").
Dogovor	Pismen dogovor
Dokumentacija	Sekoj izve{taj, zapis, podatok, slika, predlog, interpretacija ili drug dokument vo pismena ili elektronska forma koj se bara so ovaa dozvola.
Dvegodno/ bionalno	Edna{ na sekoi dve godini
Ekolo{ka {teta	Soglasno definicijata za ekolo{ka {teta vo `len 5 od Zakonot za `ivotna sredina
GH/MS	Gasna hromatografija / Masena spektrometrija
GI@S	Godi{en izve{taj za `ivotna sredina
Godi{no	Pribli`no vo intervali na 12 meseci Period ili del od period od 12 posledovatelni meseci
Grade`en otpad i otpad od ru{ewe	Otpad {to poteknuva od gradewe, renovirawe i ru{ewe: glava 17 od nacionalniot katalog na otpadi ili kako {to e dogovoreno na drug na`in.
Grani`ni vrednosti na emisija	e masata, izrazena vo smisla na odredeni specifi`ni parametri, koncentracijata i/ili nivoto na ispu{tawe, koi ne smeet da bidat nadminati vo tekot na eden ili pove}e vremenski periodi.
Granica za masen protok	Grani`na vrednost na emisija koja e izrazena kako maksimalna masa na edna supstacija {to mo`e da bide emitirana vo edinica vreme.
GsKS	Geosintetski kompoziten sloj

HPK	Hemiska potro{uva~ka na kislorod
Incident	<ul style="list-style-type: none"> (i) iten slu~aj; (ii) sekoja emisija {to ne e vo soglasnost so uslovite od ova dozvola; (iii) sekoe nadminuvawe na dnevniot kapacitet na opremata za rakuvawe so otpad; (iv) sekoe nivo, dadeno vo ova dozvola, a e dostignato ili nadminato, i (v) sekoja indikacija deka zagaduvawe na `ivotnata sredina se slu~ilo ili mo`e da se slu~i.
Industriski ne opasen otpad	Soglasno definicijata za industriski ne opasen otpad od ~len 6 od Zakonot za upravuvawe so otpad: Industriski neopasen otpad e otpadot {to se sozdava pri proizvodstvenite procesi vo industrijata i ne so dr`i opasni karakteristiki, a spored svojstvata, sastavot i koli~estvoto se razlikuva od komunalniot otpad;
Instalacija	<p>Soglasno definicijata za "instalacija" od ~len 5 od Zakonot za `ivotna sredina :</p> <ul style="list-style-type: none"> - vo odnos na integriranite ekolo{ki dozvoli, e nepodvi`na tehni~ka edinica kade {to se vr{at edna ili pove}e propi{ani aktivnosti i aktivnosti koi se neposredno povrzani so niv, a koi bi mo`ele da imaat efekt vrz emisiite i vrz zagaduvaweto; - vo odnos na spre~uvaweto i kontrolata na havariite so u~estvo na opasni supstancii, instalacija e tehni~ka edinica vo ramkite na eden sistem vo koj se proizveduvaat, upotrebuvaat, skladiraat ili se rakuva so opasni supstancii. Taa ja vkladuva celokupnata oprema, objekti-te, cevkovodite, ma{inite, alatkite, privatnite `elezni~ki sporedni koloseci, stanicite za istovar koi ja opslu`uvaat instalacijata, skladovite ili sli~nite gradbi, potrebni za rabota na instalacijata.
IOS	Isparlivi organski sastojki
ISKZ	Integrirano spre~uvawe i kontrola na zagaduvaweto
Kapacitet/ oprema za zadr`uvawe	Oprema nameneta za zadr`uvawe na eventualno iste~en materijal
Kvartalno	Cel ili del od period od tri posledovatelni meseci, po~nuvaj}i od prvot den na Januari, April, Juli ili Oktomvri.
Leq	Ekvivalentno kontinuirano nivo na zvuk
Lokacija ~uvstvitelni na bu~ava (L^B)	Sekoja rezidentna ku}a, hotel ili hostel, bolnici, u~ili{ta, verski objekti, ili bilo drugi mesta i objekti za koi e potrebno otsustvo na bu~ava so nivoa koi predizvikuvaaat neprijatnost.
Makedonski katalog na otpad / Lista na vidovi otpadi	Lista na vidovi otpadi, Slu`ben vesnik br.100/05
MDKe	Maksimalna dozvolena koncentracija na zagaduva~ki materii vo gasovite koi se emitiraat.

Mese`no	Minimum 12 pati vo tekot na edna godina, pribli`no vo mese`ni intervali.
Nadle`en organ	Telo odgovorno za izdavawe na ISKZ dozvoli
NDT	Najdobri dostapni tehniki
Nedelno	Za vreme na site nedeli od rabotata na instalacijata i vo slu`aj na emisii, koga ima emisija; so minimum edno merewe vo bilo koja nedela.
No}no vreme	Od 22.00 do 08.00 `asot
Odr`uva	^uvawe vo dobra sostojba, vku`uvaj}i i redovna inspekcija, servisirawe, kalibracija i popravki dokolku se potrebni, so cel adekvatno da izvr}uva funkcijata.
Operator	Soglasno definicijata za Operatorot od `len 5 od Zakonot za `ivotna sredina: - sekoe pravno ili fizi`ko lice koe vr}i profesionalna aktivnost, ili vr}i aktivnosti preku instalacijata i/ili ja kontrolira, ili lice na koe mu se dovereni ili delegirani ovlastuvawa za donesuvawe ekonomski odluki vo odnos na aktivnosta ili tehni`koto rabotewe, vku`uvaj}i go i nositelot na dozvolata ili ovlastuvawe za takvata aktivnost, odnosno liceto koe e zadol`eno da registrira ili alarmira za aktivnosta.
PAJ	Policikli`ni aromati`ni jaglevodorodi
PCDD/F	Polihlorirani dibenzo dioksini/furani
Prag za masen protok	Koli`ina na masen protok, nad koja se primenuva ograni`uvawe so MDK.
PREO	Procenka na rizikot od ekolo}ka odgovornost
Prilog	Sekoe povikuvawe na Prilog od ovaa dozvola se odnesuva na prilozi podneseni kako del od ovaa dozvola
Primerok	Dokolku kontekstot na ovaa dozvola ne ka`uva ne}to sprotivno, primerokot }e vku`i merewe so elektronski instrumenti.
PSOV	Pre`istitelna stanica za otpadni vodi
PU@S	Programa za upravuvawe so `ivotnata sredina
PUR	Plan za upravuvawe so rizici
PURZ	Plan za upravuvawe so rizikot po zatvorawe
Rabotni `asovi	^asovi/vreme vo koe instalacijata ima dozvola/e ovlastena da raboti.
RIPZM	Register na Ispu}tawe i Prenos na Zagaduva`ki Materii.
RK	Rastvoren kislород

S^	Suspendirani `esti`ki
Sanitaren/ komunalen effluent	Otpadni vodi od toaletite, mestata za miewe i kantinata vo instalacijata.
SISP	Sprektroskopija so induktivno spregnata plazma
Slika	Sekoe povikuvawe na slika ili broj na slika zna`i slika ili broj na slika so dr`ani vo baraweto, osven ako ne e na drug na`in dogovoreno.
Standardna Metoda	Nacionalna, evropska ili internacionalno priznaena procedura (pr. I.S. EN, ISO, CEN, BS ili ekvivalentno).
Te`ki metali	Te`ki metali se grupa na elementi me u bakar i bizmut vo periodniot sistem na elementi - so specifi`na gustina pogolema od 4.0 g/cm ³ .
Te`en otpad	Bilo koj otpad vo te`na forma i {to so dr`i pomalku od 2% suva materija.
TEQ	PCDD/F toksi`en ekvivalent
CEN	Comit� Europ�en De Normalisation – European Committee for Standardisation.

Voved

Ovie vovedni bele{ki ne se del od dozvolata

Slednata dozvola e izdadena soglasno Zakonot za `ivotna sredina (Slu`ben vesnik 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/2010, 124/2010 i 51/2011) za rabota na instalacija {to izv{uva edna ili pove}e aktivnosti navedeni vo Uredbata na Vladata za opredeluvawe na aktivnostite na instalaciite za koi se izdava integrirana ekolo{ka Dozvola, odnosno dozvola za usoglasuvawe so operativen plan i vremenski raspored za podnesuvawe na barawe dozvola za usoglasuvawe so operativen plan („ Slu`ben vesnik na RM br.89/2005 ") do odobreno nivo vo Dozvolata.

Kratok opis na instalacijata regulirana so ovaa dozvola

Drugi integrirani dozvoli povrzani so ovaa instalacija		
Sopstvenik na dozvolata	Broj na dozvola	Data na izdavawe
A-dozvola za usoglasuvawe so operativen plan za SILMAK DOOEL, Jegunovce, Tetovo	11-3643/10	04.07.2008 god

Zameneti dozvoli/Soglasnosti/Ovlastuvawa povrzani so ovaa instalacija		
Sopstvenik	Referenten broj	Data na izdavawe
Celosen prenos na A- dozvola za usoglasuvawe so operativen plan za METAL INVEST EFT DOOEL - Skopje, ul.Majakovski br.3M2,Skopje	11 - 8151/3	23.08.2010 god
Izmena na A- dozvola za usoglasuvawe so operativen plan za Jugohrom Feroalojs DOO Jegunovce, Jegunovce 1215		

Jugohrom Feroalojs DOO Jegunovce e kompanija koja upravuva so instalacija za proizvodstvo na fero leguri. Standardni proizvodi na Jugohrom Feroalojs DOO Jegunovce se FeSi 75% i Si - metal .

Jugohrom Feroalojs DOO Jegunovce e lociran na leviot breg na rekata Vardar, vo blizina na seloto Jegunovce, 15 km od Tetovo i okolu 30 km od Skopje.

Hemiskata fabrika koja be{e del od Jugohrom Feroalojs DOO Jegunovce vo minatoto e zatvorena ve}e pove}e od 10 godini.

Glavni izvori na emisii vo atmosferata se elektro pe`krite. Otpadnite gasovi od procesot na redukcija i topewe se ispu{taat direktno vo okolinata bez bilo kakov vid na kontrola na emisijata.

Pravot e osnoven zagaduva~ - pribli`no 12.000 toni koi se emitiraat na godi{no nivo.

Otpadot koj se sozdava vo proizvodstveniot proces se smeta za neopasen, spored Operatorot. Se odlaga na deponija koja se nao}a vo blizina na fabrikata. Opasen otpad edinstveno se sozdava vo tekot na odr`uvaweto na instalacijata. Jugohrom Feroalojs DOO Jegunovce nema certificiran Sistem za upravuvawe so `ivotnata sredina. Site aktivnosti povrzani so upravuvaweto so `ivotnata sredina se izv{uvaat od strana na Sektorot za za{tita na `ivotnata sredina vo ramkite na fabrikata.

Komunikacija

Dokolku sakate da kontaktirate so Organot na dr`avnata uprava nadle`en za rabotite od oblata na `ivotnata sredina (vo ponatamo{niot tekst Nadle`en organ) vo vrska so ova dozvola, ve molime navedete go Brojot na dozvolata.

Za bilo kakva komunikacija, kontaktirajte go Nadle`niot organ na adresata **Bul.Goce Del`ev bb (zgrada na MTV 10 sprat), 1000 Skopje, Republika Makedonija.**

Doverlivost

Dozvolata go obvrzuva Operatorot da dostavuva podatoci do Nadle`niot organ. Nadle`niot organ }e gi postavi podatocite vo javnite registri, soglasno potrebite na Zakonot za `ivotna sredina. Dokolku Operatorot smeta deka bilo koi od obezbedenite podatoci se delovno doverlivi, mo`e da se obrati do Nadle`niot organ da gi izzeme istite od registarot, soglasno Zakonot za `ivotna sredina. So cel da mu ovozmo`i na Nadle`niot organ da opredeli dali podatocite se delovno doverlivi, Operatorot istite jasno }e gi definira i }e navede jasni i precizni pri`ini poradi koi bara izzemawe. Operatorot mo`e da navede koi dokumenti ili delovi od niv gi smeta za delovno ili industriski doverlivi, soglasno Zakonot za `ivotna sredina, `l.55 st. 2, to`ka 4. Operatorot }e ja navede pri`inata poradi koja Nadle`niot organ }e odobri doverlivost. Podatocite i pri`inata za doverlivost treba da bidat prilo`eni kon baraweto za integrirana ekolo{ka dozvola vo poseben plik.

Promeni vo dozvolata

Ovaa dozvola mo`e da se menuva vo soglasnost so Zakonot za `ivotna sredina.

Predavawe na dozvolata pri prestanok na rabota na instalacijata

Pri delumen ili celosen prestanok so rabota na instalacijata, Operatorot go izvestuva organot. So cel baraweto da bide uspe{no, operatorot treba da mu demonstrira na Nadle`niot organ, soglasno `len 120 st. 3 od Zakonot za `ivotna sredina, deka ne postoji rizik od zagaduvawe i deka ne se potrebni ponatamo{ni `ekori za vra}awe na mestoto vo zadovolitelna sostojba.

Prenos na dozvolata

Pred da bide izvr{en celosen ili delumen prenos na dozvolata na drugo lice, treba da se izgotvi zaedni`ko barawe za prenos na dozvolata od strana na postoe`kiot i predlo`eniot sopstvenik, soglasno `len 118 od Zakonot za `ivotna sredina. Dokolku dozvolata ovlastuva izveduvawe na posebni aktivnosti od oblata na upravuvaweto so otpad, toga{ e potrebno da se prilo`i uverenie za polo`en stru`en ispit za upravuvawe so otpad za liceto zadol`eno za taa aktivnost.

Pregled na barani i dostaveni dokumenti		
Predmet	Datum	Komentar
Barawe Br.	Dobieno	
Barawe Br.11 - 3272/1	30.06.2006	Dostavenoto barawe ima`e nedostatoci
Barawe za Dopolnuvawe Br. 11 - 3272/2	27.12.2006	Napi`an e prv zaklu`ok za Dopolnuvawe na Baraweto.
Prvo Dopolnuvawe Br.11 - 2156/1	30.03.2007	Dostaveno e prvoto Dopolnuvaweto na Baraweto
Barawe za Dopolnuvawe Br. 11 - 3245/1	28.05.2007	Napi`an e vtor zaklu`ok za Dopolnuvawe na Baraweto
Vtoro Dopolnuvawe Br.11-3245/2	18.06.2007	Dostaveno e vtoroto Dopolnuvaweto na Baraweto
Podgotvena e Nacrt Dozvola za Silmak,Jegunovce	28.02.2008	Podgotvena e Nacrt Dozvola za usoglasuvawe so operativen plan za Silmak,Jegunovce
Donesuvawe na odluka za zapo`nuvawe na pregovori br.02-2944/1	09.04.2008	Formiran e timot od M@SPP koj `e u`estvuva vo pregovori
Izvestuvawe na Silmak za izgotvenata Nacrt Dozvola i odluka za pregovorite Br.11-3274/1	21.04.2008	Dostavena e Nacrt Dozvola i Odluka za zapo`nuvawe na pregovorite so Silmak
Objavuvawe na Nacrt Dozvolata za Silmak, vo Ve`er i [}ip Media Br.11-3154/1 od 14.04.2008	Objava vo Ve`er 22.04.2008	Objavuvawe na Nacrt dozvolata za usoglasuvawe so operativen plan.
Zapisnik od pregovorite so Silmak br.11- 3643/3	16.05.2008	Odr`ani se `etiri sostanoci za pregovori za usoglasuvawe so operativen plan so Silmak.
Izdavawe na A- Dozvola za usoglasuvawe so operativen plan Br. 11-3643/10 za Silmak, Jegunovce,Tetovo	04.07.2008	Odlu`eno Pozitivno Idadena dozvola
Barawe za celosen prenos na A-dozvolata za usoglasuvawe so operativen plan od strana na Silmak na kompanijata prevzema` Metal Invest EFT DOOEL - Skopje br.11-8151/1	18.08.2010	Dostaveno e barawe za celosen prenos na dozvolata od strana na Silmak potpi`ano od strana na ste`aen upravnik i upravitel na Metal Invest EFT DOOEL - Skopje i Izjava za prifa}awe na odgovornostite i obvrskite od dozvolata br.11-3643/10 od 04.07.2008 godina od strana na na Metal Invest EFT DOOEL - Skopje , potpi`ano od strana na upravitel.

Izdavawe na re{enie od strana na Ministerot za za celosen prenos na A- dozvolata za usoglasuvawe so operativen plan od strana na Silmak na na kompanijata prevzema~ Metal Invest EFT DOOEL - Skopje br. 11-8151/2	18.08.2010	Po dostavenoto barawe celosen prenos na dozvolata od strana na Silmak potpi{ano od strana na ste~aen upravnik i Izjava za prifa}awe na odgovornostite i obvrskite od dozvolata br.11-3643/10 od 04.07.2008 godina od strana na na Metal Invest EFT DOOEL - Skopje , potpi{ano od strana na upravitel izdaden e re{enie za prenos na dozvolata.
Izdavawe na celosen prenos na A- dozvolata za usoglasuvawe so operativen plan za METAL INVEST EFT DOOEL - Skopje br.11-8151/3	23.08.2010	Odlu~eno Pozitivno Idadena dozvola
Izvestuvawe od strana na Jugohrom Feroalojs DOO Jegunovce, za promena na nazivot na firmata i sedi{teto na firmata br.11-8151/5	04.10.2010	Dostvaveno e izvestuvawe od strana na Jugohrom Feroalojs DOO Jegunovce, za promena na nazivot na firmata i sedi{teto na firmata od Metal Invest EFT DOOEL Skopje na Jugohrom Feroalojs DOO Jegunovce, i pobarano e promenite da se izvr{at i vo dozvolata.
Barawe od strana na Jugohrom Feroalojs DOO Jegunovce za prodol`uvawe na rokovite za realizacija na aktivnostite od operativniot plan br.11- 11460/1	16.12.2010	Dostaveno e barawe od strana na Jugohrom Feroalojs DOO Jegunovce za prodol`uvawe na rokovite za realizacija na aktivnostite od operativen plan.
Izvestuvawe od strana na Jugohrom Feroalojs DOO Jegunovce za namera za pro{iruvawe na aktivnostite na instalacijata br.11-386/1	13.01.2011	Dostavuvawe na izvestuvawe od strana na Jugohrom Feroalojs DOO Jegunovce za namera za pro{iruvawe na aktivnostite na instalacijata.
Barawe za izmena na A - dozvolata za usoglasuvawe so operativen plan (Reprogramirawe na Operativen plan) za Jugohrom Feroalojs DOO Jegunovce za br.11-1756/1	18.02.2011	Dostavuvawe na Baraweto za izmena na A - dozvolata za usoglasuvawe so operativen plan za Reprogramirawe na aktivnostite od operativen plan za Jugohrom Feroalojs DOO Jegunovce.
Objava na Baraweto za izmena na A - dozvolata za usoglasuvawe so operativen	24.02.2011	Izvr{ena e Objava na Baraweto za izmena na A - dozvolata za

plan (Reprogramirawe na aktivnostite spored Operativen plan) za Jugohrom Feroalojs DOO Jegunovce br.11- 1756/2		usoglasuvawe so operativen plan (Reprogramirawe na aktivnostite spored Operativen plan) za Jugohrom Feroalojs DOO Jegunovce
Objava na Nacrt izmena na A - dozvolata za usoglasuvawe so operativen plan za Jugohrom Feroalojs DOO Jegunovce br.11-3582/1	07.04.2011	Izvr{ena e Objava na Nacrt izmena na A - dozvolata za usoglasuvawe so operativen plan Jugohrom Feroalojs DOO Jegunovce vo vesnikot Ve`er 12.04.2011 i Koxa 13.04.2011 god.
Izdavawe na Izmena na A- dozvolata za usoglasuvawe so operativen plan za Jugohrom Feroalojs DOO Jegunovce br. 11- 4492/2	20.05.2011	Izdata e Izmena na A- dozvolata za Jugohrom Feroalojs DOO Jegunovce

Po podnesenoto barawe za celosen prenos na A- dozvolata za usoglasuvawe so operativen plan od strana na Silmak, potpi{ano od strana na ste`aen upravnik i upravitelot na kompanijata prevzema` Metal Invest EFT DOOEL - Skopje br.11-8151/1 od 18.08.2010 godina i Izjavata za prifa}awe na odgovornostite i obvrskite od dozvolata br.11-3643/10 od 04.07.2008 godina od strana na na Metal Invest EFT DOOEL - Skopje potpi{ano od strana na upravitel i izdadenoto re{enie za prenos na dozvolata br.11-8151/1 od 18.08.2010 godina od strana na Ministerot za `ivotna sredina i prostorno planirawe, se sozdadeni uslovi za izdavawe na celosen prenos na A- dozvolata za usoglasuvawe so operativen plan na Metal Invest EFT DOOEL -Skopje br.11- 8151/3 od 23.08.2010 godina. Na 04.10.2010 od strana na Jugohrom Feroalojs DOO Jegunovce dostaveno e izvestuvawe so koe Ministerstvoto za `ivotna sredina i prostorno planirawe se izvestuva deka Nositelot na A - dozvolata za usoglasuvawe so operativen plan firmata Metal Invest EFT DOOEL - Skopje so sedi{te na ul.Majakovski br.3/M2, go promenuva imeto i sedi{teto so Jugohrom Feroalojs DOO Jegunovce, ul. Naseleno mesto bez uli`en sistem 1215 Jegunovce.

Izmena na Dozvola

Broj na dozvola

{Br.} 11 - 4492/2 od 20.05.2011 g.

Nadle`niot organ za `ivotna sredina vo ramkite na svojata nadle`nost vo soglasnost so ~len 95 od Zakonot za `ivotna sredina (Sl. vesnik Br 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09 ,48/2010, 124/2010 i 51/2011), go ovlastuva

JUGOHROM FEROALOJS DOO Jegunovce ("Operator"),

Adresa **Ul. Naseleno mesto bez uli`en sistem**

Poštenski kod i mesto **1215 Jegunovce**

Zemja **Republika Makedonija**

Registarski broj na kompanijata **6560563**

da rakovodi so Instalacijata

Celosen naziv na instalacijata **JUGOHROM FEROALOJS DOO Jegunovce**

Adresa **Ul. Naseleno mesto bez uli`en sistem**

Poštenski kod Grad **1215 Jegunovce, Republika Makedonija**

vo ramkite na dozvolata i uslovite vo nea..

MINISTER
Dr.Nexhati Jakupi

Datum

20.05.2011god.

1 Instalacija za koja se izdava dozvolata (USLOVI)

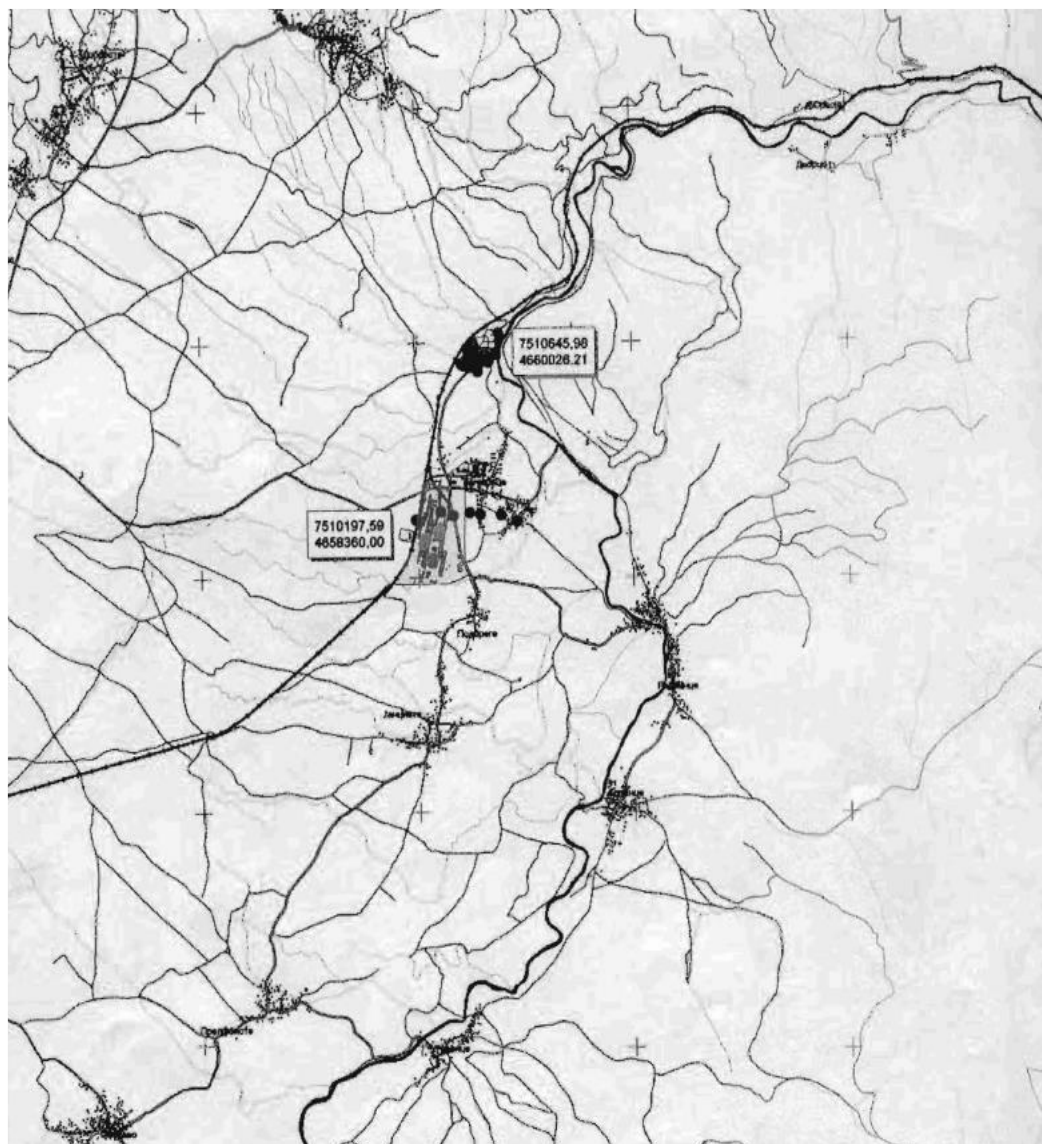
1.1 Operatorot e ovlasten da izveduva aktivnosti i/ili povrzani aktivnosti navedeni vo Tabela 1.1.1.

Tabela 1.1.1 (a) Osnovni aktivnosti		
Aktivnost od Aneks 1 od Uredbata za opredeluvawe na instalaciite za koi se izdava integrirana ekološka dozvola so vremenski raspored za podnesuvawe na operativni planovi	Opis na navedenata aktivnost	Granici na navedenata aktivnost
Aneks 1, 2.5 a Osnovna aktivnost, Instalacija za proizvodstvo na oboeni metali od ruda, koncentradi ili sekundarni surovini so pomoć na metalurški, hemiski ili elektrolitni procesi.	Instalacija za proizvodstvo na fero leguri. Standardni proizvodi na Jugohrom Feroalojs DOO Jegunovce se FeSi 75% i Si - metal.	Proizvodstvo na FeSi 75% i Si – metal. za ^eli~na industrija .

Tabela 1.1.1 (b) Osnovni povrzani aktivnosti		
Aktivnosti	Opis na specificiranta aktivnost	Granici na specificiranata aktivnost
Skladirawe i rakuvawe so sirovinite	Transport,skladirawe i rakuvawe so surovinata	Od vlezot na surovinata vo instalacijata do upotrebata vo procesot
PSOV	Tretman na otpadni vodi	Od pre~istitelnata stanica do efluentot rekata Bistrica.
Skladirawe i rakuvawe so gotoviot proizvod	Skadirawe i rakuvawe so gotoviot proizvod	Proizvodstvo na FeSi 75% i Si – metal

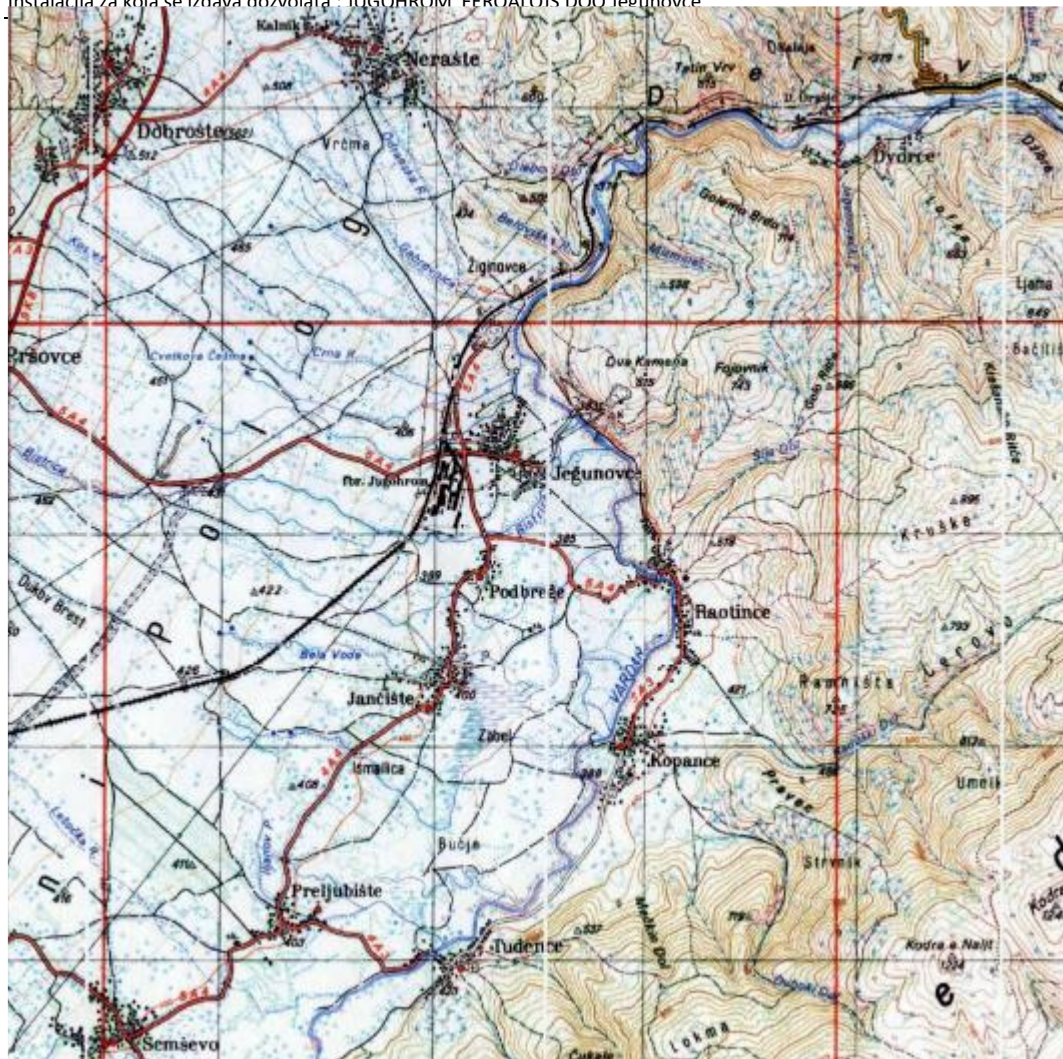
1.2 Aktivnostite ovlasteni vo uslovite 1.1.1 Je se odvivaat samo vo granicite na lokacijata na instalacijata, prika`ana podolu vo planot.

Табела 1.2	
Документ	Место во документација
Југохром Фероалојс ДОО Јегуновце	7 510 197 E, 4 658 360 N



1.3 Instalacijata ne smee da raboti nad kapacitetot naveden vo baraweto, bez pismeno odobruvawe na Nadle`niot organ.

Izmena na A- Dozvola za usoglasuwanje so operativen plan: Zakon za `ivotna sredina
Instalacija za koja se izdava dozvolata : IUGOHROM FERAOLOIS DOO Jegunovce



1.4 Vo obele`aniot del, vo ramkite na lokacijata, ne se dozvoluvaat nikakvi aktivnosti, se dodeka ne se izvr{i kompletna remedijacija na prostorot.

- 1.5 Ovaa Dozvola e samo za potrebite na ISKZ spored Zakonot za Za{tita na `ivotnata sredina (Slu`ben Vesnik na RM 53/2005) i ni{to vo ovaa Dozvola ne go osloboduva Operatorot od obvrskite za ispolnuvawe na uslovite i barawata od drugi zakoni i podzakonski akti.
- 1.6 Instalacijata }e raboti, }e se kontrolira i }e se odr`uva i emisiite }e bidat takvi kako {to e navedeno vo ovaa dozvola, Site programi koi treba da se izvr{at spored uslovite na ovaa Dozvola stanuvaat del od dozvolata..

2 Rabota na instalacijata

2.1 Tehniki na upravuvawe i kontrola

2.1.1 Instalacijata za koja se izdava dozvolata, soglasno uslovite vo Dozvolata }e bide upravuvana i kontrolirana onaka kako }to e opi}ano vo ISKZ baraweto, ili na drug na`in dogovoren so Nadle`niot organ vo pismena forma.

Tabela 2.1.1 : Upravuvawe i kontrola		
Opis	Dokument	Data koga e primeno
Историјат	Дополнување и Прилог кон Барањето,Поглавје III	30.03.2007
Организациона структура	Дополнување и Прилог кон Барањето,Поглавје III	30.03.2007
Обука и квалификации	Дополнување и Прилог кон Барањето,Поглавје III	30.03.2007
Систем за намалување и третман	Дополнување и Прилог кон Барањето,Поглавје III	30.03.2007
Калибрација и одржување	Дополнување и Прилог кон Барањето,Поглавје III	30.03.2007
Контрола на отпад	Дополнување и Прилог кон Барањето,Поглавје III	30.03.2007
Програма за управување со животна средина	Дополнување и Прилог кон Барањето,Поглавје III	30.03.2007
Организациона шема	Дополнување и Прилог кон Барањето,Поглавје III	30.03.2007

2.1.2 Instalacijata }e ja kontrolira soodvetno obu`en personal koj e celosno zapoznaen so uslovite na ovaа Dozvola.

2.1.3 Kopija od ovaа Dozvola i onie delovi od baraweto koi se zemeni vo predvid vo ovaа Dozvola }e bidat vo sekoe vreme dostapni za celiot personal koj izvr}uva rabotata na koja se odnesuvaat nekoi od barawata na Dozvolata.

2.1.4 Menaxerot na instalacijata ili nominirano, soodvetno kvalifikuvano i iskusno lice, vo uloga na zamenik, }e bide prisuten vo instalacijata vo sekoe vreme vo tekot na rabotata na instalacijata ili kako }to e poinaku nazna`eno od strana na Nadle`niot organ.

2.1.5 Celiot personal }e bide celosno zapoznaen so onie aspekti od uslovite na Dozvolata, koi se relevantni na nivnite dol`nosti i }e bidat potkrepeni so soodvetna obuka i pismeni operativni instrukcii za da im se ovozmo`i da gi izvr}uvaat svoite dol`nosti.

2.1.6 Na vnatre`nata patna mre`a i rabotniot prostor nema da ima otpadoci i pra}ina. Vo ramkite na rabotnite proceduri, operatorot }e vklu`i `nistewe na lokacijata i eliminacija na izvorite na otpadoci i istekuvawa od pra}ina.

Sistem za upravuvawe so `ivotnata sredina

- 2.1.7 Operatorot }e vospostavi i odr`uva sistem za upravuvawe so `ivotnata sredina (SU@S). Rok za implementacija na sistemot e 18 meseci od izdavaweto na ova dozvola¹. Rokot se odnesuva na site komponenti od ovoj sistem. SU@S }e se nadgraduwa na godi{na baza.
- 2.1.8 SU@S kako minimum }e gi vkluuva slednive elementi:
- 2.1.8.1 Struktura na upravuvaweto i izvestuvawe
- 2.1.8.2 Raspored na celite i zada`ite za `ivotnata sredina (RCZ@S)
- Operatorot }e podgotvi RCZ@S. Rasporedot, kako minimum }e obezbedi pregled na site operaciji i procesi, vkluuvajji i procenka na prakti`nite opcii za efikasnost na energijata i drugite resursi, upotreba na po`ista tehnologija, po`isto proizvodstvo i prevencija, potoa spre`uvawe, redukcija i minimizirawe na otpadot, kako i vkluuvawe na celi za namaluvawe na otpadot. Rasporedot }e vkluuva vremenski ramki za dostignuvaweto na postavenite celi i }e se odnesuva na period od minimum pet godini. Rasporedot }e se razgleduva godi{no i site izmeni treba da se prijavat kaj Nadle`niot organ za nivno odobrenie, kako del od godi{niot izve{taj za `ivotna sredina.
- 2.1.8.3 Programa za upravuvawe so `ivotnata sredina (PU@S)
- Operatorot }e mu dostavi za odobrenie na Nadle`niot organ PU@S, vkluuvajji i vremenski raspored za ostvaruvawe na celite i zada`ite za `ivotnata sredina podgotveni vo uslovot 2.1.8.2. Po odobruvawe na programata, Operatorot treba istata da ja postavi i da ja odr`uva. Taa }e sodr`i:
- Raspredelba na odgovornostite za zada`ite;
 - Sredstva so koi tie mo`e da se ostvarat;
 - Vreme vo koe tie mo`e da se dostignat.
- PU@S }e se razgleduva edna{ godi{no i soodvetnite dopolnenija }e se dostavuvaat do Nadle`niot organ za odobrenie, kako del od godi{niot izve{taj za `ivotna sredina.
- Kako del od GI@S, operatorot }e podgotvi i }e dostavi do Nadle`niot organ izve{taj za programata, vkluuvajji gi uspesite vo postignuvaweto na dogovorenite celi. Takvite izve{tai }e se `uvaat vo ramkite na instalacijata za period ne pomal od 7(sedum) godini i }e bidat dostapni za inspekcija od ovlastenite lica na Nadle`niot organ.
- 2.1.8.4 Dokumentacija

¹ Operatorot zaedno so baraweto, kako del od operativniot plan }e dostavi i predlog plan za realizacija na sistemot za upravuvawe so `ivotnata sredina.

- Operatorot `je vospostavi i `je odr`uva sistem za dokumentacija na upravuvaweto so `ivotnata sredina {to treba da bide odobren od Regulatorot;
- Operatorot `je dostavi kopija od ova`a dozvola do sekoj vraboten `ii dol`nosti se povrzani so nekoj od uslovite na ova`a dozvola.

2.1.8.5 Korektivni merki

Operatorot `je vospostavi proceduri za da se obezbedi prevzemawe na korektivni merki dokolku specificiranite barawa od Dozvolata ne se ispolneti. Vo procedurite `je se definiraat odgovornosta i ovlastuvaweto za inicirawe na ponatamo{na istraga i korektivni aktivnosti vo slu`aj na prijaveni prekr`uvawa.

2.1.8.6 Podigawe na svesta i obuka

Operatorot `je vospostavi i `je odr`uva proceduri za identifikuvawe na potrebite za obuka i za obezbeduvawe na soodvetna obuka za celiot personal `ija rabota mo`e da ima zna`itelno viljanie vrz `ivotnata sredina. Operatorot e dol`en da `uva zapisi od obukite.

2.1.8.7 Programa za komunikacija

Operatorot `je vospostavi programa za podigawe na javnata svest i obuka za da se obezbedi deka javnosta mo`e da dobie informacii vo vrska so sostojbata na `ivotnata sredina od Operatorot vo sekoe vreme.

2.1.8.8 Programa za odr`uvawe

Operatorot `je vospostavi i odr`uva programa za odr`uvawe na celata fabrika i soodvetna pridru`na oprema koja `je ima efekt vrz sostojbata na `ivotnata sredina, vrz osnova na instrukciite koi se izdadeni od strana na proizvodelite/dobavuva`ite ili instalatorite na opremata. Operatorot jasno `je ja alocira odgovornosta za planirawe, upravuvawe i izvr`uvawe na site aspekti od ova`a programa na soodvetnite vraboteni lica.

2.1.8.9 Kontrola na efikasnosta na procesite

Operatorot `je vospostavi i odr`uva programa za da se obezbedi deka postoji soodvetna kontrola na procesot vo razni moduli na rabotewe. Programata `je gi identifikuva klu`nite indikativni parametri za kontrola na funkcioniraweto na procesot, kako i metodi za identifikacija za merewe i kontrolirawe na ovie parametri. Abnormalnite uslovi vo koi {to se odviva procesot `je se dokumentiraat i analiziraat za da se identifikuva bilo kakva korektivna aktivnost.

2.1.8.10 Revizija na upravuvaweto so `ivotnata sredina

Operatorot `je vospostavi i `je odr`uva proceduri za revizija na upravuvaweto so `ivotnata sredina so cel da se proverii dali:

- aktivnostite za upravuvaweto so `ivotnata sredina se vo soglasnost so programata za upravuvaweto so `ivotnata sredina i dali tie se implementirani efikasno;
- efektivnosta na sistemot za upravuvawe so `ivotnata sredina vo ispolnuvawe na politikata za `ivotna sredina na instalacijata.

Za taa cel Operatorot }e podgotvi i odr`uva Plan za revizija.

Planot za revizija }e se odnesuva na slednite pra{awa:

- Specifi`nite oblasti i aktivnosti za revizija;
- Frekvencijata na revizija na sekoj aktivnost i oblast, bazirano na nivnata priroda i ekolo{ko zna`ewe, kako i na rezultatite od prethodnata revizija;
- Koj ima odgovornost za vr{ewe revizija na sekoja aktivnost i oblast;
- Uslovi koi treba da gi ispolnuvaat vrabotenite;
- Protokol za vr{ewe na revizijata, koj mo`e da vku`i koristewe na pra{alnici, listi na proverka, intervjuja, merewa i direktni opservacii, se vo zavisnost od prirodata na funkcijata koja se revidira;
- Proceduri za objavuvawe na zaklu`ocite od revizijata, dokolku instalacijata prevzela takva obvraska.

2.2 Surovini i potro{uva`ka na resursi (vklu`uvaj}i i voda)

2.2.1 Operatorot }e napravi pregled na efikasnosta na upotrebata na surovini vo site procesi, so osobeno vnanie na namaluvaweto na sozdavaweto otpad. Utvrduvaweto }e se bazira na najdobrite me|unarodni ikustva za ovoj vid na aktivnost. Onamu kade {to se identifikuvani mo`ni podobruvawa, }e se inkorporiraat vo Rasporedot na celi i zada`i za `ivotnata sredina.

Tabela 2.2.1 : Surovini (vklu`uvaj}i i voda)		
Opis	Dokument	Data koga e primeno
Суровини и помошни материјали	Дополнување и Прилог кон Барањето, Поглавје IV	30.03.2007
Готови производи	Дополнување и Прилог кон Барањето, Поглавје IV	30.03.2007
Помошни материјали	Дополнување и Прилог кон Барањето, Поглавје IV	30.03.2007
Енергија	Дополнување и Прилог кон Барањето, Поглавје IV	30.03.2007
Вода	Дополнување и Прилог кон Барањето, Поглавје IV	30.03.2007

- 2.2.2 Skladiranite koli`ini na ruda }e se prskaat redovno so voda, za da se namali sozdavaweto na pra`ina.
- 2.2.3 Visinata na skladiraniot lignit ne smee da ja nadmine visinata dadena od dobavuva`ot na lignit, so cel da se obezbedi bezbedno skladirawe.
- 2.2.4 Site nadvore`ni traki i site vnatre`ni traki so brzina pogolema od od 3.5 m/s }e bidat zatvoreni.
- 2.2.5 Polnite kanti, buriwa i drugi kontejneri koi se `uvaat za skladirawe na materijali }e se `uvaat odvoeno od praznite. Otpadot od ambala`ata za masla }e se `uva odvoeno od maslata koi se `uvaat vo bezbedna oblast. Maslata koi se pakuvani vo buriwa }e se skladiraat vo obezbedena oblast podaleku od magacinot za ambala`a od masla.

2.3 Operativni tehniki

- 2.3.1 So instalacijata, kako predmet na uslovite od ovaava dozvola, }e se raboti so koristewe na tehniki i na na`in koj e opi`an vo aplikacijata na dokumentacvijata, osven dokolku napismeno ne e poinaku dogovoreno so Nadle`niot organ.

Tabela 2.3.1 : Tehniki na rabota		
Opis	Dokument	Data koga e primeno
Локација на Инсталацијата	Дополнување и Прилог кон Барањето, Поглавје II	30.03.2007
Развој и историјат за инсталацијата	Дополнување и Прилог кон Барањето, Поглавје II	30.03.2007
Технички и помошни единици на инсталацијата	Дополнување и Прилог кон Барањето, Поглавје II	30.03.2007
Одржување	Дополнување и Прилог кон Барањето, Поглавје II	30.03.2007
Производство на Феролегури	Дополнување и Прилог кон Барањето, Поглавје II	30.03.2007
Прилози	Дополнување и Прилог кон Барањето, Поглавје II	30.03.2007
Мерки за спречување на загадувањето вклучени во процесот	Дополнување и Прилог кон Барањето, Поглавје VIII	30.03.2007
Мерки за третман и контрола на загадувањето на крајот на процесот	Дополнување и Прилог кон Барањето, Поглавје VIII	30.03.2007

- 2.3.2 Operatorot }e go minimizira brojot na zastoi na operaciite na instalacijata.

- 2.3.3 Vo rok od 3(tri) meseci od datumot na izdavawe na dozvolata, operatorot }e instalira vetrokaz na zabele`livo mesto na lokacijata, ili drug indikator za nasokata na veterot, koj }e bide vidliv od javniot pat nadvor od mestoto vo koe e locirana instalacijata.

2.4 Za`tita na povr{insките i podzemnite vodi

- 2.4.1 Surovinite, me|uproduktite i proizvodite }e se skladiiraat na mesta nameneti za toa, soodvetno za`titeni protiv isturawe i istekuvawe. Materijalite jasno }e bidat ozna`eni i soodvetno oddeleni.

Tabela 2.4.1 : Za`tita na podzemnite vodi		
Opis	Dokument	Data koga e primeno
Ракување со суровини, меѓу производи и производи	Дополнување и Прилог кон Барањето, Поглавје V.1	30.03.2007
Опис на управување со цврст и течен отпад во инсталацијата	Дополнување и Прилог кон Барањето, Поглавје V.2	30.03.2007
Одложување на отпадот во границите на инсталацијата	Дополнување и Прилог кон Барањето, Поглавје V.3	30.03.2007

- 2.4.2 Tovareweto i rastovaruvaweto na materijalite }e se izvvr`uva na mesta nameneti za toa, za`titeni od isturawe i istekuvawe.
- 2.4.3 Transportnite vozila i drugite transportni sistemi redovno }e se `istat i perat.
- 2.4.4 Operatorot vo skladi`teto }e ima soodveten kapacitet na oprema i/ili soodvetni apsorpciski materijali za da go zadr`at i absorbiraat bilo koe protekuvawe vo instalacijata. Otkako edna{ }e se upotrebi apsorpciskiot materijal, istiot }e se skladiira na soodvetno mesto.

- 2.4.5 Site sadovi i cevkovodi }e se odr`uvaat soodvetno na materijalite koi se prenesuvaat niz niv ili se skladiraat vo niv. Ispravnosta i pritisokot na vodata vo site podzemni cevki, sadovi, prenosni strukturi i kontejneri i nivniot otpor pri probivawe na voda ili drugi materijali koi se prenesuvaat ili skladiraat vo niv }e se testira ili demonstrira od strana na operatorot. Ova testirawe }e se izvr{i od strana na operatorot najmalku edna{ na sekoi 3 (tri) godini i }e se prijavi kaj Nadle`niot organ pri sekoe izvr{uvawe. Ova testirawe }e se izvr{uva spored bilo koi nasoki koi se izdadeni od strana na Nadle`niot organ. Pismen zapis od testovite za ispravnost i bilo kakvo odr`uvawe ili popravki koi proizleguvaat od niv }e se izvr{uvaat od strana na instalacijata koja ja ima dobieno Dozvolata.
- 2.4.6 Drena`nite sistemi, tankvanite, fa}a`ite na mil i separatorite na maslo }e se pregleduvaat nedelno, }e se `istat od mil i soodvetno }e se odr`uvaat vo sekoe vreme. Celiot talog i otpadnite te`nosti od ovie operacii }e se sobiraat za bezbedno odlagawe.
- 2.4.7 Celiot prostor za skladirawe vo rezervoari i buriva, kako minimum, }e ima lokalna ili oddale`ena tankvana `ij volumen ne e pomal, od slednive:-
- 110% od kapacitetot na najgolemiot sad ili bure vo ramkite na ogradenata oblast; i
 - 25% od vkupniot volumen na supstancijata koja mo`e da se skladira vo ramkite na ogradeniot prostor.
- 2.4.8 Celokupното istekuvawe na supstancija od ogradeniot prostor }e se tretira kako opasen otpad se dodeka operatorot ne doka`e poinaku. Celiot te`en smet od ogradenite oblasti }e se naso`i za sobirawe i bezbedno odlagawe.
- 2.4.9 Site vlezni i izlezni priklu`oci, ventilacioni cevki i priklu`oci za merewe mora da bidat vo ramkite na tankvanata.
- 2.4.10 Site sadovi, kontejneri i buriva }e bidat jasno ozna`eni za da se znae to`no nivnata so dr`ina.
- 2.4.11 Fa}a`i na mil i separatori na maslo
- 2.4.11.1 Operatorot }e instalira i odr`uva fa}a`i na mil i separatori za maslo vo instalacijata za da obezbedi deka celokupniot ispust na atmosferska voda od instalacijata pominuva niz fa}a`i na mil i separatori za maslo pred da se ispu{ti.

2.4.11.2 Site pumpi, skladi{ni sadovi, laguni ili drugi komori za tretmani vo fabrikata od koi mo`e da se slu`i prelivawe na materijali vo koli`estva koi mo`at da predizvikaat prelevawe od lokalnite ili oddale`enite tank vani, bazeni ili apsorberi `e bidat opremeni so alarmi za visoko nivo (ili detektori za maslo kako {to e soodvetno) vo rok od 24 meseci od datumot na izdavawe na ovaa Dozvola.

2.4.11.3 Sistemot na sobirawe na site istekuvawa od flan{ite i ventili od site nadzemni cevki za transport na materijal, osven za voda, `e se ispituvaat. Ova `e se vku`i vo Rasporedot na celite i zada`ite za `ivotnata sredina.

2.5 **Rakuvawe i skladirawe na otpad**

2.5.1 Spored uslovite od ovaa Dozvola, Operatorot `e rakuva i `e go skladirava otpadot kako {to e opi{ano vo Baraweto ili kako {to e poinaku pismeno dogovoreno so Nadle`niot organ.

Tabela 2.5.1 : Rakuvawe i skladirawe na otpadot		
Opis	Dokument	Data koga e primeno
Rakuvawe so surovini, megu proizvodi i vodi	Dopolnuvawe i Prilog kon Baraweto, Poglavje V.1	30.03.2007

2.5.2 Operatorot `e obezbedi deka otpadot, pred da se prenese na drugo lice, soodvetno `e se spakuva i `e se ozna`i soglasno Nacionalnite, Evropskite i bilo koi drugi standardi koi se na sila vo vrska so takvoto ozna`uvawe.

2.5.3 Operatorot treba da anga`ira posebno lice za upravuvawe so otpad „Upravitel na otpad“ liceto treba da poseduva uverenie za polo`en stru`en ispit za upravuvawe so otpad.

Tabela 2.5.2 : Otpad skladiran na samata lokacija			
Opis na otpadot	Mesto na skladirawe na samata lokacija	Na`in na skladirawe	Uslovi na skladirawe
Pra`ina od gasovi	Deponija za otpad	So selektirawe	Vnatre{no kontrolirana oblast
Otpaden pesok	Deponija za otpad	So selektirawe	Vnatre{no kontrolirana oblast
Otpad od ognootporen materijal	Deponija za otpad	So selektirawe	Vnatre{no kontrolirana oblast
Otpad od strugawe metali	Sklad za kvarc	So selektirawe	Vnatre{no kontrolirana oblast
Grade`en {ut	Deponija za otpad	So sektirawe	Vnatre{no kontrolirana oblast
Komunalen otpad	Vremena lokalna deponija	So selektirawe	Vnatre{no kontrolirana oblast
PVC Vreji	Vremena lokalna deponija	So selektirawe	Vnatre{no kontrolirana oblast
Limeni buriwa od uqe	Vremena lokalna deponija	Buriwa	Vnatre{no kontrolirana oblast
Otpadni gumi	Vremena lokalna deponija	So selektirawe	Vnatre{no kontrolirana oblast
Havarisani vozila	Vremena lokalna deponija	So selektirawe	Vnatre{no kontrolirana oblast

2.5.4 Otpadot }e se skladira na mesto posebno opredeljeno za toa, soodvetno za`titeno protiv prelevawe i istekuvawe na te`nostite. Otpadot jasno }e se ozna`i i soodvetno }e se oddeli.

Tabela 2.5.3 : Opasen otpad skladiran na samata lokacija			
Opis na otpadot	Mesto na skladirawe na samata lokacija	Na`in na skladirawe	Uslovi na skladirawe
Otpadno transformatorsko maslo	Vo cisterna pozadi TS 12	So selektirawe	Vnatre{no kontrolirana oblast
Otpadno motorno maslo	Vo buriwa	So selektirawe	Vnatre{no kontrolirana oblast
Otpadno hidrauli`no maslo Hidrol 46	Se sobira vo buriwa	So selektirawe	Vnatre{no kontrolirana oblast
Kondenzatorski baterii {to sodr`at PHB	Odlo`eno vo kontejner pozadi TS 12	So selektirawe	Vnatre{no kontrolirana oblast
Akumulatori	Se odlo`uva na otpad	So selektirawe	Vnatre{no kontrolirana oblast

ISTORISKI OTPAD			
Tabela 2.5.3 : Opasen otpad skladiran na samata lokacija			
Opis na otpadot	Mesto na skladirawe na samata lokacija	Na`in na skladirawe	Uslovi na skladirawe
Bihromatna pra`ina 7.51% Cr ₂ O ₃	Star pogon hemija	sklad	Vnatre{no kontrolirana oblast
Bihromatna blato 10.46% Cr ₂ O ₃	Star pogon hemija	Vre`i	Vnatre{no kontrolirana oblast
Na – Bihromat 48 - 50% Cr ₂ O ₃	Star pogon hemija	Vre`i	Vnatre{no kontrolirana oblast
Bihromatna lu`ina 794.20 g/l Cr ₂ O ₃	Star pogon hemija	Cisterna	Vnatre{no kontrolirana oblast
Bihromatna lu`ina 498.67 g/l Cr ₂ O ₃	Star pogon hemija	Cisterna	Vnatre{no kontrolirana oblast
H ₂ SO ₄	Star pogon hemija	Cisterna	Vnatre{no kontrolirana oblast
Talog od H ₂ SO ₄	Star pogon hemija	Cisterna	Vnatre{no kontrolirana oblast
Fenoli vodi	Star pogon hemija	Betonska cisterna	Vnatre{no kontrolirana oblast
Ter	Star pogon hemija	Betonska cisterna	Vnatre{no kontrolirana oblast
Talog od mazut	Star pogon hemija	Betonska cisterna	Vnatre{no kontrolirana oblast

2.5.5 Dokolku ne e odobreno napismeno od strana na nadle`niot organ, na operatorot mu se zabranuva da go me`a opasniot otpad od edna kategorija so opasen otpad od druga kategorija ili so drug neopasen otpad.

2.5.6 Posebno treba da se vnimava na otpadnoto transformatorsko maslo od kondenzatorite, koe sodr`i polihlorirani bifenili PHB, treba strogo da se pridr`uva na propisite za privremeno za`titeno skladirawe i jasno treba da se ozna`i. Istoto va`i i za opremata koja e kontaminirana so PHB.

2.5.7 Kako del od GI@S, Operatorot godi{no }e prilo`uva plan na koj se prika`ani mestata za skladirawe na otpadot.

2.5.8 Soglasno aktivnosta br.19 od Operativniot plan ,operatorot, }e podgotvi programa za upravuvawe so otpadot, koj }e go odobri nadle`niot organ, so vku`eni informacii za uslovite na skladirawe, transport i odlagawe i ako ima potreba }e obezbedi kopii od dogovorite za prodavawe i prevzemawe na otpadot.

2.6 Reciklirawe na otpad i odlagawe

2.6.1 Odlagaweto i recikliraweto na otpadot na opredelenoto mesto }e se odviva samo vo soglasnost so uslovite na ova Dozvola i vo soglasnost so soodvetnite Nacionalni i Evropski zakonski regulativi i protokoli.

Tabela 2.6.1 : Iskoristuvawe i odstranuvawe na otpadot		
Opis	Dokument	Data koga e primeno
Одложување на отпадот во границите на инсталацијата	Дополнување и Прилог кон Барањето, Поглавје V.3	30.03.2007

2.6.2 Otpadot koj se ispra}a na reciklirawe ili na odlagawe nadvor od lokacijata na instalacijata }e se transportira samo od strana na ovlasteno lice. Otpadot }e se transportira od mestoto na aktivnosta do mestoto za reciklirawe/ odlagawe na na`in koj nema negativno da vlijae vrz `ivotnata sredina i vo soglasnost so soodvetnite nacionalni i evropski zakonski regulativi i protokoli.

2.6.3 Za aktivnostite koi se povrzani so operacii za upravuvawe so otpadot na lokacijata }e se vodi celokupna evidencija, koja }e bide otvorena za inspekcija od strana na ovlastenite lica na Nadle`niot organ vo sekoe vreme. Ova evidencija treba da gi soodr`i kako minimum slednive detali:

- Imiwata na prevzema`ot i transporterite na otpadot.
- Imeto na licata koi se odgovorni za krajnoto odlagawe/reciklirawe na otpadot
- Krajna destinacija na otpadot
- Pismena potvrda od priemot i odlagaweto/ recikliraweto na otpadot za bilo kakvi opasni materii koi se prateni nadvor od lokacijata
- Rezultati od analizata
- Tona`i i MKO Kod za otpadnite materijali
- Detali za odbienite konsignacii
- Tona`i i MKO kod za otpadnite materijali koi se recikliraaat na lice mesto.

2.7

Efikasno koristewe na energijata

2.7.1 Operatorot }e izvr{i revizija na energetska efikasnost na lokacijata vo rok od edna godina od datumot na izdavaweto na ova dozvola. Revizijata treba da se povtoruva vo intervali odredeni od strana na Nadle`niot Organ. Obemot na revizijata treba da se dogovori so nadle`niot organ.

Tabela 2.7.1 : Energetska efikasnost		
Opis	Dokument	Data koga e primeno
Сузивини и помошни материјали	Дополнување и Прилог кон Барањето, Поглавје IV	30.03.2007
Готови производи	Дополнување и Прилог кон Барањето, Поглавје IV	30.03.2007
Помошни материјали	Дополнување и Прилог кон Барањето, Поглавје IV	30.03.2007
Енергија	Дополнување и Прилог кон Барањето, Поглавје IV	30.03.2007
Вода	Дополнување и Прилог кон Барањето, Поглавје IV	30.03.2007

2.7.2 Revizijata }e gi identifikuva site mo`nosti za namaluvawe na upotrebata na energijata i nejjino efikasno koristewe, a preporakite od revizijata }e bidat inkorporirani vo Rasporedot na celi i zada`i za `ivotnata sredina i vo ramkite na izve{tajot specificiran vo Dodatok 2.

2.8

Spre`uvawe i kontrola na nesre}i

2.8.1 Operatorot, vo rok od edna godina od datumot na izdavaweto na ova dozvola, }e vopostavi Politika za spre`uvawe na nesre}i koja }e se odnesuva za opasnostite na lokacijata, osobeno vo vrska so prevenciite na nesre}ite so mo`no vlijanie na okolinata. Ova procedura treba da se razgleduva na godi{no nivo i da se a`urira spored potrebite.

Tabela 2.8.1 : Spre~uvawe i kontrola na nesakani dejstvija		
Opis	Dokument	Data koga e primeno
Вовед	Дополнување и Прилог кон Барањето,Поглавје XII	30.03.2007
Управување со хаварији	Дополнување и Прилог кон Барањето,Поглавје XII	30.03.2007
План за одговор на хаварији	Дополнување и Прилог кон Барањето,Поглавје XII	30.03.2007
Складирање и справување со сировини,производ и отпад	Дополнување и Прилог кон Барањето,Поглавје XII	30.03.2007
Справување со инциденти и итно реагирање	Дополнување и Прилог кон Барањето,Поглавје XII	30.03.2007
Инфраскструктура и оперативност	Дополнување и Прилог кон Барањето,Поглавје XII	30.03.2007
План за заштита од пожари	Дополнување и Прилог кон Барањето,Поглавје XII	30.03.2007

- 2.8.2 Operatorot, vo rok od 6(}est) meseci od datumot na izdavawe na ovaа dozvola, }e воспостави документирана Procedura за итни dejstvuvawa, koja }e gi opfati site situacii koi bi mo`ele da se slu`at na lokacijata. Ovaа procedura treba da vклу`uva одредби за минимизирање на ефектите врз `ivotnata sredina од било која итна ситуација. Ovaа procedura треба да се разгледува годишно и да се а`урира по потреба.
- 2.8.3 Operatorot }e изврши оценка на ризикот за да определи дали инсталацијата има потреба од објект за задр`увawe на водата користена за противпо`ари. Operatorot }e ја поднесе оценката, наодите и препораките во врска со неа до Надле`ниот орган заедно со соодветен извештај, во рок од 6(}est) meseci од datumot на изdavawe на ovaа Dozvola.
- 2.8.4 Vo slu`aj da postoi zna`itelен ризик за испуштawe на контаминирана противпо`арна вода, Operatorot треба, врз основа на наодите од оценката на ризикот, да подготват и имплементираат, во согласност со Надле`ниот орган, соодветна програма за управувawe со ризичи. Programata за управувawe со ризичи треба целосно да се имплементира во рок од 12 meseci од datumot на одобруvawe од страна на Надле`ниот орган.
- 2.8.5 Operatorot }e gi има предвид site upatstva подготвени за индустријата од страна на Надле`ниот орган.
- 2.8.6 Vo slu`aj на nesre}a Operatorot vedna{ треба да:-
- go izolira izvorot на било kakvi emisii,
 - sprovede neposredna istraga за да се идентифува природата, izvorot и pri`inata на било koja emisija koja proizleguva од toa.
 - go proceni zagaduvaweto на `ivotnata sredina, ako go има предизвикано од incidentot,
 - da идентифува и sprovede мерки за минимизирање на emisiите/nefunkcionirawe и ефектите koi sleduvaат
 - go zabele`и datumot и mestoto на nesre}ata

- izvesti Nadle`niot organ i drugite relevantni vlasti.

2.8.7 Operatorot treba da dostavi predlog za odobruvawe do Nadle`niot organ vo rok od eden mesec od nesre}ata koja se slu`ila ili na drug na`in dogovoren so Nadle`niot organ. Predlogot ima za cel da:

- identifikuva i postavi merki za da se izbegne povtorno slu`uvawe na nesre}ata: i
- identifikuva i postavi bilo kakvi drugi aktivnosti za sanacija.

2.9 Bu`ava i vibracii

2.9.1 Vo rok od 6(meseci), Operatorot }e izvr{i detalen pregled na bu`avata na lokacijata. To`kite na ocenka na bu`avata }e bidat izbrani vo soglasnost so nadle`niot organ. Ponatamu, Operatorot }e vr{i godi{en pregled na bu`avata, spored odnapred podgotvena i odobrena programa za bu`ava, so mo`nost na izmeni i dopolnuvawa na to`kite na ocenka na bu`avata. Programata za pregled treba da se vr{i vo soglasnost so metodologijata koja e specificirana vo bilo koj vodi` (dokument) koj e izdaden od strana na Nadle`niot organ za izvorite koi }to se specificirani vo dokumentacijata za aplikacija, osobeno za impulsivnata bu`ava.

Tabela 2.9.1 : Bu`ava i vibracii		
Opis	Dokument	Data koga e primeno
Емисии на бучава	Дополнување и Прилог кон Барањето, Поглавје VI.5	30.03.2007
Вибрации	Дополнување и Прилог кон Барањето, Поглавје VI.6	30.03.2007
Влијание на бучава	Дополнување и Прилог кон Барањето, Поглавје VII.8	30.03.2007

2.9.2 Dokolku prvot pregled poka`e deka bu`avata mo`e da predizvika neprijatnost kaj lokalnoto naselenie, Operatorot }e podgotvi programa za namaluvawe na emisijata na bu`ava, osobeno na impulsivnata bu`ava. Taa }e postavi specifi`nite celi i vremenskata ramka, zaedno so opcii za modifikacija, nadgradba i zamena.

2.10 Monitoring

2.10.1 Operatorot vo rok od 6({est) meseci od izdavaweto na ova dozvola treba da obezbedi:

- a) Bezbedni i permanentni sredstva za pristap za da ovozmo`i izvr{uvawe zemawe primeroci / monitoring na emisiite;
- b) Bezbedni sredstva za pristap do drugi to`ki za zemawe primeroci / monitoring koi se baraat od strana na Nadle`niot organ.

Tabela 2.10.1 : Monitoring		
Opis	Dokument	Data koga e primeno
Места на мониторинг и земање на примероци	Дополнување и Прилог кон Барањето, Поглавје IX	30.03.2007

- 2.10.2 Operatorot }e obezbedi deka opremata za zemawe primeroci i monitoring na podzemnite vodi i bunarite e dostapna/instalirana na lokacijata i e podgotvena za upotreba vo sekoe vreme. Opremata za zemawe primeroci treba da bide odobrena od strana na Nadle`niot organ.
- 2.10.3 Zemaweto primeroci i analizata na site zagaduva`i isto kako i referentnite merni metodi za kalibrirawe na avtomatizirane sistemi za merewe treba da se izvr{at vo soglasnost so CEN standardite. Ako CEN standardite ne se dostapni, }e se koristat ISO, nacionalni ili me|unarodni standardi, koi }e obezbedat sobirawe na podatocite so ekvivalenten nau`en kvalitet.
- 2.10.4 Site avtomatski monitori i uzorkuva`i treba celo vreme da se vo funkcija (osven vo tekot na odr`uvawe i kalibrirawe) koga se izvr{uva aktivnosta, osven dokolku e dogovoreno napismeno so Nadle`niot organ alternativno zemawe primeroci ili monitoring za ograni`en vremenski period. Vo slu`aj na nefunkcionirawe na nekoj kontinuiran monitoring, Operatorot treba da kontaktira so Nadle`niot organ }to e mo`no pobrzo so cel da se postavi alternativnoto zemawe primeroci i monitoring. Za upotreba na alternativna oprema vo slu`ai poinakvi od itnite situacii, treba da se dobie odobrenie od Nadle`niot Organ.
- 2.10.5 So opremata za monitoring i analiza treba da se rakuva i istata da se odr`uva na na`in koj }e ovozmo`i to`en monitoringot na emisiite i ispu{tawata, kako i zadovoluvawe na gorenavedenite standardi.
- 2.10.6 Frekvencijata, metodite i obemot na monitoring, kako i uzorkuvaweto i analizata mo`e da se dopolnat ili izmenat vo soglasnost so Nadle`niot organ, po prethodno izvr{eno testirawe.

2.11 Prestanok so rabota

- 2.11.1 Po kone`en ili planiran prekin na upotrebata na celata ili del od lokacijata kade }to se izveduva aktivnosta vo period podolg od 6(meseци), Operatorot vo dogovor so nadle`niot organ }e ja predade lokacijata bezbedno, odnosno dokolku e potrebno }e se odstrani celata po`va ili del od nea, objektite ili opremata ili sekoj otpad, materijali i drugi supstancii koi mo`e da predizvikaat zagaduvawe na `ivotnata sredina.

Tabela 2.11.1 : Prestanok na rabota		
Opis	Dokument	Data koga e primeno
Ремедијација, престанок со работа повторно започнување со работа и грижа по престанок на активностите	Дополнување и Прилог кон Барањето, Поглавје XIII	30.03.2007

Plan za prestanokot so rabota i upravuvawe so ostatocite

- 2.11.2 Vo rok od 24(meseci), Operatorot treba da podgotvi detalen plan so finansiski podatoci za prestanok so rabota na instalacijata ili zatvorawe na celata ili del od lokacijata. Planot }e bide одобрен od strana na Nadle`niot organ.
- 2.11.3 Planot treba da bide revidiran godi`no i za predlo`enite dopolnuvawa da se izvesti Nadle`niot organ i istite da bidat del od GI@S. Ne smee da se implementira nitu edno dopolnuvawe na planot bez prethodno odobruvawe na Nadle`niot organ.
- 2.11.4 Planot za upravuvawe so ostatocite treba kako minimum da go vku`i sledново:
- Izve{taj za obemot na planot.
 - Kriteriumite koi definiraat uspe{en prestanok so rabota na aktivnostite ili na del od niv, koj obezbeduva minimum vlijanie vrz `ivotnata okolina.
 - Programa za postignuvawe na navedenite kriteriumi.
 - Dokolku e relevantno, planot }e vku`i test programa koja }e prika`e uspe{na implementacija na planot za prestanok so rabota.
 - Finansiski detali za planot i kako tie }e bidat obezbedeni.
- 2.11.5 Vo rok od 3(tri) meseci od izvr{uvawe na planot, Operatorot }e podnese do nadle`niot organ finalen izve{taj za potvrda koj }e vku`i i sertifikat za kompletirawe na planot za upravuvawe so ostatoci. Operatorot treba da gi izvr{i site potrebni testovi i analizi, vku`uvaj}i i sertifikat, onaka kako {to bara Nadle`niot organ, so cel da demonstrira deka ne postoi ponatamo{en rizik po `ivotnata sredina.
- 2.11.6 Kako del od GI@S, Operatorot treba da obezbedi godi{en izve{taj za prevzemenite ili predvidenite merki vo vrska so spre`uvawe na {teti po `ivotnata sredina i da predvidi finansiski sredstva potrebni za remedijacija koja }e sledi po kone`en prestanok so rabota i nastanati incidenti.

2.11.7 Operatorot }e obezbedi jasna i detalna procenka na rizikot od ekolo{ka odgovornost (PREO), podgotvena od nezavisen i soodvetno kvalifikuvan konsultant, {to }e gi opfati odgovornostite/obvrskite od minatite i sega{nite aktivnosti. Ovaa procenkata }e gi vklui odgovornostite/obvrskite i tro{ocite za ispolnuvawe na PUO/PURZ. Vo rok od 12 (dvanaeset) meseci od izdavaweto na ovaa dozvola operatorot }e dostavi izve{taj za odobruvawe do Nadle`niot organ za ovaa procenka. PREO }e se revidira soodvetno na potrebite, za da se opfatat site eventualni zna`ajni promeni na lokacijata, no najmalku na sekoi 3(tri) godini po izdavaweto na ovaa Dozvola; rezultatite od revidiraweto }e bidat opfateni so GI@S.

2.12 **Instalacija so pove}e operatori**

2.12.1 So instalacijata za koja se izdava ovaa Dozvola upravuva samo 1 (eden) operator.

3 Dokumentacija

- 3.1 Dokumentacijata ("Specificirana Dokumentacija") je sodr`i podatoci za:
- sekoja neispravnost, defekt ili prestanok so rabota na postrojkata, opremata ili tehnikite (vklu`uvajji kratkotrajni i dolgotrajni merki za popravka) {to mo`e da ima, imalo ili }e ima vlijanie na performansite vrz `ivotnata sredina {to se odnesuvaat na instalacijata za koja se izdava dozvolata. Ovie zapisi }e bidat `uvani vo dnevnik voden za taa cel;
 - celiot sproveden monitoring i zemaweto primeroci i site procenki i ocenki napraveni na osnova na tie podatoci.
- 3.2 Za inspekcija od strana na Nadle`niot organ vo bilo koe pristojno vreme }e bidat dostapni:
- Specificiranata dokumentacija;
 - Bilo koi drugi dokumenti napraveni od strana na Operatorot povrzani so rabotata na instalacijata za koja se izdava dozvolata ("Drugi dokumenti").
- 3.3 Kopija od bilo koj specificiran ili drug dokument }e mu bide dostaven na Nadle`niot organ na negovo barawe i bez nadoknada.
- 3.4 Specificiranite i drugite dokumenti:
- }e bidat `itlivi;
 - }e bidat napraveni {to e mo`no pobrzo;
 - }e gi vkluat site dopolnuvawa i site originalni dokumenti koi mo`at da se prilo`at.
- 3.5 Operatorot e dol`en specificiranata i drugata dokumentacija da ja `uva za vreme na va`nosta na ova dozvola, kako i 5(pet) godini po prestanokot na va`nosta.
- 3.6 Za celiot otpad {to e primen vo ili sozdaden od strana na instalacija , Operatorot treba da `uva zapisi (i istite }e gi `uva za vreme na validnosta na dozvolata kako i 5 pet godini po nejzinoto istekuvawe).
- Negoviot sostav ili kako {to e soodvetno, opisot,
 - Najdobrata procenka na sozdadenite koli`ini;
 - Pateki po koi toj otpad se odlaga;
 - Najdobrata procenka na koli`inata pratena za prerabotka;
 - Tona`a i MKO Kod za uvezenite otpadni materijali i/ili isprateni nadvor od lokacijata za odlagawe/ reciklirawe.
 - Imiwata na prevzema`ot ili na prenesuva`ot na otpadot, i nivnite detali od dozvolata za sobirawe na otpad, ako e potrebno (vklu`uvajji go nadle`niot organ koj ja izdal i registarski broj na voziloto).
 - Detali za krajnata instalacija za odlagawe/ reciklirawe za otpadot, nejzinata mo`nost/soodvetnost da go prifati ispratениот

- otpad, detali za nejzinata dozvola i nadle`niot organ odgovoren za taa dozvola.
- Pismena potvrda za prifa}awe i odlagawe/prerabotka na opasen otpad ispraten nadvor od lokacijata.
 - Detali od site otpadi isprateni vo stranstvo za prerabotka i klasificirani kako Zeleni vo soglasnost so EU regulativite za prekugrani`een trasnposrt na otpad (regulativa na Sovetot EEC 259/1993, soodvetno dopolneta). Obrazlo`enieto za klasifikacijata }e bide del od dokumentacijata.
 - Detali za site odbieni pratki.
 - Detali za sekoe odobreno me{awe na otpad.
 - Tona`ite i MKO Kodot za otpadnite materijali koi se reciklirani/odlo`eni na lokacijata.
- 3.7 Operatorot }e vodi evidencija za site poplaki povrzana so `ivotnata sredina, a se vo vrska so rabotata na instalacijata. Sekoj takov zapis treba da sodr`i detali za datumot i vremeto na poplakata, imeto na liceto koe se `ali i detali za prirodata na poplakata. Isto taka treba da se vodi evidencija za odgovorot koj e daden na sekoja poplaka.
- 3.8 Operatorot }e vospostavi i odr`uva sistem za dokumentacija na upravuvawe so `ivotnata sredina koj }e bide odobren od Nadle`niot organ.
- 3.9 Operatorot }e distribuira kopija od ovaa Dozvola do celiot relevanten personal `ii dol`nosti se povrzuvaat so bilo koj uslovi od ovaa Dozvola.
- 3.10 Sistemite za transport }e se kontroliraat i redovno }e se vr`i inspekcija, za da ne nastane disperzija na materijalot ili istekuvawe. Operatorot e dol`en da vodi i `uva evidencija od inspekcijata.
- 3.11 Operatorot e dol`en kako minimum da gi `uva slednive dokumenti na lokacijata:
- dozvolite povrzani so instalacijata
 - tekovniot SU@S za instalacijata;
 - GI@S od prethodnata godina za instalacijata;
 - zapisi od site pribirawa na uzorci, analizi, merewa, ispituvawa, kalibrirawa i odr`uvawe koe e izvr`eno vo soglasnost so barawata na ovaa Dozvola i celiot drug monitoring koj se povrzuva so performansite vo odnos na `ivotnata okolina na instalacijata;
 - celata korespondencija so Nadle`niot organ;
 - a`urirani crte`i/planovi na mestoto koi ja prika`uvaat lokacijata na klu`nite procesi i infrastrukturata na `ivotnata sredina, vku`uvajji gi lokaciite za monitoring i to`kite na emisija,
 - a`urirani Standardni Operativni Proceduri za site procesi, postrojkata i potrebnata oprema koi vlijaat na ovaa Dozvola ili na drug na`in da se obezbedi standardno rabotewe na takvite procesi, fabrika ili oprema koe ne rezultira so nedozvolena emisija vo `ivotnata okolina;

- 3.12 Gorenavednata dokumentacija je bide dostapna na Nadle`niot organ za inspekcija vo sekoe vreme.
- 3.13 Operatorot je vodi zapisi za sekoj incident. Ovoj zapis treba da vklucuva detali za prirodata, obemot i vlijanieto na incidentot, kako i pricinite sto dovele do nego. Evidencijata treba da gi vklucuva i prevzemenite korektivni aktivnosti za da se upravuva so incidentot, da se minimizira generiraniot otpad i efektot vrz `ivotnata sredina i da se izbegne povtorno slu`uvawe. Operatorot treba sto e mo`no pobrzo po izvestuvaweto za incidentot, da mu podnese evidencija za incidentot na Nadle`niot organ.

4 Redovni izve{tai

- 4.1 Site izve{tai i izvestuvawa {to gi bara ova dozvola, operatorot }e gi ispra}a do Nadle`niot organ za `ivotna sredina.
- 4.2 Izve{taite }e se podnesat kako {to e rezimirano vo Dodatok 2, ili na drug na`in detalno dadeno vo Dozvolata.
- 4.3 Site izve{tai }e bidat potpi{ani od strana na nazna`eno ovlasteno lice od instalacijata.
- 4.4 Operatorot }e podnese do Nadle`niot organ, do 31- vi Mart sekoja godina, GI@S koj ja pokriva prethodnata kalendarska godina. Ovoj izve{taj, koj treba da bide odobren od Nadle`niot organ, treba da vклу`i kako minimum, informacii specificirani vo slednata Tabela. Godi{niot Izve{taj za @ivotna Sredina od ova dozvola }e bide podgotven soglasno site relevantni upatstva izdadeni od strana na Nadle`niot Organ.
- 4.5 Operatorot }e podgotvi i odr`uva RIPZM za lokacijata. Supstancite koi treba da se vклу`at vo RIPZM treba da bidat odobreni od strana na Nadle`niot organ sekoja godina po referentnata lista koja {to e specificirana vo Vodi` za GI@S od Nadle`niot organ. RIPZM treba da se podgotvi vo soglasnost so bilo koi relevantni instrukcii koi se izdadeni od strana na Nadle`niot Organ i treba da se podnesat kako del od GI@S.

Godi{en izve{taj za `ivotna sredina Sodr`ina

Emisii od instalacijata. (podnesuvawe na RIPZM + soglasnost so GVE)

Evidencija za upravuvawe so otpad

Pregled za potro{uva`ka na surovini.

Pregled na zabele{ki (`albi/poplaki).

Raspored na celi i zada`i za `ivotnata okolina.

Programa za upravuvawe so `ivotnata sredina - izve{taj od prethodnata godina.

Programa za upravuvawe so `ivotnata sredina - predlog za tekovnata godina.

Registar na zagaduva`ki emisii - izve{taj od prethodnata godina.

Registar na zagaduva`ki emisii - predlog za tekovnata godina.

Pregled na izve{tajot za monitoring na bu`ava.

Pregled za monitoringot na `ivotnata sredina.

Izve{taj za testirawe i inspekcija na bunkerite i cevkovodite.

Pregled na prijaveni incidenti.

Pregled izve{taj za efikasnost na energijata.

Izve{taj za utvrduvawe na efikasnost od koristewe na surovini vo procesot i redukcija na generiraniot otpad.

Izve{taj za progresot koj e napraven i razvienite predlozi za da se minimizira pobaruva`kata na voda i volumenot na ispu{tawe na industriska voda.

Izve{tai za finansiski provizii koi se napraveni pod ova dozvola, menaxment i struktura na personalot na instalacijata i programa za javno informirawe.

Pregled na planot za upravuvawe so rezidui / Zatvorawe, restavracija i plan za upravuvaweto so gri`ata za lokacijata po nejzinoto zatvorawe.

Izjava za merkite vo vraska so prevencijata na {teta vrz `ivotnata sredina i korektivni merki (Obvrski kon `ivotnata sredina).

Pregled za utvrduvawe na rizikot i obvrskite kon `ivotnata sredina (sekoi pet godini ili po`esto kako {to e nalo`eno od strana na relevantnite promeni na lokacijata vku`uvajji i finansisko obezbeduvawe.)

Site drugi predmeti specificirani od strana na Nadle`niot organ

5 Izvestuvawa

- 5.1 Operatorot }e go izvesti Nadle`niot organ **bez odlo`uvawe:**
- koga }e zabele`i emisija na nekoja supstancija koja go nadminuva limitot ili kriteriumot na ova dozvola, naveden vo vrska so taa supstancija;
 - koga }e zabele`i fugitivna emisija {to predizvikala ili mo`e da predizvika zagaduvawe, osven ako emitiranata koli`ina e mnogu mala da ne mo`e da predizvika zagaduvawe;
 - koga }e zabele`i nekakva neispravnost, defekt ili prestanok na rabotata na postrojkata ili tehnikite, {to predizvikalo ili ima potencijal da predizvika zagaduvawe; i
 - bilo kakvo nesakano dejstvo {to predizvikalo ili ima potencijal da predizvika zagaduvawe.
- 5.2 Operatorot vo rok od 24 `asa od sekoe izvestuvawe od uslovot 5.1 }e dostavi do Nadle`niot organ pismena informacija za toa izvestuvawe soglasno Dodatok 1 od ova dozvola, preku ispra}awe na podatoci navedeni vo Delot A od Dodatok 1 od ova dozvola. Operatorot }e isprati podetalni podatoci navedeni vo Delot B od toj Raspored, {to e mo`no pobrzo.
- 5.3 Operatorot }e dade pismeno izvestuvawe {to e mo`no pobrzo, za slednoto:
- permanenten prestanok na rabotata na bilo koj del ili na celata instalacija, za koja se izdava dozvolata;
 - prestanok na rabotata na nekoj del ili na celata instalacija za koja se izdava dozvolata, so mo`nost da bide podolgo od 1 godina; i
 - povtorno startuvawe na rabotata na nekoj del ili celata instalacija za koj {to se izdava dozvolata, po prestanokot po izvestuvawe spored 5.1.3 (b).
- 5.4 Operatorot }e dade pismeno izvestuvawe vo rok od 14 dena pred nivnoto pojavuvawe, za slednive raboti:
- bilo kakva promena na trgovskoto ime na Operatorot, registarsko ime ili adresata na registrirana kancelarija;
 - promena na podatocite za holding kompanijata na operatorot (vklu`uvajki i podatoci za holding kompanijata koga operatorot stanuva del od nea);
 - za aktivnosti koga operatorot odi vo ste`aj sklu`uva dobrovolen dogovor ili e o{teten.
- 5.5 Operatorot }e obezbedi i odr`uva oglasna tabla za instalacijata koja }e bide `itliva za licata koi se nadvor. Minimalnite dimenzii na tablata treba da bidat 1200 mm na 750 mm.
- Na tabelata jasno treba da bidat prika`ani:
- Imeto i telefonskiot broj na instalacijata;

- Normalnoto rabotno vreme;
- Imeto na imatelot na dozvolata;
- Telefon za kontakt vo itni slu`ai nadvor od rabotnoto vreme;
- Referenten broj na Dozvolata; i
- Kade mo`e da se dobijat informacii za `ivotnata sredina vo vrska so ova instalacija.

5.6 Operatorot }e postavi plan na instalacijata koj jasno ja identifikuva lokacijata na sekoe skladi{te i mesto za tretirawe i istiot }e bide poblisku do vlezot na objektot. Planot treba }e bide istaknat na traen materijal taka {to }e bide ~itliv vo sekoe vreme. Planot }e se menuva, dokolku se napravat su{tinski promeni vo instalacijata.

6 Emisii

6.1 Emisii vo vozduhot

6.1.1 Emisiite vo vozduhot od to`kitete na emisija specificirani vo Tabela 6.1.1 (opredeleni vo aplikacijata kako glavna emisija) treba samo da proizleguvaat od izvorite koi se specificirani vo taa Tabela. Po instaliraweto na filter postrojката Nadle`niot organ je ja utvrdi tabelata.

Tabela 6.1.1 : Emisioni to`ki vo vozduhot		
Oznaka na to`ka na emisija/opis	Izvor	Lokacija na to`kata na emisija
E- 1.0/1	Oxak od Pe`ka 1	Oxak od Pe`ka1,Kordinati, 7510051 Y, 4658279 X
E- 2.0/1	Oxak od Pe`ka 2	Oxak od Pe`ka 2, 7510055 Y, 4658299 X
E- 3.0/1	Oxak od Pe`ka 3	Oxak od Pe`ka 3, 7510059 Y, 4658319 X
E- 4.0/1	Oxak od Pe`ka 4	Oxak od Pe`ka 4, 7510062 Y, 4658337 X
E- 4.0/2	Oxak od Pe`ka 4	Oxak od Pe`ka 4, 7510072 Y, 4658335 X
E- 7.0/1	Oxak od Pe`ka 7	Oxak od Pe`ka 7, 7510119 Y, 4658131 X
E- 7.0/2	Oxak od Pe`ka 7	Oxak od Pe`ka 7, Oxak E-7.0/3 pred izlez se spojuva so Oxak E- 7.0/2, 7510130 Y, 4658128 X
E- 8.0/1	Oxak od Pe`ka 8	Oxak od Pe`ka 8, 7510134 Y, 4658150 X
E- 8.0/2	Oxak od Pe`ka 8	Oxak od Pe`ka 8, 7510124 Y, 4658155 X
E-8.0/3	Oxak od Pe`ka 8	Oxak od Pe`ka 8, 7510137 Y, 4658165 X
E- 9.0/1	Oxak od Pe`ka 9	Oxak od Pe`ka 9, 7510192 Y, 4658387 X
E- 9.0/2	Oxak od Pe`ka 9	Oxak od Pe`ka 9, 7510180 Y, 4658400 X
E- 9.0/3	Oxak od Pe`ka 9	Oxak od Pe`ka 9, 7510196 Y, 4658404 X

6.1.2 Ograni`uvawata za emisiite vo vozduhot za parametrite i to`krite na emisija postaveni vo Tabelite 6.1.2 - 6.1.14 - ne treba da bidat nadminati.

Tabela 6.1.2 : Granici na emisiite vo vazduhot					
Parametri	Oznaka na to`ka na emisija Oxak od Pe`ka 1 E- 1.0/1				Frekvencija na monitoring
Protok	155332 Nm ³ /h				
	Do (datum)	Koncentracija (mg/ Nm ³)	Od (datum)	Koncentracija (mg/ Nm ³) MDK	
Sulfurni oksidi (kako SO₂)	Spored operativen plan	MDK	Po realizacija na aktivnosta od op. plan	500	Kontinuirano
Azotni oksidi (kako NO₂)	Spored operativen plan	MDK	Po realizacija na aktivnosta od op. plan	500	Kontinuirano
Jaglen monoksid (CO)	Spored operativen plan	86	Po realizacija na aktivnosta od op. plan	1000	Kontinuirano
Cvrsti `esti`ki	Spored operativen plan	156	Po realizacija na aktivnosta od op. plan	30	Kontinuirano

Minimalna visina na oxakot 30m nad zemja

MDK spored Tabela IV, `len 8 i `len 14, to`ka 3 od Pravilnikot za Maksimalno dozvoleni koncentracii za ispu`tawe vo vazduh od 1990 god,

Tabela 6.1.3 : Granici na emisiite vo vazduhot					
Parametri	Oznaka na to`ka na emisija Oxak od Pe`ka 2 E - 2.0/1				Frekvencija na monitoring
Protok	119544 Nm ³ /h				
	Do (datum)	Koncentracija (mg/ Nm ³)	Od (datum)	Koncentracija (mg/ Nm ³) MDK	
Sulfurni oksidi (kako SO₂)	Spored operativen plan	MDK	Po realizacija na aktivnosta od op. plan	500	Kontinuirano
Azotni oksidi (kako NO₂)	Spored operativen plan	MDK	Po realizacija na aktivnosta od op. plan	500	Kontinuirano
Jaglen monoksid (CO)	Spored operativen plan	53	Po realizacija na aktivnosta od op. plan	1000	Kontinuirano
Cvrsti `esti`ki	Spored operativen plan	762	Po realizacija na aktivnosta od op. plan	30	Kontinuirano
Silicium dioksid SiO₂	Spored operativen plan	208	Po realizacija na aktivnosta od op. plan	Ne definirano	Kontinuirano

Minimalna visina na oxakot 30m nad zemja

MDK spored Tabela IV, `len 8 i `len 14, to`ka 3 od Pravilnikot za Maksimalno dozvoleni koncentracii za ispu`tawe vo vazduh od 1990 god,

Tabela 6.1.4 : Granici na emisiite vo vazduhot					
Parametri	Oznaka na to`ka na emisija Oxak od Pe`ka 3 E- 3.0/1				Frekvencija na monitoring
Protok	144265 Nm ³ /h				
	Do (datum)	Koncentracija (mg/ Nm ³)	Od (datum)	Koncentracija (mg/ Nm ³) MDK	
Sulfurni oksidi (kako SO₂)	Spored operativen plan	MDK	Po realizacija na aktivnosta od op. plan	500	Kontinuirano
Azotni oksidi (kako NO₂)	Spored operativen plan	MDK	Po realizacija na aktivnosta od op. plan	500	Kontinuirano
Jaglen monoksid (CO)	Spored operativen plan	61	Po realizacija na aktivnosta od op. plan	1000	Kontinuirano
Cvrsti `esti`ki	Spored operativen plan	104	Po realizacija na aktivnosta od op. plan	30	Kontinuirano

Minimalna visina na oxakot 30m nad zemja

MDK spored Tabela IV, `len 8 i `len 14, to`ka 3 od Pravilnikot za Maksimalno dozvoleni koncentracii za ispu`tawe vo vazduh od 1990 god,

Tabela 6.1.5 : Granici na emisiite vo vazduhot					
Parametri	Oznaka na to`ka na emisija Oxak od Pe`ka 4 E- 4.0/1				Frekvencija na monitoring
Protok	40911 Nm ³ /h				
	Do (datum)	Koncentracija (mg/ Nm ³)	Od (datum)	Koncentracija (mg/ Nm ³) MDK	
Sulfurni oksidi (kako SO₂)	Spored operativen plan	MDK	Po realizacija na aktivnosta od op. plan	500	Kontinuirano
Azotni oksidi (kako NO₂)	Spored operativen plan	MDK	Po realizacija na aktivnosta od op. plan	500	Kontinuirano
Jaglen monoksid (CO)	Spored operativen plan	337	Po realizacija na aktivnosta od op. plan	1000	Kontinuirano
Cvrsti `esti`ki	Spored operativen plan	3234	Po realizacija na aktivnosta od op. plan	30	Kontinuirano

Minimalna visina na oxakot 37m nad zemja

MDK spored Tabela IV, `len 8 i `len 14, to`ka 3 od Pravilnikot za Maksimalno dozvoleni koncentracii za ispu`tawe vo vazduh od 1990 god,

Tabela 6.1.6 : Granici na emisiite vo vazduhot					
Parametri	Oznaka na to`ka na emisija Oxak od Pe`ka 4 E- 4.0/2				Frekvencija na monitoring
Protok	57266 Nm ³ /h				
	Do (datum)	Koncentracija (mg/ Nm ³)	Od (datum)	Koncentracija (mg/ Nm ³) MDK	
Sulfurni oksidi (kako SO ₂)	Spored operativen plan	МДК	Po realizacija na aktivnosta od op. plan	500	Kontinuirano
Azotni oksidi (kako NO ₂)	Spored operativen plan	МДК	Po realizacija na aktivnosta od op. plan	500	Kontinuirano
Jaglen monoksid (CO)	Spored operativen plan	265	Po realizacija na aktivnosta od op. plan	1000	Kontinuirano
Cvrsti `esti`ki	Spored operativen plan	3818	Po realizacija na aktivnosta od op. plan	30	Kontinuirano
Silicium dioksid SiO ₂	Spored operativen plan	3459	Po realizacija na aktivnosta od op. plan	Не дефинирано	Kontinuirano

Minimalna visina na oxakot 37m nad zemja

MDK spored Tabela IV, `len 8 i `len 14, to`ka 3 od Pravilnikot za Maksimalno dozvoleni koncentracii za ispu`tawe vo vazduh od 1990 god,

Tabela 6.1.7 : Granici na emisiite vo vazduhot					
Parametri	Oznaka na to`ka na emisija Oxak od Pe`ka 7 E- 7.0/1				Frekvencija na monitoring
Protok	139369 Nm ³ /h				
	Do (datum)	Koncentracija (mg/ Nm ³)	Od (datum)	Koncentracija (mg/ Nm ³) MDK	
Sulfurni oksidi (kako SO ₂)	Spored operativen plan	МДК	Po realizacija na aktivnosta od op. plan	500	Kontinuirano
Azotni oksidi (kako NO ₂)	Spored operativen plan	МДК	Po realizacija na aktivnosta od op. plan	500	Kontinuirano
Jaglen monoksid (CO)	Spored operativen plan	275	Po realizacija na aktivnosta od op. plan	1000	Kontinuirano
Cvrsti `esti`ki	Spored operativen plan	804	Po realizacija na aktivnosta od op. plan	30	Kontinuirano
Silicium dioksid SiO ₂	Spored operativen plan	507	Po realizacija na aktivnosta od op. plan	Не дефинирано	Kontinuirano

Minimalna visina na oxakot 50m nad zemja. MDK spored Tabela IV, `len 8 i `len 14, to`ka 3 od Pravilnikot za Maksimalno dozvoleni koncentracii za ispu`tawe vo vazduh od 1990 god,

Tabela 6.1.8 : Granici na emisiite vo vazduhot					
Parametri	Oznaka na to`ka na emisija Oxak od Pe`ka 7 E- 7.0/2 , E- 7.0/3				Frekvencija na monitoring
Protok	181715.5 Nm ³ /h				
	Do (datum)	Koncentracija (mg/ Nm ³)	Od (datum)	Koncentracija (mg/ Nm ³) MDK	
Sulfurni oksidi (kako SO₂)	Spored operativen plan	MDK	Po realizacija na aktivnosta od op. plan	500	Kontinuirano
Azotni oksidi (kako NO₂)	Spored operativen plan	MDK	Po realizacija na aktivnosta od op. plan	500	Kontinuirano
Jaglen monoksid (CO)	Spored operativen plan	114	Po realizacija na aktivnosta od op. plan	1000	Kontinuirano
Cvrsti `esti`ki	Spored operativen plan	3065	Po realizacija na aktivnosta od op. plan	30	Kontinuirano

Minimalna visina na oxakot 50m nad zemja
 MDK spored Tabela IV, `len 8 i `len 14, to`ka 3 od Pravilnikot za Maksimalno dozvoleni koncentracii za ispu`tawe vo vazduh od 1990 god,

Tabela 6.1.9 : Granici na emisiite vo vazduhot					
Parametri	Oznaka na to`ka na emisija Oxak od Pe`ka 8 E- 8.0/1				Frekvencija na monitoring
Protok	48846 Nm ³ /h				
	Do (datum)	Koncentracija (mg/ Nm ³)	Od (datum)	Koncentracija (mg/ Nm ³) MDK	
Sulfurni oksidi (kako SO₂)	Spored operativen plan	MDK	Po realizacija na aktivnosta od op. plan	500	Kontinuirano
Azotni oksidi (kako NO₂)	Spored operativen plan	MDK	Po realizacija na aktivnosta od op. plan	500	Kontinuirano
Jaglen monoksid (CO)	Spored operativen plan	137	Po realizacija na aktivnosta od op. plan	1000	Kontinuirano
Cvrsti `esti`ki	Spored operativen plan	2350	Po realizacija na aktivnosta od op. plan	30	Kontinuirano
Silicium dioksid SiO₂	Spored operativen plan	1682	Po realizacija na aktivnosta od op. plan	Ne definirano	Kontinuirano

Minimalna visina na oxakot 41m nad zemja
 MDK spored Tabela IV, `len 8 i `len 14, to`ka 3 od Pravilnikot za Maksimalno dozvoleni koncentracii za ispu`tawe vo vazduh od 1990 god,

Tabela 6.1.10 : Granici na emisiite vo vazduhot					
Parametri	Oznaka na to`ka na emisija Oxak od Pe`ka 8 E- 8.0/2				Frekvencija na monitoring
Protok	45894 Nm ³ /h				
	Do (datum)	Koncentracija (mg/ Nm ³)	Od (datum)	Koncentracija (mg/ Nm ³) MDK	
Sulfurni oksidi (kako SO ₂)	Spored operativen plan	MDK	Po realizacija na aktivnosta od op. plan	500	Kontinuirano
Azotni oksidi (kako NO ₂)	Spored operativen plan	MDK	Po realizacija na aktivnosta od op. plan	500	Kontinuirano
Jaglen monoksid (CO)	Spored operativen plan	546	Po realizacija na aktivnosta od op. plan	1000	Kontinuirano
Cvrsti `esti`ki	Spored operativen plan	4100	Po realizacija na aktivnosta od op. plan	30	Kontinuirano
Silicium dioksid SiO ₂	Spored operativen plan	3533	Po realizacija na aktivnosta od op. plan	Ne definirano	Kontinuirano

Minimalna visina na oxakot 41m nad zemja
 MDK spored Tabela IV, `len 8 i `len 14, to`ka 3 od Pravilnikot za Maksimalno dozvoleni koncentracii za ispu`tawe vo vazduh od 1990 god,

Tabela 6.1.11 : Granici na emisiite vo vazduhot					
Parametri	Oznaka na to`ka na emisija Oxak od Pe`ka 8 E- 8.0/3				Frekvencija na monitoring
Protok	33391 Nm ³ /h				
	Do (datum)	Koncentracija (mg/ Nm ³)	Od (datum)	Koncentracija (mg/ Nm ³) MDK	
Sulfurni oksidi (kako SO ₂)	Spored operativen plan	MDK	Po realizacija na aktivnosta od op. plan	500	Kontinuirano
Azotni oksidi (kako NO ₂)	Spored operativen plan	MDK	Po realizacija na aktivnosta od op. plan	500	Kontinuirano
Jaglen monoksid (CO)	Spored operativen plan	131	Po realizacija na aktivnosta od op. plan	1000	Kontinuirano
Cvrsti `esti`ki	Spored operativen plan	800	Po realizacija na aktivnosta od op. plan	30	Kontinuirano
Silicium dioksid SiO ₂	Spored operativen plan	448	Po realizacija na aktivnosta od op. plan	Ne definirano	Kontinuirano

Minimalna visina na oxakot 41m nad zem. MDK spored Tabela IV, `len 8 i `len 14, to`ka 3 od Pravilnikot za Maksimalno dozvoleni koncentracii za ispu`tawe vo vazduh od 1990 god,

Tabela 6.1.12 : Granici na emisiite vo vazduhot					
Parametri	Oznaka na to`ka na emisija Oxak od Pe`ka 9 E- 9.0/1				Frekvencija na monitoring
Protok	51008 Nm ³ /h				
	Do (datum)	Koncentracija (mg/ Nm ³)	Od (datum)	Koncentracija (mg/ Nm ³) MDK	
Sulfurni oksidi (kako SO₂)	Spored operativen plan	MDK	Po realizacija na aktivnosta od op. plan	500	Kontinuirano
Azotni oksidi (kako NO₂)	Spored operativen plan	MDK	Po realizacija na aktivnosta od op. plan	500	Kontinuirano
Jaglen monoksid (CO)	Spored operativen plan	255	Po realizacija na aktivnosta od op. plan	1000	Kontinuirano
Cvrsti `esti`ki	Spored operativen plan	3680	Po realizacija na aktivnosta od op. plan	30	Kontinuirano

Minimalna visina na oxakot 45m nad zemja
 MDK spored Tabela IV, `len 8 i `len 14, to`ka 3 od Pravilnikot za Maksimalno dozvoleni koncentracii za ispu`tawe vo vazduh od 1990 god,

Tabela 6.1.13 : Granici na emisiite vo vazduhot					
Parametri	Oznaka na to`ka na emisija Oxak od Pe`ka 9 E- 9.0/2				Frekvencija na monitoring
Protok	54686 Nm ³ /h				
	Do (datum)	Koncentracija (mg/ Nm ³)	Od (datum)	Koncentracija (mg/ Nm ³) MDK	
Sulfurni oksidi (kako SO₂)	Spored operativen plan	MDK	Po realizacija na aktivnosta od op. plan	500	Kontinuirano
Azotni oksidi (kako NO₂)	Spored operativen plan	MDK	Po realizacija na aktivnosta od op. plan	500	Kontinuirano
Jaglen monoksid (CO)	Spored operativen plan	294	Po realizacija na aktivnosta od op. plan	1000	Kontinuirano
Cvrsti `esti`ki	Spored operativen plan	2460	Po realizacija na aktivnosta od op. plan	30	Kontinuirano

Minimalna visina na oxakot 45m nad zemja
 MDK spored Tabela IV, `len 8 i `len 14, to`ka 3 od Pravilnikot za Maksimalno dozvoleni koncentracii za ispu`tawe vo vazduh od 1990 god,

Tabela 6.1.14 : Granici na emisiite vo vazduhot					
Parametri	Oznaka na to~ka na emisija Oxak od Pe~ka 9 E- 9.0/3				Frekvencija na monitoring
Protok	45227 Nm ³ /h				
	Do (datum)	Koncentracija (mg/ Nm ³)	Od (datum)	Koncentracija (mg/ Nm ³) MDK	
Sulfurni oksidi (kako SO₂)	Spored operativen plan	MDK	Po realizacija na aktivnosta od op. Plan	500	Kontinuirano
Azotni oksidi (kako NO₂)	Spored operativen plan	MDK	Po realizacija na aktivnosta od op. Plan	500	Kontinuirano
Jaglen monoksid (CO)	Spored operativen plan	195	Po realizacija na aktivnosta od op. Plan	1000	Kontinuirano
Cvrsti ~esti~ki	Spored operativen plan	1920	Po realizacija na aktivnosta od op. Plan	30	Kontinuirano

Minimalna visina na oxakot 45m nad zemja
 MDK spored Tabela IV, ~len 8 i ~len 14, to~ka 3 od Pravilnikot za Maksimalno dozvoleni koncentracii za ispu{tawe vo vazduh od 1990 god,

6.1.3 Operatorot treba da vr{i monitoring na parametrite koi se navedeni vo Tabelite 6.1.2, 6.1.14 , od to~kite na emisija .

6.1.4 Operatorot treba da podgotvi programa, koja }e ja odobri Nadle`niot organ, za identifikacija i namaluvawe na fugitivnite emisii. Ovaa programa treba da bide vklue`na vo Programata za upravuvawe so `ivotnata sredina. Programata treba da vklui:

- Inventar na fugitivnite emisii vo instalacijata
- tip na merewa i procenki (so utvrduvawe na ograni~uvawa za detekcija)
- frekvencija na merewe: na sekoi 3(tri) meseci
- tip na komponenti koi treba da se proverat; najmalku transportot, skladiraweto, sistemot na haubi, rezervoarite, pumpite, kontrolnite ventili, toplinskite izmenuva~i, konektorite, flan{ite;
- programata treba da bide vo funkcija ne pokasno od 31.12.2012 godina.

6.1.5 Grani~nite vrednosti na emisiite vo atmosferata vo ovaa Dozvola treba da se interpretiraat na sledniov na~in:

Kontinuirano merewe:

- Nitu edna 24-~asovna sredna vrednost ne smee da ja nadmine grani~nata vrednost za emisija.

– 97% od site 30 minutni sredni vrednosti mereni kontinuirano vo eden godi{en period ne smee da nadminat 1,2 pati poveje od grani{nata vrednost za emisija.

– Nitu edna 30 minutna sredna vrednost ne smee da bide dva pati pogolema od grani{nata vrednost za emisija.

Nekontinuirano merewe:

– Za sekoj parametar kade {to poradi ograni{uvawa pri zemaweto primerok ili analiti{ki ograni{uvawa, 30 minuten primerok ne e soodveten/prakti{en, }e se primeni soodveten period za zemawe primerok i dobienata vrednost pri toa ne smee da da nadmine grani{nata vrednost za emisija.

– Za protok, ni edna sredno {asovna ili sredno dnevna vrednost, presmetana na osnova na soodvetno periodi{no ot{ituvawe, ne smee da ja nadmine relevantnata grani{nata vrednost za emisija.

– Za site drugi parametri, ni edna 30 minutna sredna vrednost ne smee da ja nadmine grani{nata vrednost na emisija.

– Pragovite za masen protok se koli{estva izrazeni vo edinici kg/h, za pogolemi od koi se primenuvaat grani{nite vrednosti za koncentracija. Pragovite za protok se opredeluvaa na osnova na edine{no 30 minutno merewe (t.e. dobienata polu{asovna koncentracijata (kg/Nm³) treba da se pomno`i so protokot na gasot (Nm³/h) i rezultatot se izrazuva kako kg/h)

– Granicite za masen protok se presmetuvaat na osnova na koncentracijata, opredelena kako prosek vo eden opredelen period, pomno`ena so reprezentativna vrednost na protokot. Nitu edna vrednost taka dobiena ne smee da ja nadmine grani{nata vrednost za masen protok.

6.1.6 Granicite na koncentracijata i volumenot na protokot za emisii vo atmosferata specificirani vo ovaa Dozvola treba da bidat postignati bez voveduvawe na vozduh za razreduvawe i treba da se bazira na volumen na gasot pod standardnite uslovi na:-

– Vo slu{aj na gasovi {to ne poteknuvaat od sogoruvawe:

Temperatura 273K, Pritisok 101.3 kPa (bez korekcija na sodr`ina na kislorod ili voda).

– Vo slu{aj na gasovi od sogoruvawe:

Temperatura 273K, Pritisok 101.3 kPa, suv gas; 3% kislorod za te{ni i gasni goriva; 6% kislorod za cvrsti goriva.

6.1.7 Operatorot treba, soglasno aktivnosta br.6 od operativen plan, da podgotvi i prilo`i kaj Nadle`niot organ kompletan model za disperzija na vozduhot. Modelot za disperzija na vozduhot treba da se odnesuva na tekovnata i na idnata emisija.

- 6.1.8 Operatorot treba, soglasno aktivnosta br.5a od operativen plan, da instalira monitoring stanica za ambientalen vozduh, na lokacija koja }e bide dopolnitelno dogovorena so Nadle`niot organ. Monitoring stanicata treba da vr{i sledewe na PM10.
- 6.1.9 Po instaliraweto na filter postrojkata, tabelite 6.1.2 -6.1.14 stapuva na sila i }e va`i za site izvori na emisija.
- 6.1.10 Operatorot treba da instalira oprema za kontinuiran monitoring na izlezot od sekoj ispust, soglasno aktivnosta br.5b
- 6.1.11 Operatorot treba da odr`uva stanica za sledewe na vremeto. Zapisite od taa stanica }e se `uvaat dostapni za inspekcija vo rok od 5 godini.
- 6.1.12 Operatorot treba da napravi detalno skenirawe/proverka na efikasnost na sistemot na haubi i kapacitetot za ventilacija, za da se optimizira goleminata na sistemite za namaluvawe na emisijata na pra{ina.
- 6.1.13 Vo rok od 12 meseci od datumot na izdavawe na ova Dozvola, operatorot treba da podgotvi izve{taj, koj }e bide odobren od Nadle`niot organ, koj }e poka`e kako protokot na gasovi vo site pe`ki }e se namali na 50.000 Nm³/t ili da obrazlo`i zo{to toa ne e izvodljivo, odnosno zo{to ne mo`e da se postigne toj protok.
- 6.1.14 Site emisii od instalacijata ne smeat da sodr`at neprijatni mirizbi nadvor od granicata na instalacijata.

Modelirawe na disperzija vo vozduhot.

Operatorot }e obezbedi model na disperzija vo vozduhot za parametrite na NO_x i SO₂ od site glavni emisioni to`ki.

Disperzioniot model }e se podnese do nadle`niot organ soglasno aktivnost br.7 od operativen plan

Vlezni podatoci za sistemot za disperziono modelirawe

Treba da sodr`i :

Tehni`ki informacii i informacii za ispusti;

- Lokacija (koordinati, GIS – Map Info, ili drug program)

Emisii;

- Hemiski soedinenija (NO/NO_x, SO₂, CO, Pra{ina)
- Golemina na disperzirani `esti`ki
- Godi{ni vremenski serii (Yearly time series)

Vremetraewe na rabota na instalacijata (Running hours monthly)....

Meteorolo{ki podatoci (trigodiшни серии на податоци)

T2M	Temperature in °C
HUM	Relative humidity in %
CLOU	Total cloudiness, code 0,...,9 (octas)
TDEW	Dew-point temperature in °C
TWET	Wet-bulb temperature in °C
VISI	Visibility in meters
PRES	Sea level pressure in hPa
WWCODE	Present weather, code in SYNOP message 0,...,99
W1CODE	Past weather, code in SYNOP message 0,...,9
W2CODE	Past weather 2, code in SYNOP message 0,...,9
NH	Amount of lowest clouds, code 0,...,9 (octas)
CL	Type of middle clouds, code 0,...,10
HH	Height of the lowest clouds in meters
CM	Type of middle clouds, code 0,...,10
CH	Type of high clouds, code 0,...,10
WIDD	Wind direction in degrees (meteorological)
WIMS	Wind speed in m/s
GROUND	State of ground, code 0,...,9
PREC	Precipitation in mm/period, period may be 12 hours

- 6.1.15 Site emisii vo vazduhot, osven parea ili kondenzirana vodena parea, ne treba da so dr`at kapki na perzistentna magla i perzistenten dim.
- 6.1.16 Site emisii ne treba da so dr`at vidliv dim. Ako poradi odr`uvawe se predizvikaat emisii na dim od povtorno startuvawe na ladna pe`ka, istite ne smeat da bidat podolgi od 20 minuti vo bilo koj period od 8 ~asa, i potrebno e da se prevzeme se {to e mo`no za da se minimizira emisijata.

6.2

Emisii vo po`vata

- 6.2.1 Na operatorot mu se dozvoluva upravuvawe na deponija vo ramkite na ovaa dozvola.
- 6.2.2 Na deponijata koja e vo ramkite na instalacijata se dozvoluva deponirawe samo na pra`ina od procesot, `qaka, pesok od perewe na kvarc i grade`en `ut, osven ako ne e dogovoreno na drug na`in so nadle`niot organ.
- 6.2.3 Osven odlagaweto na deponijata koja e vo ramkite na instalacijata, ne se dozvoluva drugo odlagawe/emisija na po`va koe bi imalo vlijanie vrz `ivotnata sredina.
- 6.2.4 Kompletirante delovi od deponijata `e bidat taka profilirani da ne se dozvoli akumulirawe na voda. Site vdlabnuvawa koi bi poteknale po profiliraweto `e bidat popraveni so postavuvawe na soodvetni materijali za restavracija.
- 6.2.5 Soglasno aktivnosta br.20 od operativniot plan, Operatorot `e napravi testovi za inertnost/lu`ewe na otpadot so cel da odredi dali istiot e inerten, soglasno Odlukata na Sovetot 2003/33/EC². Ponatamu, ovie testirawa `e se povtoruvaat sekoja godina, kako del od Godi`niot izve`taj za `ivotna sredina.
- 6.2.6 Deponijata `e bide konstruirana i odr`uvana spored standardite postaveni vo EU direktivata za deponii 1999/31/ES, soodvetno na rezultatite od testovite na inertnost/lu`ewe.
- 6.2.7 Soglasno aktivnosta br.20 od operativniot plan, Operatorot `e dostavi za odobrenie do nadle`niot organ predlog plan za konstrukcija na postoe`kata deponija. Predlog planot `e sodr`i i predlog za izolirawe na drena`nata voda od novata deponija od drena`nata voda od starata deponija.
- 6.2.8 Deponijata `e bide izgradena soglasno standardite vo rok od 18 meseci. Vo istiot rok `e se izvr`i i izoliraweto predvideno so prethodniot uslov.
- 6.2.9 Ne se dozvoluva odlagawe otpad na deponijata pred taa da bide pravilno konstruirana i obezbedena, soglasno uslovot 6.2.6.
- 6.2.10 Nadle`niot organ vo dogovor so operatorot `e opredeli drugo privremeno mesto kade `to otpadot `e bide privremeno deponiran vo vremetrawe na rokot predviden so uslovot 6.2.8.
- 6.2.11 Otpadot e dozvoleno da se odlaga samo vo `elija koja e konstruirana soglasno standardite nalo`eni so uslov 6.2.6.
- 6.2.12 Sekoja nova `elija ili del `to `e se razvie na deponijata `e bide konstruirana soglasno standardite nalo`eni so uslov 6.2.6

² Vo tek e podgotvuvawe na pravilnik `to `e go ureduva prifa`aweto na otpad na deponii. [tom istiot `e bide odobren, EU odlukata `e se zameni so pravilnikot.

- 6.2.13 Dokolku rezultatite od testovite za lu`ewe i inertnost poka`at deka otpadot {to operatorot planira da go odlaga na deponijata e nerastvorliv i inerten, operatorot }e obezbedi talo`ewe za sobranata voda. Operatorot }e podnese predlog plan za odobrenie do nadle`niot organ za talo`ewe na vodata od deponijata. Vodata po tretmanot ne treba da so dr`i pove`e od 30 mg/l cvrsti `estici. Frekvencijata na monitoring }e bide odredena vo soglasnost so nadle`niot organ.
- 6.2.14 Dokolku rezultatite od testovite za lu`ewe i inertnost poka`at deka otpadot {to operatorot planira da go odlaga na deponijata e rastvorliv i neinerten, operatorot i nadle`niot organ dopolnitelno }e se dogovorot za re{avawe na problemot, negova kontrola i monitoring.
- 6.2.15 Posle odlagaweto na otpadot vo }elijata, istiot treba da bide pokrien na krajot od sekoj den, so cel da se namali mo`nosta od negovo raznesuvawe so vetar.
- 6.2.16 Soglasno aktivnosta br.10 od operativniot plan, operatorot }e podgotvi i odr`uva strukturna programa za odr`uvawe i servisirawe na vozilata i opremata. Ovaa programa treba da bide poddr`ana od soodveten sistem za vodewe evidencija i dijagnosti`ko testirawe.
- 6.2.17 Ne se dozvoluva skladirawe na otpad vo ramkite na instalacijata vo period podolg od edna godina, dokolku otpadot e namenat za odstranuvawe, ili vo period podolg od tri godini dokolku otpadot e namenat za tretman i prerabotka, osven ako toa ne e dozvoleno so ova dozvola.
- 6.2.18 Postapkite za prerabotka/odlagawe na otpad koj ne e naveden vo Dodatok 3 treba da se dogovorot so Nadle`niot organ pred da se realiziraat istite.
- 6.2.19 Soglasno aktivnosta br.20 od operativniot plan, operatorot treba da podgotvi detalna programa za upravuvawe so deponijata, koj }e bide odobren od Nadle`niot organ. Istiot kako minimum treba da gi so dr`i slednive elementi:
- Upravuvawe so lokacijata i odgovornosti
 - Operativni principii.
 - Analiza na otpad.
 - Rakuvawe so otpadot, transport i smestuvawe.
 - Proceduri za itni slu`ai.
 - Kontrola na pra`ina
 - Upravuvawe i za`tita na povr{inski vodi
 - Upravuvawe i za`tita na podzemni vodi
 - Upravuvawe so iscedokot i odlagawe
 - Predviden raboten vek na deponijata
 - Programa za razvoj.
 - Zatvorawe na deponijata i nejjina restavracija
 - Postoperativno upravuvawe.
- 6.2.20 Operatorot }e vodi evidencija na razli`nite vidovi na otpad koi se odlagaat na zemji{teto.
- 6.2.21 Patna mre`a i parking prostor

- Patnata mre`a vo blizina na instalacijata treba da se odr`uva bez otpadoci od vozilata koi vleguvaat ili izleguvaat od instalacijata. Site eventualni otpadoci koi bi se na`le vo okolinata treba da se odstranat bez odlagawe.
- Vlezot vo instalacijata i parking prostorot `e bidat pravilno/soodvetno betonirani / asfaltirani i odr`uvani vo dobra i `ista sestojba.

6.2.22 Mesto za merewe i `istewe na vozilata

- Operatorot `e obezbedi i odr`uva mesto za merewe i `istewe na vozilata vo ramkite na instalacijata.
- `isteweto `e se odnesuva na site vozila koi ja napu`taat instalacijata za da ne se dozvoli raznesuvawe na procesna voda ili otpad nadvor od instalacijata. Operatorot `e podgotvi plan za tretman na celata voda od `isteweto, koj `e bide odobren od Nadle`niot organ.

6.2.23 Zavr`no pokrivawe

Osven ako na drug na`in e dogovoreno so Nadle`niot organ, zavr`noto pokrivawe `e se sestoi od sledното:

- Povr`inski sloj (150 -300mm);
- Potpovr`inski sloj, takov da vkupnata debelina na povr`inskiot i potpovr`inskiot sloj iznesuva najmalku 1m; i
- Nabien/kompaktiran mineral sloj od minimum 0,6 m debelina so propustlivost pomala od 1×10^{-9} m/s ili GsKS ili sli`no {to `e obezbedi ekvivalentna za`tita.

6.2.24 Ne se dozvoluva ispu`tawe na netretirana voda od deponijata vo povr`inski i podzemni vodi.

6.3

Emisii vo voda (razli`ni od emisiite vo kanalizacija)

6.3.1 Emisiite vo vodata od to`kite na emisija specificirani vo Tabela 6.3.1 treba da poteknuvaat samo od izvorite specificirani vo taa tabela.

Tabela 6.3.1: Grani`ni vrednosti na emisija i monitoring		
Referentna to`ka na emisija.	Izvor	Koli`ina
To`ka Q1 751002 Y 465795 X	Perewe na kvarc, -tehni`ka edinica 1 Pe`ka 1;2;3;4	200 m ³ /h
To`ka Q2 751014 Y 465795 X	Perewe na kvarc, -tehni`ka edinica 2 Pe`ka7, Pe`ka 8	15 m ³ /h
To`ka Q3 751039 Y 465798 X	Atmosferska i Fekalna voda	170 m ³ /h
To`ka Q4 751053 Y 465801 X	Voda od pre`istitelnata stanica za hromni vodi i vi`ok na tehnolo`ka voda za ladewe	630 m ³ /h

6.3.2 Granice za emisii vo vodata za parametre na to`kite na emisija postaveni vo Tabela 6.3.2-6.3.3 ne smeat da se nadminat.

Grani`ni vrednosti na emisii vo povr`inski vodi

Tabela 6.3.2 : Granici na emisija vo povr{inska voda							
Emisiona točka Q1, Q2, Q3, Q4							
Parametar	Do datum :				Od datum :		M.Analiza
	Q1	Q2	Q3	Q4	GVE(mg/l)	Monitoring	
pH	7.45	5.50	7.02	7.50	6.5-6.3	Mese~no	M54ISO10523
Temperatura °S	27.2	29.3	25.4	38.4	-	Dnevno	M54EPA2550B
Sprovodljivost µS/cm	318.0	270.0	308.0	200.0	1000	Mese~no	M54ISO7888
HPK _{KMn4} mg/l O ₂	13.82	11.0	2.92	0.94	2.51-5.00	Dnevno	M54ISO8467
BPK ₅ ml/l O ₂	37.88	12.18	64.17	7.54	2.01-4.00	Mese~no	M54ISO5815
Rastvoren kislorod mg/O ₂	6.86	7.81	6.67	7.00	6.00-7.99	Mese~no	M54ISO5813
Vkupan suv ostatak mg/l	3556	918	238	235	1000	Mese~no	M54EPA2540B
Sulfati, SO ₄ ²⁻ mg/l SO ₄ ²⁻	118.9	11.13	31.69	30.87	250	Mese~no	M54ISO9280
Vkupna tvrdina mg/l CaCO ₃	139.7	119.7	150.65	127.05	200	Mese~no	M54EPA2340C
Hloridi, Cl ⁻ , mg/l Cl ⁻	0.0	0.0	2.25	1.26	250	Mese~no	M54ISO9297
Amowak, NH ₄ , mg/l N	1.686	0.193	0.143	0.888	3.26	Mese~no	M54ISO7150
Nitriti, NO ₂ , mg/l N	0.040	0.012	0.760	0.003	0.01	Mese~no	M54ISO6777
Nitrati, NO ₃ , mg/l N	1.7	2.2	2.7	1.8	10.0	Mese~no	M54ISO7890
Vkupan azot, N mg/l N	3.50	2.50	3.70	2.71	0.2-0.325	Mese~no	M54ISO5663
Fosfati, PO ₄ ²⁻ , mg/l PO ₄ ²⁻	0.545	0.064	<0.01	0.026	-	Mese~no	M54ISO6878
Vkupan fosfor mg/l P	0.068	0.070	0.037	0.032	0004-0008	Mese~no	M54ISO6878
Fluoridi, F ⁻ , mg/l F	0.471	0.505	0.211	0.694	0.3	Mese~no	M54I101
Cijanidi, CN ⁻ , mg/l CN ⁻	0.003	0.003	0.004	0.003	0.001	Mese~no	M54I102
Kalcium, Ca, mg/l Ca	54.30	41.99	56.47	41.99	-	Mese~no	M54ISO6059
Magnezium, Mg, mg/l Mg	0.91	3.55	2.21	5.33	-	Mese~no	M54ISO6059
Hrom (VI), mg/l Cr ⁶⁺	0.001	0.001	0.01	0.001	0.01	Dnevno	M54ISO11083
Fenoli, mg/l	0.014	0.001	0.008	0.001	0.001	Mese~no	M54ISO6439
Srebro Ag, mg/l	0.0004	0.004	0.0004	0.0004	0.002	Mese~no	M54ISO11885
Bor, B, mg/l	0.049	0.028	<0.01	<0.01	-	Mese~no	M54ISO11885
Barium, Ba, mg/l	0.079	0.145	0.0922	0.0704	1.000	Mese~no	M54ISO11885
Kadmium, mg/l	0.0004 2	0.000 16	0.0001 6	0.0001 2	0.0001	Mese~no	Manufactured equipment meth
Hrom, Cr, mg/l	<0.001	0.001	0.0128	0.0239	0.05	Mese~no	M54ISO11885
Bakar, Cu, mg/l	0.0081	0.003	0.0042	0.0049	0.01	Mese~no	M54ISO11885
@elezo, Fe, mg/l	0.103	0.156	0.0048	0.0017	0.3	Mese~no	M54ISO11885
@iva, Hg, mg/l	<0.000 1	<0.00 01	<0.000 1	<0.000 1	0.0002	Mese~no	Manufactured equipment meth
Kalium, K, mg/l	5.12	2.16	1.75	1.75	-	Mese~no	M54ISO11885
Mangan, Mn, mg/l	0.102	0.108	0.0045	0.0045	0.05	Mese~no	M54ISO11885
Natrium, Na, mg/l	6.57	5.47	6.20	6.20	-	Mese~no	M54ISO9964-1
Nikel, Ni, mg/l	0.004	0.002	0.0013	0.0013	0.05	Mese~no	M54ISO11885
Olovo, Pb, mg/l	0.006	0.003	<0.002	<0.002	0.01	Mese~no	M54ISO11885
Cink, Zn, mg/l	0.0042	0.004	0.003	0.003	0.1	Mese~no	M54ISO11885
Protok, m ³ /h	203	10.8	167	623			
TSS (mg/l) prose~.vred/den	8498	1456	-	-	20	Mese~no	Gravimetris

Izmena na A- Dozvola za usoglasuvawe so operativen plan: Zakon za `ivotna sredina
Instalacija za koja se izdava dozvolata : JUGOHROM FERALOJS DOO Jegunovce

Silicium , (mg/l) den	30						
-----------------------	----	--	--	--	--	--	--

Monitoring na kvalitet na povr{inski vodi pred vlivot vo rekata Bistrica kaj mernite to~ki R1 (7509728 Y, 465795 X), pred Југохром Феролојс ДОО Јегуновце i R2 (751060 Y, 465801 X), posle vlijanieto na Југохром Феролојс ДОО Јегуновце.

Tabela 6.3.3 : Monitoring na povr{inska voda					
Merna to~ka R1, R2					
Parametar	Do datum :		Od datum :		M.Analiza
	R1	R2	GVE(mg/l)	Monitoring	
pH	6.75	7.15	6.5-6.3	Mese~no	M54ISO10523
Temperatura °S	12.5	14.6	-	Dnevno	M54EPA2550B
Sprovodljivost µS/cm	179	179.0	1000	Mese~no	M54ISO7888
HPK _{KMn4} mg/l O ₂	1.00	10.67	2.51-5.00	Dnevno	M54ISO8467
BPK ₅ ml/l O ₂	6.27	13.99	2.01-4.00	Mese~no	M54ISO5815
Rastvoren kislorod mg/O ₂	9.66	9.55	6.00-7.99	Mese~no	M54ISO5813
Vkupan suv ostatak mg/l	146.0	216.0	1000	Mese~no	M54EPA2540B
Sulfati, SO ₄ ²⁻ mg/l SO ₄ ²⁻	72.85	32.10	250	Mese~no	M54ISO9280
Vkupna tvrdina mg/l CaCO ₃	112.53	107.09	200	Mese~no	M54EPA2340C
Hloridi, Cl ⁻ , mg/l Cl ⁻	0.0	0.0	250	Mese~no	M54ISO9297
Amowak, NH ₄ , mg/l N	0.327	0.376	3.26	Mese~no	M54ISO7150
Nitriti, NO ₂ , mg/l N	< 0.003	0.006	0.01	Mese~no	M54ISO6777
Nitrati, NO ₃ , mg/l N	0.6	0.9	10.0	Mese~no	M54ISO7890
Vkupan azot, N mg/l N	1.10	1.31	0.2-0.325	Mese~no	M54ISO5663
Fosfati, PO ₄ ²⁻ , mg/l PO ₄ ²⁻	0.083	0.030	-	Mese~no	M54ISO6878
Vkupan fosfor mg/l P	0.067	0.047	0004-0008	Mese~no	M54ISO6878
Fluoridi, F ⁻ , mg/l F	0.698	0.568	0.3	Mese~no	M54I101
Cijanidi, CN ⁻ , mg/l CN ⁻	< 0.003	< 0.003	0.001	Mese~no	M54I102
Kalcium, Ca, mg/l Ca	43.44	41.26	-	Mese~no	M54ISO6059
Magnezium, Mg, mg/l Mg	0.91	0.91	-	Mese~no	M54ISO6059
Hrom (VI), mg/l Cr ⁶⁺	0.05	< 0.001	0.01	Dnevno	M54ISO11083
Fenoli, mg/l	0.001	< 0.001	0.001	Mese~no	M54ISO6439
Srebro Ag, mg/l	< 0.0004	< 0.0004	0.002	Mese~no	M54ISO11885
Bor, B, mg/l	< 0.01	< 0.01	-	Mese~no	M54ISO11885
Barium, Ba, mg/l	0.0383	0.0541	1.000	Mese~no	M54ISO11885
Kadmium, mg/l	0.00018	0.00012	0.0001	Mese~no	Manufactured equipment meth
Hrom, Cr, mg/l	< 0.001	0.0012	0.05	Mese~no	M54ISO11885
Bakar, Cu, mg/l	0.0036	0.0018	0.01	Mese~no	M54ISO11885
@elezo, Fe, mg/l	0.0046	0.0435	0.3	Mese~no	M54ISO11885
@iva, Hg, mg/l	< 0.0001	< 0.0001	0.0002	Mese~no	Manufactured equipment meth
Kalium, K, mg/l	0.573	1.21	-	Mese~no	M54ISO11885
Mangan, Mn, mg/l	0.0055	0.0019	0.05	Mese~no	M54ISO11885
Natrium, Na, mg/l	1.50	14.68	-	Mese~no	M54ISO9964-1
Nikel, Ni, mg/l	< 0.001	< 0.001	0.05	Mese~no	M54ISO11885
Olovo, Pb, mg/l	< 0.002	< 0.002	0.01	Mese~no	M54ISO11885
Cink, Zn, mg/l	0.0021	0.0021	0.1	Mese~no	M54ISO11885
Protok, m ³ /h	3480	6200	-	-	-
TSS (mg/l) prose~.vred/den	-	-	20	Mese~no	Gravimetris

Monitoring na kvalitet na podzemnata voda kaj to`kite na monitoring:

P-22/3, (750998 Y, 465849 X) iznad prugata, iznad Југохром Фероалојс ДОО Јегуновце, dlabina 30m

P-8, (751020 Y, 465856 X) vo krugot na Југохром Фероалојс ДОО Јегуновце, dlabina 20 m

P-15/2, (751032 Y, 465853 X) vo krugot na Југохром Фероалојс ДОО Јегуновце, 7.2 m

P-12/2, (751047 Y, 465855 X) ispod patot Jegunovce - Podbre`je, dlab. 8m

P-26/2, (751058 Y, 465854 X) s.Jegunovce, dlabina 8 m

P-27, (751077 Y, 465853 X) s.Jegunovce, 14 m

P-28, (751092 Y, 465848 X) do Crp.Stanica s.Jegunovce, dlabina 8.5 m

P-19, (751075 Y, 466007 X) pome|u Deponijata i reka Gabrovnica, dl.6 m

P-19/2, (751075 Y, 466007 X) pome|u Deponijata i r. Gabrovnica,dl.14.8m

P-35/1, (751074 Y, 466000 X) pome|u Deponijata i r.Vardar, dlab. 6 m

P-2/1, (751072 Y, 465990 X) pome|u Deponijata i r.Vardar, dlab. 5 m

P-20, (751066 Y, 465838 X) pome|u Deponijata i r.Vardar, dlab. 6 m

P-32, (751056 Y, 465975 X) pome|u Deponijata i r.Vardar, dlab. 5.5 m

Tabela 6.3.4 : Monitoring na podzemna voda							
Merna točka P-32/1, P-12/2, P-26/2, P-27/2							
Parametar	P-32/1	P12/2	P-26/2	P-27/2	GVE(mg/l)	Monitoring	M.Analiza
pH	6.80	6.35	6.51	6.41	6.5-6.3	Mesečno	M54ISO10523
Temperatura °S	15.1	12.8	14.5	14.1	-	Dnevno	M54EPA2550B
Sprovodljivost µS/cm	594.0	618.0	527.0	459.0	1000	Mesečno	M54ISO7888
Rastvoren kislorod mg/O ₂	5.07	10.86	5.56	6.30	6.00-7.99	Mesečno	M54ISO5813
Vkupan alkalitetmg/l CaCO ₃	210	190	229	165.40	200		
Vkupan suv ostatak mg/l	3709	1929	512	4429	800	Mesečno	M54EPA2540B
Sulfati, SO ₄ ²⁻ mg/l SO ₄ ²⁻	51.86	112	111	60.50	250	Mesečno	M54ISO9280
Hloridi, Cl ⁻ , mg/l Cl ⁻	6.30	6.30	12.60	8.19	250	Mesečno	M54ISO9297
Amovak, NH ₄ , mg/l N	0.496	0.223	0.373	0.436	3.26	Mesečno	M54ISO7150
Nitriti, NO ₂ ⁻ , mg/l N	0.061	0.003	0.076	<0.003	0.01	Mesečno	M54ISO6777
Nitrati, NO ₃ ⁻ , mg/l N	5.0	2.6	3.9	2.9	10.0	Mesečno	M54ISO7890
Vkupan azot, N mg/l N	6.27	2.93	4.53	3.46	0.2-0.325	Mesečno	M54ISO5663
Fosfati, PO ₄ ³⁻ , mg/l PO ₄ ³⁻	1.650	0.070	0.080	0.220	-	Mesečno	M54ISO6878
Vkupan fosfor mg/l P	0.546	0.057	0.063	0.226	0004-0008	Mesečno	M54ISO6878
Fluoridi, F ⁻ , mg/l F	0.347	0.471	0.451	0.443	0.3	Mesečno	M54I101
Cijanidi, CN ⁻ , mg/l CN ⁻	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	Mesečno	M54I102
Kalcium, Ca, mg/l Ca	47.06	76.64	104.98	41.99	-	Mesečno	M54ISO6059
Magnezium, Mg ,mg/l Mg	5.72	2.73	0.04	14.09	-	Mesečno	M54ISO6059
Hrom (VI) , mg/l Cr ⁶⁺	4.2	13.98	1.79	5.71	0.01	Dnevno	M54ISO11083
Fenoli, mg/l	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	Mesečno	M54ISO6439
Srebro Ag, mg/l	0004	0004	0.0004	0.0004	0.002	Mesečno	M54ISO11885
Arsen, As, mg/l	0.010	0.010	<0.010	<0.010		Mesečno	M54ISO11885
Bor, B, mg/l	0.010	0.010	<0.010	<0.010	-	Mesečno	M54ISO11885
Barium, Ba, mg/l	0.081	0.056	0.083	0.066	1.000	Mesečno	M54ISO11885
Kadmium, mg/l	0.000 1	0.000 1	0.0001	0.0001	0.0001	Mesečno	Manufactured equipment meth
Hrom, Cr, mg/l	4.41	14.54	1.92	5.91	0.05	Mesečno	M54ISO11885
Bakar, Cu, mg/l	0.003	0.001	0.002	0.002	0.01	Mesečno	M54ISO11885
@elezo, Fe, mg/l	0.035	0.001	<0.001	0.005	0.3	Mesečno	M54ISO11885
@iva, Hg, mg/l	<0.00 01	0001	0.0001	0.0001	0.0002	Mesečno	Manufactured equipment meth
Kalium, K, mg/l	6.78	1.53	3.71	1.98	-	Mesečno	M54ISO11885
Mangan, Mn, mg/l	0.002	0.005	0.007	0.008	0.05	Mesečno	M54ISO11885
Natrium, Na, mg/l	75.53	67.97	44.66	36.23	-	Mesečno	M54ISO9964-1
Nikel, Ni, mg/l	0.001	0.001	0.001	0.001	0.05	Mesečno	M54ISO11885
Olovo, Pb, mg/l	0.002	0.002	<0.002	<0.002	0.01	Mesečno	M54ISO11885
Selen, Se ,mg/l	0.010	0.001	<0.010	<0.010	0.01	Mesečno	M54ISO11885
Cink, Zn, mg/l	0.014	0.058	0.040	0.086	0.1	Mesečno	M54ISO11885

Tabela 6.3.5 : Monitoring na podzemna voda							
Merna točka P-28, P-8, P-22/3, P-19/2							
Parametar	P-28	P-8	P-22/3	P-19/2	GVE(mg/l)	Monitoring	M.Analiza
pH	6.85	6.05	6.65	5.61	6.5-6.3	Mesečno	M54ISO10523
Temperatura °S	14.5	14.3	13.1	13.8	-	Dnevno	M54EPA2550B
Sprovodljivost µS/cm	380	337	268	161	1000	Mesečno	M54ISO7888
Rastvoren kislorod mg/O ₂	0.0	7.88	6.52	2.64	6.00-7.99	Mesečno	M54ISO5813
Vkupan alkalitetmg/l CaCO ₃	135	212	102	78.19	200	Mesečno	M54EPA2340C
Vkupan suv ostatak mg/l	551	652	195	155	800	Mesečno	M54EPA2540B
Sulfati, SO ₄ ²⁻ mg/l SO ₄ ²⁻	39	37.87	21.81	16.87	250	Mesečno	M54ISO9280
Hloridi, Cl ⁻ , mg/l Cl ⁻	6.30	8.82	11.34	1.26	250	Mesečno	M54ISO9297
Amovak, NH ₄ , mg/l N	0.579	0.499	0.150	0.375	3.26	Mesečno	M54ISO7150
Nitriti, NO ₂ ⁻ , mg/l N	0.016	0.005	<0.003	0.0064	0.01	Mesečno	M54ISO6777
Nitrati, NO ₃ ⁻ , mg/l N	0.7	4.4	2.7	0.7	10.0	Mesečno	M54ISO7890
Vkupan azot, N mg/l N	1.45	5.10	6.48	4.07	0.2-0.325	Mesečno	M54ISO5663
Fosfati, PO ₄ ³⁻ , mg/l PO ₄ ³⁻	0.025	0.015	0.101	0.015	-	Mesečno	M54ISO6878
Vkupan fosfor mg/l P	0.279	0.012	0.104	0.029	0004-0008	Mesečno	M54ISO6878
Fluoridi, F ⁻ , mg/l F	0.433	0.480	0.530	0.478	0.3	Mesečno	M54I101
Cijanidi, CN ⁻ , mg/l CN ⁻	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	Mesečno	M54I102
Kalcium, Ca, mg/l Ca	46.34	51.40	43.44	26.79	-	Mesečno	M54ISO6059
Magnezium, Mg, mg/l Mg	15.82	15.82	7.93	1.73	-	Mesečno	M54ISO6059
Hrom (VI), mg/l Cr ⁶⁺	<0.01	3.307	<0.01	<0.01	0.01	Dnevno	M54ISO11083
Fenoli, mg/l	0.001	0.001	0.014	0.016	0.001	Mesečno	M54ISO6439
Srebro Ag, mg/l	0.004	0.004	0.0004	0.0005	0.002	Mesečno	M54ISO11885
Arsen, As, mg/l	0.010	0.010	<0.010	<0.010		Mesečno	M54ISO11885
Bor, B, mg/l	0.010	0.010	<0.010	<0.010	-	Mesečno	M54ISO11885
Barium, Ba, mg/l	0.059	0.005	0.053	0.105	1.000	Mesečno	M54ISO11885
Kadmium, mg/l	0.001	0.004	0.0002	0.0003	0.0001	Mesečno	Manufactured equipment meth
Hrom, Cr, mg/l	0.002	3.53	0.012	0.002	0.05	Mesečno	M54ISO11885
Bakar, Cu, mg/l	0.001	0.002	0.003	0.004	0.01	Mesečno	M54ISO11885
@elezo, Fe, mg/l	1.65	0.004	<0.001	<0.001	0.3	Mesečno	M54ISO11885
@iva, Hg, mg/l	<0.001	<0.001	<0.0001	<0.0001	0.0002	Mesečno	Manufactured equipment meth
Kalium, K, mg/l	1.46	1.24	1.52	1.91	-	Mesečno	M54ISO11885
Mangan, Mn, mg/l	0.189	0.053	0.024	0.013	0.05	Mesečno	M54ISO11885
Natrium, Na, mg/l	8.99	34.79	5.94	4.85	-	Mesečno	M54ISO9964-1
Nikel, Ni, mg/l	0.001	0.002	0.001	0.001	0.05	Mesečno	M54ISO11885
Olovo, Pb, mg/l	0.002	0.002	0.002	<0.002	0.01	Mesečno	M54ISO11885
Selen, Se, mg/l	0.010	0.010	<0.010	<0.010	0.01	Mesečno	M54ISO11885
Cink, Zn, mg/l	0.034	0.276	0.082	0.576	0.1	Mesečno	M54ISO11885

Tabela 6.3.6 : Monitoring na podzemna voda							
Merna točka P-19, P-2/1, P-15/2, P-35/1							
Parametar	P-19	P-2/1	P-15/2	P-35/1	GVE(mg/l)	Monitoring	M.Analiza
pH	6.09	6.38	6.39	6.50	6.5-6.3	Mesečno	M54ISO10523
Temperatura °S	15.4	18.5	11.1	13.5	-	Dnevno	M54EPA2550B
Sprovodljivost µS/cm	191	475	467	283	1000	Mesečno	M54ISO7888
Rastvoren kislorod mg/O ₂	1.72	8.99	4.31	2..82	6.00-7.99	Mesečno	M54ISO5815
Vkupan alkalitetmg/l CaCO ₃	95.73	196	190	138	200	Mesečno	M54EPA2340C
Vkupan suv ostatak mg/l	1892	723	2170	436	800	Mesečno	M54EPA2340C
Sulfati, SO ₄ ²⁻ mg/l SO ₄ ²⁻	14.41	51.04	72.85	30.05	250	Mesečno	M54ISO9280
Hloridi, Cl ⁻ , mg/l Cl ⁻	6.30	1.26	5.04	0.0	250	Mesečno	M54ISO9297
Amovak, NH ₄ , mg/l N	0.553	0.092	0.509	2.209	3.26	Mesečno	M54ISO7150
Nitriti, NO ₂ ⁻ , mg/l N	0009	0.076	0.019	0.007	0.01	Mesečno	M54ISO6777
Nitrati, NO ₃ ⁻ , mg/l N	0.8	1.7	3.9	0.6	10.0	Mesečno	M54ISO7890
Vkupan azot, N mg/l N	2.91	2.07	4.89	2.910	0.2-0.325	Mesečno	M54ISO5663
Fosfati, PO ₄ ³⁻ , mg/l PO ₄ ³⁻	0.024	0.190	<0.01	0.083	-	Mesečno	M54ISO6878
Vkupan fosfor mg/l P	0.047	0.489	0.008	0.030	0004-0008	Mesečno	M54ISO6878
Fluoridi, F ⁻ , mg/l F	0.353	0.377	0.619	0.539	0.3	Mesečno	M54I101
Cijanidi, CN ⁻ , mg/l CN ⁻	0.001	0001	0.003	<0.003	0.001	Mesečno	M54I102
Kalcium, Ca, mg/l Ca	28.96	54.30	55.02	35.48	-	Mesečno	M54ISO6059
Magnezium, Mg ,mg/l Mg	3.99	2.21	12.79	11.92	-	Mesečno	M54ISO6059
Hrom (VI) , mg/l Cr ⁶⁺	<0.01	19.48	4.183	<0.001	0.01	Dnevno	M54ISO11083
Fenoli, mg/l	0.001	0001	0.001	0.134	0.001	Mesečno	M54ISO6439
Srebro Ag, mg/l	0004	0007	00004	00004	0.002	Mesečno	M54ISO11885
Arsen, As, mg/l	0010	0010	-	-		Mesečno	M54ISO11885
Bor, B, mg/l	0010	0010	0.0328	0.0177	-	Mesečno	M54ISO11885
Barium, Ba, mg/l	0.125	0.131	0.0863	0.1811	1.000	Mesečno	M54ISO11885
Kadmium, mg/l	0.000 2	0.000 1	0.0035	0.0003 3	0.0001	Mesečno	Manufactured equipment meth
Hrom, Cr, mg/l	0.001	19.62	4.53	0.1466	0.05	Mesečno	M54ISO11885
Bakar, Cu, mg/l	0.002	0.002	0.0066	0.0063	0.01	Mesečno	M54ISO11885
@elezo, Fe, mg/l	0.004	0.006	0.0025	0.0146	0.3	Mesečno	M54ISO11885
@iva, Hg, mg/l	<0.00 01	<0.00 01	<0.000 1	<0.000 1	0.0002	Mesečno	Manufactured equipment meth
Kalium, K, mg/l	1.92	1.98	1.34	2.72	-	Mesečno	M54ISO11885
Mangan, Mn, mg/l	0.077	0.174	0.0108	1.93	0.05	Mesečno	M54ISO11885
Natrium, Na, mg/l	5.09	49.09	28.17	50.03	-	Mesečno	M54ISO9964-1
Nikel, Ni, mg/l	0.003	0.002	0.0017	0.0055	0.05	Mesečno	M54ISO11885
Olovo, Pb, mg/l	0002	0.003	<0.002	<0.002	0.01	Mesečno	M54ISO11885
Selen, Se ,mg/l	0010	0.010	-	-	0.01	Mesečno	M54ISO11885
Cink, Zn, mg/l	1.66	0.059	0.0220	0.2562	0.1	Mesečno	M54ISO11885

- 6.3.3 Operatorot }e izvr{i monitoring na parametrite navedeni vo Tabela 6.3.2 -6.3.3 od to~kite na emisija i najmalku na frekvencija kako {to e specificirano vo tie tabeli.
- 6.3.4 Ne se dozvoluvaat emisii na supstacii od instalacijata koi ne se propi{ani vo tabelite 6.3.2 - 6.3.6, osven vo koncentracii koi ne se povisoki od osnovnata koncentracija na soodvetnata supstancija vo recipientot.
- 6.3.5 Vo rok od 6{est} meseci od datumot na izdavawe na ova dozvola, operatorot treba da podgotvi prira~nik za rabota i odr`uvawe na postoe~kiot talo`nik, za da se postignat optimalni rezultati za odstranuvawe na cvrsti materii od efluentot. Sodr`inata na prira~nik treba da se dogovori so Nadle`niot organ.
- 6.3.6 Operatorot treba da instalira oprema za talo`ewe na to~kite na emisijata Q1 i Q2, takva oprema }e ovozmo`i da se dostignat grani~nite vrednosti dadeni vo tabela 6.3.2.
- 6.3.7 Vo rok od edna godina od datumot na izdavawe na ova dozvola, Operatorot treba da izgotvi izve{taj za mo`nostite za namaluvawe na upotrebata na voda pri pereweto na kvarcot vklu`uvaj}i ja pri toa i mo`nosta za povtorno koristewe na istata voda.
- 6.3.8 Operatorot }e dostavi predlog plan za ispu{tawe na sobranite atmosferski vodi preku talo`nicite za perewe na kvarcot, kako del od operativniot plan. Predlogot }e bide predmet na pregovori so regulatorot
- 6.3.9 Vodata za ladewe }e bide vo soglasnost so grani~nite vrednosti na emisijata dadeni vo Tabela 6.3.5.
- 6.3.10 Vo rok od dve godini od datumot na izdavawe na ova dozvola, operatorot }e podgotvi izve{taj za momentalnite koli~ini voda {to se koristat i balans na voda, i }e gi identifikuva mo`nostite namaluvawe na upotrebata na voda so poseben fokus na namaluvawe na isfrlena toplina vo reka na nivo koe obezbeduva deka temperaturata nema da bide poka~ena za pove}e od 1,5 stepeni.
- 6.3.11 Operatorot }e obezbedi tretman i monitoring na vodata za ladewe pred nejjino spojuvawe so efluentot od stanicata za tretman na hromni vodi vo periodot na instalirawe na opremata za otpra{uvawe.
- 6.3.12 Soglasno aktivnosta br.17 od operativniot plan, operatorot }e postavi infrastruktura za drena`a za da obezbedi odvoeno sobirawe i isfrlawe na komunalnata i atmosferskata voda. Za lokacijata na ovie to~ki na emisija treba da se izvesti Nadle`niot organ. Po odvojuvaweto, tabela 6.3.3 stapuva na sila.
- 6.3.13 Vo rok od 24 meseci od datumot na izdavawe na ova dozvola, operatorot }e postavi postrojka za primaren tretman (otstranuvawe na cvrstite materii) za komunalnite vodi.
Muqta od ova postrojka }e se odstranuva na sekoi 3(tri) meseci.

6.3.14 Soglasno aktivnosta br.18 operativniot plan, operatorot }e postavi i odr`uva pro`istitelna stanica za otpadnite komunalni vodi koi poteknuvaat od instalacijata. Postrojkata }e bide proektirana taka da gi zadovolji grani`nite vrednosti za emisija dadeni vo Tabela 6.3.3.

6.3.15 Operatorot }e ja opravda upotrebata na bilo kakov biocid i bilo kakva emisija na vakva supstancija. Pred upotrebata na biocidi, grani`nite vrednosti na emisija i uslovite za monitoring treba da se dogovorati so Nadle`niot organ.

Ne pove}e od 1,5 °C od temperaturata izmerena na mernoto mesto R1 (merno mesto pred Silmak).

6.3.16 Grani`nite vrednosti na emisija za emisija vo kanalizacija/vodi vo ova dozvola treba da se interpretiraat na sledniot na`in:-

Kontinuiran monitoring:

- (i) Vrednosta na protokot ne smee da ja nadmine dadenata granica.
- (ii) Vrednosta za pH ne smee da odstapuva od dadeniot opseg.
- (iii) Vrednosta na temperatura ne smee da ja nadmine grani`nata vrednost.

Kompozitno zemawe primeroci:

- (i) Vrednosta za pH ne smee da odstapuva od dadeniot opseg.
- (ii) Za parametri koi se porazli`ni od pH i protok, osum od deset konsekutivni kompozitni rezultati, vrz osnova na kompozitno zemawe primerok proporcionalno na protokot, nema da ja nadminat grani`nata vrednost na emisija. Ni eden individualen rezultat, presmetan na sli`en na`in, ne smee da nadmine 1,2 pati od grani`nata vrednost na emisija.

Diskretno zemawe primeroci:

Za parametrite osven pH i temperatura, nitu eden zemen primerok ne smee da nadmine 1.2 pati grani`nata vrednost na emisijata.

6.3.17 Onamu kade }to mo`nosta za merewe na parametarot e pod vlijanie na me`awe pred emisija, toga}, vo soglasnost so Nadle`niot organ, parametarot mo`e da se oceni pred da se slu`i me`aweto.

6.4 Emisii vo kanalizacijata

- 6.4.1 Emisiite vo kanalizacijata od to`kata/to`kite na emisii specificirani vo Tabela 6.4.1 treba da poteknuvaat samo od specificiranite izvori vo taa tabela.
- 6.4.1 Granicite na emisiite vo kanalizacija za parametarot(rite) i to`kite na emisija postaveni vo Tabela 6.4.2 nema da bidat pre`ekoreni vo soodvetniot vremenski period.
- 6.4.2 Vremenskite periodi od 6.4.2 soodvestvuvaat na onie od prifateniot operativen plan od poglavjeto 9 od ovaa dozvola.
- 6.4.2 Operatorot treba da vr{i monitoring na parametrite navedeni vo Tabela 6.4.3a i 6.4.3b, na to`kite na emisija i vo frekvenciite najmalku na onaa {to e navedena vo tie tabeli.
- 6.4.3 Nema da ima ispu{tawa na bilo kakvi supstancii koi mo`e da predizvikaat {teta na kanalizacijata ili da imaat vlijanie na nejzinoto odr`uvawe.

6.5 **Emisii na toplina**

- 6.5.1 Ispu{taweto na vodata za ladewe treba da e vo soglasnost so standardite specificirani vo 6.3.11 i 6.3.12.
- 6.5.2 Nema da ima drugo termalno ispu{tawe vo povr{inskite vodi koe }e ima vlijanie vrz `ivotnata sredina.

6.6 Emisii na bu`ava i vibracija

- 6.6.1 Emisiite na bu`ava od lokacijata treba da se vo soglasnost so standardite propi`ani so nacionalното zakonodavstvo (Odluka za utvrduvawe vo koi slu`ai i pod koi uslovi se smeta deka e naru`en mirot na gra|anite).
- 6.6.2 Operatorot `e vr`i pregled na bu`avata na lokacijata godi`no nivo. Programata za pregled na bu`avata treba da se prevzema vo soglasnost so najdobrata praksa na EU.
- 6.6.3 Bu`avata od instalacijata ne treba da doveduva do zgolemuvawe na nivoto na zvu`niot pritisok($L_{eq,T}$) mereno na lokaciji koi se osetlivi na bu`ava vo instalacijata koi gi nadminuvaat grani`nite vrednost(i) dadeni vo Odlukata za utvrduvawe vo koi slu`ai i pod koi uslovi se smeta deka e naru`en mirot na gra|anite od {tetna bu`ava (Sl. Vesnik 64 od 1993 god.).

Emisii na bu`ava vo krugot na Југохром Феролојс ДОО Јегуновце

Izvor	Emissiona to`ka , Ref.br	Zvu`en pritisok dBA na referentna odale`enost	Periodi na emisija
PE`KA 1-4	B – 1/1	75 – 97	24 `asa /den
PE`KA 9	B – 2/1	72 – 92	24 `asa /den
PE`KA 7-8	B – 3/1	75 – 98	24 `asa /den
Separacija na gotov proizvod	B – 4	92 -93	20 `asa /den
Drobilka na drva	B – 5	90 – 92	20 `asa /den

- 6.6.4 Glavnite izvori na bu`ava vo instalacijata se elektro pe`kite vo proizvodniot proces, drobilkata na seperacija za gotov proizvod i drobilkata za drva.
- Ovie izvori na bu`ava imaat vlijanie samo na rabotnata sredina no nemat vlijanie vrz `ivotnata sredina na naselenieto na okolnite naseleni mesta.

7 Prenos do prečišćitelna stanica za otpadni vodi

8 Uslovi nadvor od lokacijata

9 Operativen plan

9.1 Operatorot }e gi sprovede dogovorenite merki navedeni vo Tabela 9.1.1, zaklu~no so datumot naveden vo taa tabela i }e isprati pismeno izvestuvawe do Nadle`niot organ za datumot koga bilo kompletirana sekoja merka, vo rok od 14 dena od zavr{uvaweto na sekoja od tie merki.

Tabela 9.1.1 : Operativen plan		
Ozna ka	Merka	Datum na zavr{uvawe
9.1	<p>Aktivnost br.1 Sistem za upravuvawe so `ivotna sredina Predvidena data na po~etok na realizacijata e 01.07.2008 god.</p> <p>Vospostavuvawe i odr`uvawe na sistem za upravuvawe so `ivotnata sredina (SUP@S). SUP@S }e gi vклу`uva kako minimum slednive elementi:</p> <p>Programa za strukturata i upravuvaweto so `ivotnata sredina (PU@S) i izvestuvaweto za nejzinata realizacija;Raspored na celite i zada`ite za `ivotnata sredina (RCZ@S); Raspredelba na odgovornostite za zada`ite;Sistem za dokumentacija;Korektivni merki;</p> <p>Proceduri za podigawe na svesta i obuka na vrabotenite;Programa za komunikacija;Programa za odr`uvawe na celata instalacija;Programa za kontrola na procesot; i Revizija na upravuvaweto so `ivotnata sredina;</p> <p>Vrednost na emisiite do i za vreme na realizacijata:vo soglasnost so postoe`kite vrednosti.Vrednosti na emisiite po realizacija na aktiv.(Uslovi):podobruvawe (namaluvawe) na koncentraciite i koli`inite na zagaduva`kite supstancii vo vazduhot vo granicite na MDK. Vlijanie vrz efikasnost(promeni vo potro{uva`kata na energija, voda i surovini):</p> <p>So SUP@S }e se obezbedi pregled na site operacii i procesi,vклу`uvaj}i i procenka na prakti`nite opcii za efikasnost na energijata i drugite resursi, upotreba na po`ista tehnologija, po`isto proizvodstvo i prevencija, potoa spre`uvawe, redukcija i minimizirawe na otpadot, kako i vклу`uvawe na celi za namaluvawe na otpadot.Monitoringot da se izveduva vo soglasnost so barawata na gornata tabela po dadenite zasegnati mediumi na `ivotnata sredina i po programata za strukturata i upravuvaweto so `ivotna sredina dadena vo to`ka 1 od ovaa aktivnost.</p> <p>Izve{taj od monitoringot od mediumite na `ivotnata sredina :kontinuirano vo soglasnost so barawata na zakonskite i podzakonskite akti od RM za `ivotna sredina. Izve{tajot od Sistemot za upravuvawe so `ivotna sredina }e bide izgotven edna{ godi`no i }e se dostavuva soglasno Zakonot za `ivotna sredina do M@SPP.</p> <p>Vrednost na investicijata 50.000 €</p>	<p>Predvidena data na zavr{uvawe na aktivnosta: 31.12.2009 god</p> <p>He e realizirano</p> <p>Оваа активност се пролонгира и се предвидува да се реализира од</p> <p>01. 01. 2011 до 30. 06. 2012 год.</p>

9.2	<p>Aktivnost br.2 Plan za monitoring</p> <p>Predvidena data na po`etok na realizacijata e 01.07.2008 god.</p> <p>Izrabotkata na planot za monitoring }e se odnesuva na prateweto na sostojbite na zagadenost na: vozduhot, vodata i po`vata. Planot vo osnova }e gi opfati slednite elementi: metodolo{ki pristap; potrebna oprema; postavuvawe na standardite i potrebni resursi; Vrednost na emisiite do i za vreme na realizacijata: vo soglasnost so postoe`kite vrednosti.</p> <p>Vrednosti na emisiite po realizacija na aktivnosta(Uslovi):namaluvaweto na koncentraciite i koli`inite na zagaduva`kite supstancii vo vozduhot vo granicite na MDK.Vlijanie vrz efikasnosta (promeni vo potro{uva`kata na energija,voda i surovini):</p> <p>Bezbedni i permanentni sredstva za pristap za da ovozmo`i izvr{uvawe zemawe primeroci / monitoring na emisiite; i Bezbedni sredstva za pristap do drugi to`ki za uzorkuvawe/ monitoring koi se baraat od strana na Nadle`niot organ. Monitoringot:parametrite se odreduvaat soglasno proizvodniot proces i barawata na pravnite akti, za medium:Voda,vozduh,po`va,otpad. Izve{taj od monitoringot:dostavuvawe na izve{taj do MIC@S i M@SPP soglasno monitoringot.</p> <p>Vredost na investicijata 2. 500 €</p>	<p>Predvidena data na zavr{uvawe na aktivnosta e 31.12.2008 god</p> <p>Не е реализирано</p> <p>Се пролонгира и се предвидува да се реализира од</p> <p>01. 01. 2011 до 30. 04. 2011 год.</p>
-----	--	--

<p>9.3</p>	<p>Aktivnost br.3 Plan za prestanokot so rabota i upravuvawe so ostatocite Predvidenata data na po`etok na realizacijata e 01.07.2008 god.</p> <p>Planot, koj `e bide odobren od Nadle`en organ `e gi popfati slednite elementi: izve{taj za obemot na planot; kriteriumite koi definiraat uspe`en prestanok so rabota na aktivnostite ili na del od niv, koj obezbeduva minimum vlijanie vrz `ivotnata okolina; programa za postignuvawe na navedenite kriteriumi. Dokolku e relevantno, planot `e vku`i test programa koja `e prika`e uspe`no implementacija na planot za prestanok so rabota i finansiski detali za planot i kako tie `e bidat obezbedeni. Planot treba da opfati tri slu`ai na prestanok so rabota na instalacijata: prestanok vo kratok period do tri meseca; prestanok vo period od edna godina i celosno zatvorawe na instalacijata .Vo planot `e bide opfatena i aktivnosta za detalna i jasna procenka na rizikot od ekolo`ka odgovornost (PREO), podgotvena od nezavisen i soodvetno kvalifikuvan consultant,{to `e gi opfati odgovornostite / obvrskite od minatite i sega{nite aktivnosti.Vrednost na emisiite do i za vreme na realizacijata:vo soglasnost so postoe`kite vrednosti.</p> <p>Vrednosti na emisiite po realizacija na aktivnosta(Uslovi):Doveduvawe na emisiite do minimalni vrednosti se do nivni prestanok.</p> <p>Vlijanie vrz efikasnosta (promeni vo potro`uvakata na energija, voda i surovini):Utvrduvawe na mo`ni rizici i definirawena finansiskite implikacii.</p> <p>Monitoring: Da se sproveduva monitoring soglasno to`ka 1 od ovaa aktivnost.</p> <p>Izve{taj od monitoringot:izve{tajot `e se dostavuva prvata godina na sekoi tri meseci, apotoa na sekoi 12 meseci</p> <p>Vrednost na investicijata 12.500 €</p>	<p>Predvidena data na zavr`uvawe na aktivnosta e 30.06.2010 god</p> <p>He e realizirano</p> <p>Оваа активност се пролонгира и се предвидува да се реализира од</p> <p>01. 01. 2011 до 30. 06. 2012 год.</p>
------------	--	--

9.4	<p>Aktivnost br.4 - Mera~ na veter (vetrokaz) Predvidena data na po~etok na realizacijata e 01.07.2008god. Instalirawe na vetrokaz na zabele`livo mesto na lokacijata, ili drug indikator za nasokata na veterot, koj }e bide vidliv od javniot pat nadvor od mestoto vo koe e locirana instalacijata.Vrednosti na emisiite do i za vreme na realizacijata: Nema vlijanie. Vlijanie vrz efikasnosta (promeni vo potro{uva~kata na energija, voda i surovini):}e se postigne kontinuirano pratewe na brzinata i pravecot na veterot, a so toa i negovoto vlijanie na disperzijata na otpadnite gasovi. Monitoring:Parametar pravac na veter (brzina),v(m/s), medium:vozduh,metoda :direktno o~ituvawe,za~estenost kontinuirano. Vrednost na investicijata 3.000 €</p>	<p>Predvidena data na zavr{uvawe na aktivnosta e 30.09.2008 god. Не е реализирано Оваа активност се пролонгира и се предвидува да се реализира од 01. 01. 2011 до 30. 04. 2011 год.</p>
9.5 A	<p>Aktivnost br. 5 A - Postavuvawe na monitoring stanica za ambientalen vozduh Predvidena data na po~etok na realizacijata e 01.07.2008 god Instaliraweto monitoring stanica za ambientalen vozduh, }e bide izvedeno na lokacija koja }e bide dopolnitelno dogovorena so Nadle`niot organ. Monitoring stanicata treba da vr{i sledewe na sulfur dvooksid, jagleroden monoksid, azotni oksidi i suspendirani ~estici od PM10. Vrednost na emisiite do i za vreme na realizacijata:vo soglasnost so postoe~kite vrednosti na emisiite. Vrednosti na emisiite po realizacija na aktivnosta(Uslovi): soglasno grani~nite vrednosti za ambientalen vozduh. Vlijanie vrz efikasnosta (promeni vo potro{uva~kata) na energija, voda i surovini): Podobruvawe na iskoristenosta na energijata i surovinite. Monitoring:}e se dade vo soglasnost so IC: }e se sledat slednite parametri: SO₂ (sulfur dvooksid),CO (jagleroden monoksid), NO_x (azotni oksidi) i suspendirani ~estici od PM10.vo vozduh, so avtomatski merni instrumenti,kontinuirano. Izve{taj od monitoring: Mese~ni izve{tai (po potreba dnevni i ~asovni izve{tai). Vrednost na investicijata 250. 000 €</p>	<p>Predvidena data na zavr{uvawe na aktivnosta e 01.07.2009 god. Не е реализирано Оваа активност се пролонгира и се предвидува да се реализира од 01. 01. 2011 до 30. 06. 2011 год.</p>

<p>9.5 B</p>	<p>Aktivnost br.5. B - Postavuvawe na avtomatski instrumenti za merewe na emisiite od oxaci/ ispusti</p> <p>Predvidena data na po`etok na realizacijata e 01.07.2008 god</p> <p>Je se instaliraat avtomatski instrumenti za merewe na emisiite. Instrumentite je se postavuvaat vo oxacite/ispustite posle filtriraweto, so cel kontinuirano sledewe na emisiite. Treba da se sledi sulfur dvooksid, jagleroden monoksid, azotni oksidi i suspendirani `estici od PM 10.Vrednosti na emisiite do i za vreme na realizacijata:vo soglasnost so postoe`kite vrednosti na emisiite.Vrednosti na emisiite po realizacija na aktivnosta (Uslovi): vo soglasnost so grani`nite vrednosti na emisiite.Vlijanie vrz efikasnost (promeni vo potro`uvakata na energija, voda i surovini): Podobruvawe na iskorisnosta na energijata i surovinite.Monitoring je se dade vo soglasnost so IC: Je se sledat slednite parametri:SO₂ (sulfur dvooksid), CO (jagleroden monoksid), NO_x (azotni oksidi) i suspendirani `estici od PM10.vo vazduh, so avtomatski merni instrumenti,kontinuirano. Izve{taj od monitoring: Mese`ni izve{tai (po potreba dnevni i `asovni izve{tai).</p> <p>Vrednost na investicijata 250.500 €</p>	<p>Predvidena data na zavr{uvawe na aktivnosta e 30.06.2013 god.</p> <p>Не е реализирано</p> <p>Оваа активност се пролонгира за 2 (две) години и се предвидува да се реализира до</p> <p>30. 06. 2015 год.</p>
<p>9.6</p>	<p>Aktivnost br.6 - Proektirawe i izgradba na sistem za otpra{uvawe na izleznite gasovi</p> <p>Predvidena data na po`etok na realizacijata e 01.07.2008 god</p> <p>Najgolem ekolo{ki problem prestavuvaat otpadnite gasovi koji nastanuvaaat pri proizvodniot proces, a koi vo sebe sodr`at golema koli`ina na pra{ina.Vrz osnova na NDT preporakite, se predviduva izgradba na sistem za otpra{uvawe na otpadnite gasovi od pe`kite, preku postavuvawe na vre}ast filter.Postrojката za otpra{uvawe na pe`kite za proizvodstvo na feroleguri prestavuvaat kompleks od objekti, poradi {to za realizacija na ovaа postrojka za ootpra{uvawe potrebni se pove}e godini. Po`nuvaj}i od proektiraweto, izrobotkata na potrebnata oprema, izgradbata na grade`nite objekti i na kraj montiraweto na izrobotenata oprema. Vrednost na emisiite do i za vreme na realizacijata:vo soglasnost so postoe`kite vrednosti na emisiite.Vrednosti na emisiite po realizacija na aktivnosta (Uslovi): soglasno propi`anite pravni akti za grani`ni vrednosti.Vlijanie vrz efikasnost (promeni vo potro`uvakata na energija, voda i surovini): Podobruvawe na iskorisnosta na energijata i surovinite. Monitoring: je se sledat slednite parametri:SO₂ (sulfur dvooksid), CO (jagleroden monoksid), NO_x (azotni oksidi) i suspendirani `estici od PM10.vo vazduh, so avtomatski merni instrumenti,kontinuirano.</p> <p>Izve{tai od monitoringot:Izve{tajot za postavuvawe na sistemot za otpra{uvawe je se sledi edna{ godi{no. Posle realizacijata na sistemot za otpra{uvawe na izleznite gasovi izve{taj od monitoringot je se vr}i na sekoj tri meseca. Vo izve{taite je se vku`at izve{tai od monitoringot na otpadnite gasovi kako i vlijanieto vrz `ivotnata sredina.</p> <p>Vrednost na Investicijata 10 milioni €</p>	<p>Predvidena data na zavr{uvawe na aktivnosta e 30.06.2013 god.</p> <p>Не е реализирано</p> <p>Оваа активност се пролонгира за 2 (две) години и се предвидува да се реализира до</p> <p>30. 06. 2015 год.</p>

<p>9.7</p>	<p>Aktivnost br.7 - Model za disperzija na vazduhot Predvidena data na po`etok na realizacijata e 01.07.2009 god. Modelot za disperzija na vazduhot pretstavuva digitalizirana simulacija na tekovnite i planiranite emisii. Modeliraweto se koristi pred i posle dostignuvawe na grani`nite vrednostina emisijata. Izrobotkata na modelot se bazira na kompjuterska obrabotka na mo`nite istoriski podatoci na metereolo{kite entiteti (vazdu{ni sostojbi, ru`a na vetrovi i sli`no) vo pobliskata i podale`nata okolina na instalacijata. Ovie podatoci, koi po svoeto zna`enie se na nivo na najsu{estvenite, na nacionalno nivo se dobijat od dr`avnite institucii. Vo toj smisol, realizacijata na ovaa aktivnost e vo direktna zavisnost od razvojt na formiraweto na bazata podatoci, potrebni za nejzinata realizacija. Realizacijata na ovaa aktivnost e determinira od faktori koi se von organizacioniot sistem na instalacijata. Modelot }e se bazira na softversko re{enie koe }e bide odbrano soglasno primenlivoto na R. Makedonija.</p> <p>Vrednost na emisiite do i za vreme na realizacijata: nema vlijanie na emisiite Vrednosti na emisiite po realizacija na aktivnosta (Uslovi): nema vlijanie na emisiite</p> <p>Vlijanie vrz efikasnost (promeni vo potro{uva`kata na energija, voda i surovini): nema vlijanie na emisiite Monitoring:</p> <p>monitoringot }e se odnesuva na obezbeduvawe na potrebnite podatoci za izborot na soodvetno softversko re{enie i izrobotka na modelot. Vo taa smisla, sorabotkata so M@SPP ili soodvetna dr`avna agencija }e ima klu`na uloga. Izve{tai od monitoringot(opi{ete ja so dr`inata na izve{tajot i predlo`ete frekvencija na izvestuvawe):</p> <p>Izve{tajot }e go prati progresot na izgotvuvaweto na modelot. Izve{taite }e se izrobotuvaat na sekoi {est meseci.</p> <p>Vrednost na investicijata 5.000 €</p>	<p>Predvidena data na zavr{uvawe na aktivnosta e 30.09.2010 god</p> <p>Не е реализирано</p> <p>Оваа активност се пролонгира и се предвидува да се реализира од</p> <p>01. 01. 2011 до 30. 06. 2011 год.</p>
------------	--	---

<p>9.8</p>	<p>Aktivnost br.8 - Izработка na proekt za namaluvawe na protokot na izleznite gasovi od pe`kite Predvidena data na po`etok na realizacijata e 01.07.2008 god.</p> <p>Je se napravi detalno skenirawe/proverka na efikasnosta na sistemot na haubi i kapacitetot za ventilacija, za da se optimizira goleminata na sistemite za namaluvawe na emisijata na pra`ina.</p> <p>Je se napravi sporedba so koli`estvata otpaden gas so sli`ni instalacii vo Evropa i Svetot.</p> <p>Vo ramkite na ovaа aktivnost potrebno e da se poka`e deka protokot na gasovite vo site pe`ki mo`e da se namali na 50.000 Nm³/t ili ako toa ne e vozmo`no da se obrazlo`at pri`inite za takvata sostojba, odnosno zo`to ne mo`e da se postigne baraniot protok.</p> <p>Vrednost na emisiite do i za vreme na realizacijata: vo soglasnost so postoe`kite vrednosti na emisiite na izleznite gosovi po poedinite ispusti.</p> <p>Vrednosti na emisiite po realizacija na aktivnosta (Uslovi): ako e vozmo`no da se postignat o`ekuvanite 50.000 Nm³/t, toga{ realizacijata na celiot proekt }e bide do 30.06.2011 god.</p> <p>Vlijanie vrz efikasnosta (promeni vo potro`uva`kata na energija, voda i surovini): Postignuvawe i za`teda na surovinite.</p> <p>Izve`tai od monitoringot (opi`ete ja so dr`inata na izve`tajot i predlo`ete frekvencija na izvestuvawe):</p> <p>Izve`tajot e sostaven del i ekstrakt od proektot.</p> <p>Vrednost na investicijata 6. 000 €</p>	<p>Predvidena data na zavr`uvawe na aktivnosta e 30.06.2009 god.</p> <p>Не е реализирано</p> <p>Оваа активност се пролонгира и се предвидува да се реализира од 30. 06. 2011 до 30. 06. 2012 год.</p>
------------	---	--

<p>9.9</p>	<p>Aktivnost br.9 - Programa za identifikacija i namaluvawe na fugitivni emisii</p> <p>Predvidena data na po`etok na realizacijata e 01.07.2008 god.</p> <p>Programata za identifikacija i namaluvawe na fugitivnite emisii, `e vklui: Inventar na fugitivnite emisii vo instalacijata; tipot na merewa i procenki (so utvrduvawe na ograni`uvawa za detekcija); proverka na procenkite: tipot na komponenti koi treba da se proverat; najmalku transportot, skladiraweto, sistemot na haubi, rezervoarite, pumpite, kontrolnite ventili, toplinskite izmenuva`i, konektorite, flan`ite; kontinuirana realizacija na programata</p> <p>Vrednost na emisiite do i za vreme na realizacijata: identifikacija so presmetka .</p> <p>Vrednosti na emisiite po realizacija na aktivnosta(Uslovi):kontinuirano namaluvawe va fugativnite emisii (. identifikacija so presmetka .)</p> <p>Vlijanie vrz efikasnosta (promeni vo potro`uva`kata na energija, voda i surovini):</p> <p>Programata `e poka`e dali `e ima vlijanie vrz efikasnosta</p> <p>Izve`tai od monitoringot (opi`ete ja so dr`inata na izve`tajot i predlo`ete frekvencija na izvestuvawe):</p> <p>Izve`tajot `e se dostavuva soglasno monitoringot na fugitivnite emisii.</p> <p>Vrednost na investicijata 30. 000 €</p>	<p>Predvidena data na zavr`uvawe na aktivnosta e 31.12.2008 god</p> <p>He e realizirano</p> <p>Оваа активност се пролонгира и се предвидува да се реализира од</p> <p>01. 04. 2011 до 30. 10. 2011 год.</p>
------------	--	---

Tabela 9.1.1 : Operativen plan		
Ozna ka	Merka	Datum na zavr{uvawe
9.10	<p>Aktivnost br. 10 - Izrabotka na proekt i realizacija na re{enijata od proektot za transportot vo krugot na instalacijata Predvidena data na po~etok na realizacijata e 01.10.2009 god.</p> <p>Soglasno odnapred izgotven proekt, }e bide definiran prostor za perewe i ~istewe na vozilata. }e se perat i ~istat vozilata za dovoz i odvoz na repromaterijali, gotovi proizvodi, za otpad i drugi nameni koi bi mo`ele da predizvikaat zagaduvawe. }e bide izgotven plan i proekt za tretman na celata voda od ~isteweto</p> <p>Patnata mre`a (od glavniot vlez za dovoz i odvoz na surovini i repro materijali i od krstosnicata so `elezni~kata pruga do administrativniot vlez) i parking prostortorot (do administrativniot vlez), }e bidat odr`uvani bez otpadoci od vozilata koi vleguvaat ili izleguvaat od instalacijata. Site eventualni otpadoci koi }e se najdat vo okolinata }e bidat odstraneti, soglasno odredbite na Zakonite za `ivotna sredina i upravuvawe so otpad. Vlezot vo instalacijata i parking prostorot }e bidat pravilno/ soodvetno asvaltirani i odr`uvani vo dobra i ~ista sostojba, soglasno izgotveniот proekt. Vrednost na emisiite do i za vreme na realizacijata: So presmetka. Vrednosti na emisiite po realizacija na aktivnosta (Uslovi): So presmetka. Vlijanie vrz efikasnosta (promeni vo potro{uva~kata na energija, voda i surovini): Namaluvawe na fugitivni emisii. Monitoring: }e se sledat: zagaduva~kite supstancii od isparuvawe i sogoruvawe na te~nite goriva,vo medium vazduh, so presmetka, dva pati godi{no. Koli~ina na otpadni masla,vo medium po~va, voda,so relevantna metoda koja se koristi vo RM, dva pati godi{no,Kvalitet na voda, so relevantna metoda koja se koristi vo RM, dva pati godi{no. Izve{tai od monitoringot:Izve{taj }e se dostavuva soglasno monitoringot na fugitivnite emisii.</p> <p>Vrednost na investicijata 10 .500 €</p>	<p>Predvidena data na zavr{uvawe na aktivnosta e 31.03.2010 god.</p> <p>He e realizirano</p> <p>Оваа активност се пролонгира и се предвидува да се реализира од</p> <p>01. 07. 2011 до 31. 12 . 2011 год.</p>

9.11	<p>Aktivnost br. 11 - Proekt za namaluvawe na temperaturata na vi{okot na voda za ladewe</p> <p>Predvidena data na po~etok na realizacijata e 01.07.2008 god.</p> <p>Je bide izgotven proekt za namaluvawe na temperaturata na vi{okot na vodata za ladewe, so toa temperaturata na povr{inskata voda (r. Bistrica), koja ja prima ova voda da ne se zgolemi pove}e od 1,5° C.</p> <p>So proektot }e bidat definirani bilansite na vodata za ladewe, identifikacijata na mo`nostite za namaluvawe na upotrebata na voda i monitoring na vodata za ladewe pred nejinzo spojuvawe so efluentot od stanicata za tretman na hromni vodi.</p> <p>Realizacijata na proektot }e se odviva vo periodot na instalirawe na opremata za otpra{uvawe.</p> <p>Vrednost na emisiite do i za vreme na realizacijata: nema vlijanie. Vrednosti na emisiite po realizacija na aktivnosta (Uslovi): nema vlijanie. Vlijanie vrz efikasnost (promeni vo potro{uva~kata na energija, voda i surovini: nema vlijanie. Monitoring: Monitoringot }e se odnesuva na a).progresot na podgotovka na realizacijata na proektot,b).sledewe na progresot na aktivnostite br.6 i br.12 i v).progresot za realizacijata na ova aktivnost, odnosno izработка na proektot. Izve{tajot }e go prati progresot na podgotovkata i realizacijata na proektot. Izve{taite }e se izrabotuvaat na sekoi {est meseci.</p> <p>Vrednost na investicijata 10.000 €</p>	<p>Predvidena data na zavr{uvawe na aktivnosta e 30.06.2010 god</p> <p>He e realizirano Оваа активност се пролонгира за 2 (две) години и се предвидува да се реализира до</p> <p>30. 06. 2012 год.</p>
------	---	---

9.12	<p>Aktivnost br.12 - Realizacija na proektot za namaluvaweto na temperaturata na vi{okot na vodata za ladewe</p> <p>Predvidena data na po~etok na realizacijata e 01.07.2010 god.</p> <p>Vrz osnov na izraboteniот proekt vo predvidenata Aktivnost br. 11 }e se pristapi kon negovo realizira so cel da se postignat baranite uslovi so proektot, a koj }e vlijaat na za{titata na `ivotnata sredina, a posebno na vodite na rekata Bistrica, taka temperaturata na povr{inskata voda (r. Bistrica), koja ja prima ova voda da ne se zgolemi pove}e od 1,5° C.</p> <p>Realizacijata na proektot }e se odviva vo periodot na instalirawe na opremata za otpra{uvawe.</p>	<p>Predvidena data na zavr{uvawe na aktivnosta e 30.06.2012 god.</p> <p>He e realizirano Оваа активност се пролонгира за 2 (две) години и се предвидува да се реализира до</p> <p>30. 06. 2014 год.</p>
------	--	--

	<p>Vrednost na emisiite do i za vreme na realizacijata: nema vlijanie. Vrednosti na emisiite po realizacija na aktivnosta (Uslovi): nema vlijanie. Vlijanie vrz efikasnosta (promeni vo potro{uva~kata na energija, voda i surovini): Namaluvawe na potro{uva~kata na voda za ladewe. Monitoring (Tabelata }e bide popolneta soglasno tehnolo{kiot proces vo instalacijata i Zakonskite i podzakonskite akti na primenlivoto pravo na RM. Izve{tai od monitoringot: Sodr`inata i za~estenosta na izve{taite }e bide vo soglasnost od odredbite na to~ka 7 od ova aktivnost.</p> <p>Vrednost na investicijata 140.000 €</p>	
--	---	--

Tabela 9.1.1 : Operativen plan		
Ozna ka	Merka	Datum na zavr{uvawe
9.13	<p>Aktivnost br. 13 - Talo`nik vo Priprema -Tehni`ka edinica 1, 2 i 3 Predvidena data na po`etok na realizacijata 01.07.2008 god. Ovaa aktivnost ima dve fazi: (a) proektirawe i (b) realizacija;</p> <p>Podgotovkata na surovini posebno na kvarc i kvarcit, bara nivno perewe pri {to vodata so koja se perat s urovinite so sebe nosat talog.Ovoj talog se talo`i vo postoe`kiot talo`nik vo Tehni`kite edinici 1,2 i 3, kade se talo`at pogolemite `estici, me utoa pri pointenzivno perewe nemo`e da dojde do celosno istalo`uvawe pa poradi toa del od ovoj talog iste`uva vo r. Bistrica.Od ova pri`ina se predviduva izgradba na dopolnitelen talo`nik so koj }e se re{i ovoj problem. Goleminata kako i predvidenata izvedba }e proizleze od proektnata dokumentacija.Vrednost na emisiite do i za vreme na realizacijata: nema vlijanie.Vrednosti na emisiite po realizacija na aktivnosta (Uslovi): se o`ekuva namaluvawe na disperzivni `esti`ki. Vlijanie vrz efikasnosta (promeni vo potro{uva`kata na energija, voda i surovini): nema. Monitoring: (Tabelata }e bide popolneta soglasno tehnolo{kot proces vo instalacijata i Zakonskite i podzakonskite akti na primenlivoto pravo na RM).Izve{taj od monitoringot:Izve{tajot }e go prati progresot na izrobotkata na proektnata dokumentacija i realizacijata na proektnite re{enija, soglasno opredelbite vo to`ka 7 na ova aktivnost.</p> <p>Vrednost na investicijata 80.000 €</p>	<p>Predvidena data na zavr{uvawe na aktivnosta e 01.01.2011 god.</p> <p>Не е реализирано</p> <p>Оваа активност се пролонгира за 3 (три) години и се предвидува да се реализира до</p> <p>30. 06. 2014 год.</p>

9.14	<p>Aktivnost br.14 - Prira`nik za rabota i odr`uvawe na postoe`kiot talo`nik</p> <p>Predvidena data na po`etok na realizacijata 01.07.2008 god.</p> <p>Izrobotka na prira`nik za rabota i odr`uvawe na vkupniot sistem na talo`nici, so koj `e se definiraat slednite raboti:Na`inot na rabota so talo`nikot, negovoto odr`uvawe, odgovornostite okolu negovoto rabotewe. Na`inot na odstranuvawe na cvrstite materii od talo`nikot i nivno deponirawe.</p> <p>Pri izrobotkata na ovoj prira`nik `e se vr`at kontinuirani konsultacii so Nadle`niot organ kako bi mo`ele pokraj ovie predvideni raboti da gi dopolnime i so site sugestii i mislewa od strana na Nadle`niot organ . Vrednost na emisiite do i za vreme na realizacijata: nema vlijanie. vrednost na emisiite po realizacija na aktivnosta (uslovi) : nema vlijanie. Vlijanie vrz efikasnosta (promeni vo potro`uvakata na energija, voda i surovini): nema vlijanie. Monitoring: nema. Izve`tai od monitoringot: nema</p> <p>Vrednost na investicijata 2.500 €</p>	<p>Predvidena data na zavr`uvawe na aktivnosta e 31.12.2008 god.</p> <p>He e realizirano</p> <p>Ovaa aktivnost se prolongira i se predviduva da se realizira od</p> <p>01. 04. 2011 do 30. 06 . 2011 god.</p>
------	--	---

9.15	<p>Aktivnost br. 15 - Proekt za odvojuvawe na fekalnite od atmosverskite vodi</p> <p>Predvidena data na po`etok na realizacijata 01.01.2009god.</p> <p>Je bide izgotven proekt za odvojuvawe na atmosverskite i fekalnite vodi. Pri toa tretmanot na ovie vodi `e bide re`en poodelno. Proektot treba da gi dade vozmo`nite re`enija za ispu`tawe na sobranite atmosferski vodi preku talo`nicite za perewe na kvarcot. Vo sprotivno `e se postavi infrastruktura za da se obezbedi odvoeno sobirawe i isfrlawe na fekalnata i atmosferskata voda. Vrednost na emisiite do i za vreme na realizacijata: nema vlijanie. Vrednosti na emisiite po realizacija na aktivnosta: nema vlijanie. Vlijanie vrz efikasnosta (promeni vo potro`uvakata na energija, voda i surovini): nema vlijanie. Monitoringot `e se odnesuva na a). progresot na podgotovka na realizacijata na proektot i b). progresot za realizacijata na ova aktivnost, odnosno izrobotkata na proektot. Izve`taj od monitoringot: Izve`tajot `e go prati progresot na podgotovkata i realizacijata na proektot. Izve`taite `e se izrobotuvaat na sekoi `est meseci.</p> <p>Vrednost na investicijata 10.000 €</p>	<p>Predvidena data na zavr`uvawe na aktivnosta e 30.06.2009 god.</p> <p>He e realizirano</p> <p>Ovaa aktivnost se prolongira i se predviduva da se realizira od</p> <p>01. 07. 2011 do 31. 12 . 2011 god.</p>
------	--	---

Tabela 9.1.1 : Operativen plan

Ozna ka	Merka	Datum na zavr{uvawe
9.16	<p>Aktivnost br. 16 - Realizacija na proektot za odvojuvawe na atmosverskite i fekalnite vodi</p> <p>Predvidena data na po`etok na realizacijata e 01.07.2009 god.</p> <p>Vrz osnova na izgotveniot proekt za odvojuvawe na atmosverskite i fekalnite vodi je se prijde kon realizacija na proektite.</p> <p>So ovie proekti } e se obezbedi kontolirano ispu{tawe na ovie dve vodi za koi spored zakonskite propisi ne e dozvoleno me{awe.</p>	<p>Predvidena data na zavr{uvawe na aktivnosta e 30.06.2010 god.</p> <p>Ne e realizirano</p>
9.17	<p>Aktivnost br. 17 - Realizacija na proektot za primaren vodotna projekt.</p> <p>Vrednosti na emisiiite do i za vreme na realizacijata: Vo ramkite na postojnite vrednosti. Vrednosti na emisiiite po realizacija na aktivnosta (Uslovi): Atmosverskite vodi odad na talo`ewe, po koe se ispu{tat vo recipientot. Fekalnite vodi odad na dopolnitelen tretman, a potoa se ispu{tat vo recipientot, pri toa mora da se postignat vrednosti spored MDK. Vlijanie vrz efikasnost (promeni je se izgradi postrojka za primaren tretman (otstranuvawe na vo potro{uva`kata na energija, voda i surovini): Namaluvawe na visokite vateri za komunalne vodi. Ova aktivnost sledi po sle Zagaduvaweto na povr{niskite vodi. Monitoring: (Tabelata je bide</p> <p>01.07.2010 god.</p> <p>aprobirano soglasno tehnolo{kiot proces vo instalacijata i Zakonskite i podzakonskite akti na primenlivoto pravo na RM. Izve{taj od monitoringot: Izve{tajot je go prati progresot na realizacijata na postojnite vrednosti. Vrednosti na emisiiite po realizacija ova aktivnosta. Vo taa smisla podatocite kontinuirano je bidat dostapni, a izve{tajte je bidat izgotvuvani najmalku kvartalno.</p> <p>Vrednost na investicijata 20.000 €</p>	<p>Predvidena data na zavr{uvawe e 31.12.2010 god.</p> <p>Ova aktivnost se prolongira i se predviduva da se realizira od Ne e realizirano</p> <p>01. 01. 2012 do</p> <p>Ova aktivnost se prolongira i se predviduva da se realizira od</p> <p>01. 07. 2012 do</p> <p>31. 12 . 2012 god.</p>
	<p>potro{uva`kata na energija, voda i surovini): Promena na nivoto na potro{uva`kata na energensite. Monitoring: (Tabelata }e bide popolneta soglasno tehnolo{kiot proces vo instalacijata i Zakonskite i podzakonskite akti na primenlivoto pravo na RM). Izve{tai od monitoringot: Izve{tajot je go prati progresot na realizacijata na proektnite re{enija, soglasno opredelbite vo to`ka 7 na ova aktivnost. Dinamikata na odstranuvawe na natalo`enata mil je bide soglasno prira`nikot od aktivnosta br.14. Vo taa smisla podatocite kontinuirano je bidat dostapni, aizve{taite je bidat izgotvuvani najmalku kvartalno.</p> <p>Vrednost na investicijata 50.000 €</p>	

9.18	<p>Aktivnost br. 18 - Izgradba na pre`istitelna stanica za otpadnite komunalni vodi Predvidena data na po`etok na realizacijata e 01.01.2011 god.</p> <p>Re{avaweto na komunalnite odpadni vodi }e se odviva vo pove}e fazi i toa: izработка na proekt, prevzemawe na re{enijata od aktivnosta br. 17 i realizacija na proektot.Vrednost na emisiite do i za vreme na realizacijata: soglasno postojnite vrednosti. Vrednosti na emisiite po realizacija na aktivnosta (Uslovi): doveduvawe vo granici na MDK, definirani sprema zakonot za vodi. Vlijanie vrz efikasnosta (promeni vo potro{uva~kata na energija, voda i surovini): Zgolemuvawe na potro{uva~kata na elektri~na energija, a pobruvawe na kvalitetot na vodata na recipientot i voop{to na ekolo{kiot ambient. Monitoring:Permanenten, posle realizacijata na proektot, soglasno tehni~kite karakteristiki na postrojkata i Zakonskite i podzakonskite akti na primenlivoto pravo na RM. Izve{taite od monitoringot:Izve{taite }e bidat kontinuirani (dnevni, nedelni, i mese~ni), soglasno odredbite definirani vo to~kite 7 na ovaa aktivnost.</p> <p>Vrednost na investicijata 350.000 €</p>	<p>Predvidena data na zavr{uvawe na aktivnosta e 31.12.2013 god.</p> <p>He e realizirano</p> <p>Оваа активност се пролонгира за 1 (една) година и се предвидува да се реализира до</p> <p>31. 12. 2014 год.</p>
9.19	<p>Aktivnost br. 19 - Programa za upravuvawe so otpad Predvidena data na po`etok na realizacijata e 01.01.2009 god.</p> <p>Izработkata na programata za upravuvawe so otpad }e gi vku~i site elementi soglasno Zakonot za upravuvawe so otpad (Sl. Vesnik na RM br. 68/04) ~len 19, 20 i 21 i Zakonot za izmenuvawe i dopolnuvawe na zakonot za upravuvawe so otpadot (Sl. Vesnik na RMbr. 107/07) ~len 5. Vrednost na emisiite do i za vreme na realizacijata: nema vlijanie. Vrednosti na emisiite po realizacija na aktivnosta (Uslovi): nema vlijanie.Vlijanie vrz efikasnosta (promeni vo potro{uva~kata na energija, voda i surovini):nema vlijanie. Monitoring }e se sproveduva soglasno primenlivoto pravo na RM). Izve{tajot }e se dostavuva soglasno Zakonot za upravuvawe so otpad (Sl.Vesnik na RM. Br. 68/04) ~len 23.</p> <p>Vrednost na investicijata 4. 000 €</p>	<p>Predvidena data na zavr{uvawe na aktivnosta e 31.12.2009 god.</p> <p>He e realizirano</p> <p>Оваа активност се пролонгира и се предвидува да се реализира од</p> <p>01. 04. 2011 до 01. 07 . 2011 год.</p>

Tabela 9.1.1 : Operativen plan		
Ozna ka	Merka	Datum na zavr{uvawe
9.20	<p>Aktivnost br. 20- Proektirawe i izvedba na grade`ni raboti na industriskata deponija, za ovozmo`uvawe na deponirawe soglasno standardite</p> <p>Predvidena data na po`etok na realizacijata e 01.01.2009 god.</p>	<p>Predvidena data na zavr{uvawe e 31.08.2010 god</p> <p>He e realizirano</p>

	<p>Ponatamo{noto kontrolirano i bezbedno deponirawe na industriski otpad na postoe~kata industriskata deponija }e se izveduva vo tri fazi, i toa:Je bide izgotven elaborat soglasno ~len 24 od Zakonot za `ivotna sredina (Sl. Vesnik na RM br. 53/05);Izveduva~ki raboti, na osnov na soglasnosta po elaboratot od prethodnata alinea dobiena od nadle`en organ i Kontinuirano upravuvawe so deponijata i otpadot, soglasno primenlivoto pravo na Republika Makedonija;</p> <p>Proceneto e deka maksimalniot kapacitet na postojnata industriska deponija iznesuva 13(trinaeset) godini, vo uslovi na normalno funkcionirawe na instalacijata. Vrednost na emisiite do i za vreme na realizacijata: Vo ramkite na dosega{nite izmereni parametri. Vrednosti na emisiite po realizacija na aktivnosta (Uslovi):Doveduvawe na emisiite vo vodata i po~vata vo ramkite na MDK, soglasno zakonskite akti od primenlivoto pravo na RM. Vlijanie vrz efikasnosta (promeni vo potro{uva~kata na energija, voda i surovini): nema vlijanie. Izve{tai od monitoringot: Izve{taite }e se podgotvuvaat za sekoja faza poedina~no.Istite }e sledat posle celosna realizacija na proektot od koj }e proizlezat i parametrite na koi treba da se vr{i monitoringot. Najmalku edna{ godi{no mora da se podgotvi izve{taj za sekoja faza poodelno i zbirno za celata aktivnost.</p> <p>Vrednost na investicijata: 200. 000 €</p>	<p>Оваа активност се пролонгира за 3 (три) години и се предвидува да се реализира до</p> <p>31. 08. 2013 год.</p>
--	--	---

9.21	<p>Aktivnost br. 21 - Permanentno zavr{no pokrivawe na deponijata</p> <p>Predvidena data na po~etok na realizacijata e 01.09.2010 god.</p> <p>Na osnov na fazite predvideni vo aktivnosta br. 20, permanentna remedijacija (pokrivawe) na industriskata deponija }e se izveduva soglasno izraboten proekt, одобрен od Nadle`niot organ. Vrednost na emisiite do i za vreme na realizacijata:vo ramkite na dosega izmerenite. Vrednosti na emisiite po realizacija na aktivnosta (Uslovi): se o~ekuva podobruvawe, vo ramkite na grani~nite vrednosti. Vlijanie vrz efikasnosta (promeni vo potro{uva~kata na energija, voda i surovini): nema vlijanie. Monitoring: Soglasno zakonski i podzakonski akti od primenlivoto pravo na RM. Izve{tai od monitoringot: Izve{tajot }e go prati progresot na izgotvuvaweto na ovaa aktivnost, kako i soglasno to~ka 7 od ovaa aktivnost. Izve{taite }e se davaat edna{ godi{no.</p> <p>Vrednost na investicijata 700.000 €</p>	<p>Predvidena data na zavr{uvawe na aktivnosta:</p> <p>Permanentno, do maksimalno iskoristuvawe na deponijata.</p> <p>Не е реализирано</p> <p>Оваа активност се пролонгира за 2 (две) години и се предвидува да се реализира континуирано.</p>
------	--	---

9.22	<p>Aktivnost br.22 - Analiza na efikasnosta na upotrebatata na surovinite.</p> <p>Predvidena data na po~etok na realizacijata e 01.07.2008 god.</p> <p>Je se izraboti pregled na efikasnosta na upotreba</p>	<p>Predvidena data na zavr{uvawe na aktivnosta e 30.06.2009 god</p>
------	--	--

	<p>Ta na surovini vo site procesi, so osobeno vnanie na namaluvaweto na rasturot na surovinite. Izrabotkata na pregledot na efikasnosta }e se bazira na Najdobrite Dostapni Tehniki za fero leguri. Onamu kade {to se identifikuvani mo`ni podobruvawa, }e se inkorporiraat vo Rasporedot na celi i zada`i za `ivotna sredina.</p> <p>Vrednosti na emisiite do i za vreme na realizacijata: Nema vlijanie. Vrednosti na emisiite po realizacija na Aktivnost (Uslovi): o`ekuvani se podobruvawa, soglasno Opisot vo to`ka1. Vlijanie vrz efikasnost (promeni vo Potro{uva`kata na surovinite, energensite i reducentite Monitoring: Soglasno realizacijata na aktivnost. Izve{taj od monitoringot: Vo ramkite na godi{en izve{taj, soglasno to`ka 7 od ova aktivnost.</p> <p>Vrednost na investicijata 15 000 €</p>	<p>He e realizirano</p> <p>Ovaa aktivnost se prolongira i se predviduva da se realizira od</p> <p>01. 07. 2011 do 31. 12 . 2011 god.</p>
--	--	---

Tabela 9.1.1 : Operativen plan		
Oznaka	Merka	Datum na zavr{uvawe
9.23	<p>Aktivnost br. 23 - Priem, skladirawe i odvoz na surovini, repromaterijali i pomo`ni materijali i proizvode</p> <p>Predvidena data na po`etok na realizacijata e 01.07.2008 god.</p> <p>Priemot, skladiraweto i odvozot na sirovinite, repromaterijalite i pomo`nite materijali i proizvode (materijali) }e se realizira na na`in koj }e ovozmo`i za{tita na site medium na `ivotnata sredina. Vo taa smisla }e bidat izraboteni soodvetni proceduri za:</p> <p>Opreduvawe na mestata nameneti za `uvawe i utovar i istovar na materijalite, odnosno definirawe na soodvetna za{titita protiv nivno isturawe i istekuvawe;</p> <p>Odr`uvaweto na transportnite vozila i drugite transportni sistemi;</p> <p>Organizacija i sproveduvawe na kontrolata na site tank vani, sadovi, priklu`oci i cevovodi, soglasno usvoeniot sistem za kvalitet vo instalacijata;</p> <p>Organizacija i sproveduvawe na kontrolata na raboteweto na drena`nite sistemi, tankvanite, fa}a`ite na mil i separatorite na maslo; i</p> <p>Ozna`uvawe na site sadovi, kontejneri i buriva;</p> <p>Vrednost na emisiite do i za vreme na realizacijata: nema vlijanie. Vrednosti na emisiite po realizacija na aktivnost (</p>	<p>Predvidena data na zavr{uvawe na aktivnost e 31.10.2008 god</p> <p>He e realizirano</p> <p>Ovaa aktivnost se prolongira i se predviduva da se realizira od</p> <p>01. 03. 2011 do 30. 09. 2011 god.</p>

	<p>Uslovi): namalovanje na fuge emisije. Vlijanje vrz efikasnost (promeni u potrošnja na energija, voda i surovini): Se očekuju pozitivni efekti u skladu s opisom aktivnosti. Monitoring: nema. Izveštaji od monitoring ot :nema Vrednost na investiciji 3 000 €</p>	
--	--	--

Tabela 9.1.1 : Operativen plan		
Ozna ka	Merka	Datum na zavr{uvawe na aktivnostae
9.26	<p>Aktivnost br. 24 - Izgradba na skladovi Predvidena data na po`etok na realizacijata e 01.01.2009 god.</p> <p>Aktivnost br. 26 - Revizija na energetskata efikasnost na potro{uvackata na elektri`nata energija Predvidena data na po`etok na realizacijata e 01.07.2008 god.</p> <p>Izработка na projekt za revizija na energetskata efikasnost od ambalaza od masti i masla i dr. opasen otpad; i raboteweto na instalacijata.</p> <p>Projektot za revizija na energetskata efikasnost de gi vkhisiite slednite elementi na realizacijata: vo soglasnost so dosega{nite emisii.Vrednosti na emisiite po realizacija na aktivnosta (Uslovi):nemaIeni emisii vo potro{uvackata na energijata efikasnost: nema, Monitoring:soglasno opisot vo projektot.Izve{taj: soglasno godi{niot izve{taj za upravuvawe so preporakite od revizijata da bidat inkorporirani vo celite i zadatki za `ivotna sredina.</p> <p>Vrednost na investicijata 80 000 €</p>	<p>Predvidena data na zavr{uvawe na aktivnostae 31.06.2010 god</p> <p>Na e realizirano</p> <p>30.06.2009 god Ova aktivnost se prolongira i se predviduva da se realizira od Ova aktivnost se prolongira i se predviduva da se realizira od 01.07.2011 god se realizira od 31.12.2012 god.</p> <p>01.07.2011 do 31.12.2011 god.</p>
9.25	<p>Aktivnost br. 25 - Plan i realizacija za kontrola na bu`avata Predvidena data na po`etok na realizacijata e 01.07.2008 god. Vrednost na realizacijata 2 500 €</p>	<p>Predvidena data na zavr{uvawe na aktivnostae 31.12.2008 god</p>
9.27	<p>Aktivnost br. 27 - Plan za spre`uvawe i kontrola na nesre`ji Predvidena data na po`etok na realizacijata e 01.07.2008 god.</p> <p>Izработка na plan (politika) za spre`uvawe i kontrola na ocnka na bu`avata je bidat izbrani vo soglasnost so nesre`ji. Ovoj plan vo sebe je gi sodri slednite elementi: nadle`niot oragn. Po izrabotkata na planot, je se pristapi kon Procedura za prevencijite za spre`uvawe na nesre`jite so negova realizacija.Vrednost na emisiite do I za vreme na realizacijata:nemaVlijanie Vrednosti na emisiite po realizacija treba da se razgleduva na godi{no nivo i da se na aktivnost(Uslovi) spore`vaweto Vlijanie vrz efikasnost (promeni vo potro{uvackata na energija, voda i surovini); Procedura za itni dejstvuwawa, koja je gi oprati site situacii koi nema vlijanie. Monitoring:obisnuvan na skladovata, kontrola na bu`ava. Izve{taj za dimenzioniraweto na objekta je vezekizhalatiod soglasno zakonot za bu`ava.</p> <p>Vrednost na investicijata 2 500 €</p>	<p>Predvidena data na zavr{uvawe na aktivnostae Ne e realizirano</p> <p>30.06.2009 god Ova aktivnost se prolongira i se predviduva da se realizira od 01.04.2011 god se prolongira i se predviduva da se realizira od 30.06.2011 god</p> <p>01.04.2011 do 01.04.2012 god.</p>
	<p>Ocnka na rizikot za da opredeli dali instalacijata ima potreba od objekt za zadr`uvawe na vodata koristena protivpo`ari.</p> <p>Ocnka od rizik za ispu{tawe na kontaminirana protivpo`arna voda, vrz osnova na naodite od ocnkata na rizikot,</p> <p>Planot za spre`uvawe na neare`ji je gi ima predvid site upatstva podgotveni za industrijata od strana na Nadle`niot organ.Vrednost na emisiite do i za vreme na realizacijata: nema vlijanie</p>	

	<p>Vrednosti na emisiite do i za vreme na realizacija na aktivnosta (Uslovi) :nema vlijanie. Vlijanie vrz efikasnosta: nema vlijanie. Monitoring : soglasno to~ka 1 od opisot na ovaa aktivnost.Izve{tajot }e bide del od godi{niot izve{taj, a planot }e se obnovuva soglasno zbele{kite od Nadle`niot organ.</p> <p>Vrednost na investicijata 4 500 €</p>	
--	--	--

9.28	<p>Aktivnost br. 28 - Procenka na rizikot od ekolo{ka odgovornost - nezavisen konsultant Predvidena data na po~etok na realizacijata e 01.01.2009 god.</p> <p>Je se obezbedi jasna i detalna procenka na rizikot od ekolo{ka odgovornost (PREO), podgotvena od nezavisen i soodvetno kvalifikuvan konsultant, {to }e gi opfati odgovornostite/obvrskite od minatite i sega{nite aktivnosti. Ovaa procenkata }e gi vku~i odgovornostite/obvrskite i tro{ocite za ispolnuvawe na PUO/PURZ. Vrednost na emisiite do I za vreme na realizacijata: nema vlijanie. Vrednosti na emisiite po realizacija na aktivnosta (Uslovi): nema vlijanie. Vlijanie vrz efikasnosta (promeni vo potro{uva~kata na energija, voda i surovini): nema.Monitoring:nema; Izve{tai od monitoringot: }e se prati progresot na realizacijata na PREO.</p> <p>Vrednost na instalacijata 50 000 €</p>	<p>Predvidena data na zavr{uvawe na aktivnosta e 31.12.2009 god.</p> <p>He e realizirano</p> <p>Оваа активност се пролонгира и се предвидува да се реализира од 01. 01. 2011 до 31. 12 . 2011 год.</p>
------	--	---

Tabela 9.1.1 : Operativen plan

Ozna ka	Merka	Datum na zavr{uvawe
9.29	<p>Aktivnost br.29 - ^istewe na lokacijata i eliminacija na izvori na otpadoci Predvidena data na po~etok na realizacija 01.01.2013 god.</p> <p>Je se obezbedat tehni~ki sredstva (vozilo i industriski pravosmukalki) za odr`uvaweto na higienata na lokacijata. Pri toa }e se eliminiraat izvorite na otpadoci od sekakov vid. Ovaa oprema }e se nabavi vo 2011 godina, soglasno zavr{uvaweto na aktivnost br. 6.</p> <p>Vrednost na emisiite do i za vreme na realizacijata: vo ramkite na postoe~kite vrednosti. Vrednosti na emisiite po realizacija na aktivnosta (Uslovi): soglasno grani~nite vrednosti vo sekoj medium od `ivotna sredina. Vlijanie vrz efikasnosta (promeni vo potro{uva~kata na energija, voda i surovini): nema vlijanie. Monitoringot: soglasno primenlivosta na RM. Izve{tai od monitoringot: Izve{tajot }e bide del od godi{niot izve{taj.</p> <p>Vrednost na investicijata 150 000 €</p>	<p>Predvidena data na zavr{uvawe na aktivnosta e 30.06.2013 god</p> <p>He e realizirano</p> <p>Оваа активност се пролонгира за 2 (две) години и се предвидува да се реализира до 30. 06. 2015 год.</p>

Pregled na realizacijata na aktivnostite od operativniot plan i finansirawe

Reden. br.	Aktivnost	Finansirawe po godini vo (EUR)				
		2011	2012	2013	2014	2015
1.	Sistem za upravuvawe so `ivotna sredina	16.000	34.000			
2.	Plan za monitoring	2.500				
3.	Plan za prestanok so rabota i upravuvawe so ostatoci	6.500	6.000			
4.	Mera~ na veter	3.000				
5A.	Postavuvawe monitoring stanica za ambientalen vozduh	250.000				
5B.	Postavuvawe na avtomatski instrumenti za merewe na emisiite od oxaci					
6.	Izgradba na sitem za otpra{uvawe na otpadnite gasovi	150.000	500.000	9.350.000	5.000.000	2.500.000

Izmena na A- Dozvola za usoglasuvawe so operativen plan: Zakon za `ivotna sredina
 Instalacija za koja se izdava dozvolata : JUGOHROM FERALOJS DOO Jegunovce

7.	Model za disperzija na vozduhot	5.000				
8.	Proekt za namaluvawe na protok na otpadnite gasovi	3.000	3.000			
9.	Programa za identifikacija i namaluvawe na fujitivni emisii	6.000				
10.	Izrobotka na proekt i realizacija na re{enijata od proektot za transport vo krugot na instalacijata	10.500				
11.	Proekt za namaluvawe na temperaturata na vi{okot na voda za ladewe	5.000	5.000			
12.	Realizacija na proektot za namaluvawe na temperaturata na vi{okot voda za ladewe	35.000	70.000	35.000		
13.	Talo`nik vo priprema -Tehni`ka edinica 1,2 i 3	20.000	30.000	30.000		
14.	Prira`nik za rabota i odr`uvawe na postoe`kiot talo`nik	2.500				
15.	Proekt za odvojuvawe na atmosverskite od fekalnite vodi	10.000				
16.	Realizacija na proektot za odvojuvawe na atmosverskite i fekalnite vodi		120.000			
17.	Izgradba na postrojka za primaren tretman na komunalna voda		50.000			
18.	Izgradba na pre`istitelna stanica za otpadni komunalni vodi		50.000	250.000	50.000	
19.	Programa za upravuvawe so otpad	4.000				
20.	Proektirawe i izvedba na grade`ni raboti na industriskata deponija, za ovozmo`uvawe na deponirawe soglasno standardite		100.000	100.000		
21.	Permanentno zavr{no pokrivawe na deponijata	10.000	50.000	50.000	50.000	50.000
22.	Analiza na efikasnosta na upotreba na surovinite	15.000				
23.	Priem,skladirawe i odvoz na surovini, repromaterijali i pomo`ni materijali i surovini	3.000				
24.	Izgradba na skladovi	40.000	40.000			
25.	Plan i realizacija za kontrola na bu`ava	2.500				
26.	Revizija na energetska efikasnost na potro{uva`ka na elektri`na energija	2.500				
27.	Plan za spre`uvawe i kontrola na nesre`i	2.500	2.000			

Izmena na A- Dozvola za usoglasovanje s operativnim plan: Zakon za životna sredina
Instalacija za koja se izdava dozvola : JUGOHROM FERALOJS DOO Jegunovce

28.	Procena na rizikot od ekološka odgovornost-nezavisean konsultant	50.000				
29.	^istewe na lokacijata i eliminacija na izvori na otpadoci					150.000
Vkupno		652.000	1.060.000	9.815.000	5.100.000	2.950.000

19.577.000 EUR

10 Dogovor za promeni vo pišana forma

- 10.1 Koga svojstvoto "ili kako {to e drugo dogovoreno napismeno" se koristi vo uslov od dozvolata, operatorot }e bara takov dogovor na sledniot na`in:
- 10.1.1 Operatorot }e dostavi do Nadle`niot organ pismeno izvestuvawe za detalite na predlo`enata promena, ozna`uvaj}i go relevantniot(te) del(ovi) od ovaa dozvola: i
- 10.1.2 Vakvoto izvestuvawe }e vku`uva procenka na mo`nite vlijanija na predlo`enata promena (vku`uvaj}i sozdavawe otpad) kako rizik za `ivotnata sredina od strana na instalacijata za koja se izdava dozvolata.
- 10.2 Sekoja promena predlo`ena spored uslovot 10.1.1 i dogovorena pismeno so Nadle`niot organ, mo`e da se implementira samo otkako operatorot mu dade na Nadle`niot organ prethodno pismeno izvestuvawe za datata na implementacija na promenata. Po`nuvaj}i od toj datum, operatorot }e ja upravuva instalacijata soglasno taa promena i za sekoj relevanten dokument {to se odnesuva na toa, dozvolata }e mora da se dopolnuva.
- 10.3 Site pozna`ajni promeni vo instalacijata ili raboti povrzani so nea, a koi se od tipot na:
- (i) Materijalna promena ili zgolemuвање na:
- prirodata ili koli`inata na bilo koja emisija,
 - sistemite za namaluvawe/tretman ili prerabotka,
 - opsegot na procesite {to se izveduvaat,
 - gorivata, surovinite, me|uproduktite, produktite ili sozdadeniot otpad, ili
- (ii) Bilo kakvi promeni na:
- infrastrukturata na upravuvawe so lokacijata ili kontrola so nesakano ekolo{ko vlijanie
 - nabavuva`ite
 - koi bi imale vlijanie vrz `ivotnata sredina
- }e se izvedat ili }e zapo`nat so prethodno izvestuvawe za toa, i so dogovor so nadle`niot organ.

Zabele{ka

Zabele{ka1: Proektot smeta deka sledniot uslov od poglavjeto Prestanok so rabota e neophoden vo ova dozvola. Sepak, vo momentov ovoj del ne e dovolno definiran vo zakonot za `ivotna sredina.

Zabele{ka 2 : Vrednosta za emisijata na SiO_2 vo tabelite kade se propi{ani grani{nite vrednosti na emisiite, ne e definirana i taka }e stoi se do donesuvaweto na noviot pravilnik, za maksimalno dozvolenite koncentracii i koli{estva i za drugi {tetni materii {to mo`at da se ispu{tat vo vazduhot od oddelni izvori na zagaduvawe.

Dodatok 1

Pismena potvrda za izvestuvawa

Ovoj Dodatok gi prika`uva informaciite {to operatorot }e gi dostavi do Nadle`niot organ za da go zadovolji uslovot 5.1.2 od ova`a dozvola.

Mernite edinici koristeneni vo podatocite prika`ani vo delot A i B }e bidat soodvetni na uslovite na emisijata. Onamu kade {to e mo`no, da se napravi sporedba na realnata emisija i dozvolenite granici na emisija.

Ako nekoja informacija se smeta za delovno doverлива, }e bide oddelena od onie {to ne se doverlivi, podnesena na oddelen list zaedno so barawe za komercijalna doverlivost vo soglasnost so Zakonot za `ivotna sredina.

Potvrdata }e so dr`i

Del A

- Ime na operatorot.
- Broj na dozvola.
- Lokacija na instalacijata.
- Datum na dostavuvawe na podatoci.
- Vreme, datum i lokacija na emisijata.
- Karakteristiki i detali na emitiranata(ite) supstancija(i), treba da vkl`uva :
 - Najdobra procenka na koli`inata ili intenzitetot na emisija, i vremeto koga se slu`ila emisijata.
 - Medium na `ivotnata sredina na koj {to se odnesuva emisijata.
 - Prezemeni ili planirani merki za stopirawe na emisijata.

Del B

- Drugi poprecizni podatoci za predmetot izvesten vo Delot A
- Prezemeni ili planirani merki za spre`uvawe za povtorno pojavuvawe na istiot problem.
- Prezemeni ili planirani merki za ispravuvawe, limitirawe ili spre`uvawe na zagaduvaweto ili {tetata na `ivotnata sredina {to mo`e da se slu`i kako rezultat na emisijata.
- Datumi na site izvestuvawa od Delot A za vreme na prethodnite 24 meseci.
- Ime Po{ta.....
- Potpis Datum
- Izjava deka potpi`aniot e ovlasten da potpi`uva vo ime na operatorot.

Dodatok 2

Izvestuvawe za podatocite za monitoring

Parametrite za koi treba da se napravat izve{taj, vo soglasnost so uslovite 4.1.2 od ovaa dozvola se navedeni vo ovaa Tabela;

Izve{taj	Frekvencija na izve{tajot ^{Bele{ka1}	Datum na podnesuvawe na izve{tajot
Godi{en Izve{taj za @ivotna Sredina (AER)	Godi{no	do 31-vi mart sekoja godina
Evidencija na incidenti	Kako {to se slu{uvaat	Vo rok od pet dena od incidentot.
Monitoring na kvalitetot na otpadnata voda	Tromese{no	Deset dena od istekot na tromese{ieto za koe e podnesen izve{taj
Monitoring na kvalitetot na podzemnata voda	Tromese{no	Deset dena od istekot na tromese{ieto za koe e podnesen izve{taj
Monitoring na vazduhot	Tromese{no	Deset dena od istekot na tromese{ieto za koe e podnesen izve{taj
Raspored na celi i zada{i	Na seкои 5 godini, so godi{no revidirawe	3 meseci prethodno, pred zapo{nuvaweto na razvojot
Revizija na upotrebata na voda	Godi{no	
Revizija za energetska efikasnost	Edna{	
Pregled na bu{avata	Godi{no	
Izve{taj za mo`nosta na namaluvawe na protok vo pe{kite	Edna{	

Dodatok 3

Otpadi za odlo`uvawe/reciklirawe

Otpadni materijali	Broj od Evropskiot katalog na otpad	Koli`ina		Ponatamo`en tretman, reciklirawe, Reciklirawe na lokacijata	Ponatamo`en tretman,Reciklirawe , dogovoreno odlo`uvawe /reciklirawe so izveduva`	Odlo`uvawe nadvor od lokacijata
		Toni /mese`no	M ³ / mesec			
Pra`ina od otpadnite gasovi (odlo`eni na lokacijata)	10 08 16	1000	5000	Deponija		Deponija
Otpaden pesok	01 04 09	416	260		Nadvore`ni izveduva`i(se koristi za izgradba na pati`ta)	Ostatokot vo deponija
Otpad od ognootporni materijali	16 11 02	0,70	0.5		Meleno za drugi nameni	
		0,70	0.5		Meleno za drugi nameni	
		0,30	0.23			Ostatokot,deponija
Otpad od strugawe metali	17 04 05	0,42	4	Sklad za kvarc pe`ka 7, 8	Prodadeno kako otpaden metal	

Grade`en otpad ({ut)	17 01 07	2,1	1.7			Deponija
Komunalen otpad	20 03 01		52			Prezema JKP
Buriwa od maslo	16 03 08	10 par`iwa mese`no			Prodadeno kako otpaden metal	
Otpadna pra`ina od drven jaglen	10 01 02	5790	5400			Deponija
Otpadna pra`ina od lignit	10 01 02	5200	4800			
Otpadna pra`ina od jaglen (kamen)	10 01 02	162	150			
CaCl ₂ vo qu{pi, pH 7		36	44	Iznad bravarska rabotiln.pe`ka: 9 vo buriwa		Soglasno kupoproda`niot dogovor, i primrnlivosta na RM, soglasno zakonot za otpad
Otpadni gumi	16 01 03	4 par`iwa mese`no			Soglasno zakonot za otpad.	
Havarisani vozila	16 01 04	20 toni /10 god.	40 m ³ /10 g.			Vremena deponija
PVC vre`i		125000 kom/mese`no	20		Skladirawe do ponatamo`en tretman soglasno primenlivoto pravo na RM	Vremena deponija

Odlo`uvawe na opasen otpad.

Otpadni materijali	Broj od Evropskiot katalog na otpad	Koli`ina		Ponatamo{en tretman, reciklirawe, Reciklirawe na lokacijata	Ponatamo{en tretman,Reciklirawe , dogovoreno odlo`uvawe /reciklirawe so izveduva~	Odlo`uvawe nadvor od lokacijata
		Toni /mese~no	m ³ / mesec	Na~in i lokacija	(metod, lokacija i izveduva~)	(metod lokacija i izveduva~)
Otpadno transformatorsko maslo	13 03 10	0.23	0.250	Vo cisterna pozadi TS 12	Soglasno primenlivoto pravo na RM	
Otpadno motorno maslo	13 02	0.22	0.240	Buriwa	Soglasno primenlivoto pravo na RM	
Otpadno hidrauli~no maslo Hidrol 46	13 01	0.54	0.600	Se sobira vo buriwa	Se proceduva niz sito i se koristi za pogrubi sistemi	
Kondenzatorski baterii {to so dr`at PHB	16 02 09	0.02	0.01	Odlo`eno vo kontejner pozadi TS 12		
Akumulatori	16 06 01	0.025	0.08	Se odlo`uva na otpad		

Odlo`uvawe na opasen otpad ,(Istoriski otpad):

Treba da se utvrdi nadle`nosta na odgovornosta za istoriskiot otpad. Je se dostavi informacija do Vladata i je se postapi soglasno zaklu~ocite od Vladata.

Otpadni materijali	Broj od Evropskiot katalog na otpad	Količina		Ponatamo{en tretman, reciklirawe, Reciklirawe na lokacijata	Ponatamo{en tretman,Reciklirawe , dogovoreno odlo`uvawe /reciklirawe so izveduva~	Odlo`uvawe nadvor od lokacijata
		Toni /vkupno	m ³ / vkupno			
Bihromatna prašina 7.51% Cr ₂ O ₃	16 09 02	55	42	Star pogon hemija		
Bihromatno blato 10.46% Cr ₂ O ₃	16 09 02	25	15.5	Vreji		
Na – Bihromat 48-50% Cr ₂ O ₃	16 09 02	6	4.5	Vreji		
Bihromatna lu`ina 794.67 g/l Cr ₂ O ₃	16 09 02	35	22.5	Cisterna		
Bihromatna lu`ina 498.67 gr/l Cr ₂ O ₃	16 09 02	12.5	9.3	Cisterna		
Sulfurna kiselina H ₂ SO ₄	16 09 02	1	0.53	Cisterna		
Talog od H ₂ SO ₄	06 01 01	0.7	0.43	Cisterna		
Fenolni vodi	10 08 17	12	12	Betoska cisterna		
Ter	10 08 17	16	12	Betonska cisterna		
Talog od mazut	13 07 01	40	30	Cisterna		Prodadeno