



Translation agency- Sofia

ЕТ " И М Б А - ЛОКМАН АЛИ"

Sofia, 35 Cherni Vrah Blvd., shopping center "Krichim", FL2 E-mail: imba@abv.bg GSM: 0885 24 26 66 www.translatetb.bg

Република Франция

Свобода Равенство Братство

Префектура на Ен

Дирекция по правата и публичните свободи

Бюро по Околната среда

Префектът на Ен

Кавалер на Почетния Легион

Кавалер на Националния Орден за Заслуги

Предвид измененията в закон №76.663 от 19 Юли 1976г., отнасящи се до
класифицираните

устройства на опазване на околната среда;

Съгласно закон №92.3 от 03 Януари 1992г. за водата;

Предвид измененията в декрет №77.1133 от 21 Септември 1977г, създаден за прилагането
на закона от 19 Септември 1976г. за класифицираните устройства;

На основание на номенклатурата на класифицираните устройства за защита на околната
среда и прилежащите им №167с, 153 bis C, 1430 и 253, 355d, 276 I, 355c; 1175 I (ex. 251)

2260.1 (предишен 89) 120 II, 153 bis A 2,361 B2, 211 B1,1220 3 (предишен 328 bis);



Въз основа на запитването представено от Дружеството ЕМЦ Сървисис - подразделение ПЕЦ-ТРЕДИ, Център на Сен Вюлбас, 01150, Сен Вюлбас за продължаването на

експлоатацията на индустриалните отпадъци върху територията на община Сен Вюлбас, Индустриален парк, равнината на Ен;

Въз основа на общественото обсъждане на въпроса на страниците на четирите областни вестника

Въз основа на документите, развитието и резултата от отворената публична анкета на кметството на Сен Вюлбас, с продължителност един месец, от 24 Май 1994г. до 24 Юни 1994г., включително.

Въз основа на сертификатите за автентичност на анкетата от 09 Май 1994г. до 25 Юни 1994г. проведена сред общностите на Сен Вюлбас, Блиес, Шаазей сур Ен, Сен Жули, Сен Жан Дьо Ниост, Ланио и Ла Билм де Грот(38);

Въз основа на становището на г-н Филип Лами създадено в качеството му на комисар-анкетатор;

Въз основа на становищата на общинските съвети на Сен Вюлбас, Блиес, Сен Жан Дьо Ниост;

Въз основа на становищата на директорите на Областната Дирекция по Земеделието и горите; на Санитарните и социални дейности; на г-н директора на Регионалното управление по Околна среда; г-н директора на Областната дирекция за пожари и помощ при бедствия и на г-н директора на Навигационната служба на Рона Саоне;

Предвид забраните издадени от Префектурата датиращи от 03 Октомври 1994г. и от 09 Януари 1995г. за удължаване на периода за разследване на случая;

Въз основа на записките от свикваната по молба на Областния съвет по хигиената среща, придружени от предложенията на инспектора по класифицираните устройства;

На основание на становището на Областния съвет по хигиената, след проведената помежду им среща, от 01 Март 1995г.;

Въз основа на Уведомлението към вносителите на проекта за забраните на префектурата;

Предвид предложението на генералния секретар на префектурата:

СЪДЪРЖАНИЕ

<u>ПЪРВА СТАТИЯ</u>	<u>СТРАНИЦИ</u>
- Номенклатура на класифицираните инсталации	3
- Номенклатура вода	4
 <u>ВТОРА СТАТИЯ</u> - Допустими отпадъци	5
 <u>ТРЕТА СТАТИЯ</u> - Общи предписания	5
1 - Общи	5
2 - Шумове и вибрации	6
3 - Атмосферни замърсявания	7
4 - Замърсяване на водите	9
5 - Отпадъци генерирани от предприятието	19
6 - Сигурност	22
 <u>ЧЕТВЪРТА СТАТИЯ</u> - Особени предписания	
1 - Процедура по приемане и получаване на отпадъците	37
2 - Съхранение на отпадъците и очакване на третирането им	39
3 - Изграждане на насипни ями	43
4 - Изгаряне на отпадъците	44
5 - Обеззаразяване на електрическите материали съдържащи РСВ (цех-РСВ)	48
6 - Третиране на замърсени маслени трансформатори или слабо замърсени от РСВ (цех АТН)	53
7 - Пилотна обработка на живачни отпадъци	53
8 - Съхранение на втечен газ	58
9 - Натрупване на течен кислород	58
 <u>ПЕТА СТАТИЯ</u> - Разписане	59
 ПРИЛОЖЕНИЕ 1 -План на разположението на завода	
60	
 ПРИЛОЖЕНИЕ 2 Характеристики на отпадните води	61

ПРИЛОЖЕНИЕ 3 -Самостоятелно наблюдение на водните изхвърляния 63

ПРИЛОЖЕНИЕ 4 -Характеристики на атмосферните изхвърляния от

ротационната пещ и статичната пещ

67

ПРИЛОЖЕНИЕ 5 - Характеристики на крайните отпадъци-пепел и шлака -

утайка

от пречиствателната станция

68

ПЪРВА СТАТИЯ

1. Дружеството ЕМЦ Сървисис -подразделение ПЕИЦ-ТРЕДИ е упълномощено да експлоатира на територията на община Сен Вюлбас, в рамките на своите възможности съпътстващите съоръжения за третиране на индустриални отпадъци и видната в таблицата по-долу (номенклатура на класифицираните инсталации).

- КЛАСИФИЦИРАНИ ИНСТАЛАЦИИ -

Характер На Дейността	РАЗМЕРИ КОЛИЧЕСТВО	РАЗДЕЛ	РЕЖИМ	РЕФЕРЕНТЕН НОМЕР
Третиране или изгаряне на индустриални отпадъци			A	
- Статична пещ				
- Ротационна пещ				
- Обезмасляване на замърсените материали от PCV,PCIT	6000 тона/година 24 тона/година 12 000 тона	167c		21 41 51-27
- Изгаряне на живачните отпадъци	трансформатори год. 4000 тона кондензатори			
- Субстанция за третиране от типа:	400 тона на година			56
* по биологичен път (замърсена почва с PCB)	Басейн от 50м3			47
* чрез биосорбция (извличане и шлака)	200 л/час			34
* чрез ултра филтрация (слабо замърсени води)	500 л/час			34
* чрез инертиране на шлака	100 кг/ч.			44
Горене:			A	
* ротационна пещ	14 500 KW	153 bis		21
* статична пещ	3050 KW	C		41
* Пещи за мел	1400 KW			73

Съхранение на индустриални отпадъци	<ul style="list-style-type: none"> * Съхранение течни отпадъци НРС: 690 м³ * Съхранение на течни отпадъци ВРС: 180 м³ * Съхранение на инертни течности 55 м³ * Съхранение на бромирани течности 60 м³ * Покрита насипна яма 200 м³ * Помпени пастообразни 36 м³ * Депозити в варели от 200л * Течности: 500 варели * Твърди: 1500 варели * Депо за „малки олаковки“ 500 м² * Депо за кондензатори 800 м² * Депо за трансформатори 800 м² * Съхранение на РСВ течности 190 м³ * Съхранение на употребени масла (съдържащи РСВ < 50 ppm): 90 м³ включително съхранението на НРС 	1430 и 253 355D	A	29 30 46 46 40 43 57-58 72 47 54 53 39 29
Живачна субстанция	1 тон	276.1	A	56
- Съхранение на възстановени живачни течности				
- Съхранение на живачни отпадъци чакащи третиране	30 тона			54
Цех RCT и АТН:	-9 автоклава за изгаряне (капацитет на третиране 12000 т./год.) използвайки перхлоретилен	355 C 1175.1 (ex 251)	A	51-27
- Третиране и изгаряне на трансформатори, кондензатори и апарати съдържащи РСВ, РТС и импрегнирани материали с РСВ, РСТ	- циркулация на кондензаторите (капацитет на третиране 4000 т/год.)- - възстановяване на перхлоретилена: * 3 колони за дестилация (200 л/час) * 1 дестилатор (100 л/час) * Съхранение на перхлоретилен нов или употребен: 2 x 6 м ² и 3 x 6 м ³			

Смилане, раздробяване на индустриални отпадъци	<200 KW	2260 I (ex 89)	A	51-40
Процес на загряване на течността	около 200л	120 II	D	27-51
Горивни инсталации и генератори	4 MW < макс. мощност < 20 MW	153 бис A2	D	51-27 13-20
Инсталация за съгъстен въздух	< 500 KW	361 B 2	D	12
Дело за пропан	< 120 м ²	211 B 1	D	24
Дело за течен кислород	< 200 тона	1220.3 (ex. 328 bis)	D	23
Дело за сода	< 250 тона	1630 (ex. 382)	NC	38
Дело за запалими течности от 2ра категория и подземни и въздушни резервоари	подземни резервоари < 250 м ² въздушен резервоар < 50куб м ²	1430 353	NC	75

- ВОДА -

Характер на дейностите	Размер на дейностите	Рубрика	Режим (А или D)	План
Отвеждане на водата във водната маса -3 кладенци (технологични води) -1 кладенец (климатична вода)	150 м ³ /час 72 м ³ /час	-	NC	Кладенец 1-2-3 Кладенец 5
Отвеждане на водата във водната маса	72 м ³ /час	-	NC	Кладенец 6
Отвеждане в Рона на водите от станцията за пречистване	500 м ³ /ден	-	NC	25

ванс (чрез мрежата за дъждовн и води на индустр иалния парк в плана на Ея)				
---	--	--	--	--

A: разрешаване D: становище NC: не се класира

2- Пилотно съоръжение за третиране на живачни отпадъци

Експлоатацията на пилотното съоръжение за третиране на живачни отпадъци описана в таблицата по-горе с номенклатурата на класифицираните инсталации (рубрика 276.1) е разрешена за ограничен период от 2 години от обявяването на настоящото решение.

- 3- Инсталациите цитирани в параграф 1 по-горе са съобщени с техните препратки към плана на завода приложен към тази заповед (Приложение1)
- 4- Настоящата наредба има силата на указ за класифицирани съоръжения предмет на декларацията, цитирана в параграф 1 по-горе.
- 5- Разрешението се дава при условията описани в заявлението и при спазване разпоредбите на тази наредба.
- 6- Настоящият указ подлежи на одобрение или отхвърляне от Басейнова дирекция.
- 7- Разпоредбите на тази наредба са приложими незабавно с изключение на тези, за които има изричен срок. Прилагането на тези изисквания към датата на влизането им в сила води до отмяната на всички различни или идентични разпоредби.
- 8- Тази наредба анулира и заменя всички предишни решения на префектурата, отнасящи се до функционирането на центъра за третиране на отпадъци в Сен Вюлбас.

ВТОРА СТАТИЯ

ДОПУСТИМИ ОТПАДЪЦИ

2.1 - При спазване на специалните разпоредби за приемане и получаване на отпадъците, описани в тази наредба, предприятието е упълномощено да получава всички типове течни отпадъци, пепелни или твърди, включително органохалогенните отпадъци, съвместими с функционирането на инсталациите и предписанията на тази наредба по такъв начин, че да няма пренасяне на замърсители съдържащи се в отпадъците изхвърлени в природната (вода, въздух, земя), с изключение на:

- експлозивни материали и предмети в смисъла на Правилата за транспорт на опасни материали (клас I)
- радио активни отпадъци
- анатомични и трупни животински отпадъци
- рискови отпадъци от медицинската грижа (игли, системи, бинтове)
- отпадъци принадлежащи към сектора на физико-химическото третиране.

2.2 - Насоките определени в Регионалния план за Оползотворяване и Обезвреждане на специални промишлени отпадъци в Рон Алп (PREDIRA) следва да се спазват, по-специално премахването на отпадъците, произведени в района Рон Алп и съседните граничещи с центъра региони, и същото се отнася и за отпадъците произведени в други райони или в чужбина.

ТРЕТА СТАТИЯ

ГЛАВНИ ПРЕДПИСАНИЯ (ПРЕДПИСАНИЯТА НА ПРЕДНАТА СТАТИЯ СА ПРОЛОЖИМИ ЗА ЦЯЛОТО ПРЕДПРИЯТИЕ)

1 - ОБЩИ

1.1 - Промени

Всяка промяна разглеждана от експлоатацията на инсталациите, и нейния начин на употреба или подобна, в същността си касаеща смяна на елементите в сайта за кандидатстване за упълномощаване, следва да бъде доведена преди да бъде доведена, до знанието на префекта на Ён с всички елементи за оценка.

1.2 - Произшествия или инциденти

- Описание за всяко случило се произшествие или инцидент ще се съхранява в подходяща форма.
- Всяко произшествие или инцидент, които могат да навредят на интересите, посочени в чл.1 от изменения закон от 19 Септември 1976г. да бъдат съобщени възможно най-скоро на инспектора по класифицираните инсталации
- Отговорникът на занода взема необходимите решения при всякакви ситуации и обстоятелства, и конкретно, в случаите, когато предприятието е на отговорността на делегиран служител; администрацията или външни обслужващи служби следва да окажат техническа подкрепа на оператора и дадат необходимата налична в предприятието информация, която да подпомогне работата им.
- С изключение на своевременно обосновани и в частност поради причини свързани със сигурността, е забранено да се променя по какъвто и да е начин, състоянието на монтажът на инсталацията, без изричното съгласие на инспектора по класифицираните инсталации и да се извърши след разрешението на съдебен орган.

1.3 -контроли и анализи

Независимо от предвидимите в наредбата внезапни проверки, които инспектора по класифицираните инсталации може да поиска за нуждите на специфичния контрол, пробите и анализите се извършват от орган, чиито избор ще бъде

представен за одобрение, ако не е одобрен за тази цел, за да се провери спазването на изискванията на регулативния текст, съставен съгласно законодателството относно класифицираните инсталации; разходите направени от тези проучвания ще бъдат поети от ползвателя.

1.4 - „качествени“ процедури

Ползвателя се задължава да осъществи „качествени“ процедури по време на всички етапи от третирането на отпадъците получени в центъра

1.5 - годишен отчет за дейността

Всеички години през първото календарно тримесечие, ползвателят изпраща на кмета на Ен и на кмета на Сен Вюлбас доклад за експлоатацията на центъра през изтеклата година; този доклад трябва да бъде придружен с папка с информация, регламентирана със заповед №93-1410 от 29 Декември 1993г., определяща условията на използване правото на информация за материята на отпадъците.

1.6 - Местна комисия за информация и наблюдение

Местна комисия по информация и наблюдение, обединяваща заинтересованите участници (избраници, асоциации, оператор, администрации) ще е на разположение в съответствие на гореспоменатата заповед от 29 Декември 1993г. Състав и начина на функциониране на комисията ще бъдат определени от префекта на Ен.

1.7-Окончателна преустановяване на дейността

Когато ползвателят окончателно прекрати дейността на една инсталация, той изпраща на префекта на Ен във времето фиксирано в статия 34-1 от заповед №77-1133 от 21 Септември 1977г. модифициран, файл съдържащ актуализирания план на земите от създаването на инсталацията, както и предишни данни за състоянието на обекта. Тези данни уточняват предприетите или предвидени мерки за защита на интересите посочени в статия първа на закона от 19 Юли 1976г. модифициран и трябва да включват както следва:

- отстраняването на опасните продукти както и отпадъците намиращи се в обекта;
- почистването на земите и подземните евентуално замърсени води;
- монтирането на инсталацията в нейната среда и бъдещето на обекта;
- в случай на нужда се осъществява наблюдение на инсталацията върху нейната среда;
- в случай на нужда се създават условия за обслужване.

1.8-Продажба на терени

В случай на продажба на терени, върху които една инсталация подлежаща на разрешение е била експлоатирана, ползвателя е задължен писмено да информира купувача.

2 - ШУМОВЕ И ВИБРАЦИИ

2.1- Инсталациите ще бъдат конструирани, екипирани и използвани по такъв начин, че тяхното функциониране да не бъде източник на шумове или механични вибрации, застрашаващи здравето или сигурността на околните или нарушаващи спокойствието.

2.2 - Предписанията на Министерското постановление от 20 Август 1985г. осъвременено с предписанията на Министерското постановление от 01 Март 1993г. отнасящи се до въздушните шумове произведени от инсталациите попадащи под действието на Закона за класифицираните инсталации за защита на околната среда са приложими за него.

2.3- Превозните средства за транспорт, работните материали, строителните машини използвани във вътре в предприятието, които водят до създаване на пречка за съседите ще бъдат установени в действащия правилник. По-конкретно: строителните машини от един тип ще бъдат одобрени в дял на декларацията от 08 Април 1969г., осъвременена.

2.4- Използването на всякаква апаратура за комуникация по акустичен път (сирени, рогове, високоговорители...) пречещи на съседите е забранено, с изключение на случаите, когато тяхното използване е наложително и служи за предпазване от тежки инциденти или злополуки.

2.5- Ограничения на нивото на шум (в ДБ (А))

Ограниченията на нивата на шум, които не трябва да трябва да преминават границите на съответния имот, през различните периоди от деня са уточнени в таблицата по-долу

Период	Ниво в ДБ(А)
Ден от 7 до 20 часа	70

Междинни периоди: от 6 до 7 часа От 20 до 22 часа	65
Неделя и празнични дни Нощ: от 22 до 6 часа	60

2.6 - Стационарни машини предизвикващи неудобства на квартала с вибрации си, ще бъдат изолирани и ще бъде отстранени чрез ефективни антивибрационни устройства. Причинените евентуално неудобства трябва да бъдат оценени според техническите предписания посочени в анекса на действащите разпоредби от 23 Септември 1986г. за излъчваните на вибрации в околната среда от класифицираните инсталации.

3-АТМОСФЕРНО ЗАМЪРСЯВАНЕ

3.1- ОБЩИ

3.1.1 - Емисиите отвеждани в атмосферата от пушеци, дим, сажди, прахове, газ или спрейове ще бъдат строго ограничени и няма да създават неудобства на околните или заплашват здравето или сигурността на обществото.

3.1.2- Последващите в този глава разпоредби, не са приложими, когато специфичните разпореждания имат същия предмет, предвиден в предишната наредба или чрез текст приложим от предишната наредба.

3.2-Случайни замърсявания

Ще бъдат взети необходимите мерки за ограничаване на вероятните случайни емисии и съответните изхвърляния да не представляват опасност за здравето и сигурността на обществото. Концепцията и местоположението на разпорежданията за сигурност предназначени за предпазване на оборудването от вътрешно свръх налягане, ще бъдат такива, че целите ще са удовлетворителни без това да намалява ефикасността на тяхната надеждност.

3.3- Съоръжения за обработка

Инсталациите за третиране на изтичащи газове трябва да бъдат проектирани, експлоатирани и съхранявани по следния начин:

- да се намалят колебанията в дебита, температурата и съдържанието на изтичащите газове.
- да се сведе до минимум тяхната продължителност на дисфункция и липса.

3.4- КОМИНИ

3.4.1.- характеристиките (височина, секция за отпускане) на комините ще бъдат определени в разпорежданията от чл.53 до чл.57 на министерската заповед от 01 Март 1993г. (свързани с отпадъците от всякакво естество на класифицираните инсталации за защита на околната среда).

3.4.2.-Перманентни точки за вземане на проби и директни измервания трябва да бъдат предвидени върху комините. Тези точки трябва да бъдат вградени в една секция, където характеристиките позволяват да се реализират взетите или /и представени размери. Трябва да бъдат завършени по начин позволяващ проникването на всички интервенции по сигурността.

3.4.3 - Формата на комините в частта най-близка до отвора трябва да бъде проектирана по начин максимално улесняващ изкачването и предаването на изтичащите отпадъци при нормално функциониране на инсталациите.

3.5-Горивни инсталации(различни от пещи за изгаряне на отпадъци)

3.5.1-Генераторите на флуиди съдържащи топлина, визирани в разпореждането от 20 Септември 1975год(отнасящи се до екипирането и експлоатацията на термичните инсталации с оглед намаляване на атмосферното замърсяване и икономия на енергия) ще трябва да отговарят на споменатата заповед.

3.5.2-Съдържанието на сяра в използваните горива, трябва постоянно да бъде по-ниско от 0,12/g/MJ

3.6-Гранични стойности за изхвърлянията

За граничните стойности на изхвърлянията фиксирани в настоящата наредба:

- дебита на изтичащите е представен в $\text{м}^3/\text{ч}$. докладвани при стандартни условия на температура (273°K) и налягане (101,3КРА) и на съдържание на кислород (11%) след приспадане на водната пара (сухи газове);
- лимитираните стойности за отпадъците, които се налагат за облагане, измерване или анализиране на реализираните мерки за един период, който е функция на характеристиките на контролираните изтичания, от използваната апаратура от замърсителя и в съседство за половин час;
- в случаите на непрекъснато измерване, 10% от отчетените резултати на база на 24 часа, ефективни за функционирането, могат да преминат предписаните лимитните стойности, без обаче да са пресишили двойно тези стойности.

3.7-Прахови емисии(различни от тези на пещите за изгаряне на отпадъци)

- 3.7.1-Изтичащите от инсталациите изхвърлящи повече от 1 кг/ч. прахови частици газове, не трябва да превишават определеното количество от $10\text{мг}/\text{м}^3$.
- 3.7.2- Съответните разпоредби ще бъдат дадени за ограничаване на дифузните частици в атмосферата

3.8-Метеорологична станция

Бързината и посоката на вятъра ще бъдат измерени и регистрирани продължително, на установеното място или в близост, при необходимост за целите на колективната мрежа. Резултатите ще се съхраняват един месец.

3.9-Устройства показващи посоката на вятъра

3.10-Проверки на проблема

- 3.10.1 - периодичните проверки предвидени в настоящата наредба трябва да бъдат реализирани по време на периодите на нормално функциониране на контролираните инсталации. Направените разходи от тези контроли ще бъдат поети от ползвателя.
- 3.10.2 –В допълнение на предвидените чрез настоящата наредба и по искане от страна на инспектора по класифицираните инсталации, ще се процедира периодично изследвания от акредитирана или специализирана организация за определяне размерите на концентрация и /или на потока на замърсени емисии; направените разходи чрез тези контроли ще бъдат поети от ползвателя.

3.10.3- Апаратите и измервателните уреди използвани за контрола в съдържанието ще бъдат периодично проверявани, приравнявани с еталона и калибрирани съгласно изискванията на производителя.

Ще бъдат установени, така че :

- да не пречат на периодичните контроли и да не нарушават потока на съседните точки за измерване на същите;
- да могат да осигурят резултати от измерване по време на периодичните контроли.

3.10.4 резултатите от контролите ще бъдат предадени на инспектора на класифицираните инсталации:

- чрез приемане на доклада за измерване при периодичните контроли
- месечно и според формите, определени от постоянните контроли

3.10.4 Резултатите от контролите трябва да бъдат предадени на инспектора на класифицираното инсталации:

- с приемането на отчет с мерки за периодичен контрол;
- месечно и според формите, които са дефинирани за постоянен контрол.

При предаването на резултатите, те трябва да бъдат придружени с коментари върху констатираните отклонения също и за корективите мерки, които ще бъдат взети или разгледани. Ще бъдат надлежно уточнени размерите на функциониране на контролираната инсталация (ниво на продукция, облагане с данъци...)

3.10.5 Методите на облагане, измерване и анализ на допустимото отклонение са тези фиксирани в Приложение 1а на наредбата от 01 Март 1993г. В отсъствието на метод за справка, избраната процедура трябва да показва статистическа еволюция на параметрите.

4 - ЗАМЪРСЯВАНЕ НА ВОДИТЕ

4.1-Водоснабдяване

Ползвателят трябва да вземе всички спешни мерки в концепцията и експлоатацията на инсталациите за ограничаване консумацията на вода. Най-вече изтичането им в отворената верига е забранено, с изключение на случаите, когато има изрично разрешение със заповед от префекта.

4.1.1 Предпазване на питейните води

Разклоненията на инсталацията за обществена питейна вода ще бъдат обезопасени, за да се избегне всяка вероятност за връщането им в резервоарите за хранване.

4.1.2 Облагане на водата

Използването на води за индустриални нужди и по-специално тези, чието качество позволява използването им в предприятието, трябва да бъде ограничено от системи, позволяващи повторната им употреба (например ако температурата и качеството на тези води позволяват за: пречистване, въздушно охлаждане и т.н....)

Максималното дневно количество вода изтичащо в природната среда се ограничава до 5000 м³, а за моментен дебит до максимум 250 м³/час; това ограничение не се отнася за противопожарния резервоар.

Инсталацията за облагане на водата ще бъде снабдена с приспособление за цялостно измерване; отчитането ще бъде ежедневно и резултатите ще се записват в регистър.

Ежегодно, ползвателят трябва да запознае Инспектора по класифицираните инсталации и да предостави на разположение на Басейнова дирекция, на мястото на облагане, своите отчети за консумация на вода.

Всички промени в начина на консумация на вода от предприятието трябва да бъдат доведени до знанието на Инспекцията по класифицираните инсталации, както и проектите свързани с намаляване на консумацията на вода от главните производства или групите производства.

4.2. Различни типове изтичащи отпадъчни води

4.2.1 Водни клапани:

Водните клапани на санитарните и отпадни води трябва да бъдат отделени поотделно в канализационната мрежа в общата пречиствателна станция на Индустриалния парк и Плана на Ен.

4.2.2. Дъждовни води:

4.2.2.1. Дъждовните води и от покривите (около 11000 м²) не е вероятно да бъдат замърсени, бивайки събрани и върнати в резервоара за дъждовни води на индустриалния парк за Плана на Ен.

4.2.2.2 - Отточните води, които вероятно ще бъдат замърсени инцидентно с въглеводороди, химически продукти и други замърсители, трябва да бъдат събрани и третираны преди връщането им чрез съоръжения способни да задържат замърсители: така е предвидено за всички вътрешни трасета, складови площи при изхвърляне на твърди отпадъци, течни или пенелни. Охранителните

канални (флорентинските) намиращи се на края на течащите колектори с дъждовни води трябва да бъдат поддържани на ниско ниво, така че да осигуряват достатъчен капацитет за задържане на случайните разливи, които могат да се появят в зоните на движение, от една страна, а от друга страна, да събира първия поток от води при голяма буря.

Инструкцията за експлоатация трябва да уточнява условията за посещение и изпразване на тези ями. Освен редовните посещения, посещенията за контрол трябва да се осъществяват след всяка буря или тежки валежи.

4.2.3.-Води за охлаждане:

Водите служещи за охлаждане или за загряване на токсични продукти трябва задължително да циркулират в затворена верига, с изключение на топлообменник, в който продуктите се намират на по-ниско ниво от водите.

Употребата на водите за размразяване в отворена циркулация в цеха RCT (преработване на кондензатори и трансформатори) ще бъде премахната до две години по предписанията в тази наредба; ако това предписание не бъде изпълнено, ползвателя ще представи в рамките на една година технико-икономическо становище за уточняване отлагането на тези мерки.

4.2.4.-Остатъчни индустриални води

Остатъчните индустриални води включват:

- води за миене на газове на инсталациите за изгаряне
- води за изчистване на веригата за охлаждане
- отпадъците от лабораторията
- водите от двата статични басейна (които събират водите от работат на двете фурни за изгаряне)
- водите от „басейн 2000“ (който събира течните отпадъци на завода в случай на аномалия).

Индустриалните води трябва да се третираат следвайки разпорежданията описани в следващата статия.

4.3.-Събиране и освобождаване на течни отпадни води

4.3.1-резервоарите за събиране на отпадните води трябва да разделят дъждовните води (и недъждовни ако има) от различните категории замърсени води.

4.3.2.- Планът на резервоарите за събиране на течовете ще покаже секторите за събиране, точките за свързване, наблюдение, отцеждане, станции за повдигане, станции за измерване, ръчни и автоматични вентили...Трябва да бъдат установени, актуализирани особено след всяка особена промяна и датиране. Той трябва да е на разположение на инспекцията по класифицираните инсталации, също и на пожарните и спасителни служби.

4.3.3 - Забранено е свързването на директни връзки между събиращите отпадъчни води резервоари, преди третирането им или да се изливат в приемащата среда или във външните на предприятието канализации, с изключение на инцидентни случаи или случаи свързани със сигурността на хора или на инсталацията.

4.3.4-Канализациите трябва да са запечатани и тяхното грасе трябва да позволява почистване. Техните размери и материалите, от които са направени трябва да позволяват добро съхранение на съдържанието им във времето. Ако това условие не може да бъде изпълнено, поради причина свързана с характеристиките на течашите към тях продукти, те трябва да има предвиден начин да се стигне до тях или да могат да бъдат мониторирани по всякакви други начини. Контролните прегледи на тяхното функциониране трябва да бъдат в писмена форма и да са на разположение на Инспектора по Класифицираните инсталации.

4.3.5- Канализациите, по които текат води, замърсени с горивни течности или биха могли да бъдат използвани за тази цел, трябва да обезопасени от попадане на огън.

4.4.-Точка на изхвърляне на водите

4.4.1- Изхвърлянето се извършва в Рона, в район РК 49, чрез междинният резервоар за дъждовни води на Индустриалния парк в Плен на Ел.

4.4.2.- Броя на точките на свързване към резервоара за дъждовни води е определен следните рамки:

- една за индустриални води
- две за дъждовни води

Съдържанията на отпадъчните канали трябва да са проектирано и реализирано, така че:

- да осигуряват нормално движение на течностите в приемателя
- да се ограничи нарушаването на околната среда около точката на изхвърляне
- да не се пречи на навигацията

Устройствата за изхвърляния трябва да бъдат лесно достъпни и подредени по начин, който позволява вземането на проби от отпадъчните води при пълна безопасност.

Държавните служители, особено тези упълномощени от Басейнова дирекция, трябва да имат свободен достъп до устройствата за изхвърляния.

Всички устройства трябва да бъдат лесно достижими във вътрешността си, за изследване на вътрешните организми, по искане от страна на Инспекцията по Класифицираните инсталации.

4.4.3.- Прякото или непряко, изхвърляне на индустриалните води, било то и пречистени, в подпочвените води е забранено.

4.5.-Качество на течните изхвърляния

4.5.1.-Течностите могат да бъдат:

- плаващи материали
- продукти, за почистване на канализацията или в природната среда, пряко или непряко, след смесването им с други течности, газове или токсични пари или запалими такива;
- всички продукти, които биха могли да повлияят на опазването на конструкцията, както и материалите за еднократна употреба или за утаяване, които пряко или косвено след смесване с други отпадъчни води биха могли да възпрепятстват правилното функциониране на строителните работи

Техните рН (киселинност) трябва да са в рамките на 5.5 и 8.5 и тяхната температура трябва да е по ниска от 30градуса по целзий.

Те не трябва да причиняват забележимо обезцветяване на приемния носител: промяната на цвета на средата в зоната на смесване на 50 метра от точката на разтоварване не трябва да превишава 100mg(Pl)L.

Също така, те не трябва да съдържат вредни субстанции в граници допускащи унищожаването на рибата по течението на изхвърлянето.

4.5.2-характеристиките на изхвърлянията, особено дневната концентрация и дневния поток на всеки от главните потоци ще имат по ниски или равни от предвидените стойности в приложение 2 в настоящата заповед.

4.6.-третиране на течностите

4.6.1-инсталациите за третиране на течните отпадъци необходими за спазването на предвидените правила в параграф 4.4.2 трябва да са проектирани по начин, да отглеждат промените в характеристиките на суровите отпадъчни води(дебит температура...)включително в периода на стартиране или спиране

4.6.2 - Използването на подходящи технологии и намаляването на потока на замърсяване от източника му, ще бъде систематично насърчавано, както и процесите, които не водят до пренасяне на замърсяването.

4.6.3-Проверката на инсталациите за третиране ще бъде осигурена: главните параметри на функциониране ще бъдат:

- периодично измерване или непрекъснато наблюдение
- ако е необходимо алармиране
- отчети в регистъра евентуално компютризирани и на разположение на инспектора по класифицираните инсталации.

Наблюдението на инсталациите ще бъде поверено на компетентен персонал, преминал начално и продължаващо обучение

4.6.4- Периодите на не наличност на съоръженията за третиране, трябва да бъдат сведени до минимум, производството трябва да бъде спряно ако наложените гранични стойности бъдат превишени

4.6.5- Специални мерки ще бъдат взети за ограничаване на миризмите от третираните течности (ограничаване, прообръщане и третиране и т.н...) предотвратяване на нежелани анаеробни условия.

4.6.6 - Освен ако не е забранено разреждане на отпадъчните води, те не бива в никакъв случай да се считат като средства за третиране.

4.6.7 - За да се отговори на предната точка 4.6.3, оператора трябва да представи на инспектора на класифицираните инсталации следващите елементи, които ще бъдат на едно място:

- инструкции за функциониране и наблюдение
- регистрация на непрекъснатите параметри
- резултати от анализи за мониторинг и отчитане на експлоатационните характеристики на пречиствателната станция
- доклад за аварии и извършени превантивни ремонти

4.7 - Наблюдение на изхвърлянията

Върху всяка канализация за течни отпадъци (дъждовни води, води за размразяване, индустриални води) трябва да бъде предвидена точка за вземане на проби и точки за измерване

- Индустриални Води

4.7.1- Преди изхвърлянето в резервоара за дъждовни води на Индустриалния парк в Плана на Ен ще бъдат измерени в условията на цялостното изхвърляне и регистрирани непрекъснато:

- * киселинността (PH)

- * температурата

- * дебита

Получените данни датирани и с посочен час, ще бъдат съхранени за една година и на разположение на инспектора на класифицираните инсталации.

4.7.2 -Представителни проби от цялостното течно изхвърляне ще бъдат непрекъснато правени:

- за период от 24 часа ще бъде взета една проба от най-малко един литър, представляваща средните характеристики на изхвърляните течности през този период. Тази проба ще се съхранява при 4°C за седем дена, на разположение на инспектора на класифицираните инсталации, в затворен съд с указания от проверката.

- всеки ден върху една проба представлява характеристиките на изхвърляните течности през предходните 24 часа. Оператора ще измерва или дозира субстанциите указани в параграф 2 на Приложение 2 на тази заповед.

4.7.3 - За прилагане към Параграф 4.7.2 и при споразумение с инспектора на класифицираните инсталации, исканият химичен контрол на кислород в течностите може да бъде заменен от този с други представителни параметри от окисляващото замърсяване (общо търсене на кислород, общ органичен въглерод).

4.7.4 - Ползвателят ще взима проби на всеки шест месечен период на функциониране на цеховете, анализирайки средните стойности на изхвърляните течности. Анализът ще съдържа главните параметри изброени в Допълнение 2 на предната наредба и ще бъде извършен от организация, чийто избор ще бъде направен от инспектора по класифицираните инсталации, ако той не е упълномощен за това.

4.7.5-Месечна равносметка

Справка за рекапитулация на анализите и измерванията, изпълнено по предписание на параграф 4.7 ще бъде изпращано всеки месец на инспектора по класифицираните инсталации, следвайки формите и сроковете, които трябва да съдържа.

Неговите резултати ще бъдат предоставени за ползване от Басейнова дирекция.

Това сведение ще бъде придружено с обяснения на причините за констатираните забавяния, също и за наложените осъществени корекции.

4.7.6 - Надеждност на мониторинга на водата

Операторът ще настрои система за надежден мониторинг на водата, следващ разпореденията на Приложение 3 "контрол на устройството за мониторинг". Операторът трябва да уточни писмено пред Инспекцията по класифицираните инсталации и пред Басейнова дирекция спазването на изискванията на посоченото Приложение.

4.7.7- Инвентаризация на изпусканията токсични вещества.

Операторът трябва всеки месец, чрез външна за предприятието лаборатория да прави инвентаризация на токсичните субстанции, био акумулиращи или вредни за околната среда, посочени в Приложение 2, вероятно съдържащи се в изпусканията на остатъчните индустриални води; взетите проби и анализите могат да се комплектуват с тези, изброени в параграф 4.7.4 по-горе.

4.7.8- Неотложен контрол

В случай на вземане на неотложни проби, който показател не трябва да превишава половината от предвидената му стойност.

- Дъждовни води

4.7.9-Ежегодна проба ще се взима от дъждовните води; елементите за анализ са предвидени в точка 4.7.4. Предвидените контролни изследвания в точка 4.8.6 (резервоар) също ще бъдат извършени.

4.8-Мониторинг на приемашата среда

Операторът ще трябва да контролира въздействието на изхвърляните води в приемашата среда съблюдавайки следващите разпоредби.

4.8.1- Водите на Рона, на горе и на долу по течението на изхвърлянето(на разстояние имащо добро смесване на течностите с течението на водите), в две точки избрани с консенсус с Отговорната служба на Басейнова дирекция. Ще направят анализи на моментните проби за следните параметри:

- месечни анализи

*MES

*DCO(или други представени параметри)на окисляващо замърсяване

*общ азот

*общи метали

*кадмий

*живак

*олово

*хексавалентен хром

*мед

*никел

*цинк

*PCB

*НАР(полициклически ароматни въглеводороди)

- годишни анализи на:

*флуориди

*фенолен индекс

*нитрити

*общ фосфор

*хлориди

*бромиди (измерването да се направи отделно в рамките на кампания” бромране”)

4.8.2 - Наблюдение върху качеството на рибата, чрез дозиране на трите отровни замърсителя, живак и РСВ в цялата риба и на РСВ във филето ,ще се осъществява на всеки три години.

Анализите трябва да се съсредоточат върху:

- * една хомогенат от 10 скобара уловени при моста Люсей и нагоре по течението
- * улов от 20 скобара уловени в канала на Мирибел
- * два хомогената риби за пържене (гардон, главуш, спирлин, мрчка, гужон) представителни за „кошницата“ на рибаря.

4.8.3- Резултатите от анализите визирани в точки 4.8.1 и 4.8.2 по-горе ще бъдат съобщени на Басейнова дирекция и на инспектора на класифицираните инсталации.

Измерените параметри също и честотата на анализите посочени в параграф 4.8.1 и 4.8.2 по-горе ще бъдат облекчени следвайки резултатите от първите проверки със съгласието на инспектора по класифицираните инсталации и на службата в Басейнова дирекция.

4.8.4- При замърсяванията съдържащи се в средата на приемника, инспектора по класифицираните инсталации може да поиска специални анализи на изхвърлянията самостоятелно извършени в детайлите възможно най -скоро, евентуално под контрола на независима организация. Разходите по тези контроли ще се поемат от оператора.

4.9- Предотвратяване на случайни замърсявания

4.9.1- Главни разпоредби:

Подходящите разпоредби ще бъдат предприети за предотвратяване на инциденти в района в следствие на функциониране на предприятието, застрашаващи в своята характеристика и количествени емисии има вероятност да доведат до последици върху приемащата среда.

Доброто подsigуряване на стационарните или подвижните складове, намиращи се в предприятието или временно съхранени на територията му, трябва да бъде предмет на специализирано наблюдение от страна на оператора.

4.9.2 -Капацитет на задържане:

4.9.2.1-Работни помещения, части от работни помещения, стационарни или мобилни складови помещения и зони за прехвърляне на опасни или нехигиенични продукти трябва да бъдат снабдени с капацитет за складиране, чийто полезен обем трябва да бъде поне равен на по-голямата от двете стойности, както следва:

- * 100 % от най-големия резервоар или устройството;
- * 50 % от общото количество резервоари или свързаните с тях препарати.

Резервоарите или съдовете, съдържащи несъвместими продукти, не трябва подлежат на общо съхранение.

4.9.2.2- Ще се установи физическо разделение между капацитета на задържане, свързано със съхранението на продукти, които не могат да бъдат смесени

4.9.2.3- Капацитетът на задържане и събирането и съхранението на капково и случайно изтичане няма да включват никакви средства за дренiranje чрез гравитация в канализацията или природната среда.

4.9.2.4 - Капацитетът за задържане ще трябва да бъде правилно поддържан и разделен ако е необходимо от дебит и дъждовната вода. При никакви обстоятелства те не трябва да се използват за допълнително захранване.

4.9.2.5- Натоварване, междинно складиране, изхвърляне на опасни или нехигиенични материали, варели, контейнери, пътни цистерни, резервоарни вагони и други съдове, трябва да отговарят на посочените изисквания за способности за задържане.

4.9.3 - Стационарно съхранение на запалими и опасни продукти: резервоарите за съхранение на запалими или опасни течности ще следват следните правила:

- измерване на нивото
- високо ниво на чувствителност или индикатор за нивото на преливане и устройство за бързо изключване на товара
- устройство достатъчно голямо за избягване на вътрешно свръх налягане или депресия

Складовете и техните разширения ще бъдат проектирани за защита от механична повреда при движението на превозни средства.

Съставните материали на резервоарите и техните съоръжения ще бъдат съвместими с естеството на продуктите, които ще се съхраняват там и тяхната форма трябва да позволява лесно почистване.

Резервоарите трябва да носят ясно указание за тяхното съдържание.

- Контрол на ваните

Операторът ще извърши визуална инспекция всяка година на резервоарите (вън или вътре) след пълно изпразване и почистване. Резултатите от тези контроли ще бъдат отразени в доклад, който ще бъде на разположение на инспектора по класифицираните инсталации.

Подземните складове за запалими течности ще бъдат под разпореждането на инструкцията от 17 Април 1975г.

4.9.4 - Канализации

Канализациите за отвеждане на опасни или замърсени течности в завода ще бъдат напълно запечатани. Техните материали и размери ще позволяват консервация на съдържанието им. Ако това условие не може да бъде изпълнено в съответствие на характеристиките на продуктите за отвеждане, тяхното състояние трябва да се контролира външно или чрез други подходящи начини. Контролни проби с достатъчна честота ще бъдат проведени и запазени на разположението на инспектора по класифицираните инсталации в продължение на една година.

При никакви обстоятелства тръбопроводите с опасни или нездравословни продукти няма да бъдат разположени в канали директно свързани с канализацията.

4.9.5 - Събиране на случайно замърсената технологична вода.

Водите преминаващи през инсталациите, които е възможно да бъдат случайно замърсени ще преминат през междинен филтър позволяващ тяхната проверка преди изхвърляне.

В секторите с особен риск от инцидентно замърсяване ще бъдат въведени подходящи средства за наблюдение на качеството на течните отпадъчни води. Причините за всякакви необичайни промени в характеристиките на тези отпадъчни води ще бъдат проучени, за да се провери опасността от случайно замърсяване.

4.9.6-Контрол, измиване и почистване на превозни средства.

Операторът трябва да гарантира, че превозните средства пристигащи в неговото предприятие са проектирани да изпразват напълно съдържанието си. Предприемството ще разполага с скинпирова, позволяваща почистването на превозните средства, превозващи отпадъците (колела, резервоари, самосвали...)

Тези операции трябва да се извършват над задържащите зони, за да се съберат всички промивки и капки за тяхното третиране.

Оператора ще сведе до минимум измиващите отпадъчни води, които трябва да бъдат напълно възстановени, пречистени или изгоряни.

4.9.7 - Води за размразяване и загряване.

Директното изхвърляне на размразени или загрети води от захранващите вериги на обменителите и оборудванията, които циркулират материи, посочени в параграф 4.9.1 не трябва да се изхвърлят преди да бъдат проверени за случайни замърсявания.

Обаче, те могат да бъдат отведени по този начин, ако материалите посочени в параграф 4.9.1 са постоянно при по-нисък напор от водите за размразяване или загряване.

Същите разпоредби ще бъдат приложени за водните кондензати от пара изложени на подобен риск.

4.9.8-Резервоар

Предприятието трябва да разполага с резервоар.

Този резервоар трябва да може да събира водите, които е възможно да бъдат замърсени при злополука или инцидент включително и водите използвани за тасене, при инцидента. Той трябва да има капацитет минимум от 2000 m³

Водите събрани по този начин не трябва да се изхвърлят в средата на приемника преди проверка на качеството им или при нужда от третиране за пречистването им. Тяхното изхвърляне трябва да бъде разпределено във времето, при спазване на граничните стойности определени с тази разпоредба.

Басейнът трябва да бъде поддържан сух, когато времето позволява.

4.10 - Последните от случайно замърсяване на повърхностните води

В случай на замърсяване при злополука, по вина на предприятието, оператора трябва да предостави всички средства, с които разполага за предпазване на персонала, фауната, флората продуктите изложени на това замърсяване, особено:

- 1- Токсичността и ефектите на изхвърлените продукти.
- 2- Тяхната промяна във времето и дисперсионно състояние в природната среда.

- 3- Дефиниция на зоните рискуващи да бъдат засегнати от концентрация на замърсители, нарушаващи природната среда или да попречат на използването на водите.
- 4- Методите приложени за премахване на замърсителите.
- 5- Средства за лечение на персонала и третиране на фауната или флората изложени на това замърсяване
- 6- Методи на анализ или идентификация и организационни компетенции да реализират тези анализи.

Съвкупността от приети мерки и библиографски елементи обединени от оператора за удовлетворяване на по-горните изисквания ще бъдат събрани в папка за борба срещу замърсяването на повърхностните води, размножена в три екземпляра за инспектора по класифицираните инсталации и редовно актуализирана за отразяване на придобиване знания и техники.

Тази папка по-специално ще съдържа:

- характеристиките предвидени в точки 1, 2, 4, 5 и 6 по-горе, за главните токсични елементи използвани или произведени в предприятието, под наименованието междинни продукти, които могат да бъдат заплаха за околната среда при директно изхвърляне
- една бележка показваща методологията и техническите прийоми приложени за бърза намеса при бедствие, съобразени с наредбите в параграф 3 по-горе. Опитите за дифузия в реален мащаб или модел, изпълнени от независима специализирана организация ще потвърдят хипотезите на базата на тези изследвания.

4.11-Наблюдение на подпочвени води

4.11.1- Качеството на подпочвените води, в риск от замърсяване от предприятието, ще бъдат наблюдавани за наличието на случайни замърсявания. За тази цел, пет пиезометри са поставени както следва: един в горното течение и четири по течението.

Измерванията на нивото на водата, взетите проби и анализи на седмична база ще бъдат на база на данните от петте пиезометри.

Анализите ще бъдат въз основа на следните параметри:

-ph (киселинност)

- хидрометрично заглавие(ТН)
- алкално заглавие (ТА)
- сух остатък
- проводимост
- химическо търсене на кислород(DCO)
- нитрити
- нитрати
- цианиди
- бромиди
- сулфати
- хлориди
- флуориди
- феноли
- мед
- желязо
- никел
- цинк
- олово
- хексавалентен хром
- общ хром
- кадмий
- живак

- полихлоробифенили(РСВ)
- трихлоробензен(ТСВ)
- перхлоретилен(РСТ)
- други хлорирани разтворители

Операторът ще прави анализ на подземните води на всеки 6 месеца на всеки пиезометър чрез организация, която ще бъде избрана от Инспекцията по класифицираните инсталации, ако той не е упълномощен за това. Анализите включват цитираните по-горе параметри като към тях ще бъдат включени измерванията на НАР (полициклически ароматни углеводороди), ВТХ (бензол, толуол, ксилол), хлорирани пестициди, фосфори, азоти и един дафни тест.

Датите за вземане на проби и анализи ще бъдат определени със съгласието на Смесения синдикат в Плен дю Ен, който управлява пиезометричния резервоар на Индустриалния парк.

4.11.2- Операторът ще направи изследване върху евентуалното замърсяване на подземните води и почви в прилагайки Закона за околната среда. Това изследване ще се реализира в две фази:

- първата фаза ще съдържа историческо изследване на мястото: ще бъдат търсени всички белези на злополучни или редовни замърсявания на мястото: паралелно изследване ще покаже геологичните и хидрогеологични данни.
- в случаите, когато тази първа фаза потвърди наличието на проблеми без да ги дефинира изцяло или без да характеризира техните източници, ще бъде проведено изследване на терена показващо начините на замърсяване на мястото, съдържанието, природата, физическото състояние, движението на замърсените субстанции, намиращи се там и определено въздействието му върху подпочвената вода. Това изследване ще се проведе със сондажи и чрез анализи на почвените и водни проби.

4.11.3- В случай на замърсяване на подпочвени води от оператора, той трябва да вземе всички мерки за прекратяването му.

5 - ОТПАДЪЦИ ГЕНЕРИРАНИ ОТ ПРЕДПРИЯТИЕТО

5.1-Главни разпоредения

5.1.1-Оператора трябва да вземе всички спешни мерки в концепцията и експлоатацията на своите съоръжения, за да осигури добро управление на

отпадъците в своето предприятие в съответствие с действащите законови правила и разпоредби (закон № 75-633 от 15 Юли 1975г. променен и прилежащите му текстове).

За тази цел ще бъдат предприети следни действия:

- ограничаване на съдържанието и токсичността на отпадъците в извора, чрез въвеждане на чисти технологии, сортиране, рециклиране, ограничаване на странични продукти,
- подсигуряване на третиране или преработка на отпадъците, както и по физико-химичен път, детоксикация или по термичен път,
- осигуряване на стриктно ограничено пространство, за съхранение в адаптираните, отговарящи на регламентите технически съоръжения за крайните отпадъци.

5.1.2-Индустриалните опаковки трябва да се унищожени в съответствие с наредбата от заповед №94-609 от 13 Юни 1994г. във връзка с отпадъчните опаковки, чиито крайни притежатели не са домакинствата.

5.1.3- Унищожаването на специалните индустриални отпадъци трябва да следва ориентирите дефинирани в Плана за събиране и унищожаване на индустриални отпадъци, одобрен с Префекторска заповед от 28 Август 1994 г.

5.1.4- Унищожаването на обичайните индустриални отпадъци трябва да следва ориентациите определени в регионалния план за домашни и преработени отпадъци.

5.1.5- Разпоредбите предложени от оператора в проучването му на отпадъците и техните допълнения, които не са в противоречие с целите или обичайните наредби на настоящата заповед са валидни според нея.

5.1.6-Въвеждането на други начини за унищожаване на даден отпадък, различни от тези приети въз основа на проучването за отпадъците, трябва да бъдат съобщено на инспектора по класифицираните инсталации, преди влизането им в ход.

5.2-Процедура за управление на отпадъците

Операторът ще организира чрез писмена процедура съхранението и унищожаването на различните отпадъци генерирани от предприятието. Тази процедура ежедневно обновявана ще бъде предоставена на инспектора по класифицираните инсталации.

5.3 Специални разпоредби:

5.3.1-Възтановяване – рециклиране - оценяване

5.3.1.1-Трябва да бъдат взети всички мерки за ограничаване на производствените отпадъци, а също и за провеждането на всички възможни действия и операции за рециклиране и икономия;

5.3.1.2-Сортирането на отпадъците като дървесина, хартия, картон, стъкло ... ще трябва да се направи с оглед на тяхната оценка. Ако не е възможно, ще трябва да се представи обосновка пред инспектора по класифицираните инсталации.

5.3.1.3- Празните опаковки съдържащи токсични продукти или невъзможни за отстраняване замърсявания трябва да бъдат върнати на производителя ако е възможно. Ако не могат да бъдат изцяло почистени трябва да се отстранят като отпадъци в посочените наредби в член 5.3.4.3. по- долу;

5.3.1.4- За големи групи отпадъци (дървесина, хартия, картон, стъкло, масло и т.н.) един годишен доклад уточняващ тонажа и начините на оценяване ще бъде представен на инспектора по класифицираните инсталации.

5.3.2-Складове

5.3.2.1- Количеството на отпадъци складирани на едно място не трябва да надвишава тримесечната продукция с изключение на форс мажорни ситуации, уточнени във Вътрешните правила на предприятието.

5.3.2.2 - Всички предпазни мерки ще бъдат взети за:

- бунищата да се държат в постоянно чисто състояние
- бунищата да не причиняват неудобство на съседите (миризми)
- бунищата да не замърсяват повърхностните или подземни води или почви: в тази връзка складовете за събиране на отпадъци ще бъдат разположени върху пространства с непромокаема почва устойчива на състава на изхвърлените продукти. Тези пространства ще бъдат оградени от стени, конструирани, така че да могат да задържат евентуални непредвидени разливи.
- смесването на отпадъците не трябва причинено от неконтролираните реакции на съпътстващите емисии от газ или токсични аерозоли или експлозивни продукти.

5.3.3-Транспорт

При необходимост от преместване и транспортиране на отпадъците, оператора ще се увери, че те в подходяща форма за местене и не са опасни за околната среда и покриват действащите специалните предписания.

5.3.4- Изхвърляне на отпадъци

5.3.4.1-Главен принцип

- 1- Унищожаването на отпадъците, които не могат да бъдат преработени в предприятието, трябва да бъде направено в оторизирани инсталации, по смисъла на закон №76-663 от 19 Юли 1976г. изменен, отнасящ се до класифицираните инсталации. Операторът трябва може да обоснове причините за унищожаването им. Правните доказателствата трябва да се съхранят за срок от три години.
- 2- Изгарянето на отпадъци навън е забранено. Понякога се допускат отклонения от тази наредба, ако отпадъците не съдържат токсични вещества (хартия, палети и т.н.) и ако бъдат употребени за горивен материал при пожарни тренировки.
- 3- Други освен специалните индустриални отпадъци от клас 1, цитирани в Министерска заповед от 18 Декември 1992г. изменена, за складиране на крайни стабилизирани индустриални отпадъци, не трябва да бъдат унищожавани в Центъра за складиране.

5.3.4.2-обикновени отпадъци

Обикновените отпадъци (дървесина, хартия, стъкло, текстил, пластмаса, каучук и т.н.) и незамърсените с токсични продукти, могат да бъдат възстановени или унищожени в упълномощените инсталации записани в Областния план за управление на отпадъците

След юни 2002 несортираните обикновени индустриални отпадъци не трябва да бъдат изхвърляни директно. Също важи и за сортираните отпадъци, от които са извлечени от възобновяеми материали за многократна употреба (дървесина, хартия, картон, стъкло и т.н.)

5.3.4.3-специални индустриални отпадъци

- 1- Специалните индустриални отпадъци, чието физико-химично естество може да застраши околността трябва да се третира без риск от замърсяване на приемащата среда
- 2- За всеки индустриален отпадък оператора ще представя лист с указанията за отпадъка, съдържащ следните елементи:
 - номенклатурен код на отпадъка
 - произход на отпадъка
 - производствения процес от който произхожда отпадъка
 - неговия начин на климатизиране
 - предвидените мерки за унищожаване

- физическите характеристики на отпадъка
- химичен състав на отпадъка (органичен и минерален)
- настоящите рискове от отпадъка
- възможните реакции на отпадъка при контакт с други материали
- правилата за спазване при евентуално странично или нежелано въздействие.

3. Операторът ще води дневник за всеки специален отпадък, където ще бъдат архивирани:

- удостоверение на отпадъка и различните му актуализации
- резултатите от контролите върху отпадъците
- операциите извършени върху отпадъка
- проследявани фишове за индустриалните отпадъци с информация от центровете за унищожаване

4. За всяко унищожаване минималните сведения ще бъдат отразени в документ (регистър, фиш за отстраняване) и съхранени от оператора:

- номенклатурен номер на отпадъка
- произход на продукта
- отстранено съдържание
- дата на отстраняването
- име на събиращата организация и регистрационен номер на използваното превозно средство
- направление на отпадъка(за унищожение)
- начин на приложеното унищожаване

5. Сборът от тези документи ще бъде предоставен разположение на Инспектора на класифицираните инсталации

6. Генерирането на отпадъци в предприятието, тяхното събиране и унищожаване (в предприятието) ще се отбелязват в тримесечна декларация с форми определени от инспектора по класифицираните инсталации, гарантиращи контрола върху процеса на унищожаване на отпадъци, създаващи неудобство.

6 - СИГУРНОСТ

6.1 - Главни разпоредби

6.1.1 - Огради

Предприятието трябва ефикасно да огради своята територия. Оградата ще бъде лесно достъпна вътре в предприятието, за да се гарантира неговата неприкосновеност.

6.1.2- Упражняване на временен контрол

Ще бъде осигурен постоянен контрол. Ще бъдат организирани зони за наблюдение извън работните часове. Операторът ще установи директива относно характера и честотата на проверките.

Охранителите ще бъдат запознати с инсталациите и възможните рискове и ще преминат специализирано обучение.

Ще им бъде подсигурано подходящо оборудване за сигнализиране.

Отговорникът на завода ще издаде незабавни нареждания, за да може той или упълномощено технически компетентно по сигурността лице да се намеси в нужните места по време на периода на временен контрол.

6.1.3-Правила за движение

Операторът ще определи вътре в предприятието правила за движение. Тези правила ще бъдат осъществени чрез (например табло за сигнализация, огън, земна маркировка, инструкции...).

По-специално трябва да се вземат подходящи мерки, за да се предотврати удар от машините или превозните средства върху инсталациите, складовете или техните приложения.

Пренасянето на опасни или замърсени продукти във вътрешността на предприятието с подвижни резервоари ще бъде определено чрез строги разпоредби.

6.1.4- Достъп, ленти и зони на движение

6.1.4.1-Пътищата за достъп ще бъдат ясно разчертани, поддържани, чисти и безпрепятствено достъпни (без наличие варели и амбалаж), пречещи на движението.

6.1.4.2-Помещенията ще бъдат лесно достъпни за службите по сигурността

Лентите за движение ще имат следните минимални характеристики :

- ширина на пътната лента 3,50м
- вътрешни радиуси на въртене 11м
- свободна височина 3,50м
- устойчивост на натоварване 13 т. на оста

6.1.5- Проектиране и оформление на огради и съоръжения

6.1.5.1-Сградите и местният дизайн

Сградите и дизайна им ще бъдат конструирани с оглед на противопожарната безопасност.

Транспортните алеи в цеховете, ще бъдат разчистени и поддържани, с цел лесно движение и евакуация на персонала, както и за осигуряване на сигурността, чрез предприемане на действия ограничаващи обхвата на бедствието.

Залите за наблюдение, ще бъдат конструирани по начин, по който в случай на авария, да се осигури сигурността на персонала и да се ограничи външната опасност.

По-конкретно, те ще осигуряват защита при аварии (в това число: свръх налягане, пожари, излъчвания на токсичен газ)

6.1.5.2- Дизайн на инсталациите

По време на етапа на проектиране операторът неминуемо ще избере по-сигурните технически решения.

Инсталациите, както и сградите и терените, на които са разположени, ще бъдат конструирани, така че да са безопасни, дори и в случай на натрупване или разливане на продуктите, които могат да доведат до увеличаване на опасността.

Конструктивните материали ще бъдат адаптирани както към използваните продукти, така и ще бъдат съобразени с това да се избегне опасно замърсяване.

Инсталациите и апаратите изискващи наблюдение по време на работата им или чест контрол ще бъдат разположени на удобно за наблюдение място.

Фиксирани контейнери за съхранение на опасни продукти с вместимост 1000 литра ще бъдат отбелязани с отчетлив стикет за съдържанието, номера и символ на вредността си.

6.1.5.3 - Електрическо захранване

Електрическата инсталация и използваните за направата ѝ материали ще бъдат защитени от риск за използваните мощности. Всички инсталации и апарати осигуряващи сигурността, трябва бъдат захранени, дори и в случай на спиране на електрическата инсталация.

Ще бъде предвидена помощна и заместваща инсталация. При риск от спиране на електрическата инсталация поради метеорологични явления (риск от мълнии, екстремни температури и т.н.) ще се осигурява помощно захранване.

6.1.5.4 - Защита от статично електричество

Потоците на електрическия трафик и електрическите потоци от мълнии.

Инсталациите трябва да са защитени срещу риск от статично електричество, потоците на ел. трафика и удари от мълнии.

6.1.6 - Обучение на персонала

Операторът ще гарантира за професионалната квалификация на персонала и за обучението му по „Безопасност“.

Ще бъде осигурено лично обучение за подходящо наблюдение на инсталациите, при нарушение на функциите им, за осигуряване на безопасност за здравето на персонала (например: мерки при запалими течности, при токсични продукти, обгазени или съдържащи токсични пари)

Това обучение ще съдържа:

- всички необходими информации за обработваните продукти, химичните реакции и производствените операции.
- спешни обяснения за добро разбиране на инструкциите
- периодични упражнения за симулация на разпорежданията в настоящата заповед, също и регламентирани тренировки за начините на боравене с апаратурата в цеха. Доклад за тези тренировки ще бъде съставен и запазен на разположение на инспектора по класифицираните инсталации в продължение на една година.
- периодична тренировка на управлението на всички опасни процеси
- осъзнаване на човешкото поведение и фактори, които могат да променят способността за реакция на опасност

За тези съоръжения ще бъде осигурено специално обучение на персонала, който не е специално възложен на звената, но ще се изисква да се намеси в него. Независимо дали този персонал е нает от оператора или не.

6.2 - безопасността процесите

6.2.1-палка по сигурността

Операторът ще записва всички химически процеси извършвани в предприятието. Всеки от тях ще бъде редовно проверяван на базата на сбор от критерии позволяващи да се уточни потенциалния риск и сигурността на околността.

Операторът ще има на разположение списък с потенциално опасните процеси, за които ще състави спешен доклад. Този списък ще бъде споделен с инспектора по класифицираните инсталации. Всяка папка по сигурността ще съдържа следните елементи:

- несъвместимост между продуктите и материалите използвани в инсталацията
- разграничение на сигурните оперативни процеси и търсене на евентуалните причини за възникване на различните параметри на функциониране придружени с изпитването на тяхното състояние и взетите корективни мерки.
- схема на циркулацията на течностите и баланси на материалите
- оперативни мерки
- инструкции за безопасност на инсталацията

Трябва да предвиждат мерки при нарушение на сигурното състояние.

Операторът ще информира всяка година инспектора по класифицираните инсталации за състоянието преди докладите си. Списъка на всички предприети химически процеси, заедно с непрекъснати критерии за риск и папка по сигурността ще бъдат предоставени на инспектора по класифицираните инсталации.

6.2.2- актуализации и модификации

Папка „Сигурност” ще бъде попълнена при нужда ако е необходимо да бъде ревизирана, при нови данни за един от съставните и елементи. Преди реализирането на промени при процеса или планиране на инсталациите ще се прави проверка на актуализацията на папката по сигурността. Освен когато тази промяна влиза в обсега на статия 20 от указ №77.1133 от 21 Септември 1977г. Тя ще бъде доведена до знанието на префекта преди своята реализация.

6.3 - експлоатация

6.3.1-продукти

Първичните, междинните и крайните продукти в същността си запалими, експлозивни, токсични или корозивни ще се съхраняват в цеховете в минимално количество за техническа употреба. Ще бъдат предприети необходимите стъпки, за да се гарантира, че използваните продукти са в

съответствие с елементите на ръководствата за безопасност или техническите спецификации необходими за тяхното прилагане, когато са определени изискванията за безопасност.

Всички разпореждания ще бъдат взети за достъпна информация относно естеството и количеството на намиращите се продукти. Всеки продукт ще се употребява съгласно изискванията в етикета му.

6.3.2 - обезпечени резерви

Предприятието разполага с достатъчно количество консумативи и материали, които се използват рутинно или случайно за безопасност на околната среда като например потискане на течности, филтри за торби, абсорбиращи продукти, продукти за неутрализация.

6.3.3-комунални услуги

Операторът предприема необходимите мерки за предоставяне на комунални услуги допринасящи за сигурността или аварийното спиране на инсталациите.

6.3.4- Оборудване и експлоатационни параметри важни за безопасността

Операторът ще определи списък с оборудването и експлоатационните параметри важни за безопасността (IPS) на инсталациите при нормално функциониране, преходно функциониране или при злополука.

Идентификационните параметри за сигурност на инсталациите ще бъдат измерени и своевременно регистрирани.

В допълнение устройствата за контрол на съоръженията да са проектирани по начин позволяващ на персонала да извлича незабавно всички прекомерни параметри от нормалните експлоатационни условия.

Измервателните или алармиращите апарати ще фигурират в списък с оборудване.

Оборудването по сигурността ще бъде с доказана ефективност. Неговото надеждно функциониране и устойчивост трябва да бъдат доведени до знанието на оператора. За да се избегнат инциденти спирането на тока трябва да се оповести и те да бъдат захранени с електричество и да се използват предпазните устройства без да се излага на риск сигурността. Те ще бъдат предпазени от удар.

Оборудването ще бъде периодично проверявано и поддържано, съгласно инструкциите. Начина му на използване и поддръжка ще бъдат писмено

регламентирани. Операциите по поддръжката и проверката ще бъдат регистрирани и архивирани.

6.3.5-Алармени системи и системи за безопасност

Инсталациите представляващи опасност за сигурността и здравето на хората трябва да са снабдени със системи за откриване и аларма при аварии съобщаващи на персонала.

Продуктите отговарящи на параграф 6.3.1 ще бъдат складирани в складове с аларми.

Системите за контрол сигурност и безопасност на тези инсталации ще бъдат независими от системите за управление и ще бъдат подсиgurени срещу често срещани повреди. Всички противоречащи си разпоредби ще бъдат уточнени и ще бъдат взети съответни мерки. Ще бъдат дадени разпореждания за спиране на инсталациите при авария.

6.3.6 - Изоставено оборудване

Изоставеното оборудване няма да бъде поддържано в централните помещения. Ако премахването му не е възможно, поради на условията на употреба, наличността на материали ще се прекрати тяхното възстановяване.

Ненужните сгради или инсталации ще бъдат своевременно отстранени от складовете с опасни продукти и разрушени съгласно разпоредбите. Чрез анализ ще се определи остатъчният риск за околната среда (почва, вода, въздух...). Операциите по обеззаразяване ще бъдат по възможност, контролирани.

6.3.7-Периодични проверки

Производствените инсталации, апаратите и складовете или складиращи опасни продукт, а също и средствата за безопасност ще бъдат обект на периодични проверки. Те ще осигуряват доброто функциониране на средствата за безопасност.

6.3.8-Инструкции и процедури за работа

Инструкциите за експлоатация на единиците складовете и или оборудването представляващи риск за сигурността на хората ще бъдат задължително предоставени писмено на упълномощените оператори. В допълнение към оперативния режим те трябва да включват много ясно:

- детайлите от контролите направени при нормален режим на работа, в преходните периоди, също и при извънредни операции по издадена заповед след промени в производството осигуряващи нормален режим на работа и сигурност,
 - мерките които трябва да бъдат предприети в случай на отклонение на процеса в връзка с условията за безопасна експлоатация,
 - инструкциите за експлоатация според параграф 6.3.4,
 - процедура за предаване за спешна информация между отделите на производство
- Всички спешни процедури за експлоатацията на една инсталация ще бъдат уеднаквени йерархично.

6.3.9-Нови производствени единици - обработка

Операциите по откриване на нови третирания или стартирането на нови производствени единици ще бъдат подсилени с обучен персонал. Стартирането на нови производствени единици ще бъде предшествано от изпитания за годност. Изпитанията на една инсталация ще се базират на данни за същността и, възможните рискове, правилата за свързване, правилата за наблюдението ѝ. Тези данни ще се представят йерархично.

6.4-Спасителни ресурси

6.4.1- Общи инструкции за безопасност

Написаните инструкции са установени за предприемане на евакуация на персонала и уведомление на външните спасителни служби

6.4.2- Екип по сигурността

Предприятието ще разполага със служба по сигурността, със служител запознат с начините за защита(използване на материали за защита при аварии, представа за опасните производства, обучение по сигурността...) и намеса по време на бедствие. Той ще бъде подпомаган от служител обучен в тези дейности и можещ да напуска работното си място във всеки момент

6.4.3-Материали за борба с аварията

Предприятието е длъжно да разполага със средства за борба с аварията пригодени за защита и поне:

- пожарогасител с воден спрей(или подобен)с капацитет равен или по-голям от апарат тип 21A за 250 м².(минимум 2 броя на цех, магазин, склад...),

- пожарогасител с въглероден диоксид(или подобен)близо до електрическите табла и машини.
- пожарогасител с пудра(или подобен) тип 55б близо до водните инсталации и запалимите газове. Пожарогасителите са поставени на указани и достъпни места,
- материал за подвижна намеса с голям потенциал.

6.4.4-Водни ресурси и цана

Дебита и налягането на водата в аварийния резервоар са осигурени от помпите в предприятието. Трябва да бъде осигурен дебит от 270 м³/час под налягане 12 бара.

Канализациите на аварийния резервоар трябва да съответстват на индустриалният резервоар. Неговите секции трябва да бъдат с дебит и налягане съответно на всяко преместване.

Мрежата е обединена и разполага с достатъчно изходни клапи, за да се гарантира, че всяка неизправност засегната от скъсване, например по време на бедствие е изолирана.

Отверстията, пожароизвестителите или различните входи за вода, които оборудват мрежата са снабдени със стандартизирани връзки: те са разумно разпределени в предприятието в близост до производството или складовете за течности или запалими газове.

Предприятието разполага с капацитет захранващ аварийния резервоар. То използва два отделни източника на енергия, които се поддържат в случай на електрическо захранване. Помпените групи са специфични за аварийния резервоар.

Предприятието разполага с резерв от най-малко 4000 литра емулгиращи течности пригодени за продуктите му.

6.4.5-Вътрешни системи за предупреждение във фабриката

Вътрешната система за предупреждение и нейните разновидности са определени в специална планка с предупреждения.

Вътрешен за предприятието предупредителен резервоар обобщава всички постове, всички индикатори за аларма, съответните метеорологични данни.

Той задейства съответните аларми (звукови, визуални и др. средства за комуникация), за да предупреди персонала за естеството на аварията.

Фиксираните аларми не трябва да бъдат на повече от 100 метра разстояние.

Един или повече начини на комуникация (телефонни линии, резервоари...) ще бъдат предоставени за предупреждение.

Директна връзка с центъра по сигурността ще бъде осъществена по план за вътрешната работа (POI)

6.4.6-Външен аварийен достъп

Най-малко два външни аварийни достъпа отдалечени един от друг, солидно поставени за използване при авария и проходим път ще бъдат предоставени за нуждите при намеса

6.4.7-POI

План за вътрешна работа (POI) е установен, следвайки правилата за действия. Той определя мерките, методите за намеса при авария за предпазване на персонала, популацията и околната среда.

Комитетът по хигиената, по сигурността и условията на работа (C.H.S.C.T.) ако той съществува се консултира с индустрията върху съдържанието на плана за вътрешна работа. Становището на комитета се представя на префекта.

Този план се предоставя и на областната дирекция по аварията и сигурността и на инспекцията по класифицираните инсталации. Той се обновява всяка година.

Ежегодното упражнение се извършва във връзка с пожарникарите за тестване на плана за вътрешна работа. Инспектора по класифицираните инсталации се информира за датата на упражнението. Операторът уведомява персонала за материалите подходящи за работа в плана за вътрешна работа .

В случай на авария оператора уведомява дирекцията на POI до представянето на подходящ план от префекта (PPI).

При пускане в ход плана за вътрешна работа инфраструктурата на командния пост (P.C.) е осигурена от индустрията. Своя или своите заместници са надеждно избрани.

Извън предприятието се вземат мерки за защита на популацията и околната среда, предвидени в POI и в PPI, за да се спазват членове 2.5.2 и 3.2.2. на министерските разпореждания от 12 Юли 1985г.

6.4.8-Сигнал за населението

Операторът осигурява в околността ефикасен сигнал при необходимост при съответното разпореждане налага минимум една сирена.

Същото важи и за изискваната в префектурната заповед зона. Използваните сирени да употребяват националния сигнал, определен със закон №90-394 от 11 Май 1990г. Правилното им функциониране е определено в цитирания закон. Вземат се всички мерки за поддръжка на сирените.

Евентуално спешните изпитания за тестване състоянието на сирените са съгласувани с инспекцията по класифицираните инсталации и областната дирекция по сигурността.

6.4.9- Превантивна информация за населението, което може да бъде засегната от авария

Превантивна информация се дава чрез брошури, надписи и т.н. Индустрията представя събрана информация за реакция на населението при авария.

Тази информация съдържа безопасните дистанции от Специалния план за намеса на предприятието.

Правилата за следване и начините на поведение в случай на авария са представени по разбираем и очевиден начин върху траен носител. Съдържанието на тази информация и обновяването и са определени със заповед от 28 Януари 1993г.

6.5- Зони за безопасност

6.5.1-Характеристики на зоните за безопасност

Зоните за безопасност са определени от размерите и характеристиките на съдържанието на твърдите, течните или газообразни субстанции, употребявани в предприятието или складирани, употребени или рискови за околността, за сигурността на обществото или застрашаващи употребяваните в предприятието

За експлозивна атмосфера този риск може да се появи:

- по постоянен или полупостоянен начин при нормално функциониране на предприятието,
- по епизодичен начин със слабо излъчване и кратко времетраене.

Следните разпоредби за зоните за сигурност са посочени в главните разпоредби по сигурността.

6.5.2-Разграничение на зоните за сигурност

Операторът определя по свое разпореждане зоните за сигурност в предприятието.
Той предоставя план за тях на инспектора по класифицираните инсталации.

С изключение на обезщетенията всички сгради ще съдържат зони за сигурност или обединени като зони за сигурност.

Зоните за сигурност са определени с наземна маркировка, табла...

Зоните с особен риск (от токсични аварии) могат да бъдат определени от системата за предупреждение на предприятието.

Уточнения вид риск (пожар, въздушна експлозия, отрова и т.н.)и инструкциите за наблюдение са посочени на входа на тези зони или ако е нужно и във вътрешността им.

Операторът може да забрани достъпа до тези зони.

6.5.3-Наблюдение

6.5.3.1-Откриване

Зоните са снабдени със системи за наблюдение и предотвратяване на риска.

Инсталирането на детекторите е резултат от предварително проучване.

Операторът преглежда списъка с детекторите и гарантира тяхната работа.

6.5.3.2-Аларми и сигурност

Фиксираните детектори са снабдени със звукова и видима аларма отразявани в залата за контрол.

С изключение на заповед противоречаща на настоящата, разпоредба или компенсиращи мерки взети от оператора една препоръка отговаряща на параграф 6.5.3.1 отменя мерките за сигурност

6.5.3.3-Връщане в експлоатация на инсталациите

Връщане в експлоатация на една инсталация след аларма отнасяща се до параграф 6.5.3.1 не трябва да се прави провежда подробен оглед на инсталациите от делегиран за тази цел служител

6.5.4-Работи

Всички дейности различни от строго поддържаните ще бъдат предмет на разрешение за работа издадено от упълномощено лице. Разрешението трябва да съдържа:

- причина довела до даване на разрешението,
- срок на валидност,
- вид на опасностите,
- тип на употребявания материал,
- мерките за сигурност: контрол на атмосферата , риск от авария и експлозия, безопасност на инсталациите,
- начините за защита на производството, индивидуална защита, мерки за борба (аварии и т.н.) дадени на персонала .

Всички действия върху инсталациите ще бъде наблюдавана от член на екипа за безопасност готов за намеса. В края на работите обекта ще се приеме с оценка на извършената работа и премахване на остатъчния материал. Тези работи ще се извършват с разрешение от оператора.

6.5.5-Зона с риск от пожар

6.5.5.1-Изоляция от трети страни

Зоните с пожарен риск ще бъдат изолирани със съседни конструкции от три страни:

- или чрез огнена стена, 2 часа прехвърляща най-високия обхват, от най-малко 1 метър
- или чрез свободно пространство от най-малко 8 метра

6.5.5.2- Припокриващи се области

В помещенията зоните за риск от аварии ще бъдат препокрити на всеки 1000 м², с пожароизвестителни елементи от степен 2 часа.

Отворите направени при тези припокривания са оборудвани със самозагасващ се предпазител на пламъка.

Тези разпоредби ще се съгласуват с инспектора по класифицираните инсталации и с областния инспектор по сигурността.

6.5.5.3- Пожар на металните конструкции

Елементите съдържащи метални конструкции трябва да бъдат защитени от нагряване, защото тяхното разширение ще попречи на намеса при аварии.

6.5.5.4-Разстояния

В зоните за риск от авария портите се отварят лесно при евакуация. Те са устойчиви на огън за половин час и се затварят автоматично.

Разстоянията трябва да са разпределени по начин да не остава повече от 40 метра от задънена улица или повече от 40 метра от защитен или външен изход, като се вземе предвид вътрешното припокриване. Особено опасните помещения не се намират в задънена улица.

Стълбите за евакуация са извити ако обслужват три или повече нива. Те са обездимени и изчистени от сажди с подвижен горен отвор. Външните стълби трябва да са лесно достъпни при евакуация или външна намеса

6.5.5.5-Отстраняване на дим

Обездимяването на помещенията трябва да се извършва през специални отвори. Повърхността на отворите не трябва да е по-ниско от 1/200 от тавана на помещенията.

Отворите за обездимяване трябва да се отварят ръчно и автоматично.

Разпорежданията за отворите трябва лесно да се изпълняват.

6.5.5.6- Предотвратяване

В зоните с риск от аварии е забранен открит пламък. забранени са също и апарати, произвеждащи искра (факли, заваръчно оборудване и т.н...)

Когато се налага извършването на работа с огън или с горещитирани апарати се дава специално разрешение от оператора или от специално назовано лице.

Операторът определя правила за работа, които ще включат и мерки за безопасност и предотвратяване на авария.

Постоянна забрана за пушене и употреба на огън ще бъде оповестена в зоните с риск от аварии.

6.5.5.7- Откриване на пожар

Помещенията със зони за риск от пожар са снабдени със сигнализация за пожар и системи за наблюдение.

Всички разклонения на сигнализацията са снабдени със звуков и светлинен сигнал свързани с охраната и пожарния пост.

6.5.5.8- Вътрешно противопожарни средства

В съгласие с разпорежданията на параграф 6.4.3 по-горе зоните за риск от пожар ще съдържат:

- стандартизирани пожарогасителни клапани покриващи зоните до входа. Те могат да се заменят от пожарогасители с пудра на колела от 150кг или подобни или с автоматични пръскачки,
- пожарогасители с пудра с капацитет равен или по-голям от тип 55В за 250 м²,
- пожарогасител с пудра на колела от 50 кг или подобен с обхват 1000кв.м. и ниво поне 200 м².

6.5.6-Зона на взривоопасна атмосфера

С изключение на алинеи 6.5.5.7 и 6.5.5.8 разпоредбите за зони с риск от пожари са приложими за зоните с риск от взривоопасна атмосфера.

Следните разпоредби се отнасят до тези зони.

6.5.6.1- Общ проект на инсталациите

Инсталациите в тези зони са конструирани и разположени по начин ограничаващ риск от експлозия и нейните поражения и излъчване на материали застрашаващи вътрешността на предприятието.

6.5.6.2- Електрически материал

Разпоредбите от Член 2 на министерската заповед от 31.Март.1980г. определящи електрическите инсталации на предприятията, използващи класифицирани инсталации и носещи риск от експлозия са приложими към зоните за сигурност на предприятието.

В тези зони електрическите инсталации са намалени и всички други апарати, машини и материали са изнесени навън. Електрическите материали, използвани след 1 Януари 1981г. са определени в точки 3 и 4 на министерска заповед от 31 Март 1980г.

В тези зони електрически материал предпазен от антиексплозна опаковка и от вътрешно свръх налягане в наличност към 31 Декември 1980г. трябва да се смени с такъв по изискванията на закон №60.295 от 28 Март 1960г.

Материалите и с.л. кабели трябва да поддържат в изправност.

Електрическият материал трябва да остане непроменен; проверка всяка година ще установява евентуалните повреди, които ще бъдат своевременно отстранявани

6.5.6.3- Защита от статично електричество и циркуляционен ток

Всички мерки се вземат за ограничаване на електростатично излъчване и отвеждането му при пълна сигурност. Да се прилагат следните разпоредби:

- ограничаване бързината на течение на горивните течности и на запалимият прах
- използването при възможност на антистатик
- ограничаване използване на изолационни материали носещи статично електричество
- ограничаване на наземни кабели, сл. елементи, проводни апарати, поддръжки, подвижни резервоари, инструменти...

Разпореденията за защита от мълнии ще бъдат сверени с френската норма C.17.1000 или с изискванията на производителя от страна членка на Европейския съюз и гарантираща сигурността.

Разпоредбите за защита от мълнии ще бъдат обновявани съобразно горепосочените изисквания. Ще бъдат обновявани и след работи по сградите или инсталациите за сигурност.

Разпоредяване за наличието на мълнии ще бъде поставено на инсталациите.

6.5.6.4- Голи светлини

Голите светлини отговарящи на правилата за употреба и оборудване в складовете с въглеводородни течности, определени в заповед от 09.10.1972год променена(Ю от 31.12.1972 и 23.01.1976год) са забранени в зоните с риск от експлозия; ако се налагат работи с открит огън, те ще се определят с правила от оператора или упълномощен персонал.

Тези наредби ще включват контрол на атмосферата, защита от аварии и ще бъдат предоставени преди началото на работите.

6.5.6.5- Вентилация

При нормална работа помещенията са проветрени от газ или пари

6.5.6.6-Предотвратяване на експлозии

Начините за експлоатация на машините за производство, линиите за транспорт и складовете не съдържат един или повече експлозивни продукти. Тази разпоредба трябва да се спазва при нормална работа на инсталациите, при междинна експлоатация и при сгрени инсталации, както и при изключени операции.

Може да се допусне отклонение при материал устойчив на вътрешна експлозия.

6.5.6.7- Откриване на газ

Детекторите за газ са разположени в районите с най-голям риск при употреба на газ или изтичане на газ или запалими пари.

Детекторите за газ са двустепенни. Ако газовете съдържат различен продукт, то детекторите се настройват при по-чувствителния.

Пресичането на първия праг ще задейства звуковите и светлинни аларми забележими от работния и спасителния персонал и ще увеличи вентилацията.

Пресичането на втория праг ще спре инсталациите незабавно или със закъснение по причини за сигурността.

Звуков и светлинен детектор за газ се намира в залата за контрол. Персоналът разполага с портативни детектори за газ поддържани в изправност.

Всички инциденти с газ, задействащи втория праг ще бъдат на разположение на инспектора по класифицираните инсталации за една година.

6.5.6.8- Запалим прах

Инсталациите ще бъдат конструирани по начин ограничаващ натрупването на запалим прах с изключение на специалните наредби в тази заповед. Ако съществува такъв риск инсталацията трябва редовно да се почиства, също и при досег на запалим прах с газ или запалими пари.

Съхранението на прахообразни материали ще носи надпис с допустимата температура и всички опасни параметри.

ЧЕТВЪРТА СТАТИЯ

СПЕЦИАЛНИ ПРЕДПИСАНИЯ

1. ПРОЦЕДУРА ЗА ПРИЕМАНЕ И ПОЛУЧАВАНЕ НА ОТПАДЪЦИ

1.1.-Предходна процедура

Никой отпадък с изключение на пробите не може да бъде приет в центъра ако не е бил обект на предварителна проверка, съдържаща следните правила:

* оператора изисква от производителя на отпадъка фиш с идентификация и анализ с оценка на съдържанието

* фиша ще съдържа минимум:

-наименованието на отпадъка

-съществуващите рискове

-идентификации съобразени с националната номенклатура

-главните характеристики на отпадъка

-възможните реакции при контакт с други материали

- специални предпазни мерки при обработка, складиране и третиране
- мерки срещу странични и нежелани ефекти

-ако отпадъка е смес от много продукти, всеки от тях трябва да е известен

-ако отпадъка произхожда от производствен процес естеството му трябва да е отбелязано. Да се изпълнят изследвания на съдържанието според заповед №77.974 от 19 Август 1977г. променена

След проведените по-горе действия оператора оценява отпадъка и го допуска. поставя идентификационен номер и определя реда на приемането му. Предоставя на производителя писмено разрешение за приемане съдържащо:

- възможностите на лабораторията на центъра
- възможностите за защита
- търговските възможности
- управителят на центъра

1.2-Отпадъци от чужбина

Всички отпадъци от чужбина отговарящи на Правитник на Съвета №259/93 от 01 Февруари 1993г. относно наблюдение и контрол на отпадъци при влизане и излизане от Европейския съюз не трябва да се приемат без разрешение на префекта.

1.3-Получаване на последователни пратки

С изключение на проби с министерска заповед от 04 Януари 1985 г. променена, е забранено на оператора да получава пратки с отпадъци без документ,

1.4- Приемане и контрол при пристигането на отпадъците

Приемането и контрола на отпадъците се осъществява от лабораторията при центъра, разполагаща с необходимите материали. Операциите ще се извършват от химически компетентен персонал.

1.4.1-Контрол при входа на предприятието

Извършва се контрол на приетите продукти и измерване на транспортното съдържание. Начините на контрол се определят от оператора, ще се води входен регистър или сбор от документите на отпадъка, който ще съдържа:

- дата
- координати на производителя
- естество и номенклатурен номер на отпадъка

- полученото количество в тонове
- координатите на превозвача
- номер на фиш с анализ(входящ контрол)
- начин на обработка
- начин на складиране

1.4.2- Вземане на проби

Вземането на проби сверява данните от сертификата по приемане. Ще се извършва по начин:

- камион с помпа: от дъното
- камион цистерна:от отвора и по продължение на всяко отделение
- варели: от дължината и от няколко бъчви за сверяване на резултата
- твърди: проби от няколко страни

Проверената проба трябва да е представителна за продукта; ако продукта представя няколко фази ще се вземат проби от всяка.

1.4.3- Тестове за съответствие

За да се сверят данните от тестовите оператора прави анализ на всеки отпадък според природата и тонажа му

1.4.4-Запазване на пробите

Пробите се палят един месец след унищожаване на отпадъка (или очакване за унищожаване в склада) на разположение на инспектора по класифицираните инсталации, който може да изиска анализ чрез упълномощена лаборатория. Разходите ще се поемат от оператора.

1.5- Напки за отпадъци

За всеки клиент и за всеки получен отпадък оператора ще води напка с:

- фиш с идентификационните инициали, анализи и контроли преди разрешението за приемане
- резултатите от контролите визирани в параграф 1.4 по-горе
- наблюдение върху отпадъците и инцидентите и аварията ,в които са участвали

1.6-Информация за инспектора по класифицираните инсталации

Цялата информация и горепосочени документи ще бъдат на разположение на инспектора по класифицираните инсталации. Операторът е длъжен да предоставя при поискване информация за отпадъка или за съставните му части.

1.7-Неоповестени проверки

Ще бъде създадена договореност между оператора и независима организация извършваща не оповестени проверки и по искане на инспектора по класифицираните инсталации за анализ на пробите от приети отпадъци. Техническите параметри на интервенциите (типове анализи според вида на отпадъка) и броя им ще бъдат уточнени в тази договореност в съгласие с инспектора по класифицираните инсталации.

1.8- Отказани отпадъци

Оператора информира инспектора по класифицираните инсталации за отказите следвайки изискванията за:

- дата на отказ
- предложенията на производителя
- естеството и кода на номенклатурата на отпадъка
- предложенията на превозвача
- съдържанието
- мотив за отказ
- начините за връщане на отпадъка и предложенията на изпращача

Ще се води регистър на отказаните отпадъци или ще се съхраняват всички техни документи.

2 - СЪХРАНЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ ОЧАКВАЩИ ТРЕТИРАНЕ

2.1- Общи разпоредби

Развитието и експлоатацията на различните складове за отпадъци трябва да отговаря на следните изисквания:

- 1- Складовете не трябва да пречат на околната среда (миризми, полет на леки или газообразни материали). Да не замърсяват надземните или подпочвени води и почвата.

Отпадъците излъчващи газ или неприятни миризми ще бъдат обработвани възможно най-бързо след получаването им (не повече от 5 дни от складирането им) или трансмирани ако са течни в резервоарите на складовете.

- 2- Съхраненията(без такива в варели и на трансформатори)ще бъдат в закрити помещения специално пригодени за целите.

Всяко помещение или групи помещения за складиране ще може да предотврати евентуална авария. Подът ще бъде защитен от намиращите се продукти. Операторът ще изисква редовно почистване.

Водонепромокаеми канали за оползотворяване, които нямат преливане до водните мрежи на предприятието ще бъдат премахнати.

- 3- Операторът ще прави чести посещения в складовете и ще освобождава помещенията от всички пробити и наранени опаковки.

Складовете ще могат да поемат опасни отпадъци.

- 4- Складовете трябва да са построени по начин не позволяващ смесване на отпадъци и създаване на неконтролирана реакция като излъчване на газ или отровни аерозоли или запалими продукти.

Освен наредби за разделение на капацитета на съдържание и почистване ще се вземат мерки против смесването им , капене и течове.

- 5- Складовете ще бъдат проветрени за предотвратяване на експлозивна атмосфера. Нагряването и осветяването с открити апарати е забранено. Електрическата инсталация ще бъде сигурна.

- 6- Отпадъците с точка на осветяване и нагряване 0градуса по Целзий или с налягане на парата от 35 градуса по Целзий надвишаваща нормалното налягане с един бар ще се съхраняват в отделен склад. Не трябва да се смесват с други опасни отпадъци. Складовете с тези отпадъци ще носят разбираем от персонала знак.

2.2-Съхранение на отпадъци в затворени амбалажи (варели, малки разфасовки...)

2.2.1- Условия на съхранение:

Отпадъците могат да се съхраняват максимум на две нива (с изключение на риск от притискане или счулване) на рафтове дълги 3м. разделени от алеи за движение: страничните рафтове могат да бъдат понякога дълги 1.50м. Затворените амбалажи ще бъдат групирани според вида отпадъци и изолиращи риск.

Директното изпомпване на течности от затворените амбалажи не трябва да се прави при наличието на капене и течове. В никакъв случай затворени амбалажи не трябва да се пускат в производството при наличието на тези дефекти.

2.2.2- Маркиране

Амбалажите на индустриалните отпадъци получени в предприятието трябва да носят маркировка (съдържание или номер, а също и номер на получаване. Датата на пристигане да се отбелязва на неподвижна маркировка върху всеки един.

2.2.3- Празни амбалажи

Празните амбалажи за смилане, чакащи изхвърляне, почистване или възстановяване ще се съхраняват на специално място.

2.3- Съхранение в ями (насипно – утайка)

Операторът ще изпразва ямите с отпадъци най-малко един път в годината за преглед на вътрешността.

Всяка констатирана ценна тина ще се отстранява преди приемането на следващ отпадък.

Резултатите от този преглед ще бъдат предавани на инспектора по класифицираните инсталации.

2.4- Съхранение на трансформатори или електрически материали

Складът ще позволява лесното приемане на опасни трансформатори и лесното движение между рафтовете с тях. Те ще бъдат складирани на самостоятелно ниво.

Датата на пристигане на всеки ще бъде ясно отбелязана върху него.

2.5-Складиране на кондензатори

Складирането на кондензатори чакащи унищожаване във от цех RCT ще бъде в специално помещение в предприятието.

Операторът ще прави чести проверки в склада с кондензаторите и ще го освобождава от тях избягвайки допир.

2.6-Съхранение във варели

2.6.1 Съоръжения-оборудване:

- 1- Всички съхранения в варели ще бъдат реализирани съоръжени и осъществени.
По предписанията на параграф 4.9.2 (задържане)и 4.9.3 от член 3 на предишната заповед.
- 2- Складираните варели със запалими течности(HPC,BPC) и PCV течности ще бъдат съхранени при най- добри условия за безопасност и всички продукти рискуващи повреда по време на бедствие въпреки използваните средства за защита.
- 3 - В случай, че отпадъците съдържат риск за обонянето за летливи или излъчват пари с някаква токсичност, резервоарите ще бъдат затворени или поставени под налягане и газът ще бъде събран и третиран.

Съхранение под вода, доколкото замърсителите са слабо разтворими или интертността им преживя. Всеки друг метод избягва дисперсията на парата, която може да бъде запазена, ако има еквивалентна ефективност.

- 4 - Варелите ще имат прецизно количество и ще бъдат ясно обозначени.
- 5 - Местата за съхранение ще бъдат разделени и класирани според вида на полученния отпадък.
- 6 - Място за зареждане, депо

Всички клапани, лостове за управление и съоръжения за сигурност ще носят съответната маркировка. Различните дейности на апаратите (начало, стоп, отворено, затворено...) ще бъдат ясно отбелязани.

Местата за зареждане ще бъдат покрити и предпазени от дъжд. Превозните средства ще бъдат обърнати с мотора навън, готови за потегляне без маневри.

Преди зареждането операторът ще се увери, че операцията е механически възможна и ще провери приетите отпадъци

2.6.2-Експлуатация

- 1 - Преди зареждането ще се провери съответствието между превозното средство и инсталацията за зареждане, също и съдържанието и обема на продуктите.
- 2-Варелите трябва своевременно да бъдат премествани от рампата за зареждане.
След операцията по почистване на резервоарите съдържанието на варелите ще бъде изсипано в тави с цел друго съхранение или третиране.

Преди тези операции оператора ще се увери във възможното им осъществяване.

2.6.3- Допълнителни изисквания за главни РСВ течни дена

Варелите за съхранение на РСВ течности ще бъдат в страни от всички зони на риск от аварии или експлозии определени в параграфи 6.5.5 и 6.5.6 на член 3 от настоящата заповед

2.6.4- Допълнителни изисквания за пътни цистерни и за вагони цистерни пребиваващи в центъра

Пътните цистерни и вагоните цистерни се приемат в центъра ако е възможно съдържанието им да се прелее в варелите за съхранение в рамките на един ден и третирането на съдържанието им се извършва за три дни.

2.7- Продължителност и максимално количество на складиране

- 1- Съхранението на отпадъците не трябва в никакъв случай да надвишава срока им за съхранение
- 2- Максималния срок на съхранение е три месеца с изключения за трансформаторите, за които е четири месеца

3- По никакви причини не трябва да се превишава максималното количество в центъра:

- 500 варели с течни отпадъци
- 3000 варели с твърди или непелни отпадъци
- заемане на 500 м² от малки амбалажи
- заемане на 600м² от замърсени почви

- 4- Оператора определя наредби за добрата ротация на складираните отпадъци и за поддържането им под максималното за съхранение ниво, определяйки буферно съхранение

2.8- Инвентарен регистър

Операторът непрекъснато контролира движението на отпадъците в складовете и допълва регистъра на тази дейност.

Всеко тримесечие представя рекапитулация на инспектора по класифицираните инсталации отговаряща на всеки тип складиране:

- състояние на складовете в началото на месеца
- постъпленията през месеца
- извеждания през месеца

-състояние на складовете в края на месеца

3 - ПОСТРОЙКАТА НА "НАСИПНИТЕ ЯМИ"

3.1 Планиране

Операторът определя зоната за съхранение, смилане и смесване на твърдите и пелелни отпадъци(преди тяхното въвеждане в ротативната фурна) наречена насипна яма, по начин да избегне миризми и обработка на отпадъци в страни от инсталациите за гарантиране на сигурността на инсталациите и на персонала работещ там. Съоръженията и ямите ще бъдат в сграда с добра естествена и механична вентилация: вентилацията ще обхваща и излъчвания от отпадъчен газ.

3.2- Експлоатация

Отпадъците влизащи в насипните ями трябва да са ясно означени. Операторът ще води регистър или всички съответстващи документи на отпадъците складирани в различните ями и се уверява, че не се смесват и не създават опасна химична реакция(изпускане на газ, вариации на температурата, на спичане).Той непрекъснато ще държи в течение на тази информация персонала работещ там.

Наредбите за експлоатация ще са доведени до знанието и ще се спазват от персонала.

3.3- Сигурност

Вентилацията на сградата трябва да бъде във всички точки по-ниска от 10% от LEL (нисък експлозивен лимит). Детекторите за газ трябва да са солидно инсталирани за контрол на LEL; преминаването на границата от 10% трябва да задейства алармата за уведомление на персонала. При преминаване на тази граница е забранено съхранението в ямите.

Извлечения въздух трябва да бъде третиран в подходяща инсталация преди да бъде изхвърлен в атмосферата според Допълнение №4 в настоящата заповед.

Сградите с ями ще бъдат оборудвани с алармена инсталация: наредбите за автоматично изхвърляне (пръскачка, пожарогасители, спойлери за пясък) ще бъдат монтирани върху различните ями

3.4- Контрол на плътността на ямите

Ямите трябва да позволяват непрекъснат контрол на плътността: ако при някои ями е невъзможно трябва да се предприеме контрол с пнезометър, измерване проводимостта на основния терен и т.н.

Тези проверки ще се правят най-малко веднъж годишно. резултатите ще бъдат отразени в доклад за инспектора по класифицираните инсталации.

4-ИЗГАРЯНЕ НА ОТПАДЪЦИ

4.1 Капацитет на третиране

Инсталациите за изгаряне на отпадъци трябва да имат максимален капацитет от 30 000 тона за :

- ротативна фурна-24 000 тона на година
- статична фурна-6000 тона на година(изключващо течни отпадъци)

4.2 Планиране

Терена под инсталациите за изгаряне ще бъде непромокаем, огнеупорен и позволяващ при авария капките и течностите, съдържащи се в контейнера да бъдат възстановени

4.3- Височина на комина

Коминът с две отделения, едно за ротативната фурна и едно за статичната ще има минимална височина от 30 метра

4.4- Бързина на газова емисия

Вертикалната скорост на възходящата емисия от газ за всяко отделение на комина ще бъде винаги по-висока от 8 метра в секунда.

4.5- Характеристики на изхвърляния в атмосферата газ

Характеристиките ще бъдат по-високи от стойността предвидена в Допълнение 4 на настоящата заповед.

4.6- Условия на изгаряне във фурните

4.6.1- Отпадъците за изгаряне ще бъдат групирани по физико-химичен принцип, гарантиращ ефективността на унищожение и неизгореното съдържание на пепел и прах за пречистване не надвишава 3 % от сухото им тегло.

4.6.2- Реакционните условия за време на комбиниране и на кислорода трябва да са подходящи за качествено изгаряне на отпадъците.

Във всеки случай:

- за ротативната фурна горивните газове трябва да се загряят поне 2.5 секунди при температура 1000 градуса по Целзий във фурната и 1200 градуса по Целзий в след горивната камера.

Могат да бъдат приети само в запалими течности след горене, които имат характеристики сравними с предлаганото гориво

-за статичната фурна: горивните газове трябва да се загряят поне 2.5 секунди при температура поне равна на 1200 градуса по Целзий

4.6.3- Увеличаването на въздуха или съдържанието на чист кислород ще постигнат резултатите фиксирани в Допълнение 4 на настоящата заповед.

Тези увеличения ще предотвратят прекомерното разширение на течностите, можещо да попречи на пречистването

4.7- Подготовка на отпадъците

4.7.1-Ротативна фурна

Операторът ще осигури натоварване на инжектирани отпадъци смесени с PCI, осигуряващо качествено изгаряне.

При нужда количеството се коригира. Операторът ще ограничава изгарянето чрез комбиниране на отпадъците с цел предизвикване атмосферата от прахови частици и замърсявания

4.7.2- Статична фурна

Операторът проверява отпадъците във фурната за снабдяването им PCI, за гарантираното им изгаряне. При нужда количеството PCI, се коригира.

4.7.3- Ще се води регистър на изгарянията

В този регистър трябва да се отбелязват количеството и качеството на изгаряните продукти.

4.8- Захранване на фурните

4.8.1- Твърди отпадъци в насипните ями

Тези отпадъци задължително преминават през двоен въздушен блок преди тяхното въвеждане в главата на ротационната пещ. Устройството трябва да предпазва приемния бункер от връщане на пламък.

Подготовката на тези отпадъци в приемния бункер ще се наблюдава непрекъснато от оператора чрез видеокамера. Наблюденията ще се предават на поста при ръчното заключване и в залата за контрол.

4.8.2- Малки амбалажи (по-малки от 25 кг)

Подготовката на тези отпадъци ще премине през двоен въздушен блок и ще се наблюдава с видеокамера, както твърдите отпадъци посочени по-горе.

Сонда за температура видима при ръчния команден пост на въздушния блок и в залата за контрол ще бъде монтирана в двойния въздушен блок.

Ръчната подготовка на малките амбалажи трябва да се избягва.

4.8.3- Преки канали "течности" специфични сектори

Операторът трябва да определи за всеки отпадък възможността за заемане на тези канали:

- начините на избора на канал и подготовка на фурна(главата на фурната или вторично изгаряне) в сравнение с въпросните отпадъци
- несъответствията между различните отпадъци, използващи заедно тези инсталации(от складирането до изгарянето им) и разпоредения за отстраняването им.
- методите на изпълнение за отпадъците в избрания канал (интерниране, количество подготовка ,специално третиране на атмосферни отпадъци и т.н.)

Тези мерки ще фигурират в папка „отпадъци“. Операциите присъщи на тези канали ще се извършват от компетентни оператори.

4.8.4- Изгаряне на PCB

Времето на престоя на твърдите отпадъци в ротационната фурна ще е най-малко 30мин.

Дебита на PCB в течност е определен на 750кг на час за всяка горивна инсталация.

Захранването на резервоарите тампони поставени върху инжекционната схема на течните отпадъци, не трябва да позволява връщане на течности съдържащи PCB към складовите резервоари.

4.9- Сигурност

4.9.1- Аварийно спиране на впръскването

Всяка инсталация ще бъде снабдена с уред за сигурност спиращ впръскването на отпадъците за изгаряне.

Това разпореждане трябва да се изпълнява за целите на сигурността автоматично и ръчно чрез бутани тип „перфоратор“ инсталирани в помещенията и в залите за контрол.

След всяко задействане на тези уреди, оператора трябва ръчно да поднови производството.

Аварийните спирания на инсталациите за изгаряне ще бъдат регистрирани.

4.9.2- Предупредително устройство на функцията на фурните

Всяка инсталация ще има сонди за температура и налягане включени в алармираща верига с две нива на аларма.

Преминаването на първия праг ще се отрази слухово и визуално в залата за контрол.

Преминаването на втори праг ще извести автоматите за сигурност на инсталациите и ще следва следните норми:

- температура по-голяма или равна на 1200 градуса Целзий в статичната пещ
- температура по-голяма или равна на 1100 градуса Целзий при вторично изгаряне на ротативната фурна
- налягане по-голямо или равно на атмосферното налягане

Във фурните инсталациите ще разполагат с :

- ротативна фурна: две сонди за добавъчна температура(една при вътрешното изгаряне, една при изхода на ротативната фурна)
- статична фурна: една добавъчна при температурна сонда

Данните от тези сонди ще бъдат предавани в командната зала и предавани на втора верига за сигурност със звуков и светлинен сигнал:

-лимитни прагове:

- температура по-голяма или равна на 1100 градуса Целзий при вторично изгаряне в ротативната фурна
- температура по-голяма или равна на 950 градуса Целзий в ротативната фурна
- температура по-голяма или равна на 1200 градуса Целзий в статичната фурна

4.9.3- Предупредително устройство при обработка на пушци:

Всяка инсталация ще има предупредително устройство за нарушение при всяка функция при третиране на пушци, задействащо две нива на аларма, след преминаване на определени от оператора условия.

Първото ниво ще алармира в залата за контрол.

Второто ниво ще отвори помощния воден резервоар предпазвайки инсталацията и нейните допълнения.

4.10- Контрол на атмосферните отпадъци

4.10.1- Непрекъснати проверки

Измервателните уреди ще бъдат инсталирани на всеки тръбопровод за пушци за регистриране на

-ротативна пещ

.дебит

.съдържание на водни пари

.температура

.въглеродни оксиди

.кислород

.серен диоксид

.азотни оксиди

.общ прах

.солна киселина

.органични вещества изразени като общ органичен въглерод

-статична пещ

.дебит

.съдържание на водни пари

.температура

.въглеродни оксиди

.азотен оксид

.солна киселина

.хлор

4.10.2- Периодични контроли

Оператора извършва на всеки 4 месеца контрол на фурните.

4.11- Спиране или повреда на устройствата за третиране

Периодите на спиране или повреда, в които съдържанието на субстанции надвишава стойностите фиксирани в параграф 4.3.5 по-горе не трябва да

надвишава 16 последователни часа и тяхното събрано количество за година да не надвишава 100 часа. През тези периоди съдържанието на прахове за рогативната фурна и на хлор за двете фурни не трябва да превишава съответно 600mg/Nm³ и 300mg/Nm³

4.12- Характеристики на отпадъците

За всяка фурна газовете изхвърлени в атмосферата не трябва да превишават максималните стойности визирани в допълнение 4 на тази заповед.

Предпазната стойност на диоксини и фюрани отбелязана в допълнение 4 и дефинирана като сбор от диоксини и фюрани е определена от производителя в CCE.

4.13-Наблюдение на отпадъците

4.13.1-Самонаблюдение :

Резултатите от измерванията върху всяка фурна и визирани в параграф 4.10 по-горе ще бъдат изпращани всеки месец на инспектора по класифицираните инсталации.

Резултатите от измерването на диоксини и фюрани ще бъде изпращано на всеки 4 месеца.

4.13.2- Контрол чрез трета организация

Три годишни контроли се извършват на сбор от субстанции(без диоксини и фюрани) определени в допълнение 4 от упълномощена организация.

Резултатите ще бъдат своевременно представяни на инспектора по класифицираните инсталации.

Различните апарати трябва да имат свой еталон за тези контроли. Измерванията ще се правят през представителен за производството период.

Броя на годишните контроли със съгласието на инспектора може да се намали на две ако са проверени и двете фурни.

4.14- Изчистване на газ

Изчистването на газ от изгарянето на отпадъци ще става по начин определен в допълнение 5 и изпратен в инсталация за съхранение на специални отпадъци, съобразено с министерска заповед от 18 Декември 1992г., променена

5 - ОБЕЗЗАРАЗЯВАНЕ НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИ МАТЕРИАЛИ

СЪДЪРЖАЩИ РСВ (ЦЕХ РСТ)

5.1- Главни разпоредби

1- Цехът за обеззаразяване трябва да е безопасен за персонала, да не разпространява РСВ в околността и да не създава условия за възникване на отрови, експлозии или пожари

- 2- Цехът ще бъде от тип "зона за контрол"
- 3- Няма да се допуска свободен достъп в цеха. Достъпът ще се извършва през студено и топло преддверие с цялостна смяна.
- 4- Емисиите от пара ще бъдат прихванати от вентилация.
- 5- Цехът ще бъде от тип „цялостно задържане“.

Под резервоарите и съдържанието на химични продукти подът ще бъде непромокаем и ще позволява задържане или ще бъде двукорпусен.

6- За да се избегне образуването на продукти на разпадането, нагряването на ваните с разтворител в автокваните ще бъде снабдено с регулиращи устройства, позволяващи контрол на работната температура, която не трябва да превишава 120 градуса по Целзий при контакт с апаратите за третиране. Всяко превишаване ще бъде отчитано от съответната апаратура

5.2- Специални разпоредби

5.2.1- Местни котли :

1- Котлите ще бъдат разположени на отделно място в цеха и отделени от него чрез стени, етаж, огнеупорен таван, огнеупорна преграда с градус 2 часа. Вратите ще бъдат огнеупорни с градус половин час.

- 2- Достъпът до котлите ще бъде от цеха, портите за достъп ще бъдат снабдени с паник бутон
- 3- Един от газоните ограничителни органи ще бъде поставен извън цеха

4- Котелът ще бъде снабден с детектор за газ, регулиран за запалим пропан и съдържащ две степени на аларма:

- първата за 10 % на LIE
- втори за 30 % на LIE

Премаването на първия степен ще задейства звукова и светлинна аларма в залата за контрол.

Втората степен ще задейства алармата на котлите

5- В долната част на котлите ще има инфрачервена аларма за сигурност.

5.2.2- Процес на загряване чрез термичен органичен флуид

1- Течното органично гориво ще бъде в затворен метален съд по време на работа, с изключение на отварянето на вентилационните тръби.

2- Една или повече вентилационни тръби фиксирани върху разширителния резервоар ще улеснят изхода на въздух и пари от обработваната течност. Външността им ще бъде защитена от дъжд с метален покрив и дължината им не трябва да разпространява в съседство газ. Датчиците за сигурност всяко покачване над показателите от изискваните

3- На дъното ще има аларма за изпразване, за да се изпразни бързо течното гори в случай на теч в инсталацията. Отварянето на тази вана ще прекъсне автоматично загряването. Метална инсталация ще отвежда чрез гравитация евакуираната течност до метален резервоар с достатъчна вместимост извън сградата, затворен с изключение на вентилационни тръби, както в Наредба 2 по-горе.

4- Поставеният индикатор ще показва наличното количество

5- Термометър ще позволява контрола на максималната температура на течността, пренасяща топлина

6- Индикатор ще показва недостатъчността на течност

7- Термометър ще регулира температурата

8- Последен индикатор независещ от предните ще подава звуков и светлинен сигнал за авария ако температурата е надвишена

5.2.3- Съхранение на хлорирани продукти

Съхранението на хлорирани продукти (PCB от дестилация и разтворители) ще бъде защитено от всичко в цеха, чрез огнеупорни стени с градус два часа или разположени отвън.

5.2.4- Станция за пробиване на кондензатори

1- Станцията за пробиване на кондензатори ще бъде в затворено помещение за улеснение на системата за унищожение

2- Детектор за огън ще бъде сложен на дъното на станцията по пробиване. Той ще има звукова аларма и аларма за спирането на вентилаторите; ще разполага и със система на разпиряване на противопожарна пудра

5.3- Вентилация

1- Цехът ще поддържа слабо налягане в сравнение с външното. За постигането му всички врати ще бъдат постоянно затворени.

2- Цехът ще разполага с вентилация за хлорни изпарения и други излъчвания:

- след отварянето на автоклавите и затваряне на помпите за изпразване.

- зони за изпразване и направление към резервоара за капки

- под съда за капки

- зони за събаряне, пробиване, рязане с трион, смилане

3- Резервоарите на вентилацията, по-горе, ще разполагат с филтър с активен въглен

4- Детекторите за хлориран газ ще позволят непрекъснат контрол:

- на атмосферата в цеха

- на индивидуалния отпадък във всички резервоари на вентилацията

5-Изхвърлянето в атмосферата трябва да става през активен въглен и да представя съдържанието хлорни продукти(представени като подобни на перхлоретилен)По-ниско от 50ppm

6- Операторът ще контролира състоянието на активните въглени на регламентирани интервали. Преди насищане те ще се сменят и третира

5.4- Разтоварване, съхранени, подготовка на товари

В цеха за обеззаразяване не трябва да се прави демонтаж или изпразване, забранено е ползването на поясник или апарат от такъв вид

5.5- Възстановяване на PCB течности

Сборът от PCB течности произведени чрез различните операции в този цех ще бъдат възстановени в буферните резервоари, за да бъдат изгорени

5.6- Обеззаразяване на електрически материали, съдържащи PCB

5.6.1- Унищожаването трябва да гарантира за всеки тип материал излизащ от завода остатъчна максимална концентрация от 50mg PCB/kg материал.

5.6.2- PCB извлечено извън обеззаразяването и от части, които не могат да бъдат обеззаразени на трансформаторите и кондензаторите според критериите от член 5.6.1 по-горе ще бъдат изгорени в ротативната пещ.

5.6.3- Операторът трябва да се увери в качеството на обеззаразяване. Контролът се извършва за всяко натоварване при непрекъснат контрол на температурата на автоклава и продължителността на обеззаразяването.

Температурата в автоклава не трябва да превишава 120 градуса Целзий.

Всяко надвишаване ще се оповестява от алармите за сигурност.

Регистрационните ленти ще бъдат датирани и преглеждани от оператора, съхранявани две години на разположение на инспектора по класифицираните инсталации.

5.7- Регенериране и рециклиране на разтворителя

След цикъла на обеззаразяване разтворителите трябва да бъдат регенерирани във вакуумен дестилатор, за да бъдат рециклирани.

Дестилаторът ще отговаря на размерите на автоклава. Дензируемите (PCB и остатъчни разтворители) ще бъдат възстановени във вакуумен дестилатор и унищожени чрез изгаряне.

Температурата на дестилация да не превишава 120 градуса Целзий.

Всяко превишаване ще задейства алармата на инсталация.

5.8- Медна фурна

5.8.1-Предмет

Медната фурна е предназначена за премахване чрез изгаряне на горивните елементи, които остават върху намотката на медни проводници след разглобяване и обеззаразяване в автоклава.

Фурната може да се използва за изгаряне на счупени варели от пресата за варели, за да се елиминират полепналите остатъци по металните повърхности.

Металните или други материали, съдържащи повече от 50ppm от PCB не трябва да се изгарят в медната фурна.

5.8.2- Трегиране на газообразни изхвърляния:

Газовете от горене ще бъдат препратени в отделение за вторично изгаряне на рогативната фурна.

5.8.3- Басейн за охлаждане на медната фурна

Запечатването на басейна за охлаждане ще се проверява периодично и веднъж годишно; ще бъде съставен рапорт за контрол и ще остане на разположение на инспектора по класифицираните инсталации.

Водите от този басейн ще се анализират и отправят или към станцията към третиране на води от измиване с газ на фурните, или в ротативната пещ, за да бъдат изгорени следвайки резултатите от техните анализи.

Твърдите отпадъци от утайката на басейна за охлаждане ще бъдат изгорени в ротативната пещ.

5.9- Контроли

5.9.1-контроли на съдържанието на РСВ в обеззаразените материали

Операторът ще контролира на определени интервали съдържанието на остатъчното обеззаразяване.

Установените елементи ще се отразят в регистър на инспектора по класифицираните инсталации.

5.9.2-Контрол на газообразни изхвърляния

Синтезът на получените резултати от детекторите за газ (атмосфера в цеха отпадъци от всички резервоари на вентилацията) ще бъде изпращан всеки месец на инспектора по класифицираните инсталациите.

Смяната на активните въглени ще бъде отразена в този доклад.

Освен това съдържанието на хлорирани продукти (представени като подобен перхлоретилен) и на РСВ в газообразния отпадък на резервоарите за вентилация ще бъдат проверявани от трета организация на всеки 4 месеца. Резултатите от тези контроли ще бъдат изпращани на инспектора по класифицираните инсталации.

5.10- Водни клапани

Водните клапани (душове, мивки) в цеха ще бъдат системно обеззаразявани

6 - ТРЕТИРАНЕ НА МАСЛЕНИТЕ ТРАНСФОРМАТОРИ,ЗАМЪРСЕНИ ИЛИ СЛАБО ЗАМЪРСЕН С РСВ (ЦЕХ АТН)

6.1-Главни разпоредби

6.1.1-В този цех ще се третираат и съхраняват само трансформатори, чието съдържание на РСВ е:

- по-ниско или равно на 50ppm (трансформатори наречени „зелени“)
- по-високо от 50ppm, но по-малко от 2000ppm (маслени трансформатори замърсени РСВ)

6.1.2- Специалните разпоредби в Параграф 5 по-горе отнасящи се до цех RCT са приложими в цех АТН

6.1.3- Преди приемането в цеха трансформаторите ще бъдат складирани според двете категории определени в параграф 6.1.1. по-горе.

6.2- Третиране на маслени трансформатори замърсени с РСВ.

Ези трансформатори могат да бъдат изправяни в цех АТН, но ще бъдат обеззаразявани в автоклав в цех RCT според процедурата прилагана към момента.

6.3. Третиране на трансформатори наречени „зелени“

Третирането им ще става по начин еднакъв за другите трансформатори, така че да не може да има замърсяване с РСВ или с масла или материали замърсени с РСВ.

Проследяването и осчетоводяването (особено номера на получаване) трябва да се генерират отделно от другите трансформатори.

7-ПИЛОТНА ОБРАБОТКА НА ЖИВАЧНИ ОТПАДЪЦИ

7.1- Изпълнение и дизайн

Пилотният цех ще бъде изолиран от всички производства, за да се избегне замърсяването с твърди, газови и течни продукти.

Подът, покрива и стените на помещенията, каналите и слепите кейове на възстановяване ще бъдат направени от гладък материал, непромокаем, без пукнатини и порести стави и покрит с незамърсяема боя.

Всички апаратури допринасящи за функционирането на цялото ще бъдат инсталирани в затворено пространство под налягане.

Пилотният завод няма да бъде оборудван с канализационна система водеща навън, но ще бъде очертан от вътрешната страна с отводнителен канал, свързващ сляп вана.

Автоклавът и зоната му на обслужване, подмиячния кондензатор, апаратите за третиране на води и прекъсвача ще са инсталирани върху водонепропускливи кугин за задържане, чиито обем ще позволи поемането на съдържанието на всички продукти.

7.2- Капацитет на третиране в предприятието

Максималния капацитет е 400 тона на година.

7.3- Процедура на приемане на живачни отпадъци

Процедурата е посочена в този документ.

7.4- Складиране на отпадъци

Получените и произведени отпадъци както и възстановения живачен метал могат да бъдат съхранявани само в стегнати опаковки защитени от територии със зони на слепи отпадни води и подходящо покритие за предотвратяване разпространението на живак в почвата.

Те ще се съхраняват в сграда покрита и затворена от всички страни.

7.4.1- Съхранение на живачни отпадъци за третиране.

Живачните отпадъци за третиране ще се намират в варели с „общо отваряне“:

Варелите ще бъдат поставени върху палети (по четири на палет)и ще бъдат складирани на максимум 3 нива извън контейнера в пилотния цех.

Съхранението на живачни отпадъци за третиране ще се ограничи на 100 варели от 200 литра, приблизително 30 тона.

7.4.2- Съхранение на обеззаразени живачни отпадъци:

Ще бъдат съхранени по същия начин като тези за третиране и ще бъдат ограничени до 140 варели.

7.4.3-Съхранение на живачен метал:

Живакът ще се съхранява в „нормализирани вази” от 35 кг. всяка.

Ще се съхраняват извън контейнера в пилотния цех.

Съхранението е ограничено на 1 тон.

7.4.4- Съхранение на отпадъци произведени от цялостното третиране:

различното налягане между различните екипировки, ниво на водата в подмиच्याния кондензатор...)

Параметрите имащи функция сигурност ще преминат най-малко два опита за присъединяване и независимо третиране преди да осигурят краен излишък. Преминаването дори на една критична точка ще задейства алармата в залата за контрол, както и автоматите за защита и тревога.

Всяко спиране на вентилацията в цеха ще задейства алармата за тревога на инсталациите. Ще има и резервни ръчни бутони.

7.7- Експлоатация на инсталациите

Управлението на инсталациите ще бъде поверено на компетентен персонал, способен да реагира и при аварии.

Персоналът ще разполага с процедури и ясни решения за експлоатация за всяка инсталация.

Процедурите и ясните решения за експлоатация, складиране и опасните инсталации ще бъдат писмено определени и ще съдържат:

- ролята и отговорността на всеки
- детайлите на упражнявания контрол при нормална работа
- мерките за вземане при авария
- процедурата за обмен на спешна информация между постове по експлоатация.

Операторът ще се увери, че са разбрани от персонала и няма неясноти. Операторът ще изисква стриктно изпълнение.

7.8- Обучение на персонала

Оператора ще гарантира професионалната квалификация на персонала и обучението му по сигурността.

Специално обучение ще се проведе за управление и наблюдение на опасните инсталации при аномална работа.

7.9- Предотвратяване на атмосферни замърсявания

Атмосферата в цеха ще бъде проветрена, за да се гарантира във всички точки максимално количество живак от $0,05 \text{ mg/Nm}^3$.

Въздухът от вентилацията в цеха, живачния въздух и живачната пара събрани от мобилните сектори на аспирацията, парите и излъчения от вакуумната помпа газ ще бъдат отклонени към главна въздушна канализация снабдена с батерия за

събиране на прах и с кутия за филтрация-абсорбция върху йодиран активен въглен.

Всички изхвърляния в атмосферата и всички рециклирания на въздух в цеха са забранени.

Емисиите живак в атмосферата преди преминаването им в канализацията ще бъдат по-ниски от $0,05\text{mg/Nm}^3$.

Операторът ще сменя йодирания активен въглен след всяка концентрация на живак в изхвърлянето в атмосферата по-голямо от $0,025\text{mg/Nm}^3$, самостоятелната вентилация в цеха ще работи.

-Автонаблюдение на въздуха

Операторът ще измерва съдържанието на живак чрез най-малко два портативни апарата:

-на всеки час:

..в няколко точки на атмосферата в цеха

..на емисията преди филтрацията в главната канализация

..на емисията след филтрацията в главната канализация

- веднъж на ден около пилотния цех

- след всеки цикъл на третиране, преди и след отваряне вратата на автоклава

Доклад с резултатите от самонаблюдението ще бъде изпращано всеки месец на инспектора.

7.10- Предотвратяване замърсяването на водите

Водите от подмийния кондензатор и от вакуумната помпа, водите от измиването на прекъсвача, от товарния бункер, от варелите изпразнени от живачни отпадъци и от разтворители ще бъдат съхранени внимателно в резервоар за неутрализация и третиране като партида около 500литра.

Водите за размразяване от подмийния кондензатор ще бъдат изхвърлени директно в резервоара за дъждовни води на центъра(около два $\text{m}^3/\text{ч}$). Клапан на налягане 1 бар ще бъде инсталиран върху веригата за размразяване, за да се осигури максимално налягане в подмийния кондензатор

-Автонаблюдение на водата:

Операторът ще измерва съдържанието живак:

веднъж чрез листа за третиране на промивни води и преди и след третиране веднъж месечно водите за размразяване.

Водите от процеса и промиването ще бъдат внимателно съхранени в очакване на резултатите доказващи, че концентрацията на живак е по-висока от горепосочената, количеството на изхвърлено и след третиране води ще бъде систематично увеличавано, потока на остатъчния живак свързващ околната среда ще остане по-висок от 0,05мг/кг на възстановения живак.

Доклад от резултатите на самонаблюдението ще бъде изпращано веднъж месечно на инспектора.

7.11- Предотвратяване на замърсяването на място

Преди започване на работа в пилотния цех оператора ще проверява първоначалното съдържание на живак във вътрешността на сградата; ще бъдат избрани 10 точки на проверка; материалите ще бъдат облагани по характерен за сградата метод.

Горизброените операции, съдържащи точка „нула“ ще бъдат удължени след една година дейност и в края на кампанията на пилотния цех.

Резултатите от тези контроли ще бъдат изпратени на инспектора, той може да пожелае оценка на замърсяването с живак и разреждатели около цеха.

7.12- Контрол чрез външна организация

- оператора ще организира две проверки всяка година от външна организация за измерване на изтичащите течности и газове от цеха: на атмосферните изхвърляния, на концентрацията на живак, на концентрацията на тежки метали,COVT и халогени

7.13- Контрол и елиминиране на отпадъци

При всеки цикъл на третиране оператора ще контролира остатъчния живак в третираните отпадъци според нивото му и те ще се унищожават в съответната инсталация.

Отпадъците последно замърсени в края на кампанията(пластмасови съдове за аклиматизация на отпадъците, товари с йодиран активен въглен, прахове от вентилацията, ръкави от обезпрашаване ,материали за защита...)ще се елиминират в съответната инсталация.

7.14 Материали на разположение на персонала

Защитните дрехи, защитните ръкавици без пори, защитните очила, респираторните маски срещу живачни пари ще бъдат дадени на персонала.

- допълнителното устройство за гасене на пожар в склада за втечнен газ визирано в параграф 8.5 на Статия 4
- поставянето в съответствие на склада за течен кислород визирано в параграф 9 на Статия 4
- 4- Връщането на повърхността на води за размразяване от цех RCT визирано в параграф 4.2.3 на Статия 3 трябва да бъдат премахнати до 01.Януари.1997г. В случай на техническа невъзможност оператора ще предостави на инспектора преди 01 Януари 1996г. технико-икономическо изследване уточняващо тази невъзможност.
- 5- Папките за борба със замърсяването на водите визирани в параграф 4.10 и папките за сигурност от параграф 6.2.1 на статия 2 ще бъдат представени най-късно до 01.01.1996год
- 6- Непокритите складове за отпадъци (ориентир 76 в плана), трябва да се покрият преди 01 Януари 1996 г. и да се освободят от намиращите се в тях отпадъци (без железопътните контейнери).
- 7- Количеството концентрация на атмосферните отпадъци посочено в колона „цели” на Допълнение 4 ще бъдат спазвани от 30 Юни 2000г.

Статия 6 –откъс от настоящата заповед изброяващ разпоредбите, на които инсталацията е предмет ще бъде :

- показан на главната врата на кметството на Сен Вюлбас в разстояние на един месец(откъсът трябва да посочи копие от заповедта за уълномошаване и представена за публично ползване в архива на кметството)
- съобщена непрекъснато на видно място в инсталацията

Известие ще бъде направено от мен и за сметка на оператора и разпространено в 4 вестника в областта.

Статия 7: В изпълнение на статия 14 от закона по-горе заявителя или оператора представя в рамките на два месеца от издаването на това решение, проект за одобрение пред административния съд.

Статия 8: Г-н секретаря на префектурата е уълномощен за изпълнението на тази заповед , копие от която ще изпрати на :

- EMC услуги отдел PEC TREDI центъра на Сен Вюлбас 01150 Сен Вюлбас(с препоръчана поща с A.R)
- Г-жа заместник префект на Белей

- Г-н кмета на Сен Вюлбас за съхранени в архива на кметството, за публично ползване и за съобщаване в рамките на един месец на част от тази заповед
- Господа кметове на Блиес, Шазей, Сен Ен, Сент Жюли, Сен Жан дьо Ниост, Ланьо и Балм Ле Грот(38)
- Инспекторът на класифицираните инсталации-DRIRE
- Директорът по навигация Рона-Саон
- Областният директор на отдел „оборудване“
- Областният директор по земеделие и гори
- Директорът на отдел „санитарни и социални въпроси“.
- Директорът на областната служба „помощ при аварии“
- Регионален директор на индустрията, научните изследвания и околна среда
- Префектура SID.PC

/ СЛЕДВА КАРТА НА ОБЕКТА/

- ДОПЪЛНЕНИЕ 2 -

ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ОСТАТЪЧНИТЕ ВОДИ

1 - КОЛИЧЕСТВО НА ИЗХВЪРЛЕНИТЕ ВОД

-чисти води:

Дъждовните води от покривите ще имат максимален дебит от десетична честота от $0,5\text{m}^3/\text{s}$

-остатъчни индустриални води:

Дневен дебит на индустриални води изхвърлени в Рона през сухо време е ограничено на 5000m^3 .

2 – ОГРАНИЧЕНА СТОЙНОСТ НА ОТПАДЪЦИТЕ
(индустриални води)

СУБСТАНЦИИ	ДНЕВЕН ПОТОК	КОНЦЕНТРАЦИЯ В МГ/Л
СУСПЕНДИРАНИ ВЕЩЕСТВА(MEST)	350	70
ХИМИЧЕСКО ТЪРСЕНЕ НА КИСЛОРОД	750	150
Общ азот (органичен азот, амониев азот, окислен азот)	150	30
Общо въглеродороди	25	5
Нитрити	3	0,6
Общ фосфор	10	2
Флуориди	70	14

Фенолен индекс	0,1	0,03
Цианиди	-	0,03
Общи метали	20	4
Алуминий	-	2
Желязо	-	2
Олово	1,5	0,5
Мед	1,5	0,5
Никел	-	0,5

Цинк	-	2
Кадмий	-	0,2
Калай	-	2
Хексавалентен хром	-	0,08

Общ хром	-	0,2
Антимон	-	0,2
Живак	0,1	0,02
Арсеник	0,2	0,1

Перхлоретилен	0,1	0,1
Трихлоробензен	0,1	0,1
Хексахлороциклохексан	-	0,05
Полихлоробенил	0,2	0,05
Органично съдържание на хлор	-	5

По-горните ограничени количества важат за минималните дневни количества.

Операторът може да бъде поканен от префекта да коригира дебита и времето на изхвърляне в периоди на ниско ниво на водата или при наводнение.

3 - СУБСТАНЦИИ, ОТРОВИ, БИОАКУМУЛИРАЩИ ИЛИ ВРЕДНИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

За другите субстанции (Непредставени в таблицата на параграф 2 по-горе),отровни, био акумулиращи или вредни за околността визирани в добавка Va,Vb,Vc.1 и Vc.2 на заповедта от 01.03.1993год индустриалните течности за крайно изхвърляне в резервоара за дъждовни води на индустриалния парк от плана на Ен не трябва да превишават количеството на следните кумулиращи потоци:

Субстанции	Потоци
Много токсични за водата в околността субстанции	0,5гр/ден
Много токсични или вредни в дългосрочен план за околните води	1гр/ден
Вредни за околността	10гр/ден
Субстанции с вредност в дългосрочен план за околността	10гр/ден

Тези ограничения са месечни.

- ДОПЪЛНЕНИЕ 3 -

АВТОНАБЛЮДЕНИЕ НА ВОДНИТЕ ИЗХВЪРЛЯНИЯ

Мерки, които трябва да се спазват при автонаблюдение

Този документ определя главните разпоредби, които оператора се ангажира да спазва при самонаблюдението на водните изхвърляния. В този документ автонаблюдението съдържа:

- вземане на проби
- измерване на дебита
- осъществяването на анализа
- обработка на резултатите
- изпращане на тези резултати

1. ОТГОВОРНОСТИ НА ДИРЕКЦИЯТА

1.1-Задължения

Дирекцията на производството писмено определя обекта на задълженията си към изхвърлените отпадъци във водите

1.2-Организация

1.2.1 -Отговорност и власт:

Отговорностите, правомощията и връзките между персонала трябва да бъдат определени.

1.2.2 - Средства и персонал:

Предприятието е длъжно да осигури спешни мерки и да определи персонал за нуждите на самонаблюдението.

1.2.3 Представител на дирекцията:

Дирекцията на предприятието е длъжна да осигури свой представител за изпълнение на този документ. Той ще бъде независим от производството.

1.3 -Годишен баланс:

Годишен баланс ще бъде съставен и проверен от дирекцията в уверение, че системата работи постоянно подходящо и ефикасно. Балансът ще бъде предоставен на отговорните по контрола.

II - ВЪРЕШНА ОРГАНИЗАЦИЯ НА АВТОНАБЛЮДЕНИЕТО

Предприятието съставя и изпълнява ефикасни разпоредби за автонаблюдение. Те се съставят преди предаване на определения в 1.2.3. персонал. Тези документи ще бъдат на разположение всеки ден.

III - ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ПРОБИТЕ

Взетите проби трябва да са маркирани. Идентификацията ще бъде отбелязана в съответните документи (резултати от анализи...).

IV - ВЗЕМАНЕ НА ПРОБИ, ИЗМЕРВАНИЯ И АНАЛИЗИ

4.1 - Взимане на проби:

Взимането на проби трябва да е представително за изхвърляната течност. Ще се спазват следните разпореждания:

- Точката на вземане трябва да бъде такава, че бързината не трябва да бъде чувствително повишена от прагове или препятствия, разположени надолу по веригата (между тези прагове има секции за измерване на дебита).
- Точката на вземане трябва да е на минимум 25м. от последната връзка на една канализация, без инсталация за изхвърляне определена по-горе или такава подобна.
- Извън връзката на няколко колектора едно устройство за хомогенизация ще осигури на място качеството на пробите. Това устройство може да бъде турбина, праг на разливане (този за измерване на дебита), свивател на колектора или прегради покриващи поне половината на обливаната секция. Тези инсталации не трябва да нарушават качеството на течащите води.

- Пробите ще се вземат с автоматични апарати. Пробите ще съответстват на дебита с изключение на (постоянен дебит след отваряне на буферна структура). Взетите проби ще бъдат от 24 часово непрекъснато замърсяване от предприятието. Ще се правят и проби на всеки 2 часа при авария.

Апаратите за взимане на проби ще имат следните характеристики:

- бързина на поемане по-голяма или равна на 0.5м/сек.
- ще бъдат екипирани с тръби за аспирация и потискане с вътрешен диаметър минимум 5 мм.и със система за почистване на тръбите.
- снабдени с изотермична преграда за пробите.

На всеки 24 часа ще се взема проба от най-малко 1 литър.

Тази проба ще се консервира при 4 градуса целзий за 7 дни в затворен съд с надпис на пробата.

4.2 -Измерване на дебита:

Инсталацията и използването на устройствата трябва да отговарят на правилата; дебита ще се измерва с устройства:

- диафрагма, прогаряне.
- електромагнитен дебитометър
- дебитометър на вмъкване (малка мелница, туба на Пито)
- дебитометър на Вортекс

Измервателните уреди ще бъдат поставени по познатите правила или по указание на производителя и удобни за управление.

Използваният апарат може да показва и сбор от измерените дебити.

4.3 - Анализ на пробите:

Анализите ще се правят по норми AFNOR в сила, от суровата проба.

Специалните аналитични или автоматични определения могат да бъдат спазени по причина след кампания по корелация. Например измерването на DCOND може да бъде заместено от измерването на DTO, COT или DCO микрометод или DCO AD2.

Всички резултати ще се вписват в документ предвиден за тази цел.

4.4- Еталониране:

- Пробите ще се вземат с автоматични апарати. Пробите ще съответстват на дебита с изключение на (постоянен дебит след отваряне на буферна структура). Вземите проби ще бъдат от 24 часово непрекъснато замърсяване от предприятието. Ще се правят и проби на всеки 2 часа при авария.

Апаратите за взимане на проби ще имат следните характеристики:

- бързина на посмане по-голяма или равна на 0.5м/сек.
- ще бъдат екипирани с тръби за аспирация и потискане с вътрешен диаметър минимум 5 мм.и със система за почистване на тръбите.
- снабдени с изотермична преграда за пробите.

На всеки 24 часа ще се взема проба от най-малко 1 литър.

Тази проба ще се консервира при 4 градуса целзий за 7 дни в затворен съд с надпис на пробата.

4.2 -Измерване на дебита:

Инсталацията и използването на устройствата трябва да отговарят на правилата; дебита ще се измерва с устройства:

- диафрагма, прогаряне.
- електромагнитен дебитометър
- дебитометър на вмъкване (малка мелница, туба на Пито)
- дебитометър на Вортекс

Измервателните уреди ще бъдат поставени по познатите правила или по указание на производителя и удобни за управление.

Използваният апарат може да показва и сбор от измерените дебити.

4.3 - Анализ на пробите:

Анализите ще се правят по норми AFNOR в сила, от суровата проба.

Специалните аналитични или автоматични определения могат да бъдат спазени по причина след кампании по корелация. Например измерването на DCOND може да бъде заместено от измерването на DTO, COT или DCO микрометод или DCO AD2.

Всички резултати ще се вписват в документ предвиден за тази цел.

4.4- Еталониране:

Предприятието трябва да измери еталонира и приведе в изправност експировката за измерване и анализ също и спешните мерки.

Това ще се прави веднъж годишно от квалифицирана организация (вътрешна или външна за производството). Предприятието ще ги предостави на персонала.

Операторът ще изиска проверка и от трета организация чрез външна лаборатория.

V - ПРОВЕРКА НА РЕЗУЛТАТИТЕ И КОРЕКТИВНИ МЕРКИ

Процесите в предприятието трябва да позволяват:

- проверка и систематизиране на резултатите от измервания и анализи също и от външните контроли
- търсене отклонението в нормите на направените извържания
- правене на контроли на корективите мерки за тяхната ефикасност.

VI - ИЗПРАЩАНЕ НА РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ САМОНАБЛЮДЕНИЕТО

Отговорникът за самонаблюдението упоменат в точка 1.2.3., трябва да изпраща всеки месец сбор от резултатите по самонаблюдението в обита и лесно използвана форма, придружен с коментар на преминаващите граници или повреди и взетите корективни мерки.

VII - РЕГИСТРИРАНЕ СВЪРЗАНО С АВТОНАБЛЮДЕНИЕТО

То трябва да се извършва ежедневно за регистриране правилната работа на системата. Ще бъдат включени и външни контроли.

Регистрирането трябва да е четливо и разпознаваемо за опасните отпадъци. Ще се пази една година за да бъде използвано при нужда

VIII - ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА УПРАЖНЯВАНЕ НА ВЪНШЕН КОНТРОЛ

Процедурите изпълнявани от оператора и оборудването на точките на измерване трябва да позволяват реализирането на контрол от упълномощен персонал.

Точките на измерване и вземане на проби трябва да са лесно достъпни при съответните аварии и поставени на разстояние подходящо за връзка с електроснабдяване (220 волта монофаза и 50 херца).

ДОПЪЛНЕНИЕ -4-

ХАРАКТЕРИСТИКА НА ИЗХВЪРЛЯНИЯТА В АТМОСФЕРАТА ОТ РОТАТИВНАТА ПЕЩ И СТАТИЧНАТА ПЕЩ

За всяка пеш максималния дебит на газ изхвърлян в атмосферата ще бъде:

- ротативна пеш: 40 000 Nm³ на час -статична пеш: 6 000 Nm³ на час.

Субстанции	Максимална концентрация в мг/м ³	Цели: величини за спазване, дневни дози от 30. 06. 2000г.
прахове	50	10
Солна киселина	50	10
Флуоридна киселина	2	1
Бромидна киселина	5	-
Металите и техните съставки във водата	5	1
Антимон+арсеник+олово+		
Хром+кобалт+мед+		
-манган+никел-		
-ванадий+калай-		
+кадмий+цадий	0.1	-
живак	0.1	-
Серен диоксид	50	50
Въглероден моноксид	100	50
Азотен оксид	200	-
Органични субстанции изразени като органичен въглерод	20	10
полихлоробифенили	20	10

Тези стойности от емисии са в mg/Nm^3 маса на m^3 при условия на нормална температура (203 градуса Келвин) и под налягане (101.3 килограма Паскал) и със съдържание на кислород 11% след дедукция на водната пара или на съдържание на въглероден диоксид 9% след дедукция на водната пара.

субстанции	Ниска стойност на емисиите
Диоксини и фюрани	0.1 ng/m^3

Този ограничена стойност е определена като сума от концентрациите на всички диоксини и фюрани направена по метода за определяне на жизненоважните фактори в С.С.Е.

- ДОПЪЛНЕНИЕ 5 -

ХАРАКТЕРИСТИКИ НА КРАЙНИТЕ ОТПАДЪЦИ

1 - ПЕПЕЛИИ И КЛИНКЕР

(критерий за допускане в инсталация за постоянно съхранение на крайни индустриални отпадъци)

Критерии за приемане преди стабилизация	Критерии за приемане след стабилизация
COI < 3 500 mg/kg	4 < pH < 13
Cr VI < 30 mg/kg	Пригодно за прахообразни отпадъци
Cu < 100 mg/kg	запълнително
Pb < 2000 mg/kg	Замърсена фракция <10% върху сухи отпадъци
Zn < 500 mg/kg	Сухост < 35% върху твърди отпадъци
Cd < 100 mg/kg	DSC < 200 mg/kg
CN < 10 mg/kg	Феноли < 100 mg/kg
Ni < 100 mg/kg	Cr VI < 5 mg/kg
AS < 30 mg/kg	CN < 5 mg/kg

Hg < 10mg/kg	Cr<50mg/kg
	Ni<50mg/kg
	Pb<50mg/kg
	As<10mg/kg
	Zn<250mg/kg
	Hg<5mg/kg
	Cd< 25mg/kg

2 - КАЛ В СТАНЦИЯТА ЗА ПРЕЧИСТВАНЕ

(критерии за допускане в инсталация за постоянно съхранение на крайни
индустриални отпадъци)

Критерии за приемане преди стабилизация	Критерии за приемане след стабилизация
Замърсена фракция < 10% върху сухи отпадъци	$4 < \rho_n < 13$
COT < 3500 mg/kg	Пригодно за прахообразни отпадъци
Pb < 100 mg/kg	за дължително
Cd < 50 mg/kg	Замърсена фракция < 10% върху сухи отпадъци
Zn < 500 mg/kg	Сухост < 35 % върху твърди отпадъци
Ni < 100 mg/kg	DCO < 200 mg/kg
CrVL < 20 mg/kg	Феноли < 100 mg/kg
Hg < 10 mg/kg	CrVL < 5 mg/kg
Cr < 100 mg/kg	CN < 5 mg/kg
As < 30 mg/kg	Cr < 5 mg/kg
CN < 10 mg/kg	Ni < 50 mg/kg
	Pb < 50 mg/kg
	As < 10 mg/kg
	Zn < 250 mg/kg
	Hg < 5 mg/kg
	Cd < 25 mg/kg

Долуподписаната Петкана Краева, удостоверявам верността на извършения от мен превод от
френски на български език на приложения документ, класифицирани инсталации.

Преводът се състои от 89/ осемдесет и девет страници.

Преводач:

Петкана Краева

ВЕРНО С ОРИГИНАЛА

