

Приложение № 1 към чл. 5, ал. 2  
От Наредбата за предотвратяване на големи аварии с  
опасни вещества и за ограничаване последствията от тях

**Уведомление  
за класификация на предприятие и/или съоръжение във  
връзка с инвестиционно предложение на КЦМ АД  
„Реконструкция на котелна централа – Етап 2“**

**1.Обща информация за оператора и предприятието:**

1.1. Име и търговско наименование на оператора:

**“КЦМ” АД**

1.2.Идентификационен номер на оператора:

**ЕИК:115007471**

1.3.Пълен адрес на седалището на оператора:

**гр. Пловдив 4009, ул. “Асеновградско шосе”**

1.4. Адрес за кореспонденция:

**4009 гр. Пловдив, ул. “Асеновградско шосе”**

1.5. Телефон, факс, електронна поща на оператора:

**032 623 541, 032 623 570 , [office@kcm.bg](mailto:office@kcm.bg)**

1.6.Наименование на предприятието:

**“КЦМ” АД**

1.7. Пълен адрес на предприятието:

**гр. Пловдив 4009, ул. “Асеновградско шосе”**

1.8.Идентификационен номер на предприятието: **ЕИК: 115007471**

**1.9.Местоположение на площадката на предприятието и географски координати на предприятието (географска ширина и географска дължина в градуси, минути и секунди):**

Промишлената площадка на КЦМ АД е разположена на площ от 633 дка собствена земя в землището на гр. Куклен - между градовете Пловдив и Асеновград, от която 106,9 дка е общата площ на застроените петна на наличните сгради. Извън основната промишлена площадка, в непосредствена близост до нея, КЦМ АД е собственик още на:

- 58,7 дка санитарно-охранителна зона, в границите на която се осъществява експлоатация на подземни води;
- шесткилометрово ЖП трасе, на площ от 88,5 дка;
- 4 км канал за отпадъчни води, с паралелно трасе върху площ от 44 дка;

- 3 дка терен на резервоар за резервно водоснабдяване – югозападно от основната площадка;
- депо за промишлени и опасни отпадъци с площ 76,3 дка, намиращо се в североизточна посока, на разстояние около 4 км от основната площадка.

Местоположението на промишлената площадка на КЦМ АД може най-добре да се обозначи със следните граничните точки:

**най-северна:** 42° 03' 44.04'' N      24°48' 19.24'' E

**най-източна:** 42° 03' 37.80'' N      23°49' 16.27'' E

**най-южна:**    42° 03' 22.54'' N      23°48' 49.66'' E

**най-западна:** 42° 03' 44.33'' N      24°48' 19.41'' E

Географски координати на условен геометричен център на площадката	B = 42°03'38.110" L = 24°48'50.211"
---	--

1.10. Наименование и пълен адрес на собственика (собствениците) на поземления имот, върху който са изградени или ще се изградят съоръженията:

**КЦМ АД.**

**4009 гр. Пловдив,**

**ул. "Асеновградско шосе"**

1.11. Наименование и пълен адрес на собственика на сградите в поземления имот:

**КЦМ АД.**

**4009 гр. Пловдив,**

**ул. "Асеновградско шосе"**

1.12. Данни за контакт на лицето, отговорно за експлоатацията на предприятието:

1.12.1. **инж. Стоян Пехливанов**

1.12.2. **член на УС на КЦМ АД, Изпълнителен директор, КЦМ АД**

1.12.3. **тел. 032 623 541, / факс: 032 623 570,**  
**[stoyan.pehlivanov@kcm.bg](mailto:stoyan.pehlivanov@kcm.bg)**

**1.13. Данни за контакт и длъжност на лицето, отговорно за изготвяне на класификацията на предприятието:**

инж. Цонка Маркова,

ръководител отдел „Екология и контрол по прилагане на СУОС“

Тел.: 032 609 407; +359889902594

**[tsonka.markova@kcm.bg](mailto:tsonka.markova@kcm.bg)**

**1.14. Единен код на населените места (ЕКНМ) съгласно единния класификатор на административно-териториалните и териториалните единици (ЕКАТТЕ), на предприятието: ЕКАТТЕ: 56784**

**1.15. Уникален идентификационен номер (E-PRTR ID) за докладване към Европейския регистър за изпускане и пренос на замърсители (ЕРИПЗ)**

№	Национален код	Площадка	Населено място	Адрес
1	09000017	КЦМ АД	Пловдив	Асеновградско шосе

## **2. Кратко описание на дейността:**

КЦМ АД е най-големия производител в България на олово, цинк, кадмий, благородни метали и сплави на тяхна основа.

На територията на Обособено оловно производство действа нова, работеща на принципа на TLS-технология с автогенна пещ Ausmelt. Крайният продукт от топенето – т.н. „черно олово“ се подлага на огнево рафиниране. На територията на производството са разположени: склад „Суровини“, отделение за подготовка на шихтата, стара и нова технологично-апаратурни схеми за топене на оловни суровини, цех за огнево рафиниране на черното олово и технологични агрегати за преработка на оловосъдържащи отпадъци и полупродукти. Краен продукт на основните технологични схеми е олово на блок, с чистота 99,95%.

Производството на цинк се осъществява по хидро-металургична схема с последваща електроекстракция на цинксъдържащите разтвори. При пържене на цинковите концентрати се получава угарка, която се разтваря в сярна киселина. Получените цинк-съдържащи разтвори се подлагат на почистване от примесни компоненти, след което, чрез електроекстракция, се получава електролитен цинк на катоди. Цинковите катоди се подлагат на топене до цинк на блок, с чистота 99,995%.

Обособеното производство на благородни метали преработва т.н. сплав „Доре“ от която се извличат злато и сребро. Сплавта се получава след преработката на сребросъдържащи полупродукти, генерирани при огневото рафиниране на оловото. В рамките на производството работят Инсталцията за цианидно извличане на злато от гравиметричен златен концентрат и Инсталцията за производство на сребърен нитрат сух, на кристали.

Дружеството разполага със съоръжения и оборудване за производство на сплави на основата на олово, цинк и благородни метали, които се произвеждат при наличие на търговски интерес.

**3. Вид отрасъл съгласно класификацията на дейностите в базата данни eSPIRS и/или код по NACE (код на дейността по Класификацията на икономическите дейности (КИД - 2008) на Националния Статистически Институт):**

**3.1. Вид отрасъл в съответствие с кодовете в Espirs:**

(6) Обработка на цветни метали (леярни, топилни пещи и др.)

(39) Друга дейност (непосочена в списъка).

**3.2.Код по NACE:** Код по класификацията на икономическите дейности (КИД – 2008):

**24.41 Производство на благородни метали**

**24.43 Производство на олово, цинк, калай**

**4. Планирана дата за начало на строителните работи на предприятието / съоръжението във връзка с реализирането на инвестиционното предложение за „Реконструкция на котелна централа – Етап 2“:** м. август-септември, 2018 г.

**5. Планирана дата за пускане на предприятието/съоръжението в експлоатация:** октомври-ноември 2018 г.

**6. Информация за връзките на площадката с инфраструктурата на областта и/или общината:**

Производствената дейност на КЦМ АД гр. Пловдив се извършва на площадка, разположена на площ от около 633 дка собствена земя в землището на гр. Куклен, община Куклен, област Пловдивска. Застроената площ (административни и битови сгради, халета и др.) е около 106,9 дка. В югоизточната част на тази площадка са ситуирани производствените мощности на оловно производство и АТ и КОМ, а в северозападната част – на цинково производство, спомагателните технологични звена, складово стопанство и фирмите - бивши цехове на КЦМ (СИАД-БГ, „Шамот“ 2000, „КЦМ Индустриален сервиз“ ЕАД, „РМЗ-2001“ АД). В югоизточната част е разположено обособеното производство на благородни метали и покрит склад за прахообразни материали.

Площадката се намира непосредствено до пътя Пловдив – Асеновград, вдясно от него по посока Асеновград, на около 9 км от Пловдив и на около 7 км от Асеновград. Комуникационните връзки на КЦМ АД се осъществяват чрез ЖП транспорт (по отклонение на ЖП линия от гара Пловдив) и чрез автотранспорт. Основното товаро- разтоварно пристанище за КЦМ АД е Пристанищен комплекс гр. Бургас.

Средната надморска височина на площадката на завода е 160 м. Приложена е карта с мащаб М 1:25 000 (фиг. 1).

Чрез собствено ЖП трасе до Товарна гара – Пловдив, КЦМ АД се свързва с Националната ЖП мрежа.

Пътните връзки на КЦМ АД се осъществяват чрез преминаващия в непосредствена близост път Пловдив – Асеновград.

Инфраструктурно дружеството е тясно свързано с общините „Родопи“, Куклен и Пловдив. Водоснабдяването за промишлени цели се осъществява от собствени водоизточници – 10 броя кладенци за добив на подземни води в землището на гр. Куклен.

Електроснабдяването се извършва от националната енергийна система, чрез три независими захранващи електропровода. На територията на комбината са изградени 20 заводски подстанции.

**7. Информация за вида и начина на ползване на съседните площи:**

На северозапад от площадката на КЦМ АД по посока Пловдив са разположени една до друга площадките на:

- ПС „Заводски строежи“, Пловдив – производство на едрогабаритни стомано-бетонни конструкции;
- „Ай Си Ем Електроникс“ ЕООД (бившо ИЦМ-АД) - Пловдив - производство на материали за електронната промишленост, в момента е прекратило дейността си;
- „Агрива“ АД, Пловдив – производство на прахообразни и течни фунгициди, инсектициди, хербициди и суспензионни концентрати;
- „Цинкови покрития“ ЕООД – производствена инсталация за нанасяне на повърхностно метално покритие на пътни и строителни конструкции и елементи;
- До югозападната граница на „Агрива“ АД е разположена складова база за препарати за растителна защита на Деметра-Агрохимсервиз АД, Пловдив.

Посочените предприятия оформят промишлена зона, обособена част от Южната промишлена зона на Пловдив.

От другата страна на пътя Пловдив – Асеновград, вляво от него по посока Асеновград са разположени:

- Две бензиностанции – едната в североизточна посока, на разстояние около 800 м и другата в югозападна посока, на разстояние около 200 м (неработеща);
- Газстанция - в североизточна посока, на разстояние 200 м;
- Летище „Крумово“ - в североизточна посока, на разстояние около 2,5 км;
- Депо за неопасни и опасни отпадъци на КЦМ, АД - в североизточна посока, на разстояние около 4 км;

Регионът, в който е разположен КЦМ, заема равнинна територия от Горнотракийската низина на границата с Родопите, която е най-обширната и добре формирана алувиална низина на България, с дължина над 100 км и ширина около 40 км. Климатът е трансконтинентален, средната температура е 12 °С, средногодишните валежи са 515 мм. Преобладават предимно северозападни ветрове.

В непосредствена близост със санитарно-хигиенната защитна зона на Комбината са разположени няколко населени места:

- с. Крумово (3 км), с. Долни Воден и гр. Куклен (3,5 км);
- в зоната от 3 до 5 км са още селата Брестник и Горни Воден;
- в зоната от 5 до 10 км са селищата Белащица, Брани поле, Ягодово, Катуница, Моминско и Асеновград;

Единствената река в района на КЦМ е р. Чепеларска (Чая или Асеница), в която по открит канал с дължина около 4 км в североизточна посока се заустват отпадъчните води от КЦМ, Агрива и „Ай Си Ем Електроникс“ ЕООД (бившо ИЦМ-АД).

## **8. Описание на технологичните съоръжения, в които ще са налични опасни вещества от приложение №3 на ЗООС:**

При реализирането и последващата експлоатация на инвестиционното

предложение за „**Реконструкция на котелна централа – Етап 2**“ не се предвижда промяна на технологичните съоръжения, в които ще са налични опасни вещества от приложение №3 на ЗООС.

## **8.2. Относно останалите действащи технологии и съоръжения:**

### **А). Списък на резервоарите за съхранение**

**А1). Мазутно стопанство:** Действащото мазутно стопанство се състои от три вертикални цилиндрични резервоара, в които се съхраняват общите количества мазут. От тях, чрез разпределителната система, се захранват отделните технологични агрегати – консуматори на този вид гориво. Съдовете са рулонен тип и са изградени по типов проект на „Металургпроект“ София, чрез автоматично и ръчно електродъгово заваряване. Първите два са с обем 500 м<sup>3</sup> и са в експлоатация от 1971 год. Третият резервоар е с обем 1000 м<sup>3</sup> и е в експлоатация от 1990 год.

- Целият комплекс на действащото мазутно стопанство е съоръжен със защитна обваловка, с възможност за поемане на цялото количество мазут при възникване на течове или пробив от резервоарите, които също така са защитени от гръм и от статично електричество. Има водни оросители, които се използват при високи температури.

- За предотвратяване попадането на мазут в канализационната система на завода, към Централно мазутно стопанство е изградена система от маслоуловители.

Доставката на мазут се извършва чрез автоцистерни на доставчика, които веднага се разтоварват. Теглото на доставка се определя по разликата в теглата на цистерната – пълна и след разтоварване. На територията на дружеството не се допуска престоят на пълни цистерни за повече от два часа.

### **А2). Други налични резервоари (за съхранение на други течности, попадащи в Приложение 3 на ЗООС)**

- На площадката на завода са изградени **два броя метални подземно установени резервоари за нуждите на ведомствената бензиностанция за нафта** (дизелово гориво), с вместимост по 40 м<sup>3</sup> всеки. Металните резервоари са грундираны с асфалтово антикорозионно покритие. Резервоарите са разположени на 3,5 м дълбочина. Площадката е бетонирана и покрита. Дъждовните води от непокритата част се отвеждат до утаителна шахта за маслопродукти.

- На територията на ТЗ „Рафинация“ са **разположени 2 бр. цистерни за натриев бисулфит** от неръждаема стомана с вместимост 10 и 3,5 м<sup>3</sup>. Цистерните са снабдени с обваловка с обем с 20 % по-голям от обема им и нямат пряка връзка с канализационната мрежа на комбината. Реагентът се използва при производството на телур от оловосъдържащи телурови дроси.

### **Б). Складирането на суровините, химикалите и реагентите се осъществява както следва:**

- Складирането на суровините и материалите, използвани в Оловно производство, се извършва в склад, от който 7660 м<sup>2</sup> представляват непокрита площ за съхранение на кокс и во(инертни материали и 1260 м<sup>2</sup> закрита площ – за оловосъдържащи суровини, полупродукти, като концентрати, кекове, оловни прахове и др. Складът е оборудван с два броя грайферни крана. Всички материали се съхраняват в бетонни бункери. За предотвратяване на неорганизираны емисии

на оловосъдържащи прахове по целия периметър, складът е ограден с плътна, висока 4 m ограда.

- Цинковите концентрати се складира в склад „Цинкови концентрати“, от който  $2310\text{m}^2$  представляват закрыта площ, а  $2627\text{m}^2$  – непокрыта. Складът е съоръжен с два грайферни крана.

- Складирането на суровините, използвани в ТУ „Велц и рецилинг“ се осъществява в склад, с обща закрыта площ  $2160\text{m}^2$ . В него се съхраняват цинксъдържащите материали. В непокрыта част на склада –  $3240\text{m}^2$  – се съхраняват цинковите кекове, генерирани при почистването на цинковите разтвори, и цинков синтер. На разположение на склада са два броя грайферни крана.

- Доставките на олово- и цинксъдържащи суровини се извършва с автотранспорт или с ж.п.-вагони. Тъй като за престоя на транспорта и наетите вагони се плаща, след пристиганто им на територията на дружеството, те се разтоварват веднага. За да е управляем процеса доставките се координират от отдел „Логистика“ по график.

- Складирането на спомагателните материали, суровини, химикали и реагенти, се извършва в склад „Материали“, който е изцяло закрыт и е с площ от  $1000\text{m}^2$ .

- Складирането на натриевия цианид се извършва в закрыт склад с ограничен и контролиран достъп в Обособеното производство на благородни метали и сплави с площ  $20\text{m}^2$ .

- Складирането на прахообразните материали, съдържащи цинк, се извършва в закрыт Склад за прахообразни материали, с капацитет 10 000 t. Доставката на прахообразните материали се извършва в торби тип „биг-бег“.

- За депониране на генерираните от производствената дейност отпадъци, КЦМ АД разполага със собствено Депо за неопасни и опасни отпадъци, с общ капацитет на котлована за опасни отпадъци  $140\,300\text{m}^3$ , изградено в съответствие с изискванията на нормативната уредба.

- Складирането на сребърен нитрат ще се извършва в закрыт склад с контролиран, ограничен достъп, разположен в Обособено производство на благородни метали и сплави, с площ  $100\text{m}^2$ ;

- Произвежданият в КЦМ цинков прах се събира и съхранява в отделението за цинков прах, в 2x4 бр. закрыти метални бункери (общо 8 бр.) с обем  $20\text{m}^3$  всеки, или общо  $160\text{m}^3$ , което осигурява максимален капацитет от 120 t цинков прах.

- Бункери за оборотен прах от мокрото прахоулавяне към топилна пещ за олово TSL – 2 бр. метални бункери с кантар-дозатори с обем: №8:  $4\text{m}^3$  ( $\approx 12\text{t}$ ) и №4:  $20\text{m}^3$  ( $\approx 60\text{t}$ );

В). Инсталация за производство на кислород към топилна пещ за олово TSL, капацитет по газообразен кислород с капацитет  $3000\text{m}^3/\text{h}$ , с резервоар за течен кислород с обем  $50\text{m}^3$

Г). Магистрален газопровод за природен газ –  $\varnothing 318\text{mm}$ ,  $P=6\text{bar}$ ,  $\text{max } Q=24\,000\text{Nm}^3/\text{h}$ ;



Д). Площадки за временно съхранение на полупродукти и отпадъци, които се оползотворяват в технологичните агрегати на КЦМ, с №№:6, 11, 12, 13, 15, 16, 17 и 18, разположени на производствената площадка съгласно приложената схема.

## **9. Кратко описание на:**

### **9.1. Околната среда, заобикаляща предприятието в т.ч. населените места и защитени територии в близост до предприятието:**

Районът на техногенно въздействие от производствената дейност на „КЦМ“ АД - Пловдив заема граничната част на двете зони – южната част на Горнотракийската низина и северните склонове на Западнородопския масив. Релефът е преобладаващо равнинен с надморска височина 100 до 300 m. Реките са къси с неголям дебит и непостоянен отток. Климатът е преходно-континентален с умерени валежи, но с големи летни засушавания.

Разглежданият район се простира в област от две зони: Област на Горнотракийската низина, попадаща Крайщенско- тунджанската зона и Западна-родопска област на Осоговско-родопската зона.

Геолого-морфоложният профил на областта се характеризира от блоково разломния строеж на Горно-тракийската низина и южновергентинния строеж на Родопите. Равнинната част на Пловдивското поле, където е разположен разглежданият район на предприятието, е с равнинен леко вълнообразен релеф, при надморска височина в границите на 150-200 m. В резултат на негативните движения на земната кора и потъване на блоковомозаечната основа от палеозоя, тя е покрита с горноеоценски, миоценски и плиоценски наслаги, които впоследствие са покрити с кватернерни и речни наслаги, с дебелина над 10 m.

Горнотракийската низина е гребен, формиран главно под влиянието на Северно-родопския разлом, който предопределя настоящия ѝ релеф. Този релеф впоследствие е повлиян и от други потъвания и издигания с чувствителен морфогенетичен ефект.

Районът, в който е разположен КЦМ АД, попада в южната част на Горнотракийската низина, между селата Куклен, Брестник, Крумово, Катуница и Асеновград, на левия бряг на р. Чая. Релефът е слабо наклонен (4-50) на юг.

### **Хидрология**

#### **Повърхностни води**

Проучвания участък в района на КЦМ попада в обхвата на Егейската отточна област, поречието на р. Марица и водосборния басейн на р. Чепеларска, която е десен приток на р. Марица явяваща се главна дренажна артерия в Тракийската низина.

Река Чепеларска (р. Чая или Асеница) е естественото открито водно течение, което се намира в близост до площадката на КЦМ. Тя извира от постоянни извори, разположени в планината Чернатица в подножието на връх Голям Персенк (2091 m). В горното течение, с навлизането си в Горно-тракийската низина, р. Чепеларска тече в тесни и дълбоки речни долини, покрити с едрозърнести чакъл и пясъци, на места в алтернация с глини, образуващи обширния наносен конус в южната част на Пловдивското поле. Бреговете на реката са добре залесени с елша, върби и тополи. В долното течение надлъжните наклони са по-малки, бреговете са по-полегати и по-слабо залесени – доминират пасбищата и обработваемите земи.



## Подземни води

Подземните води са формирани в пролувиални чакълесто-песъчливи наслаги с максимална дебелина около 100 m. Те са порови по тип на колектора и с ненапорен хидравличен характер. Характеризират се като хидрокарбонатно-сулфатно-калциеви по химичен състав. Отнасят се към първа категория води по предназначение, т.е води с питейни качества

Съгласно ДОВОС в района на въздействие от КЦМ, южно от Асеновград са разположени пет защитени територии и обекти, без да се вземат предвид тепетата на гр. Пловдив (поради отдалеченост и наличие и на други местни източници на замърсяване), както следва:

- Биосферен резерват "Червената стена" - площ 3 029 ha
- Защитената местност "Марциганица" - площ 27.5 ha
- Природна забележителност "Усойката" - площ 4.0 ha
- Природна забележителност "Лале баир" - площ около 2.0 ha
- Природна забележителност "Топчика" - площ 2.0 ha

В района на Асеновград и околностите има много защитени дървесни видове, като вековни чинари (6 бр.), черна фурма (1 бр.) - в двора на Бачковския манастир, летен дъб (7 бр.), бук (2 бр.) и бряст (3 бр.).

Защитените територии са южно от Асеновград, на разстояние 8-15 km по въздушна линия, като тяхното засягане в случай на голяма авария е изключително малко вероятно.

## Населени места в близост до предприятието

В близост до Комбината са няколко населени места:

- с. Крумово (3 km), с. Долни Воден и г. Куклен (3,5 km);
- В зоната от 3 до 5 km са още селата Брестник и Горни Воден;
- В зоната от 5 до 10 km са селата Белащица, Брани поле, Ягодово, Катуница, Моминско и Асеновград.

## 9.2. Природните или антропогенните фактори, които могат да доведат до възникването на голяма авария или да утежнят последствията от нея (напр.земетръсни райони,опасност от наводнения, обледенявания и т.н.):

Районът, който попада под техногенното въздействие на КЦМ, заема граничната част на две зони: южната част на Горнотракийската низина и северните склонове на Западнородопския масив. Равнинната част на Пловдивското поле, където е разположен разглежданият район на предприятието, е с равнинен леко вълнообразен релеф, при надморска височина в границите на 150-200 m. Реките са къси, с неголям дебит и относително постоянен отток. Климатът е преходно континентален, с умерени валежи (средно около 515mm), но с големи ленти засушавания.

Съгласно сеизмичното райониране на България, районът, в който е разположено КЦМ, е с проявено сеизмична активност от IX степен, с коефициента на  $K_s = 0,27$ .

В района не се наблюдават физико-геоложки явления и процеси – карст, заблатяване, свлачища и др. Експлоатацията на подземни води в района на обекта датира от преди 40 години, така че очакваните слягания в геоложката основа, вследствие настъпилото в зоната на развитие на депресионната фуния осушаване, са се проявили в минало време, когато и добиваните водни количества са били значително по-големи. Тези слягания отдавна са затихнали и при настоящата експлоатация на подземните води нови слягания в земната основа не се очакват. Регламентираният добив на подземни води не се очаква да окаже въздействие върху геоложката основа.

Най-натоварената пътна артерия в непосредствена близост до КЦМ АД е Републикански път II-86, който е второкласен, част от Републиканската пътна мрежа на България, преминаващ по територията на области Пловдив и Смолян. От другата страна на пътя, срещу производствената площадка на дружеството са разположени:

- Една бензиностанция в югозападна посока на разстояние  $\approx 1,0$  km;
- Газостанция в североизточна посока на разстояние  $\approx 200$  m;
- Летище "Крумово" в североизточна посока на разстояние  $\approx 2,5$  km.

**9.3. Съседни предприятия и обектите, районите и строежите, които не попадат в обхвата на глава седма, раздел I от ЗООС, но могат да са източник на или да увеличат риска или последствията от голяма авария в предприятието и ефекта на доминото:**

Опасност от домино ефект има спрямо следните съседни фирми:

"Агрива"- АД – Пловдив: фунгициди, хербициди, инсектициди и биоциди

"Мултийойл"-ЕООД

"Цинкови покрития"

"Деметра-Агрохимсервиз"-АД и Газстанция "Литекс"

"СИАД-БГ-Технически газове"-ЕООД" кислород, водород, синтетичен газ

"АТ и КОМ"- АД: извършва транспортиране (събиране и транспортиране), в съответствие с § 1, т. 41 и 43 от ДР на ЗУО на територията на цялата страна на опасни отпадъци.

**10. Описание на опасните вещества, които са или се планира да бъдат налични в предприятието:**

***Реализирането на инвестиционното предложение „Реконструкция на котелна централа – Етап 2“ няма да доведе до промяна във вида и количествата на опасните вещества на територията на предприятието, които са съгласно таблицата, по-долу:***

В "КЦМ" АД се съхраняват: Химично наименование <sup>1</sup>	CAS №	ЕС №	Категория/и на опасност	Класификация по прил. № 3 към чл. 103, ал.1 ЗОС <sup>2</sup>	Проектен капацитет, t <sup>3</sup>	Налично количество, t <sup>4</sup>	Физична форма <sup>5</sup>
Азотна кисели-на димяща 65% (HNO <sub>3</sub> )	7697-37-2	231-714-2	Ox. Liq. 3; H272: C ≥ 65%; Skin Corr. 1A H314	<b>P8</b> , кат. 3	Склад „Материали“ 0,2 t	0,05 t	Течно в-во, съхранява се в туби по 10 l
Арсен (As) на гранули	7440-38-2	231-148-6	H301 остра токс. кат. 1 орално H331 остра токс. Инхалаторно кат. 1, H350 канцерог. 1A, Aqu. akut 1 H400 силно отровен за водни орг. Aqu. chron. 1 H410 силно хронично отровен за водни орг.	<b>E2</b> Прагове > 200 нисък > 500 висок рисков потенц	Склад „Материали“ 0,5 t	0,1 t	Твърдо в-во
Ацетилен (C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> )	74-86-2	200-816-9	Press.Gas Flam. Gas 1 H220	<b>Поименно избран</b> <b>P2</b> <b>P5a</b>	ЦЗЛ, ЛЕ, КИС - за измервателна апаратура и при заваряване 0,02 t	0,006 t	Газ под налягане в бутилки
Гориво за дизелови двигатели	68334-30-5	269-822-7	Flam. Liq. 3;H226, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, Acute Tox. 4;H332, 2;H351, STOT RE 2;H373, Aquatic Chronic 2;H411	<b>Поименно избрано т.34.</b> Нефтопродукти и алтернативни горива	2 бр. цистерни с вместимост по 35 t всяка	10 t	Течно в-во

В "КЦМ" АД се съхраняват: Химично наименование <sup>1</sup>	CAS №	ЕС №	Категория/и на опасност	Класификация по прил. № 3 към чл. 103, ал.1 ЗООС <sup>2</sup>	Проектен капацитет, t <sup>3</sup>	Налично количество, t <sup>4</sup>	Физична форма <sup>5</sup>
Кадмий, метал	7440-43-9	231-152-8	Pyр. Sol. 1 H250, Acute Tox. 2 H330, Muta. 2 H341 Carc. 1B, H350 Repr. 2 H361fd, STOT RE 1 H372, Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	<b>E2</b>	Площадка „Готова продукция“ в отделението 50 t	20 t	Твърдо в-во
Калиев перманганат (KMnO <sub>4</sub> )	7722-64-7	231-760-3	Ox. Sol. 2 H272, Acute Tox. 4 * H302, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	<b>P8 E1</b>	Склад „Материали“ 30 t	15 t	Твърдо в-во,
Катализатор на маса O4-111: Двуванадиев(≈8%)+двуце-зиев пентаоксид (≈8%) /V2O5 + Cs2O2 /	1314-62-1	215-239-8	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, STOT SE 3 H335, Muta. 2 H341, Repr. 2 H361d, STOT RE 1 H372, Aquatic Chronic 2 H411	<b>E2</b>	Склад „Материали“ 120 t – едно зареждане, ВИНАГИ налично	Склад „Реагенти“ 120 t	Твърдо в-во,
Кислород, технически	7782-44-7	231-956-9	Press.Gas Ox. Gas 1 H270	<b>Поименно избран P4</b>	0,83 m <sup>3</sup> /s= 0,62 kg/s =0,00062 t/s моментен проектен капацитет на инсталаци	0,83 m <sup>3</sup> /s= 0.62 kg/s =0,00062 t/s моментен проектен капацитет на инсталац	Газ под налягане, 3 bar

В "КЦМ" АД се съхраняват: Химично наименование <sup>1</sup>	CAS №	ЕС №	Категория/и на опасност	Класификация по прил. № 3 към чл. 103, ал.1 ЗОС <sup>2</sup>	Проектен капацитет, t <sup>3</sup>	Налично количество, t <sup>4</sup>	Физична форма <sup>5</sup>
					ята	ията	
Кислород, технически, течен	7782-44-7	231-956-9	Press.Gas Oх. Gas 1 H270	<b>Поименно избран Р4</b>	Обем на резервоара за течен кислород 50 m <sup>3</sup> = 43.45 kg =0,0434 t	50 m <sup>3</sup> = 43.45 kg =0,0434 t	Течност под налягане 18 bar
Котелно гориво (нискосернист мазут)	68476-33-5	270-675-6	Carc. 1B H350	<b>не</b>	Обем на резервоар и-2x500+1x1000=2000 m <sup>3</sup> =1700 t	800 t	Течно в-во
Магнезий, метал (Mg)	7439-95-4	231-104-6	Flam. Sol. 1 H228 запалимо твърдо в-во. Self-heat. 2 H252. Water-react. 2 H261	<b>P7 O2</b>	Склад „Материали“ 50 t	35 t	Твърдо в-во
Меден сулфат хидрат /CuSO <sub>4</sub> 5H <sub>2</sub> O/	7758-99-8	231-847-6	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400, Aquatic Chronic 1, H410	<b>E1</b>	Склад „Материали“ 5 t	3 t	Твърдо в-во
Натрий, метал (Na)	7440-23-5	231-132-9	Water-react. 1 H260, Skin Corr. 1 H314, Eye Dam. 1 H318, H370 (Respiratory tra...) (Inhalation)	<b>O1</b> други опасности (EUN014), <b>O2</b> други опасности (реакц. С вода, кат. 1)	Склад „Материали“ 5 t	2 t	Твърдо в-во

В "КЦМ" АД се съхраняват: Химично наименование <sup>1</sup>	CAS №	ЕС №	Категория/и на опасност	Класификация по прил. № 3 към чл. 103, ал.1 ЗОУОС <sup>2</sup>	Проектен капацитет, t <sup>3</sup>	Налично количество, t <sup>4</sup>	Физична форма <sup>5</sup>
			STOT SE 1				
Натриев нитрат (NaNO <sub>3</sub> )	7631-99-4	231-554-3	Ox. Sol. 3 H272 Eye Irrit. 2 H319	<b>P8</b>	Склад „Материали“ 300 t	50 t	Твърдо в-во
Натриев бисулфит	7631-90-5	231-548-0	Acute Tox. 4 H302	<b>не</b>	Цистерни с общ обем 10+3,5=13,5m <sup>3</sup> =18 t	18 t	Течно в-во
Натриев сулфид	1313-82-2	215-211-5	Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 3 H311 Skin Corr. 1B H314 Aquatic Acute 1 H400	<b>E1</b>	Склад „Материали“ 5 t	3 t	Твърдо в-во
Натриев хипохлорит /NaClO/	7681-52-9	231-668-3	Skin Corr. 1B H314 Aquatic Acute 1 H400	<b>E1</b>	Склад „Материали“ 3 t	1 t	Течно в-во
Натриев цианид	143-33-9	205-599-4	Met. Corr. 1 H290 Acute Tox. 1 H300 Acute Tox. 1 H310 Acute Tox. 1 H330 STOT RE 1 H372 (thyroid gland) H372 Aquatic Acute 1 H400	<b>H1</b> <b>E1</b>	Спец. склад обособено производство 1 t	0,05 t	Твърдо в-во
Природен газ	74-82-8	200-812-7	Press.Gas Flam. Gas 1 H220	<b>P2</b>	0,000274 t	0,000274 t	Газ под налягане в тръбопровод
Селен, метал (Se)	7782-49-2	231-957-4	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H331	<b>H2</b>	Склад „Материали“ 0,3	0,05 t	Твърдо в-во

В "КЦМ" АД се съхраняват: Химично наименование <sup>1</sup>	CAS №	ЕС №	Категория/и на опасност	Класификация по прил. № 3 към чл. 103, ал.1 ЗОС <sup>2</sup>	Проектен капацитет, t <sup>3</sup>	Налично количество, t <sup>4</sup>	Физична форма <sup>5</sup>
			STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 4, H413				
Сребърен нитрат	7761-88-8	231-85-9	Skin cor., 1B, H314; Acute aquatic toxicity 1, H400; Chronic aquatic toxicity, 1, H410; Oxidizing solids, cat. 2; H272	<b>E1</b>	Склад готова продукция обособено производство 1 t	0,350 t	Твърдо в-во
Хидразин хидрат 64%(N <sub>2</sub> H <sub>4</sub> .H <sub>2</sub> O)	7803-57-8	206-114-9	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 10% Acute Tox. 3 H301 Acute Tox. 3 H311 Skin Corr. 1B H314 Skin Sens. 1 H317 Acute Tox. 3 H331 Carc. 1B H350 Aquatic Acute 1H400 Aquatic Chronic 1H410	<b>Поименно избран</b> <b>P5a</b> <b>P5b</b> <b>P5c</b> <b>E1</b> <b>H2</b>	Склад „Материали“ 0,2 м <sup>3</sup>	0,2 м <sup>3</sup>	Течно в-во
Цинков прах /Zn/	231-175-3	7440-66-6	Pyr. Sol. 1 H250, Water-react. 1 H260 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	<b>E1</b>	Бункери за цинков прах 120 t	25 t	Твърдо в-во

**Забележки:**



1 Посочва се тривиалното или общото наименование на химичното вещество.

<sup>2</sup> Посочва се дали веществото е поименно изброено в част 2, колона 1 на приложение № 3 към ЗООС, или е класифицирано в една или повече категории на опасност съгласно част първа на приложение № 3 към ЗООС, като се посочват всички категории на опасност на веществото от колона първа на част първа и техният пореден номер. При наличие в предприятието/съоръжението на опасни вещества под формата на отпадъци се представя описание на класификацията съгласно бележка 5 от приложение № 3 към ЗООС.

<sup>3</sup> Посочват се броят и максималната вместимост на складовите и/или производствените съоръжения, включително на тръбопроводите на територията на предприятието, в които е или ще бъде налично съответното опасно вещество от Приложение № 3 към ЗООС.

<sup>4</sup> Посочват се максималните количества на опасните вещества в съответствие със забележка 3 от Приложение № 3 към ЗООС.

<sup>5</sup> Посочват се условията, при които се съхранява веществото, като агрегатно състояние (твърдо, течно, газообразно), зърнометрия (прах, пелети и др.), налягане, температура и др. При наличие на опасни вещества, класифицирани в категории на опасност P5a, P5b или P5v съгласно част първа на приложение № 3 към ЗООС, задължително се посочват специфичните експлоатационни условия, в т.ч. температурата и налягането в технологични съоръжения, в които се съхраняват веществата.

**На територията на "КЦМ" АД се генерират и/или е възможно да се генерират и съхраняват следните видове опасни отпадъци, съгласно НАРЕДБА № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците /ДВ, бр. 66 от 8.08.2014 г./**

Наименование CAS № EC №	Код на отпадъка	Категория /и на опасност съгл. Регламент (ЕО) № 1272/2008	Класификация съгласно приложения №3 към чл.103, ал.1 ЗООС	Проектен капацитет т. (в м <sup>3</sup> и тонове) <sup>2</sup>	Налично количество (в тонове)	Физична форма на веществото
Сярна и серниста киселина (пиритна угарка)	06 01 01*	Aquatic Chronic 2; H411	<b>E2</b>	Склад оловни суровини, в 6 бр. бункери с обем 300м <sup>3</sup> и вместимост 400 t всеки	1 500 t	твърдо
Твърди соли и разтвори, съдържащи тежки метали (сулфит-сулфатна утайка – гипс)	06 03 13 *	Aquatic Chronic 2; H411	<b>E2</b>	Захранващи бункери на TLS-пещ за олово №№ 4 и 8 – 75 t Бункер за прах в Склад оловни суровини –	10 t 15 t	твърдо

Наименование CAS № EC №	Код на отпадъ ка	Категория /и на опасност съгл. Регламен т (ЕО) № 1272/200 8	Класифика ция съгласно приложени е №3 към чл.103, ал.1 ЗООС	Проектен капацитет т. (в m <sup>3</sup> и тонове) <sup>2</sup>	Налич но колич ест-во (в тонове )	Физи чна форм а на веще ството
				150 t		
Отпадъци, съдържащи други тежки метали (оловна паста)	06 04 05*	Aquatic Chronic 2; H411	<b>E2</b>	Склад оловни суровини, отсек за оловна паста, 1500 t	400 t	твърдо
Утайки за пречистване на отпадъчни води на мястото на образуване, съдържащи опасни вещества (оловосъдържаща паста)	06 05 02*	Aquatic Chronic 2; H411	<b>E2</b>	Склад оловни суровини, отсек за оловна паста, 1500 t	200 t	твърдо
Твърди отпадъци от пречистване на отпадъчни газове, съдържащи опасни вещества	10 02 07*	Aquatic Chronic 2; H411	<b>E2</b>	Склад „Прахообразни материали“ 10 000t Склад на ТУ „Велци и рециклинг“ 5000 t Площадка за съхранение №16 – 10 000 t	8 000 t 3 000 t 10 000 t	твърдо
Шлаки от първия и втория етап на производство (Оловна шлака)	10 04 01*	Aquatic Chronic 2; H411	<b>E2</b>	Площадка за съхранение оловна шлака – №№ 9 и 20, 200 000 t	100 000 t	твърдо
Шлаки от първия и	10 04	Aquatic	<b>E2</b>	Технологична	250 t	твърдо

Наименование CAS № ЕС №	Код на отпадъ ъка	Категория /и на опасност съгл. Регламен т (ЕО) № 1272/200 8	Класифика ция съгласно приложени е №3 към чл.103, ал.1 ЗООС	Проектен капацитет т. (в m <sup>3</sup> и тонове) <sup>2</sup>	Налич но колич ест-во (в тонове )	Физи чна форм а на веще ствот о
втория етап на производство (Щейн и Шпейза)	01*	Chronic 2; H411		прощадка на отделението – 300 t Продава се на други преработвателни предприятия		
Дроси и леки шлаки от първия и втория етап на производство	10 04 02*	Aquatic Chronic 2; H411	<b>E2</b>	Площадка за съхранение – №19, 500 t	100 t	твърдо
Прах от отпадъчни газове (Оловни прахове от "сухи" прахоуловителни съоръжения)	10 04 04*	Aquatic Chronic 2; H411	<b>E2</b>	Склад за оловни суровини, закрит бункер, 1 бр. с обем 300 m <sup>3</sup> и с вместимост 800 t	200 t	твърдо
Утайки и филтърен кек от пречистване на газове (от „мокри прахоуловителни съоръжения)	10 04 07*	Aquatic Chronic 2; H411	<b>E2</b>	Захранващи бункери на TLS-пещ за олово №№ 4 и 8 – 75 t Бункер за прах в Склад оловни суровини – 150 t	20 t 80 t	твърдо
Прах от отпадъчни газове (утаени прахове в ръкавните филтри)	10 05 03*	Aquatic Chronic 2; H411	<b>E2</b>	Закрит склад за обороти на у-к Велц-1500 t	200 t	твърдо
Прах от отпадъчни	10 10	Aquatic	<b>E2</b>	Склад	500 t	твърдо

Наименование CAS № ЕС №	Код на отпадъка	Категория /и на опасност съгл. Регламент (ЕО) № 1272/2008	Класификация съгласно приложения №3 към чл.103, ал.1 ЗООС	Проектен капацитет т. (в m <sup>3</sup> и тонове) <sup>2</sup>	Налично количество (в тонове)	Физична форма на веществото
газове, съдържащи опасни вещества	09*	Chronic 2; H411		Прахообразни и материали 1000 t		
Дроси и леки шлаки, възпламеними или отделящи запалими газове в опасни количества при контакт с вода	10 05 10*	Aquatic Chronic 2; H411	<b>E2</b>	Склад Прахообразни и материали 1500 t	500 t	твърдо
Други частици, съдържащи опасни вещества	10 10 11*	Aquatic Chronic 2; H411	<b>E2</b>	Площадка за съхранение – №18 800 t	400 t	твърдо
Утайки от хидрометалургия на цинка (Оловен кек)	11 02 02*	Aquatic Chronic 2; H411	<b>E2</b>	Склад оловни суровини, закрит бункер – 85 t	20 t	твърдо
Утайки от хидрометалургия на цинка (Медно – хлорен кек)	11 02 02*	H330, H331, Aquatic Chronic 2; H411	<b>H2, E2</b>	Площадка №– продава се на медно- преработваща индустрия 250 t	100 t	твърдо
Утайки от хидрометалургия на цинка (Медно – кадмиев кек)	11 02 02*	H330, H331, Aquatic Chronic 2; H411	<b>H2, E2</b>	Площадка № – продава се на медно- преработваща индустрия 500 t	200 t	твърдо
Други отпадъци, съдържащи опасни вещества (Манганов двуокис) Няма	11 02 07*	Aquatic Chronic 2; H411	<b>E2</b>	Склад цинкови суровини 150 t	20 t	твърдо
Твърди отпадъци от пречистване на газове	11 05 03*	Aquatic Chronic 2;	<b>E2</b>	Площадка за съхранение –	150 t	твърдо

Наименование CAS № EC №	Код на отпадъка	Категория /и на опасност съгл. Регламент (ЕО) № 1272/2008	Класификация съгласно приложение №3 към чл.103, ал.1 ЗООС	Проектен капацитет т. (в m <sup>3</sup> и тонове) <sup>2</sup>	Налично количество (в тонове)	Физична форма на веществото
		H411		№18 400 t		
Отпадъци, неупоменати другаде	11 05 99*	Aquatic Chronic 2; H411	<b>E2</b>	Площадка за съхранение – №№ 11 и 17 400 t	100 t	твърдо
Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа	13 01 10*	Aquatic Chronic 2; H411	<b>E2</b>	Площадка за съхранение – №13 5 t	1 t	течно
Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа	13 02 05*	Aquatic Chronic 2;H411	<b>E2</b>	Площадка за съхранение – №13 10 t	1 t	течно
Нехлорирани изолационни и топлопредаващи масла на минерална основа	13 03 07*	Aquatic Chronic 2; H411	<b>E2</b>	Площадка за съхранение – №13 5 t	0,1 t	течно
Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде) кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества (Отработени филтърни платна)	15 02 02*	Aquatic Chronic 2; H411	<b>E2</b>	Събират се в биг-беци и се изгарят във велц-пещите и в шахтовата пещ 2,5 t	0,5 t	твърдо
Разделно събран електролит от батерии и акумулатори	16 06 06*	Aquatic Chronic 2; H411	<b>E2</b>	Склад на инсталация за рециклиране на акумулатори 200 t	100 t	течно

Наименование CAS № EC №	Код на отпадъка	Категория /и на опасност съгл. Регламент (ЕО) № 1272/2008	Класификация съгласно приложение №3 към чл.103, ал.1 ЗООС	Проектен капацитет т. (в m <sup>3</sup> и тонове) <sup>2</sup>	Налично количество (в тонове)	Физична форма на веществото
Отпадъци, съдържащи масла и нефтопродукти	16 07 08*	Aquatic Chronic 2; H411	<b>E2</b>	Площадка за съхранение – №13 20 t	0,5 t	течно
Утайки от физикохимично обработване, съдържащи опасни вещества	19 02 05*	Aquatic Chronic 2; H411	<b>E2</b>	Площадка за съхранение – №17 2000 t	500 t	твърдо
Отпадъци от цветни метали	19 10 02	Aquatic Chronic 2; H411	<b>E2</b>	Площадка за съхранение – №11 1000 t	200 t	твърдо
Отработени филтруващи глини	19 11 01*	Aquatic Chronic 2; H411	<b>E2</b>	Склад оловни суровини 400 t	50 t	твърдо
Други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, съдържащи опасни вещества (оловна паста)	19 12 11*	Aquatic Chronic 2; H411	<b>E2</b>	Площадка за съхранение – №12 3000 t	500 t	твърдо
Флуоресцентни тръби и др. съдържащи живак 231-106-7 ; 7439-97-6	20 01 21*	Acute Tox. 2 * H330 Repr. 1B H360 D STOT RE 1 H372 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	<b>E2.</b>	Площадка за съхранение – №№15 и 16 0,1 t	0,05 t	газ

Наименование CAS № EC №	Код на отпадъка	Категория /и на опасност  съгл. Регламент (ЕО) № 1272/2008	Класификация съгласно приложения №3 към чл.103, ал.1 ЗООС	Проектен капацитет т. (в m <sup>3</sup> и тонове) <sup>2</sup>	Налично количество (в тонове)	Физична форма на веществото
Батерии и акумулатори, включени в 16 06 01, 16 06 02 или 16 06 03, както и несортирани батерии и акумулатори, съдържащи такива батерии	20 01 33*	Aquatic Chronic 2;H411	<b>E2</b>	Площадка за съхранение – №6 250 t	50 t	твърдо

**Реализирането на инвестиционното предложение „Реконструкция на котелна централа – Етап 2“ няма да доведе до промяна във вида и количествата на генерираните отпадъци на територията на предприятието, които са съгласно горната таблица.**

#### **11.Класификация на предприятието:**

**11.1.Предприятие с нисък рисков потенциал: Не**

**11.2.Предприятие с висок рисков потенциал: Да**

**11.3.Подробно описание на извършената класификация на предприятието по чл.5,ал.1:**

Класификацията на КЦМ АД като предприятие с висок рисков потенциал се обуславя от следните критерии:

Разпоредбите на Глава VII, раздел I и Наредбата по чл. 103, ал. 9 се прилагат по отношение на предприятия с висок рисков потенциал, ако сумата:

$q1/QU1 + q2/QU2 + q3/QU3 + q4/QU4 + q5/QU5 + \dots$  е по-голяма или равна на 1където  $q_x$  = количеството опасно вещество  $x$  (или категория опасни вещества), попадащо в част 1 или част 2, и  $QU_x$  = съответното прагово количество за опасно вещество или категория  $x$  от част 1, колона 3 или от част 2, колона 3.

**Поименно изброени опасни вещества**

**19. Ацетилен > 5 т. Нисък > 50 т. Висок рисков потенциал**

Ацетилен **0,02 т <<< 5 т. няма никакъв рисков потенциал**

**Поименно изброени опасни вещества**

**25. Кислород > 200 т. Нисък > 2000 т. Висок рисков потенциал**

Кислород **0,0434 т. + 0,00062 т. = 0,04402 т. <<< 200 т. няма никакъв рисков потенциал.**



### Поименно изброени опасни вещества

**33. Следните канцерогенни вещества или смесите, съдържащи тези канцерогенни вещества, при концентрации над 5 % от теглото: о) хидразин ( > 0,5 т. Нисък > 2 т. Висок рисков потенциал)**

хидразин =  $0,2 \text{ м}^3 = 0,2 \text{ т.} \lll 0,5 \text{ т.}$  **няма никакъв рисков потенциал**

### Поименно изброени опасни вещества

**34. Нефтепродукти и алтернативни горива: в) газьоли (включително дизелови горива, горива за домашно отопление и газьолни смеси) Гориво за дизелови двигатели ( > 2500 т. Нисък > 25000 т. Висок рисков потенциал);**

Гориво за дизелови двигатели **70 т.  $\lll 2500 \text{ т.}$  няма никакъв рисков потенциал**

**Категория на опасност Н1 Остра токсичност кат. 1 > 5 т. Нисък >20 Висок рисков потенциал**

Натриев цианид **1 т. < 5 т. няма никакъв рисков потенциал**

**Категория на опасност Н2 Остра токсичност кат. 2 и 3 > 50 т. Нисък > 200 Висок рисков потенциал (> 50 т. Нисък > 200 т. Висок рисков потенциал)**

Селен, метал (Se) 0,3 т

Хидразин хидрат 64%(N<sub>2</sub>H<sub>4</sub>.H<sub>2</sub>O)  $0,2 \text{ м}^3 = 0,2 \text{ т.}$

Отпадъци: 750 т.

Утайки от хидрометалургия на цинка (Медно – хлорен кек) 250 т

Утайки от хидрометалургия на цинка (Медно – кадмиев кек) 500 т

**$0,3/200 + 0,2/200 + 750/200 = 3,7525$**

**Заключение: заради наличните вещества с остра токсичност кат. 2 и 3 КЦМ АД е с висок рисков потенциал.**

**Категория на опасност Р2 Запалими газове кат. 1 и 2, Категория 1 или 2 >10 т. Нисък >50 Висок рисков потенциал**

Природен газ 0,274 кг

**$0,000274/10 = 0,0000274 \lll 50 \text{ т.}$  няма никакъв рисков потенциал.**

**Категория на опасност Р7 Пирофорни течности, Категория 1 и**

**Пирофорни твърди вещества, Категория 1 > 50 т. Нисък > 200 Висок рисков потенциал**

Магнезий, метал (Mg) 50 т.

**$50/50 = 1$**

**Заключение: заради наличните Пирофорни твърди вещества КЦМ АД е с нисък рисков потенциал.**

**Категория на опасност Р8 Оксидиращи течности и твърди вещества >50 т. Нисък >200 т. Висок рисков потенциал**

Азотна киселина димяща 65 % (HNO<sub>3</sub>) 0,2 т

Калиев перманганат (KMnO<sub>4</sub>) 30 т.

Натриев нитрат (NaNO<sub>3</sub>) 300 т

$$0,2/200 + 30/200 + 300/200 = 1,651$$

**Заключение: заради наличните оксидиращи вещества КЦМ АД е с висок рисков потенциал.**

**Категория на опасност E1 Опасни за водната среда в Категория Остра опасност, Категория 1, или Хронична опасност, Категория 1 > 100 т. Нисък >200 т. Висок рисков потенциал**

Калиев перманганат (KMnO<sub>4</sub>) 30 т.

Меден сулфат хидрат/CuSO<sub>4</sub> 5H<sub>2</sub>O/ 5 т.

Натриев сулфид 5 т

Натриев хипохлорит /NaClO/ 3 т

Натриев цианид 1 т

Сребърен нитрат 1 т

Хидразин хидрат 64%(N<sub>2</sub>H<sub>4</sub>.H<sub>2</sub>O) 0,2 м<sup>3</sup> = 0,2 т

Цинков прах /Zn/ 120 т

$$30/200+5/200+5/200+3/200+1/200+1/200+0,2/200+120/200 = 0,826$$

**Заключение: заради наличните вещества от Категория на опасност E1 Опасни за водната среда в Категория Остра опасност, Категория 1, или Хронична опасност, Категория 1 КЦМ АД няма никакъв рисков потенциал.**

**Категория на опасност E2 Опасни за водната среда в Категория Хронична опасност, Категория 2, Категория 1 > 200 т. Нисък >500 т. Висок рисков потенц** Катализаторна маса О4-111: Двуванадиев(≈8%)+двуцезиев пентаоксид (≈8%) (V<sub>2</sub>O<sub>5</sub> + Cs<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) 120 т.

Арсен (As) на гранули 0,5 т.

Кадмий, метал 50 т

Отпадъци: 266527,60 т

Сярна и серниста киселина (пиритна угарка) 24000 т.

Твърди соли и разтвори, съдържащи тежки метали (сулфит-сулфатна утайка – гипс) 225 т.

Отпадъци, съдържащи други тежки метали (оловна паста) 750 т.

Утайки за пречистване на отпадъчни води на мястото на образуване, съдържащи опасни вещества (оловосъдържаща паста) 750 т.

Твърди отпадъци от пречистване на отпадъчни газове, съдържащи опасни вещества 25000 т.

Шлаки от първия и втория етап на производство (Оловна шлака) 200000 т.

Шлаки от първия и втория етап на производство (Щейн и Шпейза) 300 т.  
Дроси и леки шлаки от първия и втория етап на производство 500 т.  
Праха от отпадъчни газове (Оловни прахове от "сухи" прахоуловителни съоръжения) 800 т.  
Утайки и филтърен кек от пречистване на газове (от „мокри прахоуловителни съоръжения“) 225 т.  
Праха от отпадъчни газове (утаени прахове в ръкавните филтри) 1500 т  
Праха от отпадъчни газове, съдържащи опасни вещества 1000 т  
Дроси и леки шлаки, възпламени-ми или отделящи запалими газове в опасни количества при контакт с вода 1500 т  
Други частици, съдържащи опасни вещества 800 т  
Утайки от хидрометалургия на цинка (Оловен кек) 85 т  
Утайки от хидрометалургия на цинка (Медно – хлорен кек) 250 т  
Утайки от хидрометалургия на цинка (Медно – кадмиев кек) 500 т  
Други отпадъци, съдържащи опасни вещества (Манганов двуокис) 150 т  
Твърди отпадъци от пречистване на газове 400 т  
Отпадъци, неупоменати другаде 400 т  
Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа 5 т  
Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа 10 т  
Нехлорирани изолационни и топлопредаващи масла на минерална основа 5 т  
Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде) кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества (Отработени филтърни платна) 2,5 т  
Разделно събран електролит от батерии и акумулатори 200 т  
Отпадъци, съдържащи масла и нефтопродукти 20 т  
Утайки от физикохимично обработване, съдържащи опасни вещества 2000 т  
Отпадъци от цветни метали 10200 т  
Отработени филтруващи глини 400 т  
Други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, съдържащи опасни вещества (оловна паста) 3000 т  
Флуоресцентни тръби и др. съдържащи живак 231-106-7; 7439-97-6 0,1 т  
Батерии и акумулатори, включени в 16 06 01, 16 06 02 или 16 06 03, както и несортирани батерии и акумулатори, съдържащи такива батерии 250 т

$$120/500+0,5/500+50/500+266527,6/500 = 533,3962$$

**Заклучение: заради наличните вещества от Категория на опасност E2 Опасни за водната среда в Хронична опасност, Категория 2 КЦМ АД е с висок рисков потенциал.**

**Категория на опасност O1 Вещества и смеси с предупреждение за опасност EUN014 и O2 Вещества и смеси, които при контакт с вода отделят запалими газове, Категория 1 100 т. Нисък >500 т. Висок рисков потенциал**

Натрий, метал (Na) 5 т

Магнезий, метал (Mg) 155 т./год.

**5/100+50/100 = 0,55**

**Заклучение: заради наличните вещества от Категория на опасност O1 Вещества и смеси с предупреждение за опасност EUN014 и O2 Вещества и смеси, които при контакт с вода отделят запалими газове КЦМ АД няма никакъв рисков потенциал.**

**В заключение може да се установи, че КЦМ АД съхранява на площадката си многобройни опасни вещества и по 4 категории на опасност е с висок, а за други 2 – с нисък рисков потенциал.**

**12. Наличие на поверителна информация: Да:**

**12.1. Производствена или търговска тайна: Да**

Вид на информацията по т. 1-12 и мотиви: Поверителна информация за технологичните процеси и организацията на експлоатацията, свързана с сигурността на съоръжението и възникването на големи аварии обект със стратегическо значение ПМС 181- стратегически обект.

**12.2. Държавна или служебна тайна: Да**

Вид на информацията по т. 1-12 и мотиви: В документа се съдържа информация относно Стратегически обекти по смисъла на ПОСТАНОВЛЕНИЕ № 181 на МС от 20.07.2009 г. за определяне на стратегическите обекти и дейности, които са от значение за националната сигурност и Приложение №1 към същото, съответно представлява държавна тайна. Съответно относно същата следва да бъде приложен режимът на Закона за защита на класифицираната информация, и същата следва да бъде предоставена в преработен вариант на документите на хартиен и електронен носител за целите на обществения достъп, в който не се съдържа информацията, която е приета за поверителна.

**12.3. Лични данни: Не**

**13. За предприятия/съоръжения, които не попадат в обхвата на приложение № 1 или 2 на ЗООС - номер и дата на становище от съответния компетентен орган по глава шеста, раздел III на ЗООС, че планираното изграждане или изменение/разширение на предприятието/съоръжението или на части от тях не е предмет на процедура по глава шеста, раздел III на ЗООС – Решение №СО-12-ПР/2010г.**

За инвестиционното предложение „**Реконструкция на котелна централа – Етап 2**”,

**КЦМ АД декларира, че:**

Реализирането му няма да доведе до използването и производството на нови вещества, които да наложат промяна в класификацията на предприятието съгласно критериите на Приложение №3 от ЗООС.

**14. Декларация от оператора/възложителя за достоверност на данните.**

Долуподписаният Стоян Георгиев Пехливанов, в качеството си на Изпълнителен директор на КЦМ АД, с ЕИК 115007471, с адрес на управление и седалище в гр. Пловдив, Асеновградско шосе,

**ДЕКЛАРИРАМ**

достоверността на предоставените данни, за нуждите на класификацията по чл.103 от Закона за опазване на околната среда и Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях Приета с ПМС № 2 от 11.01.2016 г., обн., ДВ, бр. 5 от 19.01.2016 г., в сила от 19.01.2016 г.

Известна ни е наказателната отговорност, която носим по чл.313 от Наказателния кодекс на Република България, за декларирането на неверни данни.

**Дата:** 16.05.2018 г.

**Подпис:** инж.Стоян Пехливанов, Изпълнителен Директор:.....  
(печат)