

## ТЕХНИЧЕСКА ОЦЕНКА

\*за обосновка на приложимите условия в Комплексното разрешително на “Метални изделия” АД, гр. Бургас, съгласно чл. 12, ал.1 и 2 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни, приета с ПМС 62/12.03.2003, изм. и доп. ПМС 278/2005 г.

### 1. Обща информация

Координатор по процедурата:	Албена Попхристова до 4.10.2004 Деница Стоянова – От 5.10.2004	Условия 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8.2, 9, 12, 15 и 16;
Екип:	Албена Илчева Моника Георгиева	Условия 8.1, 8.3, 10, 14; Условия 11, 13;

\*Екип първа актуализация 2006 г.

**Координатор по процедурата:**

**Екип:** Албена Илчева  
Юмит Хюсеинова  
Моника Георгиева

Албена Илчева

**Условия 1,2,3,4,5,6,7, 8.1, 8.3., 10, 12, 14,15 и 16**

**Условия 8.2.,9;**

**Условия 11,13.**

### 2. Процедура:

2.1. Писмо, вх. № 19-БС-77/30.12.2003г., от “Метални изделия” АД, гр.Бургас, относно подаване на Заявление за издаване на комплексно разрешително;

2.2. Писмо до РИОСВ, гр.Бургас, изх. № 19-БС-77/12.01.2004г. относно проверка на съдържанието и формата на заявлението на “Метални изделия” АД, гр.Бургас за издаване на комплексно разрешително, изготвяне на становище и посочване имената на експертите, които ще участват в проверката на място;

2.3. Писмо до Басейнова Дирекция Черноморски район, център Варна, изх. № 19-БС-77/12.01.2004г. относно проверка на съдържанието и формата на заявлението на “Метални изделия” АД, гр.Бургас за издаване на комплексно разрешително, изготвяне на становище и посочване имената на експертите, които ще участват в проверката на място;

2.4. Писмо до РИОСВ, гр.Бургас, изх. № 19-БС-77/22.01.2004г. относно напомняне за срока за получаване на становище по заявление за издаване на комплексно разрешително на “Метални изделия” АД, гр.Бургас;

2.5. Писмо до Басейнова Дирекция Черноморски район, център Варна, изх. № 19-БС-77/22.01.2004г. относно напомняне за срока за получаване на становище по заявление за издаване на комплексно разрешително на “Метални изделия” АД, гр.Бургас;

2.6. Писмо от РИОСВ, гр.Бургас, вх. № 19-БС-77/29.01.2004г. относно становище по заявление за издаване на комплексно разрешително на “Метални изделия” АД, гр.Бургас;

2.7. Писмо от Басейнова Дирекция Черноморски район, център Варна, вх. № 19-БС-77/04.02.2004г. относно становище по заявление за издаване на комплексно разрешително на “Метални изделия” АД, гр.Бургас;

2.8. Писмо до РИОСВ, гр.Бургас, изх. № 19-БС-77/16.02.2004г. относно проверка на място за съответствие с изложените в заявлението за издаване на комплексно разрешително на “Метални изделия” АД, гр.Бургас данни и информация;

2.9. Писмо до Басейнова Дирекция Черноморски район, център Варна, изх. № 19-БС-77/16.02.2004г. относно проверка на място за съответствие с изложените в заявлението за издаване на комплексно разрешително на “Метални изделия” АД, гр.Бургас данни и информация;

2.10. Писмо до “Метални изделия” АД, гр.Бургас, изх. № 19-БС-77/23.04.2004г. относно допълнително необходима информация към заявлението за издаване на комплексно разрешително на “Метални изделия” АД;

2.11. Писмо до РИОСВ, гр.Бургас, изх. № 19-БС-77/23.04.2004г. относно допълнително необходима информация към заявлението за издаване на комплексно разрешително на “Метални изделия” АД;

2.12. Писмо до Басейнова Дирекция Черноморски район, център Варна, изх. № 19-БС-77/23.04.2004г. относно допълнително необходима информация към заявлението за издаване на комплексно разрешително на “Метални изделия” АД;

2.13. Писмо от РИОСВ, гр.Бургас, вх. № 19-БС-77/12.05.2004г. относно проверка на място с цел изготвяне на протокол с предписание за сключване на договор за доставка на вода за промишлени нужди между “Метални изделия” АД и “ВиК” ЕАД, гр.Бургас.

2.14. Писмо от “Метални изделия” АД, вх. № 19-БС-77/31.05.2004г., относно подаване на допълнено Заявление за издаване на комплексно разрешително;

2.15. Писмо до “Метални изделия” АД, изх. № 19-БС-77/03.06.2004г., относно представянето на два хартиени екземпляра и един на електронен носител от окончателния вариант на заявлението.

2.16. Писмо от “Метални изделия” АД, вх. № 19-БС-77/15.06.2004г., относно подаване на два хартиени екземпляра и един екземпляр на хартиен носител от одобреното заявление.

2.17. Писмо до МОСВ, изх. № 19-БС-77/15.06.2004г., относно публикуване на обява за обществен достъп до заявление за издаване на комплексно разрешително на “Метални изделия” АД, гр.Бургас;

2.18. Писмо до кмета на Община Бургас, изх. № 19-БС-77/15.06.2004г., относно публикуване на обява за обществен достъп до заявление за издаване на комплексно разрешително на “Метални изделия” АД, гр.Бургас;

2.19. Писмо от Община Бургас, вх. № 19-БС-77/26.07.2004г. относно информация за получени становища по заявлението на “Метални изделия” АД, гр.Бургас.

### **3. Име, адрес, телефон, факс на собственика/оператора**

“Метални изделия” АД  
8000 Бургас  
ул. “Индустриална” 21  
Тел.: + 359 56 842 177  
Факс: + 359 56 840 629

Лице за контакти:  
Инж. Мария Георгиева  
Еколог, лаборант и контролър към отдел “ТКК и лаборатория”  
Тел.: + 359 56 840 618  
Факс + 359 56 840 629

**Обосновка на приложимите условия за издаването на комплексно разрешително на "Метални изделия" АД, гр. Бургас**

Промените в резултат на първа актуализация през 2006 г. са направени въз основа на протокол от проведени консултации от 13.01.2006 г., приложение към актуализирана ТО.

**Условие № 1. Речник на използваните термини**

**Ден и нощ** - според Хигиенни норми № 064 за пределно допустимите нива на шума в жилищни и обществени сгради и жилищни райони, обн. ДВ бр.87/1972 г.;

**\*преди условие или част от условие**

Символ, обозначаващ промени, извършени с първа актуализация на КР през 2006 г.

**Условие № 2. Инсталации, обхванати от това разрешително**

**Инсталации, които попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС**

1. Инсталация за повърхностна обработка на метали

- Участък Байцов в цех "Топлоизтегляне" - байцови вани - 4 бр. с общ обем 88,7 m<sup>3</sup>.
- Участък "Помедняване на телове" в цех "Топлоизтегляне" - помедяващи вани: в действие - 3бр. с общ обем 1,08 m<sup>3</sup> - в резерв-10бр. с общ обем 3,28 m<sup>3</sup>. Помедяващите вани са запълнени с разтвор съдържащ меден сулфат и сярна киселина в определено съотношение.
- Участък "Горещо поцинковане на телове" в цех "Топлоизтегляне" - байцова вана с обем 1 m<sup>3</sup>.
- Участък "Горещо поцинковане на гвоздеи" в цех "Топлоизтегляне" - байцова вани с общ обем 0,324 m<sup>3</sup>.

Инсталацията за повърхностна обработка на метали попада в т.2.6. от Приложение 4 на ЗООС, поради това, че обемът на ваните надхвърля 30 m<sup>3</sup>. Към тях се добавят и байцовите вани от горещото поцинковане, съгласно Приложение 4 от ЗООС.

Инсталацията за защитни покрития от разтопен метал **не попада** в обхвата на т.2.3. в от Приложение 4 от ЗООС поради това, че в инсталацията се употребяват 0.59 t/h, което под прага от 2 t/h, заложен в т. 2.3.в от Приложение 4 от ЗООС.

**Инсталации, които не попадат в Приложение 4 на ЗООС**

2. Цех "Топлоизтегляне"

- Участък Изтегличен – чрез пластична деформация се получават телове с необходимите размери и механични показатели. Дейността не попада в обхвата на Приложение 4 от ЗООС.
- Участък Отгrevни пещи – чрез термична обработка на стоманената тел (отгряване) се променя структурата на материала и се намалява якостта му. Дейността не попада в обхвата на Приложение 4 от ЗООС.

3. Цех Топлопреработване

- Участък Секачен – изсичане на гвоздеи и опаковане. Дейността не попада в обхвата на Приложение 4 от ЗООС.
- Участък Бодлива тел – производство на бодлива тел. Дейността не попада в обхвата на Приложение 4 от ЗООС.
- Участък Електрозаваръчни мрежи – производство на заварени мрежи. Дейността не попада в обхвата на Приложение 4 от ЗООС.
- Участък Рабицови мрежи – производство на шестоъгълна (рабицова) мрежа. Дейността не попада в обхвата на Приложение 4 от ЗООС.
- Участък Лакиране на гвоздеи – производство на гвоздеи с лаково покритие. Дейността **не попада в обхвата на т. 6.7 на Приложение 4 от ЗООС**, тъй като консумацията на органични разтворители е под 200 тона годишно – стр. 12 от Заявлението.
- Участък Тел с PVC покритие – производство на тел с пластмасово покритие. Дейността не попада в обхвата на Приложение 4 от ЗООС.

- 4. Парова централа – производство на топлоенергия за технологични и битови нужди – 105 120 тона пара годишно. Дейността не попада в обхвата на Приложение 4 от ЗООС, поради декларираната на стр. 59 от Заявлението обща топлинна мощност на котлоагрегатите – 11.6 MW/h.

5. Цех Ремонтно механичен - дейността не попада в обхвата на Приложение 4 от ЗООС.

### **Условие № 3. Обхват**

**Условие 3.1.** Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

**Условие 3.1.** Посочва изискванията за експлоатацията на инсталации по **условие 2** съгласно чл. 117, ал. 1 от ЗООС.

**Условие 3.2.** Посочва условията, при които инсталациите по **условие 2** могат да бъдат експлоатирани без да се налага преразглеждане на разрешителното съгласно изискванията на чл. 124, ал. 3, т. 1, 2 и 4 от ЗООС.

**Условие 3.3.** Територията, на която се намират инсталациите да се тълкува като “площадка”, съгласно допълнителните разпоредби на ЗООС, § 1, т. 39.

### **Условие № 4. Капацитет на инсталациите**

**Условие 4.1.** чл. 117, ал.2 и чл.124, ал.3 на ЗООС

На стр. 5 и 6 от заявлението е представена информация за проектния капацитет на инсталациите. Това е капацитета, за който се кандидатства за разрешително.

### **Условие № 5. Управление на околната среда**

“Метални изделия”АД няма изградена Система за управление на околната среда по ISO 14001 или EMAS. Дружеството е сертифицирано по ISO 9002. (стр.26).

Операторът на инсталациите трябва да контролира прилагането на система за управление на околната среда, съгласно чл.121, т.2, ЗООС и Допълнителните разпоредби на ЗООС, §1, т. 45.

#### **Условие 5.1. Структура и отговорности**

**Условия 5.1.1. и Условие 5.1.2.** СУОС трябва да включва отговорности и правомощия. Те трябва да бъдат определени, документирани и обявени, за да се улесни ефективното управление по околната среда, с цел изпълнението на условията в настоящото комплексно разрешително. Притежателят на настоящото комплексно разрешително трябва да осигури ресурсите, необходими за въвеждането и контрола на СУОС по време на експлоатацията. Отговорните лица по прилагане на СУОС трябва да докладват пред ръководството за резултатността на СУОС като основа за нейния преглед и подобряване, съгласно разпоредбите на чл. 121, т. 2 от ЗООС и допълнителните разпоредби на ЗООС, §1, т. 45.

#### **Условие 5.2. Обучение**

**Условие 5.2.1** Целият персонал, изпълняващ задачи по условията на настоящото комплексно разрешително, трябва да има необходимата компетентност на основата на подходящо образование, обучение и/или опит - чл. 121, т.2 от ЗООС, допълнителните разпоредби на ЗООС, §1, т. 45 и чл.3, ал.1, т. 10 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни за изграждането и експлоатацията на нови и експлоатацията на действащи промишлени инсталации и съоръжения, приета с ПМС № 62/12.03.2003 г.

#### **Условие 5.3. Обмен на информация**

**Условие 5.3.1.** Изисква операторът да изготви списък с имената и възможните начини за свързване на отговорните лица с персонала, отговорен за изпълнение на комплексното разрешителното - чл. 121, т. 2 от ЗООС, допълнителните разпоредби на ЗООС, §1, т. 45 и чл.3, ал.1, т. 10 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни за изграждането и експлоатацията на нови и експлоатацията на действащи промишлени инсталации и съоръжения, приета с ПМС № 62/12.03.2003 г.

#### **Условие 5.4. Документиране**

**Условие 5.4.1.** Процедурите и инструкциите в СУОС трябва да се документират - чл. 121, т.2 от ЗООС, допълнителните разпоредби на ЗООС, §1, т. 45 и чл.3, ал.1, т.10 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни за изграждането и експлоатацията на нови и експлоатацията на действащи промишлени инсталации и съоръжения, приета с ПМС № 62/12.03.2003г.

#### **Условие 5.5. Управление на документите**

**Условие 5.5.1 и Условие 5.5.2** Чл. 121, т.2 от ЗООС, допълнителните разпоредби на ЗООС, §1, т. 45 и съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

#### **Условие 5.6. Оперативно управление**

Чл. 121, т.2 от ЗООС, допълнителните разпоредби на ЗООС, §1, т. 45 и съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

#### **Условие 5.7. Проверка и коригиращо действие**

**Условие 5.7.1, Условие 5.7.2 и Условие 5.7.3** Притежателят на комплексното разрешителното да прилага инструкции, осигуряващи предприемането на корективни действия при неизпълнение на условията в него - чл.121, т.2 от ЗООС, допълнителните разпоредби на ЗООС, §1, т.45 и чл.3, ал.1, т.10 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни за изграждането и експлоатацията на нови и експлоатацията на действащи промишлени инсталации и съоръжения, приета с ПМС №62/12.03.2003г.

#### **Условие 5.8. Предотвратяване и контрол на аварийни ситуации**

От **Условие 5.8.1** до **Условие 5.8.13** Операторът на инсталациите трябва да предприеме всички възможни мерки за предотвратяване на аварии - чл. 121, т. 2 и т.6 от ЗООС, допълнителните разпоредби на ЗООС, §1, т. 45 и чл.3, ал.1, т.11 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни за изграждането и експлоатацията на нови и експлоатацията на действащи промишлени инсталации и съоръжения, приета с ПМС 62/12.03.2003 г.

#### **Условие 5.9. Записи**

От **Условие 5.9.1** до **Условие 5.9.5** Чл. 121, т.2 от ЗООС, допълнителните разпоредби на ЗООС, §1, т. 45 и съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

#### **Условие 5.10. Докладване**

**Условие 5.10.1 и Условие 5.10.2** Операторът на инсталациите по условие 2 трябва да документира дейностите по прилагане на СУОС -чл. 121, т. 2, чл. 125, т. 2 и т. 4 от ЗООС, допълнителните разпоредби на ЗООС, §1, т. 45.

#### **Условие 5.11. Актуализиране на системата за управление на околната среда**

**Условие 5.11.1.** Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

#### **Условие № 6. Тълкуване**

**Условие 6.1.** Нормите за допустими емисии на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух, посочени в настоящето Разрешително се тълкуват, съгласно изискванията на нормативни актове дадени в приложение на Разрешителното.

**Условие 6.1.1.** Съгласно чл.9 от Наредба №2/1998 за норми за допустими емисии (концентрации в отпадъчни газове) на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници.

**Условие 6.1.2.** Глава 5 на Наредба №6/26.03.1999г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници.

**Условие 6.1.3.** Съгласно Приложение № 2 към чл. 2, ал. 1. Наредба 7/2003г. за норми за допустими емисии на ЛОС, изпускани в атмосферния въздух в резултат на употребата на разтворители в определени инсталации,

**Условие 6.1.4.** Съгласно т. 4.2 на Приложение № 5 към чл. 20, ал.1. Наредба 7/2003г. за норми за допустими емисии на ЛОС, изпускани в атмосферния въздух в резултат на употребата на разтворители в определени инсталации.

**Условие 6.1.5.** Чл. 4, т. 3 от Наредба № 2/19.02.1998 г. за норми за допустими емисии / концентрации в отпадъчни газове/ на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници обн. ДВ, бр. 51/6.05.1998 г., изм. и доп. бр.34/13.02.1999 г., доп. бр.73/17.08.1999 г.

**Условие 6.1.6.** Чл. 22 от Наредба № 2/19.02.1998 г. за норми за допустими емисии / концентрации в отпадъчни газове/ на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници обн. ДВ, бр. 51/6.05.1998 г., изм. и доп. бр.34/13.02.1999 г., доп. бр.73/17.08.1999 г.

**\*Условие 6.2.** Точка 6 (обработване на метални повърхности, включително галванизация) на Приложение №5 към чл.16, ал.1. на Наредба № 6 от 9.11.2000 г. за емисионни норми за допустимото съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, зауствани във водни обекти (обн., ДВ, бр. 97 от 28.11.2000 г., изм. и доп., бр. 24 от 23.03.2004 г.) и **НАРЕДБА № 7/14.11.2000 г. за условията и реда за заустване на производствени отпадъчни води в канализационните системи на населените места обн. ДВ бр.98/01.12.2000 г. Промените са направени съгласно протокол от преразглеждане.**

**\*Условие 6.3.** Наредба № 5 от 8.11.2000 г. за реда и начина за създаване на мрежите и за дейността

на Националната система за мониторинг на водите (обн., ДВ, бр. 95 от 21.11.2000 г.). **Промените са направени съгласно протокол от преразглеждане.**

**Условия 6.4. – 6.9.** Съгласно Методиката за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

**Условие 6.10.** Условието е съгласно Методиката за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

**Условие № 7. Уведомяване**

**Условие 7.1** Посочва изискванията, съгласно чл. 23 и чл. 125, т. 1 и т. 3 от ЗООС.

**Условие 7.2.** Чл.125, т. 1 и т.3.

**Условие № 8. Използване на ресурси**

**Условие 8.1. Използване на вода**

**Условие 8.1.1. и 8.1.2.** Отражават съществуващото състояние. Дружеството се снабдява с питейна вода, съгласно договор с “Водоснабдяване и канализация” ЕАД-Бургас от 2003 г. № 200181/23062003 (Приложение 14 от заявлението), а за производствени цели ползва условно чиста вода, доставяна от същото дружество, съгласно сключен договор № 200181/ 2004 г. за доставка на условно чиста вода(Приложение 15 от заявлението).

За нуждите на Дружеството са изградени ,но в момента са консервирани два броя СК-СК-1 и СК-2. При евентуално използване на СК за снабдяване с вода, то трябва да става с издадено разрешително за водоползване.

За такава промяна на начина на водоснабдяване трябва да се уведоми РИОСВ и да се преразгледа КР.

**Условие 8.1.3.** Сравнението на текущата консумация на вода е направено с посочените в заявлението изчислени стойности, които да се считат като разходни норми. (стр.44 от Заявлението), поради това, че в BREF документа за повърхностно третиране няма посочени конкретни стойности. Сравнението показва съответствие на текущата консумация с изчислените разходни норми. В таблицата е уточнено кои води се използват за производствени нужди и кои за охлаждане. Затова количествата са поставени съгласно изчислените технологични разходни норми на оператора и съгласно насоките на НДНТ - чл.3, ал.1, т.9 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни за изграждането на и експлоатацията на нови и за експлоатацията на действащи промишлени инсталации и съоръжения приета с ПМС №62/12.03.2003 г., обн. ДВ бр. 26/21.03.2003 г., попр. бр.29/31.03.2003 г.

**Условие 8.1.4.** В момента няма монтирани измервателни устройства за измерване на количествата вода, употребявани при работа на посочените инсталации, което не осигурява ефективно потребление на вода.

Условието е поставено за осигуряване на ефективно потребление и съгласно насоките на НДНТ - чл.3, ал.1, т.9 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни за изграждането на и експлоатацията на нови и за експлоатацията на действащи промишлени инсталации и съоръжения приета с ПМС №62/12.03.2003 г., обн. ДВ бр. 26/21.03.2003 г., попр. бр.29/31.03.2003 г.

**Условие 8.1.5.** В настоящия момент най-големия консуматор на вода на площадката е участък “Изтегличен”, където се използва директно проточно охлаждане. Това не съответства на насоките на НДНТ, поради което дружеството е предвидило като мярка (5.2.) в ИППСУКР въвеждане на оборотен охлаждащ цикъл в участъка, което ще доведе до чувствително намаляване на количествата свежа употребявана вода и количествата на заустваните непречиствани производствени води.

**Условие 8.1.6.** Условието е поставено съгласно насоките на НДНТ - чл.3, ал.1, т.9 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни за изграждането на и експлоатацията на нови и за експлоатацията на действащи промишлени инсталации и съоръжения приета с ПМС №62/12.03.2003 г., обн. ДВ бр. 26/21.03.2003 г., попр. бр.29/31.03.2003 г.

**Условие 8.1.7.** Най-големият консуматор на вода, според информацията в заявлението е участък “Изтегличен”. Изискването е поставено съгласно методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117 от ЗООС.

**Условие 8.1.8. Измерване и документиране**

**Условие 8.1.8.1.** Условието е поставено съгласно насоките на НДНТ - чл.3, ал.1, т.9 от Наредба за



условията и реда за издаване на комплексни разрешителни за изграждането на и експлоатацията на нови и за експлоатацията на действащи промишлени инсталации и съоръжения приета с ПМС №62/12.03.2003 г., обн. ДВ бр. 26/21.03.2003 г., попр. бр.29/31.03.2003 г.

**Условия 8.1.8.2. и 8.1.8.3. и 8.1.8.4.** Условията са поставени съгласно насоките на НДНТ - чл.3, ал.1, т.9 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни за изграждането на и експлоатацията на нови и за експлоатацията на действащи промишлени инсталации и съоръжения приета с ПМС №62/12.03.2003 г., обн. ДВ бр. 26/21.03.2003 г., попр. бр.29/31.03.2003 г.

**Условие 8.1.9. Докладване**

**Условия 8.1.9.1., 8.1.9.2.1. 8.1.9.2., 8.1.9.3. и 8.1.9.4.-** чл.125, т.5. от ЗООС и формат на ГДОС, съгласно образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексното разрешително и НДНТ - чл.3, ал.1, т.9 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни за изграждането на и експлоатацията на нови и за експлоатацията на действащи промишлени инсталации и съоръжения приета с ПМС №62/12.03.2003 г., обн. ДВ бр. 26/21.03.2003 г., попр. бр.29/31.03.2003 г.

**Условие 8.2. Енергия**

**Условие 8.2.1. Използване на енергия**

**Условие 8.2.1.1.** Данните за консумацията на електро- и топлоенергия в отделните инсталации са представени на стр.46 от заявлението. Направено е сравнение между реалната консумация и действащите разходни норми за всяка отделна инсталация, които са представени на същата страница на заявлението и в табл.8.2.1.1. от КР. Няма изисквания на съответните BREF документи за количествата консумирана електро- и топлоенергия на площадката. Има монтирани 3 електромера на вход подстанция, в зависимост от това от къде предприятието се захранва с електроенергия (от подстанция "Акация", от "Кораборемонтна работилница" или от затвора).

**Условие 8.2.1.2.** Чл. 121, т.5, ЗООС.

**Условие 8.2.1.3.** Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

**Условие 8.2.1.4.** Чл. 121, т. 5, ЗООС.

**Условие 8.2.2. Измерване и документиране**

От **Условие 8.2.2.1.** до **Условие 8.2.2.4.** Чл. 121, т. 5, ЗООС

**Условие 8.2.3. Докладване**

**Условие 8.2.3.1. и Условие 8.2.3.2.** Въвежда се за улесняване на контрола по изпълнение на изискванията на комплексното разрешително и е в съответствие с чл.125, т.5 от ЗООС.

**Условие 8.3. Използване на суровини, спомагателни материали и горива**

**Условие 8.3.1. Употреба**

**Условие 8.3.1.1.** Според технологичните разходни норми посочени в заявлението (Таблица 4.3.1. и 4.3.2.) и съобразени с капацитета на инсталациите, за който се кандидатства, с цел осигуряване на ефективно потребление и съответствие с насоките на НДНТ - чл.3, ал.1, т.9 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни за изграждането на и експлоатацията на нови и за експлоатацията на действащи промишлени инсталации и съоръжения приета с ПМС №62/12.03.2003 г., обн. ДВ бр. 26/21.03.2003 г., попр. бр.29/31.03.2003 г.

Според представената допълнителна информация, изискана по време на консултациите се вижда, че няма промяна в използваните суровини в новите байцови вани.

**Условие 8.3.1.2.** Горива се използват само в Парова централа. Като гориво се използва маут, а при разпалването се използва и нефта. Според ИППСУКР до 01.7.2005 г. дружеството ще се газифицира.

Условието е поставено за осигуряване на ефективно потребление и съответствие с насоките на НДНТ - чл.3, ал.1, т.9 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни за изграждането на и експлоатацията на нови и за експлоатацията на действащи промишлени инсталации и съоръжения приета с ПМС №62/12.03.2003 г., обн. ДВ бр. 26/21.03.2003 г., попр. бр.29/31.03.2003 г.

**Условие 8.3.1.3.** за осигуряване на ефективно потребление и съответствие с насоките на НДНТ - чл.3, ал.1, т.9 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни за изграждането на и експлоатацията на нови и за експлоатацията на действащи промишлени инсталации и съоръжения приета с ПМС №62/12.03.2003 г., обн. ДВ бр. 26/21.03.2003 г., попр.

бр.29/31.03.2003 г.

**Условие 8.3.1.4.** чл.2., ал.1. и Глава 2 на Наредба за изискванията за качествата на течните горива, условията, реда и начина на техния контрол, приета с ПМС 156 / 15.07.2003 г., обн. ДВ № 66 / 25.07.2003 г.

**Условие 8.3.1.5.** - чл.3, ал.1, т.9 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни за изграждането на и експлоатацията на нови и за експлоатацията на действащи промишлени инсталации и съоръжения приета с ПМС №62/12.03.2003 г., обн. ДВ бр. 26/21.03.2003 г., попр. бр.29/31.03.2003 г.

**Условие 8.3.1.6.** За постигане на съответствие с насоките на НДНТ дружеството осъществява проучване и ще въведе нова система за механично почистване на валцдрата (мярка № 4.1. от ИППСУКР), с което ще се намали употребата на сярна киселина и ще се генерират по-малки количества отпадъци и ще се намалят емисиите във въздуха и в отпадъчните води.

**Условие 8.3.2. Измерване и документиране.**

**Условие 8.3.2.1.** за осигуряване на ефективно потребление и съответствие с насоките на НДНТ - чл.3, ал.1, т.9 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни за изграждането на и експлоатацията на нови и за експлоатацията на действащи промишлени инсталации и съоръжения приета с ПМС №62/12.03.2003 г., обн. ДВ бр. 26/21.03.2003 г., попр. бр.29/31.03.2003 г.

**Условие 8.3.2.2.** Условието е поставено за осигуряване на ефективно потребление и съответствие с насоките на НДНТ - чл.3, ал.1, т.9 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни за изграждането на и експлоатацията на нови и за експлоатацията на действащи промишлени инсталации и съоръжения приета с ПМС №62/12.03.2003 г., обн. ДВ бр. 26/21.03.2003 г., попр. бр.29/31.03.2003 г.

**Условие 8.3.3. Докладване**

**Условия 8.3.3.1. и 8.3.3.2.** . чл.125, т.5. от ЗООС и формат на ГДОС, съгласно образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексното разрешително и НДНТ - чл.3, ал.1, т.9 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни за изграждането на и експлоатацията на нови и за експлоатацията на действащи промишлени инсталации и съоръжения приета с ПМС №62/12.03.2003 г., обн. ДВ бр. 26/21.03.2003 г., попр. бр.29/31.03.2003 г.

**Условие 8.3.4. Съхранение на суровини, спомагателни материали и горива**

Разположението на складовете и складовите площадки е посочено в приложение № 18 от заявлението (приложение 1, т.1. от разрешителното). На територията на площадката няма прахообразуващи суровини и спомагателни материали.

**Условие 8.3.4.1.** - чл.7, ал.1. т.6 от ЗЗВВХВП и Наредба за реда и начина за класифициране, опаковане и етиктиране на съществуващи и нови химични вещества, препарати и продукти.

**Условие 8.3.4.2.** Отразява съществуващото положение. Суровината е на бали, не е прахообразуваща и не престоява на площадката дълго време.

**Условия 8.3.4.3., 8.3.4.4. и 8.3.4.5.** Отразяват настоящото състояние, за предотвратяване на емисии на ЛОС и в изпълнение на чл.44 от ЗООС и чл.3, ал.1, т.10 и 11 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни за изграждането на и експлоатацията на нови и за експлоатацията на действащи промишлени инсталации и съоръжения приета с ПМС №62/12.03.2003 г., обн. ДВ бр. 26/21.03.2003 г., попр. бр.29/31.03.2003 г.

**Условие 8.3.4.6.** В настоящия момент резервоарите за съхранение на сярна киселина са поместени в обща обваловка, с обем, достатъчен да поеме обема на двата резервоара, и с киселиноустойчива изолация, по-голямата част от която липсва и целостта на обваловката е нарушена. Има и събирателна шахта за разливи. За възстановяване на целостта и изолацията на обваловката и съответствие с чл.44 от ЗООС и чл.3, ал.1, т.10 и 11 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни за изграждането на и експлоатацията на нови и за експлоатацията на действащи промишлени инсталации и съоръжения приета с ПМС №62/12.03.2003 г., обн. ДВ бр. 26/21.03.2003 г., попр. бр.29/31.03.2003 г. е предвидена мярка в ИППСУКР (№3.1.), чиито срок за изпълнение е заложен в условието.

**Условие 8.3.4.7. и 8.3.4.7.1.** чл.44 от ЗООС и чл.3, ал.1, т.10 и 11 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни за изграждането на и експлоатацията на нови и за експлоатацията на действащи промишлени инсталации и съоръжения приета с ПМС №62/12.03.2003



г., обн. ДВ бр. 26/21.03.2003 г., попр. бр.29/31.03.2003 г. е предвидена мярка в ИПСУКР (№3.1.), чиито срок за изпълнение е заложен в условието.

**Условия 8.3.4.8. и 8.3.4.9.** На площадката на “горещо поцинковане” се съхранява солна киселина – до 2 куб.м. в оригинални опаковки-пластмасови бидони, без да е специално обособено отделно помещение за съхранението и. Предвидена е мярка в ИПСУКР(№3.2.) за обособяване на помещение за съхранение на солна киселина, което да отговаря на изискванията на чл.44 от ЗООС и чл.3, ал.1, т.10 и 11 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни за изграждането на и експлоатацията на нови и за експлоатацията на действащи промишлени инсталации и съоръжения приета с ПМС №62/12.03.2003 г., обн. ДВ бр. 26/21.03.2003 г., попр. бр.29/31.03.2003 г.

**Условие 8.3.4.10.** В настоящия момент мазут и нефта се съхраняват в закрито помещение с бетонна основа, без връзка с канализацията. За съхранение се използват 2 от седемте налични резервоара, като останалите се поддържат в резерв. При евентуален разлив помещението може да поеме обема на двата резервоара. На изход от помещението има маслоуловителна шахта-три секционна.

Условието е поставено според изискванията на чл.44 от ЗООС и чл.3, ал.1, т.10 и 11 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни за изграждането на и експлоатацията на нови и за експлоатацията на действащи промишлени инсталации и съоръжения приета с ПМС №62/12.03.2003 г., обн. ДВ бр. 26/21.03.2003 г., попр. бр.29/31.03.2003 г.

**Условие 8.3.4.11.** чл.44 от ЗООС. Отразява съществуващото състояние и отговаря на насоките на НДНТ за съхранение, според които трябва да се избягва съхранение на открито.

**Условие 8.3.4.12.** чл.44 от ЗООС и чл.3, ал.1, т.10 и 11 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни за изграждането на и експлоатацията на нови и за експлоатацията на действащи промишлени инсталации и съоръжения приета с ПМС №62/12.03.2003 г., обн. ДВ бр. 26/21.03.2003 г., попр. бр.29/31.03.2003 г.

**Условия 8.3.4.13, 8.3.4.14, 8.3.4.15 и 8.3.4.16.** в изпълнение на чл.44. от ЗООС и насоките на НДНТ - чл.3, ал.1, т.10 и 11 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни за изграждането и експлоатацията на нови и експлоатацията на действащи промишлени инсталации и съоръжения.

#### **Условие 8.3.5. Документиране**

**Условия 8.3.5.1. и 8.3.5.2.** – в изпълнение на чл.121, т.2. от ЗООС и условие 5.5.

#### **Условие 8.3.6. Докладване**

**Условие 8.3.6.1.** чл.125, т.5. от ЗООС и формат на ГДОС, съгласно образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексното разрешително.

**Условие 8.3.6.2.** чл.125, т.5. от ЗООС и формат на ГДОС, съгласно образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексното разрешително.

### **Условие № 9. Емисии в атмосферата**

#### **Условие 9.1. Работа на пречиствателното оборудване**

На площадката на “Метални изделия” АД, гр.Бургас има разположени две пречиствателни съоръжения (циклони) към които се отвеждат газовете съответно след барабаните за полиране на пирони към участък “Секачен” и след опаковъчната машина към “Опаковане на гвоздеи”. Контролираният параметър и оптималната му стойност са посочени в **таблица 9.1.1.** на КР. Като контролиран параметър в заявлението е посочена концентрация на прах, а оптималния параметър е 150 mg/Nm<sup>3</sup>.

**Условие 9.1.1.** Чл. 16, т. 4, ЗЧАВ. Операторът е посочил в заявлението, че няма изготвени технологични инструкции за поддържане на оптимален технологичен режим на работа пречиствателните съоръжения на площадката.

#### **Условие 9.1.2. Контрол на пречиствателното оборудване**

**Условие 9.1.2.1.** Чл. 18, т. 1, ЗЧАВ.

#### **Условие 9.1.3. Документиране и докладване**

**Условия 9.1.3.1.** Чл. 18, т. 1, ЗЧАВ

**Условие 9.1.3.2.** Чл. 18, т. 1, ЗЧАВ

**Условие 9.1.3.3.** Въвежда се за улесняване на контрола по изпълнение на изискванията на комплексното разрешително и е в съответствие с чл.125, т.5 от ЗООС.

#### **Условие 9.2. Емисии от точкови източници**

Емисиите във въздуха от “Метални изделия” АД са организирани през 9 изпускащи устройства.

**Условие 9.2.1.** Чл.3, Наредба № 2 за норми за допустими емисии (концентрации в отпадъчни газове) на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници

**Условие 9.2.2.** Изпускащо устройство 1 – Вана за горещо поцинковане. Максималният дебит на отпадъчните газове е представен в Таблица 5.2.3. от заявлението ( $4896 \text{ Nm}^3/\text{h}$ ) и е съобразен с капацитета, за който се кандидатства. НДЕ за емисиите на прах в отпадъчните газове са поставени, съгласно изискванията на чл.17, ал.1, подт.а), Наредба № 2 за норми за допустими емисии (концентрации в отпадъчни газове) на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници. Представени са резултати от пресмятане на емисиите от процеса “Поцинковане”. Изчислените концентрации на прах са по-високи от НДЕ, съгласно Наредба № 2. Масовият поток на  $\text{NH}_3$  е по-нисък от този, над който този показател подлежи на нормиране (**Условие 9.2.2.1.**). В представения модел за разсейване на замърсителите, като входящи данни са използвани изчислените емисии на прах за изпускащи устройства 1, 3.1, 3.2, 5 и 6, които са по-високи от НДЕ, съгласно Наредба № 2 и с които се доказва че не се нарушава качеството на атмосферния въздух. В изготвения модел не е включен показателя  $\text{NH}_3$ .

Изпускащо устройство 2.1 – Байцова вана, Изпускащо устройство 2.2 – Промивна вана, Изпускащо устройство 2.3 – Флюсова вана. Максималният дебит на отпадъчните газове е представен в Таблица 5.2.3. от заявлението (съответно  $900 \text{ Nm}^3/\text{h}$ ,  $1044 \text{ Nm}^3/\text{h}$ ,  $864 \text{ Nm}^3/\text{h}$ ) и е съобразен с капацитета, за който се кандидатства. НДЕ за емисиите на  $\text{HCl}$  в отпадъчните газове са поставени, съгласно изискванията на чл.19, т.2, Наредба № 2 за норми за допустими емисии (концентрации в отпадъчни газове) на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници. В представения модел за разсейване на замърсителите, като входящи данни са използвани изчислените емисии на  $\text{HCl}$  за изпускащи устройства 2.1, 2.2, 2.3, 3.1 и 3.2, които са значително по-високи от НДЕ, съгласно Наредба № 2 и с които се доказва че не се нарушава качеството на атмосферния въздух.

**Условие 9.2.3.** Изпускащо устройство 3.1. – Първа линия за горещо поцинковане на гвоздеи, Изпускащо устройство 3.2. – Втора линия за горещо поцинковане на гвоздеи. Максималният дебит на отпадъчните газове е представен в Таблица 5.2.3. от заявлението (по  $5040 \text{ Nm}^3/\text{h}$ ) и е съобразен с капацитета, за който се кандидатства. НДЕ за емисиите на  $\text{HCl}$  са поставени, съгласно изискванията на чл.19, т.2, Наредба № 2 за норми за допустими емисии (концентрации в отпадъчни газове) на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници. НДЕ за прах са поставени, съгласно изискванията на чл.17, ал.1, подт.а), Наредба № 2. В представения модел за разсейване на замърсителите, като входящи данни са използвани изчислените емисии на прах за изпускащи устройства 1, 3.1, 3.2, 5 и 6, които са по-високи от НДЕ, съгласно Наредба № 2 и с които се доказва, че не се нарушава качеството на атмосферния въздух. Като входящи данни за изпускащи устройства 2.1, 2.2, 2.3, 3.1 и 3.2 са използвани изчислените емисии на  $\text{HCl}$ , които са значително по-високи от НДЕ, съгласно Наредба № 2 и с които се доказва че не се нарушава качеството на атмосферния въздух. В изготвения модел не е включен показателя  $\text{NH}_3$ .

**Условие 9.2.4.** Изпускащо устройство 5 – Машина за опаковане, Изпускащо устройство 6 – Полиране на гвоздеи. Максималният дебит на отпадъчните газове е представен в Таблица 5.2.3. от заявлението (съответно  $2088 \text{ Nm}^3/\text{h}$  и  $800 \text{ Nm}^3/\text{h}$ ) и е съобразен с капацитета, за който се кандидатства. НДЕ за емисиите на прах са поставени, съгласно изискванията на чл.19, т.2, Наредба № 2 за норми за допустими емисии (концентрации в отпадъчни газове) на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници. В представения модел за разсейване на замърсителите, като входящи данни са използвани изчислените емисии на прах за изпускащи устройства 1, 3.1, 3.2, 5 и 6, които са по-високи от НДЕ, съгласно Наредба № 2 и с които се доказва че не се нарушава качеството на атмосферния въздух.

**Условие 9.2.5.** Комин 4 – Парова централа. Максималният дебит на отпадъчните газове е представен в Таблица 5.2.2. от заявлението ( $10080 \text{ Nm}^3/\text{h}$ ) и е съобразен с капацитета, за който се кандидатства. Съгласно ИППСУКР от Заявлението е предвидена газификация на дружеството до 01.07.2005 г., поради което:

- НДЕ до 01.07.2005 г. за емисиите на сажди, прах,  $\text{NO}_x$  и  $\text{CO}$  са поставени, съгласно изискванията на Наредба № 2 за норми за допустими емисии (концентрации в отпадъчни газове) на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници, отнасящи се за горивни инсталации от 0.5 до 50 MW, работещи с течно гориво чл. 17, ал. 2 и чл.22.

- НДЕ след 01.07.2005 г. за емисиите на прах, NO<sub>x</sub>, CO и SO<sub>2</sub> са поставени, съгласно изискванията на Наредба № 2 за норми за допустими емисии (концентрации в отпадъчни газове) на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници, отнасящи се за горивни инсталации от 0.5 до 50 MW, работещи с газово гориво чл.22.

Изготвен е модел за разсейването по показателя SO<sub>2</sub>, заедно с изчислените емисии от участък “Байцване”, които в момента не са организирани и се изпускат през счупени прозорци и липсващата част от покрива на този участък. Максималната изчислена стойност за този замърсител за Парова централа е 4300 mg/Nm<sup>3</sup>, а горивни инсталации под 50 MW, работещи на течно гориво не подлежат на нормиране. Изчислените емисии от участък “Байцов” са значително по-високи от НДЕ, съгласно Наредба № 2, в случай че тези емисии бяха организирани. Доказва се, че с горепосочените концентрации ще се наруши качеството на атмосферния въздух. Изготвен е още един модел, където като входящи данни са използвани НДЕ, съгласно Наредба № 2 за процеса “Байцване” – 6 mg/Nm<sup>3</sup>, а за Парова централа е поставена норма 1700 mg/Nm<sup>3</sup>, с който се доказва че при спазване на тези норми няма да се нарушава качеството на атмосферния въздух - НДЕ.

**Условие 9.2.6.** Приложение №2 към чл. 2, ал. 1 на Наредба №7 от 21.10.2003 г. Съгласно мерките, заложи в ИППСУКР на “Метални изделия” АД, гр. Бургас до 31.12.2004 година ще се проектира и изгради аспирация към съоръжение за лакиране на гвоздеи.

**Условие 9.2.7.** Чл.3, Наредба за осъществяване на контрол и управление на веществата, които нарушават озоновия слой. В заявлението няма представена информация за наличие на площадката на вещества от Приложение № 1 на Постановление № 254/30.12.1999г.

**Условие 9.2.8.** Чл.2, Постановление № 254/30.12.1999г. за контрол и управление на вещества, които нарушават озоновия слой. В заявлението няма представена информация за наличие на площадката на вещества от Приложение № 1 на Постановление № 254/30.12.1999г.

**Условие 9.2.9.** Чл.3, Наредба №2/19.02.1998г. за норми за допустими емисии (концентрации в отпадъчни газове) на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници.

**Условие 9.2.10.** В съответствие с глава четвърта на Наредба №7 от 21.10.2003г. за норми за допустими емисии на летливи органични съединения, изпускани в атмосферния въздух в резултат на употребата на разтворители в определени инсталации.

### **Условие 9.3. Неорганизираните емисии**

**Условие 9.3.1.** Чл.11, ал.1, ЗЧАВ.

**Условие 9.3.2.** Това са мерки заложи от оператора в приложената към заявлението инвестиционна програма. Неорганизиран източник на емисии се явява процесът на лакиране на гвоздеи в участък “Лакиране на гвоздеи”, участък “Изтеглячен” и от омасляването на горени телове.

Процесът на лакиране се извършва на открито непосредствено до входа на работното хале, в което е разположен участъка. Лакирането се извършва в барабани аналогични на тези, в които се полират гвоздеите. Използва се нитроцелулозен лак и ацетон. Последния се използва за разреждател на лака и за промиване на барабаните.

**Условие 9.3.3.** Това е мярка заложи от оператора в приложената към заявлението инвестиционна програма, тъй като емисиите на аерозоли на H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> от участък “Байцов” са абсолютно неорганизираните, изчислените по методика емисии (в случай че бяха организирани) от тази инсталация са многократно по-високи от НДЕ за аерозоли на H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, съгласно Наредба № 2. По тази причина емисиите трябва да се организират и в бъдеще да се приложат мерки за достигане на НДЕ, съгласно горепосочената Наредба, тъй като с изготвения модел се доказва, че при достигане на НДЕ няма да се нарушава качеството на атмосферния въздух.

**Условие 9.3.4.** Това е мярка заложи в ИППСУКР и съобразена с декларацията на оператора, че в зависимост от заявките за такъв вид дейност в срок до края на 2005 година ще се реши дали ще се експлоатира участък “Лакиране на гвоздеи”.

**Условие 9.3.4.1.** Приложение №2 към чл. 2, ал. 1 на Наредба №7 от 21.10.2003 г.

**Условие 9.3.5.** Чл. 124, ал. 3, т. 2, ЗООС; Чл.11, ал.1, ЗЧАВ.

**Условие 9.3.6.** Чл.11, ал.1, ЗЧАВ.

**Условие 9.3.7. и Условие 9.3.8.** Съгласно Методиката за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

**Условие 9.4. Интензивно миришещи вещества**

**Условия 9.4.1., 9.4.2., 9.4.3., 9.4.4.** Съгласно Методиката за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

**Условие 9.5. Въздействие на емисиите на вредни вещества върху качеството на атмосферния въздух.**

**Условие 9.5.1.** Чл. 123, ал. 5, ЗООС

**Условие 9.6. Собствен мониторинг**

**Условие 9.6.1. Изисквания към собствения мониторинг на емисиите на вредни вещества във въздуха**

**Условия 9.6.1.1** Глава 5, Наредба 6/26.03.1999г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници.

**Условия 9.6.1.2.** Чл.3, ал.4, Наредба 6/26.03.1999г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници.

**Условие 9.6.1.3.** Чл. 22, Наредба 6/26.03.1999г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници. Честотата на собствените периодични измервания (2 пъти годишно) е заложена въз основа на Плана за собствен мониторинг на “Метални изделия” АД, гр. Бургас, утвърден от РИОСВ – Бургас и представен в том II – Приложения на Заявлението.

**Условие 9.6.1.4.** Чл.15, Директива на съвета 96/61/ЕО относно комплексното предотвратяване и контрол на замърсяването.

**Условие 9.6.1.5.** Съгласно Приложение № 5 към чл. 20, ал.1, т. 4.2. от Наредба 7/2003г. за норми за допустими емисии на ЛОС, изпускани в атмосферния въздух в резултат на употребата на разтворители в определени инсталации.

**Условие 9.6.2. Документиране и докладване**

**Условие 9.6.2.1.** Чл.3, Наредба № 2 за норми за допустими емисии (концентрации в отпадъчни газове) на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници.

**Условие 9.6.2.2.** Чл. 40, ал.2, Наредба 6/26.03.1999г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници.

**Условие 9.6.2.3.** Чл.15, Директива на съвета 96/61/ЕО относно комплексното предотвратяване и контрол на замърсяването.

**Условие 9.6.2.4. и Условие 9.6.2.5.** Въвеждат се за улесняване на контрола по изпълнение на изискванията на комплексното разрешително и са в съответствие с чл.125, т.5 от ЗООС.

**Условия 9.6.2.6.** Съгласно Методиката за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

**Условия 9.6.2.7.** чл. 20, ал. 1 и 3 Наредба 7/2003г. за норми за допустими емисии на ЛОС, изпускани в атмосферния въздух в резултат на употребата на разтворители в определени инсталации.

#### **Условие № 10 Емисии на отпадъчни води**

На територията на площадката се формират производствени, охлаждащи, битово-фекални и дъждовни води от следните източници:

Източници на води заустващи в канализацията на района:

Вид вода	Източник	Количество
- Производствени	У-к "Байцов" У-к "Помедяване" У-к "Гор.поцинковане"	Q ср.ч. = 20 м <sup>3</sup> /час
- Охлаждащи води	Изтегачен цех(поцинковане) От екструдер за производство на тел с PVC покритие	
- Дъждовни води	Площадка на “Метални изделия” АД.	
- Битово-фекални води	- Баня - Адм. сграда - РМЦ - Столова - Санитарни възли	

Всички отпадъчни води се заустват през смесена площадкова канализация като смесен поток, без пречистване, през една точка на заустване в Черно море. Точката на заустване е с координати Х-4640095,28 и Y- 9584272,39 и попада в район на съществуващо и перспективно ползване (съгласно Наредба № 8 за качеството на крайбрежните морски води). Не са определени географските координати на точката на заустване и на пробовземната точка

Няма издадено разрешително за заустване.

Качеството на производствените отпадъчни води заустващи чрез приемен колектор в Черно море (по данни за 2002-2003г.) не отговарят на емисионните ограничения за категорията водоприемник по следните показатели: БПК<sub>5</sub>, амониак, общ фосфор, олово, цинк, желязо, рН. Водите с високото си съдържание на тежки метали създават условия за тяхното натрупване в Черно море и нарушаване на процесите на самопречистване. От друга страна вкарването на нови количества биогенни елементи в Бургаския залив води до завишаване еутрофикацията на водите в него. Налице е трайно нарушаване категорията на водоприемника Черно море.

При съществуващото положение дружеството зауства смесения поток отпадъчни води в нарушение на разпоредбите на чл.13, ал.1. от Наредба № 8/25.01.2001 г. за качеството на крайбрежните морски води, обн. ДВ, бр.10/02.02.2001 г., според който се забранява заустването на непречистени отпадъчни води в районите на съществуващо и перспективно ползване, в какъвто по данни от БД се намира точката на заустване на Метални изделия.

За привеждане в съответствие с нормативната уредба и условията на комплексните разрешителни по време на консултациите с оператора от страна на Дирекции Води и ПД, МОСВ и ИАОС бяха направени и приети от всички участници следните предложения:

1. В срок до два месеца от влизане в сила на разрешителното операторът да направи окончателен избор на мястото на заустване на отпадъчните води от площадката:

-в ГК при сключване на договор с ВиК дружество и спазване на условията в него и при осигуряване спазването на норми за допустими емисии не по-либерални от заложените приложение №2 към чл.6. от НАРЕДБА № 7/14.11.2000 г. за условията и реда за заустване на производствени отпадъчни води в канализационните системи на населените места;

- в Черно море, при осигуряване спазването на ИЕО съгласно изискванията на Наредба № 8/25.01.2001 г. за качеството на крайбрежните морски води, обн. ДВ, бр.10/02.02.2001 г.

2. В срок до пет месеца от влизане на разрешителното то да се преразгледа в зависимост от:

- избраното място на заустване на отпадъчните води;

- данни и информация за реконструкцията на канализационната мрежа;

- данни и информация за разработения технически проект за пречиствателните съоръжения за отпадъчни води в съответствие с изискванията на водоприемника и/или градската канализация;

3. В срок до 30.06.2006 г. дружеството да се приведе с изискванията за заустване на отпадъчни води, в зависимост от избрания вариант.

\*Операторът е уведомил МОСВ, че избира вариант на заустване на отпадъчните води от площадката в градска канализация, което е и една от причините за започване на преразглеждане на процедурата. В МОСВ е постъпила информация за промените, до които ще доведе включването на отпадъчните води в градска канализация и е извършена проверка на място, съставен е протокол, в който са описани промените, които ще се извършат в КР след изпълнение на мярката. Промените в т. 10 са възоснова на получената информация и протокола от преразглеждане от 13.01.2006 г.

#### Условие 10.1. Производствени отпадъчни води

От производствената дейност се формират следните потоци:

1.От байцване на валцдрата.-Q~10 куб.м./час.

-промивни води (киселинни)

-отработено варно мляко от варова вана

2.От поцинковане на телове и гвоздеи. Q~8-10 куб.м./час.

-отпадъчни води от байцването

-флюсови води

-промивни води

3.От помедяване (епизодично). -Q~0,02 куб.м./час

-промивни води от ваните за помедяване и ваните за промиване

Замърсителите в тези води са следните , по данни 2002-2003г –стр.82 от заявлението: тежки метали:

- желязо - максим.ст.5-6 mg/dm<sup>3</sup>
- цинк - до 20 mg/dm<sup>3</sup>
- мед- до 0,05 mg/dm

#### **Условие 10.1.1. Работа на пречиствателните съоръжения**

В настоящия момент на територията на площадката няма действащи пречиствателни съоръжения.

**\*Условие 10.1.1.1. (отпада)** съгласно протокол от преразглеждане – виж обосновката на Условие 10.

**\*Условие 10.1.1.2. (отпада)** съгласно протокол от преразглеждане виж обосновката на Условие 10.

**\*Условия 10.1.1.3., 10.1.1.4. (отпада)** съгласно протокол от преразглеждане

С отпадането на тези условия е извършена преномерация на последващите условия.

**\*Условие 10.1.1.1.** – виж обосновката на Условие 10.

**\*Условие 10.1.1.1.1. (ново)** Методиката за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС и съгласно протокол от преразглеждане

**\*Условие 10.1.1.2.** Отразява съществуващото състояние и осигурява спазването на условие 10.1.2.1.

**\*Условия 10.1.1.3.** – чл.126 и чл.130, ал.2 от Закона за водите.

**\*10.1.1.4. Контрол на пречиствателното оборудване**

**\*Условие 10.1.1.4.1.** чл.126 и чл.130, ал.2 от Закона за водите

**\*Условие 10.1.1.4.2.** чл.126 и чл.130, ал.2 от Закона за водите

**\*Условие 10.1.1.4.3.** чл.126 и чл.130, ал.2 от Закона за водите

**\*Условие 10.1.1.5.** Канализационната система на територията на площадката е смесена и в лошо състояние, има наличие на течове и това води до проникване на вредни и опасни вещества в почвите и подземните води.

Реконструкцията на канализационната мрежа на площадката е част от мерките, които операторът ще предприеме за осигуряване на съответствие с поставените в КР изисквания за постигане на съответствие с нормативните изисквания при избрания от оператор начин и място на заустване на отпадъчни води от площадката.

Условието е поставено за изпълнение на чл.3., ал.1., т.10 и 11 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни за изграждането и експлоатацията на нови и експлоатацията на действащи промишлени инсталации и съоръжения

**\*Условие 10.1.1.6.-** чл.3., ал.1., т.10 и 11 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни за изграждането и експлоатацията на нови и експлоатацията на действащи промишлени инсталации и съоръжения.

#### **Условие 10.1.2 Емисионни норми – индивидуални емисионни ограничения**

Съгласно разпоредбите на чл.117, ал.5, т.2 от ЗООС комплексното разрешително отменя изискванията за получаване на разрешително за заустване.

Условията в КР са поставени съгласно изискванията на НАРЕДБА № 8 от 25.01.2001 г. за качеството на крайбрежните морски води, с точка на заустване, попадаща в район на съществуващо и перспективно ползване.

Съгласно изложеното в обосновката на условие 10 се вижда, че настоящото заустване на отпадъчните води директно в Черно море ще бъде в нарушение на условията и подусловията в условие 10 на КР до изграждането на локални пречиствателни съоръжение и/или превключването на заустването на отпадъчните води от площадката на дружеството в градска канализация.

**\*Условие 10.1.2.1.** Индивидуалните емисионни ограничения са поставени за смесен поток производствени, охлаждащи, битово-фекални и дъждовни води.

В зависимост от избора на място на заустване на производствените отпадъчни води от площадката КР ще се преразгледа и ще бъдат определени показателите и техните стойности за осигуряване спазването на изискванията на Наредба №7 при включване в градска канализация или Наредба №8 при заустване в Черно море и изграждане на пречиствателни съоръжения.

С включването на отпадъчните води към градска канализация ще промени точката на заустване и водоприемника на отпадъчните води от дружеството и ще представлява промяна в работата на дружеството, която ще наложи преразглеждане на КР, затова условията са поставени съобразно настоящото състояние. Информацията за промяната в работата на инсталацията трябва да бъде осъществена съгласно чл.18, т.8 от НАРЕДБА за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни за изграждането и експлоатацията на нови и експлоатацията на действащи

промишлени инсталации и съоръжения, приета с ПМС № 62 от 12.03.2003 г., обн., ДВ, бр. 26 от 21.03.2003 г., попр., бр. 29 от 31.03.2003 г. и представена в заявление, отговарящо на изискванията на глава трета от същата наредба.

ИЕО са поставени по показатели, характерни за производствената дейност-мед, желязо, цинк и др., определени след представяне с допълнителна информация, изисквана по време на консултациите, за актуален протокол за определяне качествата на заустваните отпадъчни води от площадката. Включени са тези показатели, за които според информацията в заявлението има превишение като олово и др.

Като се вземе предвид, че се зауства смесен поток производствени, битово-фекални, охлаждащи и дъждовни води са поставени ИЕО за показателите, отчитащи и замърсителите, характерни за смесения поток са поставени съгласно Приложение № 1 към чл.10 от НАРЕДБА № 8 от 25.01.2001 г. за качеството на крайбрежните морски води.

**\*Условие 10.1.2.2. (ново)** Във връзка с избора на заустване на отпадъчни води в градска канализация е поставено ново условие. Операторът не е представил договор с ВиК Бургас, но има одобрен проект за включване в градска канализация. Затова ИЕО са поставени съгласно изискванията на НАРЕДБА № 6 от 9.11.2000 г. за емисионни норми за допустимото съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, зауствани във водни обекти, издадена от министъра на околната среда и водите, министъра на регионалното развитие и благоустройството, министъра на здравеопазването и министъра на икономиката, обн., ДВ, бр. 97 от 28.11.2000 г., изм. и доп., бр. 24 от 23.03.2004 г., в сила от 23.03.2004, съобразени с категорията на промишлената дейност и НАРЕДБА № 7/14.11.2000 г. за условията и реда за заустване на производствени отпадъчни води в канализационните системи на населените места обн. ДВ бр.98/01.12.2000 г.

**\*Условие 10.1.2.3. (ново)** съгласно протокол от преразглеждане

**Условие 10.1.3.** Принос към концентрациите на вредни и опасни вещества във водоприемниците – водните обекти, приемник на заустваните отпадъчни води

**\*Условие 10.1.3.1.** – чл. 118, ал.1, т.2, 4 и 5. от Закона за водите. И чл. 5. на НАРЕДБА № 7/14.11.2000 г. за условията и реда за заустване на производствени отпадъчни води в канализационните системи на населените места и съгласно протокол от преразглеждане

**\* Условие 10.1.3.2.** – чл. 36, ал.1. от НАРЕДБА № 10 от 3.07.2001 г. за издаване на разрешителни за заустване на отпадъчни води във водни обекти и определяне на индивидуалните емисионни ограничения на точкови източници на замърсяване, издадена от министъра на околната среда и водите, обн., ДВ, бр. 66 от 27.07.2001 г., в сила от 27.07.2001 г. и съгласно протокол от преразглеждане

**Условие 10.1.4 Собствен мониторинг**

**\*Условие 10.1.4.1.** чл.123, ал.1., т.3. от ЗООС и чл.16, ал.1, т.4. от НАРЕДБА № 10 от 3.07.2001 г. за издаване на разрешителни за заустване на отпадъчни води във водни обекти и определяне на индивидуалните емисионни ограничения на точкови източници на замърсяване, издадена от министъра на околната среда и водите, обн., ДВ, бр. 66 от 27.07.2001 г., в сила от 27.07.2001 г.

**\*Условие 10.1.4.1.1. (ново)** съгласно протокол от преразглеждане- мониторинг на отпадъчните води след включване в градска канализация.

**Условие 10.1.4.2.** – чл.123, ал.1., т.3. от ЗООС и чл.3., ал.1., т.6 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни за изграждането и експлоатацията на нови и експлоатацията на действащи промишлени инсталации и съоръжения.

**\*Условие 10.1.4.2.1. (отпада)** съгласно протокол от преразглеждане

**\*Условие 10.1.4.2.1. (ново)** чл.50, ал.1, т.1 от Наредба 5/08.11.2000 за реда и начина на създаване на мрежите и за дейността на Националната система за мониторинг на водите, обн. ДВ бр.95/2000 г.

**\*Условие 10.1.4.3.** чл.121, т.2. и т.3. от ЗООС и чл.3., ал.1., т.6 и т.10 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни за изграждането и експлоатацията на нови и експлоатацията на действащи промишлени инсталации и съоръжения.Срокът е поставен, за да може да се обхванат данните за замърсителите при заустване в Черно море, преди включване на отпадъчните води в градска канализация, затова се различава от сроковете за изготвяне на инструкции по условие № 5.

**\*Условие 10.1.4.4.** изчисляване на емисиите от замърсители, съгласно Анекс 1 към Решението за ЕРЕВВ, характерни за производствената дейност по Приложение 1 в икономическите сектори, съгласно Анекс А3 към Решението за ЕРЕВВ.



**\*Условие 10.1.4.4.1. (ново) съгласно протокол от преразглеждане**

**\*Условие 10.1.4.4.5. (отпада)** Тарифа за таксите за правото на водоползване и/или разрешено ползване на воден обект, Раздел II (ПМС 154/28.07.2000г., обн. ДВ, бр. 65 от 2000г.) за заустване на отпадъчни води в крайбрежни морски води

**Условие 10.2. Охлаждащи води**

**\*Условия 10.2.1. и 10.2.2.** Поради това, че се зауства смесен поток производствени, охлаждащи, битово-фекални и дъждовни води от площадката, изискванията към него са поставени в **условия 10.1. до 10.1.4.4.**

**\*Условие 10.2.1.1. (ново) съгласно протокол от преразглеждане**

**Условие 10.3. Битово-фекални води**

**\*Условия 10.3.1. и 10.3.2.** Поради това, че се зауства смесен поток производствени, охлаждащи, битово-фекални и дъждовни води от площадката, изискванията към него са поставени в **Условия 10.1. до 10.1.4.4.**

**\*Условие 10.3.1.1. (ново) съгласно протокол от преразглеждане**

**Условие 10.4. Дъждовни води**

**\*Условия 10.4.1. и 10.4.2.** Поради това, че се зауства смесен поток производствени, охлаждащи, битово-фекални и дъждовни води от площадката, изискванията към него са поставени в **Условия 10.1. до 10.1.4.4.**

**\*Условие 10.4.1.1. (ново) съгласно протокол от преразглеждане**

**Документирание и докладване**

**\*Условие 10.5.1. (отпада)** съгласно протокол от преразглеждане в изпълнение на условие 10.1.1.1.

**\*Условие 10.5.1. (ново) \*Условие 10.5.1.1. (ново) \*Условие 10.5.1.2. (ново)** чл.121, т.1 и т.3. от ЗООС и за поддържане на пречиствателните съоръжения за пречистване на отпадъчни води, съгласно чл. 126, ал.1 и чл.130, ал.2. от Закона за водите и съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117, ЗООС

**\*Условия 10.5.2, \*10.5.3. и \*10.5.4.** Чл.125, т.5. от ЗООС и формат на ГДОС, съгласно образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексното разрешително.

**\*Условие 10.5.5.** изискване за спазване формата на докладване, съгласно ЕРЕВВ. **съгласно протокол от преразглеждане**

**\*Условие 10.5.5.1. (ново) съгласно протокол от преразглеждане**

**\*Условие 10.5.6.** осигурява спазването на условие **10.1.4.2.**

**\*Условие 10.5.7.** Чл.125, т.5. от ЗООС и формат на ГДОС, съгласно образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексното разрешително.

**\*Условие 10.5.8. (отпада) съгласно протокол от преразглеждане**

## **11. Управление на отпадъците**

В заявлението за издаване на комплексно разрешително не е представено Разрешение за дейности по управление на отпадъците, съгласно изискванията на Закона за управление на отпадъците.

### **Условие 11.1. Образуване на отпадъци**

На територията на производствената площадка на “Метални изделия” АД се генерират следните отпадъци:

(Кодовете на отпадъците са съгласно утвърдени от РИОСВ – Бургас работни листа за класификация на отпадъците.)

#### **Производствени отпадъци:**

- Цинкова пепел (11 05 02) – отпадък, който се генерира при горещо поцинковане на телове и гвоздеи. Образува се на повърхността на цинкова вана. (Zn – 40-60%, неметални съставки <3%, Pb<3%, Cl~20%)
- Отпадъци от пластмаси (07 02 13) – генерира се при настройка на машината за производство на тел с PVC покритие.
- Отпадъци, неупоменати другаде (11 05 99) – тефлонови бърсалки. Отпадъкът се генерира след частичното изгаряне или износване на тефлоновите бърсалки при механично изтриване (обиране) на излишния цинк след горещото поцинковане на тел.

- Опаковки от дървесни материали (15 01 03) – представляват дървени каси, които се генерират при доставка на полуфабрикат – гвоздеи.
- Стърготини, стружки и изрезки от черни метали (12 01 01) – стоманени стружки, които се генерират при изработка и ремонт на детайли в ЕМЦ.
- Наситени или отработени йонообменни смоли (19 09 05) – йонообменни смоли, които се генерират при предварителната подготовка на вода, която се подава към котел за производство на пара за производствени и битови нужди.
- Твърд цинк (11 05 01) – отпадъкът се генерира при горещо поцинковане на телове и гвоздеи. Отпада от дъното на цинкова вана. (хардцинк - 90% Zn, <0.5 неметални съставки)
- Черни метали (19 12 02) – отпадъчни телове – технологичен брак, парчета негоден изходен материал, бракувана продукция. Отпадъкът се образува при преработката на валцдрат, тел и телени изделия. Количеството на генерирания отпадък е в пряка зависимост от вида и качеството на използваната суровина - при производството на тел от шпули генерираният отпадък е с количество ~ 5 kg/t, а от валцдрат - ~ 30 kg/t. (стр.95 от Заявлението)
- Отпадъци от желязо и стомана (19 10 01) – отпадъчно желязо - бракувани уреди и демонтирано оборудване.
- Трици, талаш, изрезки, парчета, дървен материал, талашитени плоскости и фурнири, различни от упоменатите в 03 01 04 (03 01 05)

#### Опасни отпадъци:

- Калциев хидроксид (06 02 01\*) - отпадък, който се генерира при работа на варова вана. Представлява отработено варно мляко –  $\text{Ca}(\text{OH})_2$  и се образува при варосване на байцван валцдрат. Според информацията в заявлението отработеното варно мляко се изпуска директно в канализацията.
- Абсорбенти, филтърни материали (вкл. маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества (15 02 02\*) – отпадъкът представлява омаслена дървесна стърготина. Образува се при барабанене (полиране) на гвоздеи. Отпада от бункерното устройство на батериен циклон към барабанно отделение на участък “Секачен”.  
(Омаслените стърготини от събиране на разливи от нефтопродукти се изгарят в котела за твърдо гориво.)
- Органични отпадъци, съдържащи опасни вещества (16 03 05\*) – представлява крепител на фенолформалдехидна основа. Това е бракуван материал, който се е използвал като свързващо вещество при изработка на сърцеви смеси при производството на чугунени радиатори в закрития цех “Чугунени изделия”. Отпадъкът се съхранява на територията на площадката.
- Отработен флюс (11 05 04\*) – представлява отработен флюсов разтвор ( $\text{ZnCl}_2$ ,  $\text{NH}_4\text{Cl}$ ). Отпада от цинкова и флюсова вана. Образува се при флюсоване преди горещо поцинковане и при почистване на цинкова вана с отработена солна киселина. Според информацията в заявлението, при достигане на определена концентрация на желязо, разтворът се изпуска в канализацията.
- Киселини от химично почистване на повърхности (11 01 05\*) – представлява отработен байцов разтвор ( $\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O} \sim 40\%$ ,  $\text{H}_2\text{SO}_4 \sim 2\%$ ). Отпада от байцови вани – образува се при байцване на валцдрат.
- Утайки и филтърен кек, съдържащи опасни вещества (11 01 09\*) – представлява смесени шламове. Отпадът от байцови вани, варова вана, помедяващи вани. Образува се при байцване и варосване на валцдрат, байцване на телове и гвоздеи в участък “Горещо поцинковане” и при помедяване на телове.
- Други отпадъци, съдържащи опасни вещества (11 01 98\*) – отработен помедяващ разтвор ( $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ ,  $\text{H}_2\text{SO}_4$ ). Отпадъкът се образува при помедяване на телове в помедяващите вани. Според информацията в заявлението след разреждане се изпуска в канализацията.

#### Други опасни отпадъци, генерирани на територията на “Метални изделия” АД:

- Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа (13 01 10\*) – отработени хидравлични минерални масла. Генерират се при смяна на масла и ремонт на изтеглачни машини.
- Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа (13 02 05\*) – отработени масла, които отпадват при ремонт на изтеглачни машини и смяна на масла на автомобилите от Автопарка.

- Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак (20 01 21\*) – представляват негодни за употреба луминесцентни и живачни лампи.
- Оловни акумулаторни батерии (16 06 01\*) – отпадват при подмяна на акумулаторни батерии на автомобилите в Автопарка.
- Увлечена/лятяща пепел и пепел от котли за изгаряне на течено гориво (10 01 04\*) – сажди, които се образуват при изгарянето на течено гориво в котел ПКМ-4, при работата на който се произвежда пара за производствени и битови нужди.
- Отпадъци, съдържащи масла и нефтопродукти (16 07 08\*) – представляват утайки от резервоари, съдържащи мазут. Отпадват при почистване на резервоарите в мазутно стопанство. Почистват се веднъж на 2-3 години с автоцистерни от лицензирани фирми.

Дружеството притежава актуализирана и утвърдена от компетентните органи ПУО съгласно чл.29 и чл.30 от ЗУО.

#### **Условие 11.2. Събиране и приемане на отпадъците**

**Условие 11.2.1.** разрешава на оператора да събира всички, генерирани на площадката отпадъци, посочени в **Условие 11.1.**

Отпадъците трябва да се събират в съответствие с изискванията на Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци, приета с ПМС №53/19.03.1999г.

**Условие 11.2.2.** чл.10, ал.1 от Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци, приета с ПМС №53/19.03.1999г. и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни.

**Условие 11.2.3.** Чл.3 на Наредбата, приета с ПМС №62/12.03.2003г.

**Условие 11.2.4.** Глава втора, Раздел I на Наредбата за изискванията за пускане на пазара на луминесцентни и други лампи, съдържащи живак, и за третиране и транспортиране на излезли от употреба луминесцентни лампи, съдържащи живак, приета с ПМС №260/5.12.2000г.

**Условие 11.2.5. и Условие 11.2.5.1.** Чл.9 и чл.11 на Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на отработени масла и отпадъчни нефтопродукти, приета с ПМС № 131/13.07.2000г.

**Условие 11.2.6.** В заявлението не е представена информация дали се приемат отпадъци на територията на производствената площадка на “Метални изделия” АД и следователно операторът не кандидатства за разрешително за извършване на такава дейност.

**Условие 11.2.7.** Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117, ЗООС.

#### **Условие 11.3. Временно съхраняване на отпадъците**

**Условие 11.3.1., Условие 11.3.2. и Условие 11.3.3.** Параграф §1, т. 21 от Допълнителни разпоредби на ЗУО.

##### **Производствени отпадъци:**

- Цинкова пепел (11 05 02) – съхранява се в метални контейнери на местата, където се генерира.
- Отпадъци от пластмаси (07 02 13) – събират се и се съхранява в метални контейнери на мястото, където се генерира и се предава на фирмата-доставчик на PVC.
- Отпадъци, неупоменати другаде (11 05 99) – тefлонови бърсалки – събират се в метални кофи, които се съхраняват в участък “Горещо цинкуване на телове”. В момента се предават заедно с битовите отпадъци до намиране на заинтересовани фирми, на които да ги предават.
- Опаковки от дървесни материали (15 01 03) – съхраняват се на самостоятелна площадка. Предстои предаването им за изгаряне.
- Стърготини, стружки и изрезки от черни метали (12 01 01) – събират се и се съхраняват в контейнери, маркирани с надпис до предаването им на външни фирми.
- Наситени или отработени йонообменни смоли (19 09 05) – не са генерирани като отпадък от 10 год. При необходимост ще се събират в затворени варели и ще се съхраняват в закрит склад на Парова централа. (площадка №11, Приложение 30)
- Твърд цинк (11 05 01) – съхранява се на закрита площадка. (площадка №9, Приложение 30)
- Черни метали (19 12 02) – Отпадъчните телове се съхраняват на площадка за скрап, където се балират (за минимизиране на обема) до предаването им на лицензирани фирми. (площадка №4, Приложение 30)
- Отпадъци от желязо и стомана (19 10 01) – натрупано количество ~100t. Съхраняват се на площадка, маркирана с надпис. (площадка №3, Приложение 30)

#### Опасни отпадъци:

- Калциев хидроксид (06 02 01\*)
- Абсорбенти, филтърни материали (вкл. маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества (15 02 02\*) – омаслената дървесна стърготина се събира в бункера на аспирационната уредба към участък “Секачен”, като след напълване се транспортира до външна площадка.
- Органични отпадъци, съдържащи опасни вещества (16 03 05\*) – отпадъкът се съхранява в метални варели (45 бр.) на покрита площадка. (площадка №2, Приложение 30)
- Отработен флюс (11 05 04\*)
- Киселини от химично почистване на повърхности (11 01 05\*) – изтощеният разтвор се събира в специални резервоари от киселинно-устойчив материал – 2 броя с  $V=30m^3$ . (Приложение 30)
- Утайки и филтърен кек, съдържащи опасни вещества (11 01 09\*) – отпадъчният шлам е с високо съдържание на желязо и тежки метали. Съхраняват се на площадка, която не е секционирана, не е оградена, няма табела с надпис “опасен отпадък” и има възможност за смесване с други отпадъци. (площадка №1, Приложение 30)
- Други отпадъци, съдържащи опасни вещества (11 01 98\*)

#### Други опасни отпадъци, генерирани на територията на “Метални изделия” АД:

- Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа (13 01 10\*) и Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа (13 02 05\*) – според представената информация, различните по вид отпадъчни масла не се събират разделно и цялото генерирано като отпадък количество се използва повторно за омасляване на горени телове. (площадка №6, Приложение 30)
- Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак (20 01 21\*) – съхраняват се в закрито помещение в опаковки и на палети. (площадка №8, Приложение 30)
- Оловни акумулаторни батерии (16 06 01\*) – съхраняват се в закрито помещение до предаването им на лицензирани фирми за рециклиране. (площадка №5, Приложение 30)
- Увлечена/летища пепел и пепел от котли за изгаряне на течено гориво (10 01 04\*) – димоходите на парова централа са почиствани преди 10 год. и саждите са събирани в полиетиленови чували, след което са депонирани на сметище за промишлени отпадъци край с.Маринка.

Отпадъци, съдържащи масла и нефтопродукти (16 07 08\*) – почистват се веднъж на 2-3 години с автоцистерни от лицензирани фирми и не се съхраняват на площадката.

Площадките за временно съхранение на отпадъци трябва да отговарят на изискванията на Приложение 2 на Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци, приета с ПМС №53/19.03.1999г.

**Условие 11.3.4.** Чл.4 и чл.14 на Наредба за изискванията за пускане на пазара на луминесцентни и други лампи, съдържащи живак, и за третиране и транспортиране на излезли от употреба луминесцентни и други лампи, съдържащи живак, приета с ПМС № 260/05.12.2000г.

**Условие 11.3.5.** чл.18, чл.22 и чл.24 на Наредба за изискванията за производство и пускане на пазара на батерии и акумулатори и за третиране и транспортиране на отпадъци от батерии и акумулатори, приета с ПМС №134/17.07.2000г.

**Условие 11.3.6.** Чл.5, ал.3, т.3 ЗУО

**Условие 11.3.7.** Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117, ЗООС.

#### Условие 11.4. Транспортиране на отпадъците

**Условие 11.4.1.** Глава III на Наредбата за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци, приети с ПМС № 53/19.03.1999г.

**Условие 11.4.2.** чл. 6 от ЗУО.

**Условие 11.4.3.** чл.26 на Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци, приета с ПМС № 53/19.03.1999г.

**Условие 11.4.4.** Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117, ЗООС.

#### Условие 11.5. Оползотворяване, преработване и рециклиране на отпадъци

**Условие 11.5.1.** Чл.5, ал.2, чл.12, чл.21 и чл.22 от ЗУО.

**Условие 11.6. Обезвреждане на отпадъците**

**Условие 11.6.1.** Чл.22 ЗУО.

**Условие 11.6.2.** Наредба №8/24.08.2004г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.

**Условие 11.6.3.** Чл.12 и чл.22 ЗУО.

**Условие 11.7. Контрол и измерване на отпадъците**

**Условие 11.7.1.** Чл.6, чл.7 и чл.8 на Наредба №10/6.11.1998г. за реда за оформянето на документите относно отчета и информацията за управлението на дейностите по управление на отпадъците.

**Условие 11.7.2. и Условие 11.7.3.** Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117, ЗООС.

**Условие 11.8. Анализи на отпадъците**

**Условие 11.8.1.** Чл.8 ЗУО.

**Условие 11.9. Документиране и докладване**

**Условие 11.9.1.** Наредба №9/28.09.2004г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публичния регистър на издадените разрешения, регистрационните документи и на закритите обекти и дейности и чл.25 ЗУО.

**Условие 11.9.2.** Чл.3 на Наредбата, приета с ПМС №62/12.03.2003г.

**Условие 11.9.3. и Условие 11.9.4.** чл.125 от ЗООС.

**Условие 11.9.5. и Условие 11.9.6.** Чл.125 от ЗООС. Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117, ЗООС.

**Условие № 12. Шум**

**Условие 12.1. Емисии**

**Условие 12.1.1.** Хигиенни норми № 0 – 64 определят изискванията за нивата на шума по границата на производствената площадка и в мястото на въздействието.

**Условие 12.2. Контрол и измерване**

**Условие 12.2.1.** Чл.3, ал.1, т.10, Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни за изграждането и експлоатацията на нови и експлоатацията на действащи промишлени инсталации и съоръжения.

**Условие 12.2.2.** Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

**Условие 12.2.3.** Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

**Условие 12.3 Документиране и докладване**

**Условие 12.3.1. - Условие 12.3.3.** Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

**Условие №13. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване**

**Условие 13.1.** Според подаденото Заявление, при дейността на “Метални изделия” АД няма пряко отвеждане на отпадъчни води в подземни водни обекти.

Чл.2 на Наредба №1/07.07.2000г. за проучването, ползването и опазването на подземните води изисква предотвратяване и ограничаване на замърсяването на подземните води с опасните вещества, посочени в Приложение №1, и ограничаване на замърсяването на подземните води с вредните вещества, посочени в Приложение №2.

**Условие 13.2.** От представената информация в заявлението става ясно, че не са извършвани проверки за наличие на течове от площадковата канализация. На стр.111 е отбелязано, че ще бъде изградена нова канализационна мрежа и пречиствателни съоръжения, но не е представена информация в какви срокове ще бъдат изпълнени тези мерки. Подземните води и подземните водни обекти трябва да се опазват от замърсяване и увреждане чрез предотвратяване и ограничаване отвеждането на вредни и

опасни вещества по смисъла на чл.65 на Наредба №1/07.07.2000г. за проучването, ползването и опазването на подземните води.

**Условие 13.3.** Операторът трябва да предприема съответните мерки за опазване на подземните води, съгласно изискванията на чл.62 и чл.65, т.1 и т.2 на Наредба №1/07.07.2000г. за проучването, ползването и опазването на подземните води.

**Условие 13.4.** Чл.62 и чл.65 на Наредба №1/07.07.2000г. и чл.3 на Наредбата, приета с ПМС №62/12.03.2003г.

**Условие 13.5.** Чл.62 и чл.65 на Наредба №1/07.07.2000г. за проучването, ползването и опазването на подземните води.

**Условие 13.6.** Съгласно чл.65 на Наредба №1/07.07.2000г. подземните води трябва да се опазват от замърсяване и увреждане.

**Условие 13.7. Собствен мониторинг на подземни води**

**Условие 13.7.1.** Не е представен утвърден от компетентните органи план за собствен мониторинг. Представен е Доклад с резултати от извършено ХГ проучване, свързано с оценка на замърсяването на подземните води от кватернерния водоносен хоризонт на територията на “Метални изделия” АД. (Приложение 23 към заявлението).

На територията на производствената площадка има изградени два броя шахтови кладенци. (ШК-1 и ШК-2) ШК-1 е разположен в близост до производствените цехове, които са емитери на вредни вещества, а ШК-2 е разположен в северната част на площадката, където са съсредоточени складовите помещения и административната сграда.

**Условие 13.7.1.1.** Съгласно чл.100 на Наредба №1/07.07.2000г. всяко лице, което в резултат на дейността си осъществява или създава опасност от замърсяване на подземните води, провежда собствен мониторинг за състоянието на подземните води.

Представен е протокол от извършен анализ на подземните води от ШК-1 (Приложение 7). Резултатите показват стойности между екологичния праг и прага на замърсяване по отношение на сулфатите, фосфатите, нефтопродуктите, общия хром, цинка, кадмия и разтворените вещества. Съдържанието на желязо и манган е над прага на замърсяване.

**Условие 13.7.2.** Чл.60 на Наредба №5/8.11.2000 г. за реда и начина за създаване на мрежите и за дейността на Националната система за мониторинг на водите изисква изпитванията на водни проби да се извършват от акредитирани лаборатории.

**Условие 13.8.** Когато се установи, че подземните води са замърсени, трябва да се извърши оценка и проучване на причините, съгласно изискванията на чл.93, ал.1, т.2 на Наредба №1/07.07.2000г. за проучването, ползването и опазването на подземните води, както и да се предприемат съответните мерки за намаляване и предотвратяване на по-нататъшно замърсяване.

Съгласно чл.118 от Закона за водите, водите и водните обекти се опазват от замърсяване и увреждане, като за целта се разработват програми за намаляване замърсяването на водите и водните обекти.

**Условие 13.9. Опазване на почвите от замърсяване**

Съгласно представената информация в заявлението е извършено обследване на почвите на територията на “Метални изделия” АД. Представен е протокол от извършен анализ (Приложение 32), който показва завишено съдържание на мед и олово.

**Условие 13.10. Документиране и докладване**

**Условие 13.10.1.** Съгласно чл.125, т.5 на ЗООС, притежателят на комплексното разрешително трябва да изготвя и публикува годишен доклад за изпълнението на дейностите, за които се предоставя разрешителното.

**Условие 13.10.1.1.** Съгласно чл.188 от Закона за водите, Басейновата дирекция контролира мрежите за собствен мониторинг на водите.

**Условие 13.10.2., Условие 13.10.3. и Условие 13.10.4.** Чл.125, т.5 на ЗООС изисква притежателят на комплексното разрешително да изготвя и публикува годишен доклад за изпълнението на дейностите, за които се предоставя разрешителното.

**Условие 13.11. и Условие 13.11.1.** При аварийни случаи, които могат да предизвикат замърсяване или увреждане на подземните води, притежателят на комплексното разрешително трябва да предприема необходимите мерки, съгласно изискванията на чл.95 на Наредба №1/07.07.2000г.

**Условие № 14 Предотвратяване и действия при аварии**

**Условие 14.1.** е поставено за предотвратяване замърсяването на компонентите на околната среда и предотвратяване на аварии, съгласно изискванията на чл. 121, т. 1, т. 6. и т. 7 от ЗООС.

**Условие 14.2.** чл. 36, ал.1. от НАРЕДБА № 10 от 3.07.2001 г. за издаване на разрешителни за заустване на отпадъчни води във водни обекти и определяне на индивидуалните емисионни ограничения на точкови източници на замърсяване, издадена от министъра на околната среда и водите, обн., ДВ, бр. 66 от 27.07.2001 г., в сила от 27.07.2001 г

**Условие 14.3.** Съхраняваните вещества на площадката на дружеството не попадат в обхвата на приложение № 3 от ЗООС, с изключение на кислород (0.050 т), дизелово гориво и промишлена нафта (под 3 и 50 ), който е под количествената граница, посочена в приложението (стр.112 от Заявлението).

Поради това се изисква водене и съхраняване на документация за наличието и количествата на вещества, попадащи в обхвата на приложение 3 от ЗООС. Всяко надвишение на посочените в условие 8.3. количества ще представлява промяна в работата на инсталациите и трябва да бъде уведомен РИОСВ по реда на чл.125, т.1. от ЗООС.

**Условие 14.4.** чл. 3 от Наредбата за условията и реда за издаване на разрешителни за изграждане и експлоатация на действащи предприятия и съоръжения, в които се въвежда система за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества или за ограничаване на последствията от тях

**Условие 14.5.** Дружеството има разработен и съгласуван аварийен план План за действие при промишлени аварии, отговарящ на изискванията на ПМС 18/23.01.1998 за приемане на Правилник за организацията и дейността по предотвратяване и ликвидиране на последствията при бедствия, аварии и катастрофи (Приложение 8 от Заявлението, приложение 1 от разрешителното). Условието изисква наличието и спазването на този план.

**Условие 14.6.** чл. 121, т. 1, т. 6. и т. 7 от ЗООС

**Условие 14.7.** чл. 23 и чл. 125, т. 1 и т. 3 от ЗООС

**Условие № 15. Преходни и аномални режими на работа**

По данни на оператора на площадка “Метални изделия” АД преходни и аномални режими на работа могат да се наблюдават от следните инсталации: участък “Байцов”, участък “Секачен” и “Парова централа”. В “Парова централа” може да възникне неконтролируем теч на цистерните на мазутното стопанство /липсват обваловки/. Обезмасляването се извършва в рамките на 2 часа. В момента регулирането на горивния процес /съотношението въздух-гориво/ се извършва ръчно, което не изключва нарушаване на горивния процес. Това води до неконтролируемо замърсяване на околната среда. Горивният процес влиза отново в режим за около 1 час.

В участък “Байцов” е възможно изкипяване на разтворите във ваните при смесването на водата с киселина. Тъй като процеса се извършва ръчно, липсва автоматични дозировки на обем вода, обем киселина и контрол или показания на допустимата температура на средата на ваните за байцване. Възстановяване на работния режим - за около 2 часа.

В участък “Секачен” са възможни залпови изхвърляния при препълване на бункера към циклоните. Нормалният работен режим се възстановява за 1 час.

**Условие 15.1. и Условие 15.2.** посочва превантивни условия с цел оптимална работа и контрол на инсталациите по **Условие 2**. Посочени са изисквания за наличието и изпълнението на технологични инструкции за спиране и пускане на инсталациите по **Условие 2** и при спазване изискванията на чл. 121, т. 6. от ЗООС и с цел предотвратяване или намаляване до минимум на общото въздействие на емисиите върху околната среда – чл. 3, ал. 1, т. 10 от Наредбата за КР.

**Условие 15.3.** Документиране на действията по **Условие 15.2**. Приложение 5 към чл.13, Условие №15 от Наредбата за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни за изграждането и експлоатацията на нови и експлоатацията на действащи промишлени инсталации и съоръжения (приета с ПМС62, ДВ бр.26/2003

**Условие 15.4** и Следвани са насоките на НДНТ – Reference Document on the General Principles of Monitoring, November 2002, стр. 25, т.3.2. Exceptional emissions.

**Условие 15.5.** Чл.125 от ЗООС

**Условие 15.6.** Становище на Направление “Води” в ИАОС.

**Условие № 16. Прекратяване на работата на инсталациите или на части от тях**



**Условия 16.1., 16.2., 16.3. и 16.4.** дават изисквания за действия при прекратяване работата на инсталациите или на части от тях и докладването им за постигане изискванията на чл. 121, т. 7 от ЗООС.

**Условие 16.5.** Чл.125, т.5 от ЗООС