



**ЗАВОД ЗА ХАРТИЯ БЕЛОВО АД**



## **Годишен доклад по околна среда(ГДОС)**

за изпълнението на дейностите през 2013год., за които е  
предоставено Комплексно разрешително № 136-Н0/2006г.

(коригиран)

Белово, април 2014год.

## Съдържание

1.ИНФОРМАЦИЯ.....	4
1.1.Увод.....	4
1.1.1.Наименование на инсталацията,за която е издадено Комплексно разрешително /КР/.....	4
1.1.2.Адрес по местонахождение на инсталацията.....	4
1.1.3.Регистрационен номер на Комплексното разрешително.....	4
1.1.4.Дата на подписване на КР.....	4
1.1.5.Дата на влизане в сила на КР.....	4
1.1.6.Оператор на инсталацията.....	4
1.1.7.Адрес, телефонен номер, факс и e-mail на оператора.....	4
1.1.8.Лице за контакт.....	4
1.1.9.Адрес, телефонен номер, факс и e-mail на лицето за контакти.....	4
1.1.10.Кратко описание на всяка от дейностите, извършвани в инсталацията.....	4
1.1.11.Производствен капацитет на инсталациите.....	5
1.1.12.Организационната структура на предприятието, отнасяща се до управлението на околната среда.....	6
1.1.13.РИОСВ, на чиято територия е разположена инсталацията.....	6
1.1.14.Басейновата дирекция, на чиято територия е разположена инсталацията.....	6
2.СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА.....	6
2.1.Структура и отговорности.....	7
2.2.Обучение.....	8
2.3.Обмен на информация.....	8
2.4.Документиране.....	8
2.5.Управление на документи.....	9
2.6.Оперативно управление.....	9
2.7.Оценка на съответствие, проверка и коригиращи действия.....	9
2.8.Предотвратяване и контрол на аварийни ситуации.....	10
2.9.Записи.....	11
2.10.Докладване.....	11
2.11.Актуализация на СУОС.....	11



3.ИЗПОЛЗВАНЕ НА РЕСУРСИ .....	11
3.1.Доклад за потреблението на вода.....	11
3.2.Доклад за потреблението на енергия.....	12
3.3.Доклад за потреблението на суровини и спомагателни материали.....	13
3.4.Съхранение на суровини,спомагателни материали и продукти.....	15
4.ЕМИСИИ НА ВРЕДНИ И ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА В ОКОЛНАТА СРЕДА.....	16
4.1.Доклад по Европейския регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ) .....	16
4.2.Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух.....	17
4.3.Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води /производствени, битово-фекални, дъждовни/ във водни обекти.....	19
4.3.1.Емисии на производствени отпадъчни води във водни обекти.....	20
4.3.2.Емисии на битово-фекални води във водни обекти.....	23
4.3.3.Емисии на дъждовни води във водни обекти.....	23
4.4.Управление на отпадъците.....	24
4.4.1.Доклад за генерираните отпадъци.....	24
4.5.Шум .....	34
4.6.Опазване на почвите и подземните води от замърсяване.....	35
4.6.1.Замърсители, изпускани в почвата.....	35
4.6.2.Замърсители, изпускани в подземните води.....	35
5.ДОКЛАД ПО ИНВЕСТИЦИОННАТА ПРОГРАМА ЗА ПРИВЕЖДА НЕ В СЪОТВЕТСТВИЕ С УСЛОВИЯТА НА КР /ИППСУКР/.....	35
6.ПРЕКРАТЯВАНЕ РАБОТАТА НА ИНСТАЛАЦИИ ИЛИ ЧАСТИ ОТ ТЯХ.....	36
7.СВЪРЗАНИ С ОКОЛНАТА СРЕДА АВАРИИ, ОПЛАКВАНИЯ И ВЪЗРАЖЕНИЯ.....	36
7.1.Аварии.....	36
7.2.Оплаквания или възражения.....	36
<b>Декларация</b> .....	37



## Основание за изготвяне на Годишен доклад по околна среда (ГДОС)

“Завод за хартия Белово” АД притежава Комплексно разрешително (КР) №136-Н0/2006г., издадено от МОСВ. Настоящият Годишен доклад по околна среда (ГДОС) се изготвя на основание чл.125, ал.1, т.6 от ЗООС и **Условие 5.10.2. от цитираното КР**, съгласно които **Дружеството** се задължава да докладва резултатите от собствения мониторинг през 2013год. и предоставя ежегодно в РИОСВ-гр.Пазарджик **Годишен доклад** за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексно разрешително (ГДОС) в срок до 31 март на съответната година, следваща годината, за която се отнася.

Този Доклад е изготвен съгласно **Образеца на годишен доклад**, приложен към утвърдената със Заповед на министъра на околната среда и водите № РД-806/31.10.2006 г. “Методика за реда и начина за контрол на комплексни разрешителни и образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексното разрешително”. Формата му дава възможност необходимата информация лесно да бъде прехвърлена в бази данни, с помощта на които България да изпълни поетите ангажименти съгласно Директива 96/61 за КПКЗ и Регламент №166/2006г., относно създаването на Европейския регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ). Освен това включва резултатите от собствения мониторинг през 2013год. и обобщена информация по условията в КР, подлежащи на годишно докладване.

Последователността на информацията, представена в Годишния доклад е в съответствие с цитирания по-горе **Образец на годишен доклад** – запазена е също номерацията на разделите и таблиците.



## 1. Информация

### 1.1. Увод

1.1.1. Наименование на инсталацията, за която е издадено КР:

“Завод за хартия Белово” АД

1.1.2. Адрес по местонахождение на инсталацията

“Завод за хартия Белово” АД, ул. “Дъбравско шосе” №1А, 4470 гр. Белово, България.

1.1.3. Регистрационен номер на Комплексното разрешително

Комплексно разрешително №136/2006 г.

1.1.4. Дата на подписване на КР

25.06.2007год.

Първа актуализация – 09.04.2012год.

1.1.5. Дата на влизане в сила на КР

14.07.2007год.

Първа актуализация – 02.05.2012год.

1.1.6. Оператор на инсталацията

“Завод за хартия Белово” АД

1.1.7. Адрес, телефонен номер, факс и e-mail на оператора

България, 4470 гр. Белово, ул. “Дъбравско шосе” №1А, тел. (+359 3581/26 53), факс: (+359 3581/21 10), e-mail: office@belana.bg

1.1.8. Лице за контакти

инж. Катя Арангелова – Мениджър по качество

1.1.9. Адрес, телефонен номер, факс и e-mail на лицето за контакти

България, 4470 гр. Белово, ул. Дъбравско шосе №1А, тел. (+359 3581/26 52), факс: (+359 3581/21 10), e-mail: qs@belana.bg

1.1.10. Кратко описание на всяка от дейностите, извършвани в инсталацията

Производство и продажба на тишу хартии, мокрокрепирани хартии, едностранно и машинно-гладки хартии, пергамин, както и разнообразни дообработени продукти от тях за битово и санитарно-хигиенно предназначение.

На производствената площадка на “Завод за хартия Белово” АД са извършвани следните дейности:

**I. Инсталации, които попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:**

**1. Промислена инсталация за производство на хартия, включваща:**

- Хартиена машина Б-34/Б-37 – производство на обвивни хартии и флутинг за гилзи

- Хартиена машина Фойт 1 – производство на хартии за санитарно-хигиенни изделия
- Хартиена машина Фойт 2 – производство на хартии за санитарно-хигиенни изделия

## II. Инсталации, извън обхвата на Приложение 4 на ЗООС:

1. Парокотелна инсталация, включваща:

- ПК№1
- ПКГ№2
- ПКГ№3
- ПКГ№4
- ГНВ 150

за производство на пара, необходима за нуждите на Основно хартиено производство

2. Дообработващо производство-производство на санитарно-хигиенни изделия

2.1. Флексопечат-производство на полиетиленови опаковки

3. Електро-ремонтен цех

4. Ремонтно-механичен цех

### 1.1.11. Производствен капацитет на инсталациите

Промислена инсталация	Капацитет на инсталациите по КР - [t/y]	Капацитет на инсталациите по КР - [t/24h]	Капацитет на инсталациите за 2013г. - [t/y]	Капацитет на инсталациите за 2013г. - [t/24h]
Хартиена машина Б34/Б37	16 500	45	1 556	17
Хартиена машина Фойт 1	20 000	55	5 360	19
Хартиена машина Фойт 2	22 000	60	8 946	27

№	Инсталации, извън обхвата на Приложение №4 на ЗООС	Капацитет
1.	Парокотелна инсталация, включваща: ПК №1 35т/ч ПКГ №2 12т/ч ПКГ №3 12т/ч ПКГ №4 12т/ч ГНВ 150 №5	18.6 MW 4.65 MW 4.65 MW 5.09 MW 0.18 MW

Източници на организирани емисии във въздуха са инсталации и съоръжения в Парокотелната инсталация, предназначени чрез горивни процеси да произвеждат пара за сушилните и отоплителни съоръжения в основно хартиено и дообработващо производства. Използването на екологосъобразно гориво – природен газ/метан/, съблюдаването и спазване изискванията за правилно и точно водене и контролиране на горивния процес в Парова централа, допринася и осигурява възможността, замърсителите в



изпусканите емисии от горивния процес да са незначителни – в рамките или чувствително по – ниски от нормативните изисквания. Изпускащото устройство е комин с диаметър 4,5метра и височина 80метра за улавяне на изходните газове от димоходите на ПК №1 35т/ч, ПКГ №2 12т/ч, ПКГ №3 12т/ч, ПКГ №4 12т/ч и ГНВ 150 №5, което работи само през отоплителния сезон.

1.1.12.Организационната структура на предприятието, отнасяща се до управлението на околната среда - Приложение 1 към ГДОС

1.1.13.РИОСВ, на чиято територия е разположена инсталацията  
РИОСВ - гр.Пазарджик  
ул."Генерал Гурко" №3  
4400, гр.Пазарджик

1.1.14.Басейновата дирекция, на чиято територия е разположена инсталацията  
Басейнова Дирекция "Източнобеломорски район" с център в Пловдив  
ул. "Янко Сакъзов" №35  
4000, гр.Пловдив

## **2.Система за управление на околната среда**

През 2013 г. дейностите по управлението на околната среда включват:

- Извършване на собствени периодични измервания на определените показатели в изпълнение на условията на КР и програмите за собствен мониторинг;
- Водене на отчетни книги на отпадъците;
- Сравняване на регистрираните показатели с нормите и предприемане на коригиращи действия при необходимост;
- Съставяне на комисии и извършване на проверки за състоянието на складовите стопанства, водопроводната и канализационна мрежа, за целостта и здравината на резервоарите и обваловките и съставяне на протоколи за резултатите от тях;
- Своевременно и коректно прилагане на всички законови наредби, касаещи производствената и спомагателна дейност по отношение на опазването на околната среда и привеждането ѝ в съответствие с действащото законодателство;
- Изпълнение на плана за обучение на производствения и техническия персонал през 2013 г.





- **прилагане на система за управление на околната среда съгласно изискванията на стандарт ISO 14001:2004:**
  - ✓ управление на производствените процеси;
  - ✓ управление на произведените продукти и спомагателни дейности;
  - ✓ определяне на аспекти на околната среда, които може да се управляват ефикасно и върху които може да се очаква въздействие;
  - ✓ осигуряване и доказване съответствието с обявената политика и цели по околната среда;
  - ✓ поддържане сертификация по ISO 14001:2004.

В "Завод за хартия Белово" АД е внедрена и сертифицирана Система за управление на околната среда/СУОС/ с продължен сертификат СНО9/1213.00 от 23.07.2012год., съгласно изискванията на международния стандарт ISO 14 001:2004, чийто основен подход е предприемане на действия за непрекъснато оптимизиране на производствените процеси, намаляване на въздействието върху околната среда и използването на ресурсите по по-ефективен начин. СУОС е интегрирана със Системата за управление на качеството/СУК/, съгласно ISO 9001:2008 и се позовава на ясно и точно дефинирани нормативни документи, инструкции и процедури, използвани в дружеството при измерване и оценка влиянието на производствения процес върху околната среда.

През 2013г. след успешно преминала процедура по покриване на екологичните критерии, МОСВ разшири обхвата за присъждане правото на ползване на екомаркировката на ЕС, като бяха включени всички дообработени продукти. Присъждането на екомаркировката на ЕС надгражда екологичната политика на дружеството, а на потребителите дава възможност да разпознават и избират "зелени продукти".

## **2.1. Структура и отговорности**

Определен е персонала с делегирани отговорности по изпълнение на дейности по условията в разрешителното. Списъците се съхраняват и актуализират при промяна в състава на персонала/лицата или отговорностите.

За 2013год. има промяна в изготвените списъци на персонала/лицата отговорни за изпълнение на КР – (Списъци на персонала и лицата, отговорни за изпълнение на условията в Комплексното разрешително – съгласно Условия 5.1.1.; 5.1.2.; 5.1.3.).



## **2.2.Обучение**

Обучението на персонала се извършва съгласно Процедура "РТ-Р-18-01-Обучение".

Дружеството провежда първоначално, планово – по утвърден от Ръководството годишен план (Условие 5.2.1.) и извънпланово обучение – в зависимост от определените потребности, осигурява информация и документи за самообучение.

Обученията се провеждат в следните насоки:

- поддържане и повишаване на квалификацията и компетентността, необходими за конкретното работно място и длъжност;
- осъзнаване на мероприятията по отношение на опазване на околната среда и специфичната роля и отговорности на персонала за тях;
- основните правила за поведение в извънредни ситуации;
- свързаните с дейността на дружеството значими аспекти и приложимите закони и нормативни изисквания.

Участието във формите на външно обучение (семинари, курсове и други) се разрешава от Ръководството с резолюция на документа.

За работещите със съоръжения, които са обект на технически надзор се провежда обучение по изискванията на нормативните документи. Успешно преминалите обучението представят съответния документ от обучаващата организация.

## **2.3.Обмен на информация**

На площадката се поддържа актуална информация за отговорните лица за изпълнение на условията в разрешителното, включително списък с имена, длъжност, местоположение на работното място и телефон за контакт.

За 2013год. има промяна в списъка с отговорните лица за изпълнение на условията в разрешителното, включително списъка с имената, длъжността, местоположението на работното място и телефона за контакт – (Списък на лицата, отговорни за изпълнение на условията в Комплексното разрешително – съгласно Условия 5.1.1.; 5.1.2.; 5.1.3. и 5.3.1.).

## **2.4.Документиране**

- Съгласно Условие 5.4.1. има изготвен актуален списък с нормативните актове, отнасящи се до работата на инсталациите – "Главен списък на нормативните документи".
- Съгласно Условие 5.4.2. са документирани всички необходими инструкции, изисквани с настоящето разрешително, които се съхраняват на достъпно за всички служители място на площадката.



- Съгласно Условие 5.4.3. има изготвен списък на потребителите на кого от персонала (отговорните лица), какъв документ е предоставен.

## **2.5. Управление на документи**

Инструкцията която се прилага за актуализация на документите, в случай на промени в нормативната уредба, работата и управлението на инсталацията, а също и за изнемване на невалидната документация, съгласно изискванията на Условие 5.5.1. на Комплексното разрешително е Процедура – QD-P-05-01 – Управление на документите, която регламентира процеса, изискванията и общия ред за документиране при управление на документи, закони и други изисквания. Разгледани са също и правилата за работа с невалидна документация с цел архивиране за определен период, като отговорниците за управление на документите по отдели трябва да осигурят наличие, актуалност и добър вид на документите по качество и околна среда.

## **2.6. Оперативно управление**

През 2013г. е извършена актуализация на три от инструкциите, част от оперативното управление на Комплексното разрешително. Инструкциите се съхраняват на площадката в писмен вид и ще бъдат предоставени на компетентния орган при поискване от тяхна страна.

## **2.7. Оценка на съответствие, проверка и коригиращи действия**

Към Комплексно разрешително №136-Н0/2006г. на “Завод за хартия Белово” АД са изготвени и се прилагат:

- Съгласно Условие 5.7.1. – писменни инструкции за мониторинг на техническите и емисионни показатели.

Извършва се мониторинг на техническите и емисионните показатели, съгласно условията в КР, като резултатите се документират според инструкциите за всеки компонент.

- Съгласно Условие 5.7.2. – писменни инструкции за периодична оценка съответствието на стойностите на техническите и емисионни показатели.

- Съгласно Условие 5.7.3. – писменни инструкции за установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия.

В резултат на извършената оценка на съответствието на стойностите на техническите и емисионни показатели с определените в условията на разрешителното при установени несъответствия се обсъждат причините за възникване на несъответствието и се определят коригиращи действия, които трябва да бъдат предприети.

## **2.8.Предотвратяване и контрол на аварийни ситуации**

Изготвена е и се прилага писмена инструкция за определяне на опасните вещества, съхранявани или образувани в резултат на производствената дейност.

На база на комплексен анализ на местонахождението на обекта и основната му производствена дейност, както и природните дадености в района се прогнозира възможните аварийни ситуации с въздействие върху околната среда и здравето на хората, включително и аварийни ситуации в резултат на наводнение или заметресение. Те са посочени в "Аварийен план за защита при бедствия". Подготовката на персонала се извършва в съответствие с нормативните изисквания на Република България и включва периодичния инструктаж и проиграването на плана веднъж годишно, като така се извършва периодичното обновяване на готовността му за действие, съгласно заповед, удвърдена от Директора.

Сборните пунктове и най-подходящите пътища за извеждане на работещите от района на аварията са посочени в "Аварийен план за защита при бедствия".

На определени видни места на територията на площадката – в производствените помещения и административната сграда са разработени и поставени актуализирани планове за евакуация в графичен вид с необходимите указания.

Необходимите средства за лична защита се определят на база състава на сформирания група/звено към Щаба за защита при бедствия. Поддръжката на възможността им да изпълняват защитните си функции се установява посредством редовна проверка при която не са установени причини, поради които да не могат да изпълняват защитните си функции.

На база на задълбочен комплексен анализ на пожарната обстановка на площадката, съвместно с органите по противопожарна безопасност и защита на населението са определени средства за противодействие на възникнал пожар. На територията на завода са осигурени запаси от гасителни средства. Периодично се проверява изправността и годността на пожарогасителите и при необходимост своевременно се зареждат, за което редовно се води дневник отчет (по образец).



Списъкът на персонала и техните телефонни номера и адреси, отговорен за изпълнение на действията, предвидени в Аварийния план за защита при бедствия е актуален.

## **2.9.Записи**

Данните от наблюдението на емисионните и технически показатели и резултатите от оценката на съответствието им с изискванията на условията в комплексното разрешително се документират и съхраняват.

## **2.10.Докладване**

Дружеството изпълнява изискванията на Условие 5.10. на КР.Обобщена информация за изпълнение условията на КР за отчетната 2013год. се предоставя с настоящия ГДОС.При извършване на проверки от страна на контролните органи "Завод за хартия Белово" АД предоставя всяка допълнителна информация относно изпълнението на условията в Комплексното разрешително.

## **2.11.Актуализация на СУОС**

Системата за управление на околната среда на "Завод за хартия Белово" АД е актуална в съответствие с актуализираното КР.(Условие 5.11.).

Главните насоки на фирмената политика по отношение опазването на околната среда са основани на принципите на спазване на законовите разпоредби, действащи в областта на опазване на околната среда, ограничаване и предотвратяване на замърсяването на компонентите на околната среда.Основна цел е управление на производствените инсталации и съоръжения по начин, който осигурява здравето и безопасността на хората и опазването на околната среда.

## **3.Използване на ресурси**

### **3.1. Доклад за потреблението на вода.**

Водоснабдяването за производствени и санитарно-битови нужди се извършва от повърхностни води от язовир Белмекен-ВЕЦ "Момина клисура" и от река "Крива река" при наличие на издадено актуално разрешително за водоползване №1280/05.11.2002г., съгласно Закона за водите и при спазване на условията в него, както и актуално решение №109/30.06.2008год. за изменение и за продължаване срока на действие на разрешителното.

Данни за използваната вода по инсталации са представени в таблица 3.1. по-долу (Условие 8.1.2.):

**Таблица 3.1. Разход на вода през 2013год.**

Източник на вода	Годишна норма за ефективност при употребата на вода за единица продукт, съгласно КР [m <sup>3</sup> /ед.продукт]	Употребено количество за единица продукт за 2013год. [m <sup>3</sup> /ед.продукт]	Съответствие
Язовир Белмекен-ВЕЦ “Момина клисура” и река “Крива река”	ХМ Б34/Б37 - 90	ХМ Б34/Б37 – 90	Да
	ХМ Фойт 1 – 60	ХМ Фойт 1 – 56	Да
	ХМ Фойт 2 - 40	ХМ Фойт 2 – 40	Да

Оператора разполага с един брой водомерно устройство, разположено на вход цех Водоподготовка. Монтирани са и разходомерни устройства пред Хартиени машини с цел коректното отчитане на специфичния разход на вода [m<sup>3</sup>/ед.продукт]. Извършена е оценка на съответствието на изразходваните количества вода за производствени нужди с разрешените с Комплексното разрешително. Данните се документират в Дневник. Несъответствия не са констатирани. (Условие 8.1.5.2.).

### 3.2. Доклад за потреблението на енергия.

Количествата, консумирана електроенергия и топлоенергия, изразени като обща за 2013год. консумация на електро- и топлоенергия, както и стойността на годишната норма за ефективност при употребата на електро- и топлоенергия за всяка от инсталациите е представено в следващите таблици 3.2. (Условие 8.2.1.). Консумираната енергия е докладвана по вида на използваното гориво, а отчитането е в MWh.

**Таблица 3.2. Консумация на електроенергия през 2013год.**

Електроенергия [KWh]	Годишна норма за ефективност при употребата на електроенергия, съгласно КР, MWh /единица продукт	Използвано количество електроенергия за 2013год. - MWh/единица продукт	Съответствие
ХМ Б37 - 0	ХМ Б37 – 2.000	ХМ Б37 - 0	Да
ХМ Б34 - 1 426 419	ХМ Б34 - 1.180	ХМ Б34 - 0.949	Да
ХМ Фойт 1 - 7 288 123	ХМ Фойт 1 - 1.900	ХМ Фойт 1 - 1.367	Да
ХМ Фойт 2 - 10 729 953	ХМ Фойт 2 - 1.300	ХМ Фойт 2 - 1.203	Да

**Таблица 3.2. Консумация на топлоенергия през 2013год.**

Топлоенергия [KWh]	Годишна норма за ефективност при употребата на топлоенергия, съгласно КР, MWh /единица продукт	Използвано количество топлоенергия за 2013год.- MWh/единица продукт	Съответствие
ХМ Б37- 0	ХМ Б37 – 3.010	ХМ Б37 - 0	Да
ХМ Б34 – 3 987 902	ХМ Б34 - 2.720	ХМ Б34 – 2.560	Да
ХМ Фойт 1-13 172 461	ХМ Фойт 1 - 2.740	ХМ Фойт 1- 2.466	Да
ХМ Фойт 2-22 004 080	ХМ Фойт 2 - 2.720	ХМ Фойт 2 -2.463	Да

Извършена е оценка на съответствието на измерените количества електроенергия и топлоенергия с определените такива в условията на Комплексното разрешително. Резултатите са документирани в Дневник (Условие 8.2.4.2.).

За 2013год. не са констатирани несъответствия и не са предприети коригиращи действия при отчитане съответствието на изразходваната електроенергия и топлоенергия с определените такива в Комплексното разрешително.

Поради конюктурата на пазара хартиена машина Б37 няма реализирано производство и съответно няма консумация на електроенергия и топлоенергия през 2013г.

### **3.3. Доклад за потреблението на суровини и спомагателни материали.**

Прилагат се инструкции за измерване / изчисляване и документирани на използваните количества суровини и спомагателни материали и за оценка на съответствието на стойностите на годишните норми за ефективност при употреба на суровини и спомагателни материали с определените такива в условията на разрешителното (съгл. Условия 8.3.1.1.; 8.3.1.2.; 8.3.2.1 и 8.3.2.2).

Потреблението на суровини и спомагателни материали е докладвано по формата, зададена в Таблицы 3.3.1. и 3.3.2.:

**Таблица 3.3.1. Потребление на суровини**

Суровини	Годишна норма за ефективност, съгласно КР [t/t продукт]	Употребено количество за 2013год. - [t/t продукт]	Съответствие
Целулоза	1.1	1.08	Да

**Таблица 3.3.2. Потребление на спомагателни материали, използвани в инсталации попадащи в Приложение №4 от ЗООС.**

Спомагателни материали	R и S фрази	Годишна норма за ефективност , съгласно КР [t/t продукт]	Употребено количество за 2013год. - [t/t продукт]	Съответствие
Залепващ химикал	R:35; S:61	0.01	0.0003	Да
Отлепващ химикал	R:38; S:37/39	0.01	0.0005	Да
Натриева основа	R:52/53; S:(1/2-);26-37/39-45	0.2	0.0003	Да
Химикал за пране на филци (ПАВ-нейоногенни, анионактивни, нехлорирани)	R:10;20/21;36;38; S:26;36	0.02	0.00008	Да
Ортоксилол	R: 10;20/21;38; S:10	0.17	0.0003	Да
Почистващ препарат (тринатриев хидроксиетил/етилен диаминтриацетат)	R: 22; S:24/25/26	0.02	-	-
Алуминиев сулфат	R: 41; S:22/26;28;37/39	0.045	-	-
Водороден прекис	R:22-41; S:26-39	0.01	-	-
Флокулант	R: 36; S:24/25;36/37/39	0.06	0.0008	Да
Багрила	R: 36/38; S:24/25;36/37/39	0.2	0.007	Да
Фиксатор за багрила	R: 52/53; S:29;61	0.045	-	-

Измерването / изчисляването и документирането на използваните количества суровини и спомагателни материали, е изразено като:

- годишна норма за ефективност при употребата на суровините и спомагателните материали за Промислена инсталация за производство на хартия;

С направената оценка на съответствието на стойностите на годишните норми за ефективност при употребата на суровини и спомагателни материали през 2013год. не се установяват несъответствия (**Условие 8.3.2.2.**) и не са предприети коригиращи действия. Резултатите са документираны в Дневник.

Годишен доклад по околна среда за изпълнение на дейностите през 2013год., за които е 14 предоставено Комплексно разрешително №136-Н0/2006г. на "Завод за хартия Белово" АД гр.Белово





През 2013г. са констатирани три разлива на маса в района на производствените цехове. След предприемане на незабавни мерки, разливите са почистени и резултатите са документирани във форма QD-F-14-01 – искане за коригиращи действия.

### **3.4. Съхранение на суровини, спомагателни материали и продукти**

Съхраняването на суровините, спомагателните материали и готовите изделия, отговаря на изискванията за съхранението им – подходящи складове и площадки. Всички химични вещества и смеси, класифицирани в една или повече категории на опасност, съгласно Регламент (ЕО) №1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси и Наредбата за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и смеси са снабдени с информационните листове за безопасност, съгласно изискванията на Приложение II на Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), изменено с Регламент 453/2010. Складовите помещения са в синхрон с условията на КР – с подходяща подова изолация и без гравитачна връзка с канализацията. Не са забелязани условия и предпоставки за замърсяване на почвите и водите от складовите площи **(Условие 8.3.4.3.)**.

Съхранението на сярна киселина, натриева основа и дизелово гориво се осъществява в метални резервоари, които са снабдени със стоманобетонни, непропускливи обваловки.

В резултат на прилагане на инструкцията (QD-I-10-01/RV) по Условие 8.3.4.6. се извършват периодични проверки – два пъти годишно от комисия, която дава своето становище, документирайки го в Протокол (QD-F-10-01/RV).

Периодичната проверка на съответствието на резервоарите, складовете и площадките за съхранение на суровини и материали по Условие 8.3.4.7. се осъществява както по време на вътрешен одит на интегрираната система за управление на качество и околна среда, съгласно график за одитиране – веднъж годишно и се документира с доклада от одита, така и по време на ежедневните огледи където констатираните несъответствия се документират във форма QD-F-14-01 (искане за коригиращи действия).

При проверка по условия в КР бяха констатирани несъответствия в покрит склад за отпадъчна хартия на площадка № 86 (Дейкинг инсталация). В резултат на предприетите коригиращи действия предписанията са изпълнени.

Изготвена е оценка за безопасността на съхранение на ОХВС, която през 2013год. бе актуализирана, съгласно предписание от протокол за проверка.

Годишен доклад по околна среда за изпълнение на дейностите през 2013год., за които е 15 предоставено Комплексно разрешително №136-Н0/2006г. на “Завод за хартия Белово” АД гр.Белово

#### 4. Емисии на вредни и опасни вещества в околната среда

##### 4.1. Доклад по Европейския регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ)

###### ● Описание на методите, използвани за получаване на резултатите

Годишните количества на замърсителите, които се отделят във въздуха и водите и се докладват в рамките на ЕРИПЗ са определени **въз основа на извършени лабораторни анализи (М) и последващи изчисления (С)**.

**Таблица 1. Замърсители по ЕРИПЗ**

№	CAS номер	Замърсител	Емисионни прагове (колона 1)			Праг за пренос на замърсители извън площ. (колона 2)	Праг за производство, обработка или употреба (колона 3)
			във въздух (колона 1a)	във води (колона 1b)	в почва (колона 1c)		
			kg/год.	kg/год.	kg/год.	kg/год.	kg/год.
2#	630-08-0	Въглероден оксид (CO)	“-” (0)	-	-	-	*
3#	124-38-9	Въглероден диоксид (CO <sub>2</sub> )	“100 милиона“ (9 145 000) С	-	-	-	*
8#		Азотни оксиди (NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub> )	“-” (6 197) С	-	-	-	*
11#		Серни оксиди (SO <sub>x</sub> /SO <sub>2</sub> )	“-” (0)	-	-	-	*
76#		Общ органичен въглерод (ТОС) (като общ С или ХПК/З)		“50 000“ (18 267) С	-	-	**
79#		Хлориди (като общ Cl)		“2 млн.“ (662) С			
86#		Фини прахови частици <10µm (PM10)	“-“ (4 427) С*		-	-	*

\*Вместо ФПЧ <10µm (PM10) е изчислено годишното количество общ прах за промишлена инсталация за производство на хартия.

Годишните количества емисии във въздуха за всяко изпускащо устройство са изчислени на база часовете работа през 2013год., дебита на съответното изпускащо устройство и концентрацията на съответния замърсител и са представени сумарно в колона 1а от Таблица 1.

Количеството въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>) е пресметнато, съгласно Регламент (ЕС) 601/2012 относно мониторинга и докладването на Европейската схема за търговия с квоти за емисии на парникови газове Фаза III, съгласно Директива 2003/87/ЕО.

Количеството изразходван природен газ за 2013год. е 4 917 000nm<sup>3</sup>.

Годишните количества на замърсителите в колона 1b от Таблица 1 са получени въз основа на средни стойности от измервани концентрации на замърсители по програма за мониторинг, умножени по годишното количество пречистени отпадни води.

#### • Доклад по Условия 10.1.4.4. и 10.5.5.

Годишните количества на замърсителите, изчислени въз основа на резултатите от собствения мониторинг, които се отделят с отпадъчните води и които се докладват в рамките на ЕРИПЗ са представени в следващата таблица:

**Таблица – годишни количества на замърсителите, които се отделят с отпадъчните води**

№	CAS номер	Замърсител	Единица мярка	Количество за 2012год.
76#		Общ органичен въглерод(ТОС) (като общ С или ХПК/З)	kg	18 267
79#		Хлориди (като общ Cl)	kg	662

#### • Замърсители по ЕРИПЗ в почвата

Няма отделяне на замърсители по ЕРИПЗ в почвата.

#### 4.2.Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух

Всички емисии на вредни вещества в инсталацията се изпускат в атмосферния въздух организирано.

Всички дейности на площадката се извършват по начин, недопускащ разпространението на миризми извън границите на производствената площадка.

От производствената дейност на “Завод за хартия Белово” АД за 2013г. се изпускат в атмосферния въздух следните замърсители, представени по изпускащи устройства:

### Условие 9.1.1. Парокотелна инсталация

Изпускащо устройство	Параметър	Единица	Норми на допустими емисии, съгласно КР	Резултати от периодичния мониторинг	Честота на мониторинга	% съответствие
ПК №1	NOx		250	70.6	Веднъж на две години	100
ПКГ №2						
ПКГ №3	SO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	35	0	Веднъж на две години	100
ПКГ №4						
Водогреен котел ГНВ 150	CO		100	0	Веднъж на две години	100

### Условие 9.1.2. Промислена инсталация за производство на хартия

Изпускащо устройство	Параметър	Единица	Норми на допустими емисии, съгласно КР	Резултати от периодичния мониторинг	Честота на мониторинга	% съответствие
ХМ Б34/Б37	Прах	mg/Nm <sup>3</sup>	20	14.6	Веднъж на две години	100
ХМ Фойт 1				11.8		
ХМ Фойт 2				12		
ХМ Б34/Б37	Органични вещества определени като общ С	mg/Nm <sup>3</sup>	50	27.79	Веднъж на две години	100
ХМ Фойт 1				12.29		
ХМ Фойт 2				44.89		

За 2013год. машините и съоръженията свързани с точковите източници на емисии в атмосферния въздух имат работа в часове както следва:

- ПК №1, ПК №2, ПК №3, ПК №4 и Водогреен котел ГНВ 150 - 8 112 часа;
- ХМ Б34/Б37 - 4 836 часа;
- ХМ Фойт 1 - 7 101 часа;
- ХМ Фойт 2 - 6 922 часа.

**Условие 9.1.3. Флексопечат и производство на клишета** – за 2013год. има извършено едно измерване от акредитирана лаборатория, съгласно КР №136-Н0/2006год. (Условие 9.6.1.). Резултатите се вписват в Дневник за оценка на съответствието. При направената оценка не е констатирано несъответствие.

В изпълнение на чл.2(2) на Наредба №7/2003год., за норми за допустими емисии на летливи органични съединения, изпускани в околната среда, главно в атмосферния въздух в резултат на



употребата на разтворители в определени инсталации, за 2013год. при експлоатацията на инсталацията за флексопечат са изразходвани 281кг. разтворител, а при инсталация за производство на клишета – 364кг. разтворител, което не превишава долната прагова стойност за консумация на разтворители (ПСКР), съгласно Таблица 1 на Приложение №2 от горесцитираната наредба, за което писмено е уведомена РИОСВ гр.Пазарджик (писмо с изх.№113/30.01.2014год.), с което отпада задължението за изготвяне на План за управление на разтворителите/ПУР/ за 2013год. (**Условие 9.2.1.**).

В резултат на прилагане на инструкция (РЕР-I-09-514) по **Условия 9.3.4. и 9.3.5. от КР** се извършва ежегодна проверка от комисия, която дава своето становище, документирайки го в Протокол (РЕР-F-09-04). За 2013г. не са установени отклонения и не са предприети коригиращи действия.

За 2013год. машините и съоръженията свързани с точковите източници на емисии в атмосферния въздух имат работа в часове както следва:

- Машина "Биелони" – 896 часа;
- Машина "Картомак" – 270 часа.

В съответствие с изискванията на Наредба №6 от 26.03.1999год. за реда и начина за измерване на емисии на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници бяха изпратени копия от протоколи за извършване на собствени измервания за 2013г., съгласно регламентираните в Таблицы 9.6.1.1., 9.6.1.2. и 9.6.1.3. от Комплексното разрешително срокове и показатели в РИОСВ гр.Пазарджик (писмо с изх.№1827/29.11.2013год.). Резултатите от мониторинга се съхраняват на територията на "Завод за хартия Белово" АД.

В резултат от собствения мониторинг и оценката на документираните по **Условие 9.6.4.1.** стойности на контролираните параметри с определените в разрешителното емисионни норми не са установени несъответствия, налагащи предприемането на коригиращи действия.

За 2013год. не са постъпили оплаквания за миризми в резултат от дейностите, извършвани на площадката.

#### **4.3.Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води(производствени, битово-фекални и дъждовни) във водни обекти**

Отпадъчните води от производствената площадка на "Завод за хартия Белово" АД се заустват във водоприемника река Марица.

#### 4.3.1. Емисии на производствени отпадъчни води във водни обекти

За установяване размера на емисиите на замърсителите в промишлените отпадъчни води се провежда собствен мониторинг в Точка на заустване (ТЗ) №1 (42°13'09.6"сш и 24°00'24.0"ид) и в Точка на заустване (ТЗ) №3 (42°13'19.2"сш и 24°00'01.9"ид). Отчитането на количествата зауствани отпадъчни води става посредством разходомерни устройства след ПСПОВ и неутрализационна яма (**Условие 10.1.4.2.1. от КР**).

Основните замърсители, които се наблюдават и стойностите им, измерени по време на собствения мониторинг са посочени по-долу в таблица 10.1.2.1.

**Таблица 10.1.2.1. Емисионни норми – индивидуални емисионни ограничения**

Показател	Единица	Индивидуални емисионни ограничения, съгласно КР	Резултати от ежемесечния мониторинг, за 2013год.	Честота на мониторинга	Брой/% съответствие
<b>Пробовземна точка №1</b>					
Количество на отпадъчните води	m <sup>3</sup> /час m <sup>3</sup> /ден m <sup>3</sup> /год	396 9 504 3 470 000	86 2 055 750 500	Непрекъснато	Да
pH	-	6-8.5	Януари – 7.97 Февруари – 7.59 Март – 6.02 Април – 7.30 Май – 7.29 Юни – 7.46 Юли – 7.15 Август – 6.02 Септември – 6.97 Октомври – 6.71 Ноември – 7.08 Декември – 7.44 <b>2013г. - 7.08</b>	Веднъж месечно	12/100
Неразтворени вещества	mg/dm <sup>3</sup>	100	Януари – 4.7 Февруари – 11.5 Март – 3.2 Април – 7.2 Май – 8.0 Юни – 18.2 Юли – 11.8 Август – 31 Септември – 1.5 Октомври – 9.6 Ноември – 24.0 Декември – 3.6 <b>2013г. - 11.19</b>	Веднъж месечно	12/100

ХПК	mg/dm <sup>3</sup>	200	Януари – 40 Февруари – 55 Март – 29.2 Април – 112 Май – 83 Юни – 191 Юли – 82 Август – 62 Септември – 21 Октомври – 42 Ноември – 80 Декември – 25 <b>2013г - 68.5</b>	Веднъж месечно	12/100
а-СПАВ	mg/dm <sup>3</sup>	5	Януари – 0.097 Февруари – 0.08 Март – 0.145 Април – 0.17 Май – 0.209 Юни – 0.21 Юли – 0.15 Август – 0.08 Септември – 0.42 Октомври – 0.026 Ноември – 0.13 Декември – 0.09 <b>2013г. - 0.15</b>	Веднъж месечно	12/100
<b>Пробовземна точка №3</b>					
Количество на отпадъчните води	m <sup>3</sup> /час m <sup>3</sup> /ден m <sup>3</sup> /год	58 1 382 504 000	9.5 228 83 080	Непрекъснато	Да
pH	-	6-8.5	Януари – 7.24 Февруари – 7.63 Март – 7.40 Април – 7.40 Май – 7.22 Юни – 7.31 Юли – 7.20 Август – 7.23 Септември – 7.38 Октомври – 7.34 Ноември – 7.48 Декември – 7.62 <b>2013г. - 7.37</b>	Веднъж месечно	12/100
Неразтворени вещества	mg/dm <sup>3</sup>	50	Януари – 2.3 Февруари – 10.1 Март – 4.4 Април – 3.1 Май – 3.2 Юни – 1.7	Веднъж месечно	





			Юли – 3.2 Август – 9.0 Септември – 1.9 Октомври – 2.3 Ноември – 5.3 Декември – 3.1 <b>2013г. – 4.1</b>		12/100
Сулфатни йони	mg/dm <sup>3</sup>	400	Януари – 22.5 Февруари – 20.6 Март – 23.1 Април – 22.4 Май – 21.4 Юни – 7.7 Юли – 6.8 Август – 21.1 Септември – 23.2 Октомври – 21.7 Ноември – 24.3 Декември – 18.3 <b>2013г. - 19.43</b>	Веднъж месечно	12/100
Хлорни йони	mg/dm <sup>3</sup>	400	Януари – <5 Февруари – <5 Март – <5 Април – 5.94 Май – 6.29 Юни – <5 Юли – 9.0 Август – 8.5 Септември – 7.1 Октомври – 9.6 Ноември – 8.9 Декември – 8.5 <b>2013г. - 7.97</b>	Веднъж месечно	12/100

През 2013год. са установени несъответствия с индивидуалните емисионни ограничения по време на извършена проверка на 05.06.2013год. от РИОСВ гр.Пазарджик, при което са констатирани наднормени емисии на неразтворени вещества и ХПК в отпадъчните води при ТЗ №1, установени с протокол от изпитване № 08-0329/06.06.2013г. За констатираното превишение на ИЕО е съставен АУАН № 04/14.06.2013г. След предприети коригиращи действия за прекратяване на констатираното замърсяване "Завод за хартия Белово" АД е представило писмо на 05.06.2013г. и изпратило проба за анализ на отпадни води от ТЗ №1 на акредитирана лаборатория, което е документирано с протокол от изпитване №73/11.06.2013г. Копие от протокола е представен в РИОСВ гр.Пазарджик (писмо с изх.№1255/22.07.2013г.)

#### 4.3.2. Емисии на битово-фекални води във водни обекти

Качеството на отпадъчните битово-фекални води се наблюдава в ТЗ №2 (42°13'09.0"сш и 24°00'22.6"ид). Резултатите, които се изискват по **Условие 10.3.4. на КР** са представени в следващата таблица 10.3.4.1.

**Таблица 10.3.4.1. Емисионни норми – индивидуални емисионни ограничения**

Показател	Единица	Индивидуални емисионни ограничения, съгласно КР	Резултати от тримесечния мониторинг, за 2013год.	Честота на мониторинга	Брой/% съответствие
Количество на отпадъчните води	m <sup>3</sup> /час m <sup>3</sup> /ден m <sup>3</sup> /год	29 691 252 000	29 691 252 000	Непрекъснато от 01.11.2007г.	Да
Неразтворени вещества	mg/dm <sup>3</sup>	35	Март – 2.3 Юни – 3.0 Септември – 2.7 Ноември – 4.8 <b>2013г. - 3.2</b>	Веднъж на тримесечие	4/100
ХПК	mg/dm <sup>3</sup>	125	Март – 11 Юни – 10.7 Септември – 12.7 Ноември – 20.0 <b>2013г. – 13.6</b>	Веднъж на тримесечие	4/100
БПК <sub>5</sub>	mg/dm <sup>3</sup>	25	Март – 2.6 Юни – 2.5 Септември – 2.5 Ноември – 3.7 <b>2013г. - 2.83</b>	Веднъж на тримесечие	4/100

През 2013год. не са установени несъответствия с индивидуалните емисионни ограничения, налагащи предприемането на коригиращи действия, което е документирано в Дневник за оценка на съответствието, съгласно условие 10.5.2. от КР.

#### 4.3.3. Емисии на дъждовни води във водни обекти

Дъждовните води се генерират от валежите, паднали върху или в близост до инсталацията. Водите се заустват във водоприемника заедно с условно чистите производствени и битово-фекални води на инсталацията и са описани с потоци 4.3.1. и 4.3.2.

В изпълнение на **Условие 10.5.1. от актуализирано КР** резултатите от собствения мониторинг на производствени и битово-фекални води по **Условие 10.1.4.1., Условие 10.3.4.1. на КР** са документираны и се съхраняват на територията на "Завод за

хартия Белово” АД. Копия от протоколите се представят своевременно в Басейнова дирекция Източнореломорски район гр. Пловдив и РИОСВ гр. Пазарджик.

Дружеството прилага Инструкция /PM-I-09-126/ за поддръжане на оптимални стойности и проверка на съответствието на стойностите на контролираните параметри на всички пречиствателни съоръжения, с определените такива в условията на КР. Резултатите от оценките се записват в оперативни документи – Дневници.

През 2013год. са извършени 12 проверки на контролираните параметри на неутрализационна яма към цех “Водоподготовка” и 338 проверки на контролираните параметри на пречиствателна станция за битово-фекални води. Не са установени несъответствия и не са предприети коригиращи действия.

Проверката на канализационната мрежа се извършва, съгласно писмена инструкция /TS-I-09-158/. През 2013год. са извършени 3 проверки и е установено 1 несъответствие, относно дрениране на оцветени води с минимален дебит в река Марица, в района на цех №3. Предприети са мерки за почистване и ревизия на канализационната система от правоспособна организация със специализирана техника. Резултатите са отбелязани във форми QD-F-14-01 /искане за коригиращо действие/ и TS-F-09-45 /дневно задание/.

#### 4.4. Управление на отпадъците

##### 4.4.1. Доклад за генерираните отпадъци

Управлението на отпадъците се извършва въз основа на актуалните нормативни документи – ЗУО и съответните наредби.

Количествата на образуваните отпадъци при работа на инсталациите по **Условие 2.**, не се различават по вид (код и наименование) и са посочени в **Таблица 4** (Таблицы 11.1., 11.2., 11.3. и 11.4., съгласно условията на КР).

**Таблица 4. (Табл. 11.1. от актуализирано КР) .Количество на образуваните през 2013год. производствени отпадъци**

Отпадък		Количество отпадък				Времен но съхранение на площад ката	Транспор тиране	Съот ветст вие
Наименование	Код	За перио да по КР	Изме рено за 2013г.	Годишна норма за ефектив ност по КР	Годишна норма за ефектив ност за 2013г.			
		т/г	т/г	т/г продукт	т/г продукт			
Механично отделени отпадъци от процеса	03 03 07	950	150.48	0.05	0.009	№85	Външен транспорт –	Да

на получаване на целулоза чрез разvlakняване на отпадъчна хартия и картон							“БКС 1-Белово” – ЕООД гр.Белово	
Отпадъци от сортиране на хартия и картон, предназначени за рециклиране	03 03 08	1 000	845.32	-	-	№№72 и 86	Собствен транспорт	Да
Утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуването им, различни от упоменатите в 03 03 10 (кек)	03 03 11	7 000	522.15	0.12	0.03	№48	Външен транспорт – “БКС 1-Белово” – ЕООД гр.Белово	Да
Утайки от печатарски мастила, различни от упоменатите в 08 03 14	08 03 15	0.3	0.030	-	-	№№28 и 40	Външен транспорт	Да
Стърготини, стружки и изрезки от черни метали	12 01 01	20	3.705	-	-	№55	Външен транспорт – “Ровотел Стийл” ООД гр.София	Да
Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали	12 01 03	2	6.100	-	-	№55	Външен транспорт – “Унитрейд БГ” ООД гр.София	Не
Пластмасови опаковки (отпадъци от полиетиленови опаковки)	15 01 02	100	10.450	-	-	№61	Външен транспорт – “Ровотел Стийл” ООД гр.София	
Пластмасови опаковки (стреч фолио, пластмасови кофи, контейнери и бидони)	15 01 02	140	2.490	-	-	№№28, 43 и 72	Външен транспорт – “БулЕко Пак” АД гр.София	Да
Опаковки от дървесни материали	15 01 03	50	7.450	-	-	№№13 и 62	Външен транспорт – “Чистота	Да

							Балкани” ЕООД гр.София	
Метални опаковки	15 01 04	6	0.540	-	-	№№28 и 71	Външен транспорт - “Ровотел Стийл” ООД гр.София	Да
Метални опаковки (отпадъчна тел)	15 01 04	50	22.130	-	-	№72	Външен транспорт – “Ровотел Стийл” ООД гр.София	Да
Излезли от употреба гуми	16 01 03	10	0.400	-	-	№18	Външен транспорт	Да
Спирачни накладки, различни от упоменатите в 16 01 11	16 01 12	0.07	0.004	-	-	№18	Външен транспорт	Да
Черни метали	16 01 17	2	0	-	-	№13	-	
Отпадъци от решетки и сита	19 08 01	50	23.5	-	-	№42	Външен транспорт – “БКС 1- Белово” – ЕООД гр.Белово	Да
Утайки от пречистване на отпадъчни води от населени места (утайки от ПСБФВ)	19 08 05	1.5	0	-	-	№50	-	
Наситени или отработени йоннообменни смоли	19 09 05	11 950	0	-	-	№37	Външен транспорт	Да
Отпадъци от желязо и стомана	19 10 01	150	77	-	-	№№15 и 62	Външен транспорт - “Унитрейд БГ” ООД ” гр.София	Да
Пластмаса и каучук (сита от ХМ)	19 12 04	0.8	0.040	-	-	№№65 и 71	Външен транспорт- “БКС 1- Белово” – ЕООД гр.Белово	Да

Текстилни материали (отпадъчен филц от хартиени машини)	19 12 08	5.5	0.111	-	-	№№65 и 71	Външен транспорт - "БКС 1-Белово" – ЕООД гр.Белово	Да
---	----------	-----	-------	---	---	-----------	--	----

**Таблица 4.(Табл.11.2. от актуализирано КР). Количество на образуваните през 2013год. опасни отпадъци**

Отпадък		Количество отпадък		Времено съхранение на площадката	Транспортиране	Съответствие
Наименование	Код	За периода по КР	Измерено за 2013г.			
		т/г	т/г			
Халогенирани органични разтворители, промивни течности и матерни луги (смес от перхлоретилен и бутанол)	07 02 03*	9.1т еднократно	0	№№28 и 56	-	
Други органични разтворители, промивни течности и матерни луги-флексел	07 02 04*	1.4	0.150	№№28 и 71	Външен транспорт	Да
Отпадъчен тонер за печатене, съдържащ опасни вещества	08 03 17*	0.05	0.016	№3	Външен транспорт	Да
Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа	13 02 05*	5	0.150	№№21 и 28	Външен транспорт	Да
Нехлорирани изолационни и топлопредаващи масла на минерална основа	13 03 07*	2	0.110	№№55 и 67	Външен транспорт	Да
Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи, замърсени с опасни вещества	15 02 02*	1.5	0.143	№№18, 28, 55 и 59	Външен транспорт	Да
Излезли от употреба превозни средства	16 01 04*	15	3.170	№14	Външен транспорт - "Ровотел Стийл" ООД гр.София	Да
Маслени филтри	16 01 07*	0.2	0.143	№№18 и 59	Външен транспорт	Да

Излязло от употреба оборудване, съдържащо опасни компоненти (3), различно от упоменатото в кодове от 16 02 09 до 16 02 12	16 02 13*	3	0.330	№№8 и 55	Външен транспорт	Да
Лабораторни химични вещества и препарати с висока степен на чистота, състоящи се от или съдържащи опасни вещества, включително смеси от лабораторни химични вещества и препарати с висока степен на чистота	16 05 06*	3 l/y	2 l/y	№71	Външен транспорт	Да
Оловни акумулаторни батерии	16 06 01*	2.5	0.035	№18	Външен транспорт	Да
Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	0.3	0.024	№56	Външен транспорт	Да

**Таблица 4.(Табл.11.3. и 11.4. от актуализирано КР). Количество на образуваните през 2013год. строителни и битови отпадъци**

Отпадък		Количество отпадък		Времено съхранение на площадката	Транспортиране	Съответствие
Наименование	Код	За периода по КР	Изменено за 2013г.			
		т/г	т/г			
<b>Строителни отпадъци</b>						
Съкло	17 02 02	0.3	0.150	№№33 и 53	Външен транспорт	Да
Смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03	17 09 04	50	0	№№30 и 34	-	
<b>Битови отпадъци</b>						
Смесени битови отпадъци	20 03 01	100	56.3	-	Външен транспорт - "БКС 1-Белово" – ЕООД гр.Белово	Да
Отпадъци от почистване на улици	20 03 03	60	0	№64	-	



Количествата образувани отпадъци от дейността на “Завод за хартия Белово” АД през 2013год. се отчитат всеки месец в отчетни книги.

Изготвени са и са предадени в срок годишните отчети по отпадъци по чл.44, ал.6 от ЗУО.

Несъответствието в количеството отпадък с код 12 01 03 е вследствие на планирано цялостно извеждане от експлоатация на цех №1 (I-ва и II-ра хартиени машини) и невъзможност демонтираното оборудване да запази своето предназначение. В случая се касае за изрезки от бронзови сита, които са неприложими при другите хартиени машини. За това решение РИОСВ гр.Пазарджик беше уведомен с писмо с изх.№ 1953/12.12.2012г.

Събирането на отпадъци по видове на площадката на “Завод за хартия Белово” АД – начин и място на събиране са детайлно описани в инструкцията QD-I-02-03/P за разделно събиране на отпадъците. Периодично (ежемесечно) се извършва проверка, която дава възможност да се направи оценка на съответствието на нормите за ефективност при образуването на отпадъци, на събирането на отпадъците, на временното съхраняване и на наблюдаваните годишни количества образувани отпадъци. Резултатите се документират в Дневник. През 2013год. са извършени дванадесет проверки и са установени шест несъответствия, които са свързани с дейностите по събирането, временното съхранение на отпадъците и транспортирането им.

В Таблица 5 са докладвани отпадъците за оползотворяване/обезвреждане на площадката и извън нея.

**Таблица 5. Оползотворяване/обезвреждане на отпадъци през 2013год.**

Отпадък		Оползотворяване на площадката /R/	Обезвреждане на площадката /D/	Име на външната фирма	Съответствие
Наименование	Код				
Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	Рециклиране, преработка в готов продукт- хартии /7 995.338т./ /R3/	-	-	Да
Хартия и картон	20 01 01	Рециклиране, преработка в готов продукт- хартии /2 589.381т./ /R3/	-	-	Да

<b>Производствени отпадъци</b>					
Механично отделени отпадъци от процеса на получаване на целулоза чрез разvlakняване на отпадъчна хартия и картон	03 03 07	-	-	Външен транспорт -“БКС 1-Белово” – ЕООД гр.Белово /150.48т./ /D1/	Да
Отпадъци от сортиране на хартия и картон, предназначени за рециклиране	03 03 08	Рециклиране, преработка в готов продукт- хартии /845.32т./ /R3/	-	Собствен транспорт	Да
Утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуването им, различни от упоменатите в 03 03 10 (кек)	03 03 11	-	-	Външен транспорт -“БКС 1-Белово” – ЕООД гр.Белово /522.15т./ /D1/	Да
Утайки от печатарски мастила, различни от упоменатите в 08 03 14	08 03 15	-	-	Не са предавани /ограничено количество/	
Стърготини, стружки и изрезки от черни метали	12 01 01	-	-	Външен транспорт – “Ровотел Стийл” ООД гр.София /3.785т./ /R12/	Да
Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали	12 01 03	-	-	Външен транспорт – “Унитрейд БГ” ООД гр.София /6.100т./ /R12/	Да
Пластмасови опаковки (отпадъци от полиетиленови опаковки)	15 01 02			Външен транспорт – “Ровотел Стийл” ООД гр.София /8.562т./ /R12/	Да

Пластмасови опаковки (стреч фолио, пластмасови кофи, контейнери и бидони)	15 01 02	-	-	Външен транспорт – “БулЕко Пак” АД гр.София /2.960т./ /R12/	Да
Опаковки от дървесни материали	15 01 03	-	-	Външен транспорт – “Чистота Балкани” ЕООД гр.София /9.850т./ /R1 до R12-R13/	Да
Метални опаковки	15 01 04	-	-	Външен транспорт – “Ровотел Стийл” ООД гр.София /0.470т./ /R12/	Да
Метални опаковки (отпадъчна тел)	15 01 04	-	-	Външен транспорт – “Ровотел Стийл” ООД гр.София /24.100т./ /R12/	Да
Излезли от употреба гуми	16 01 03	-	-	Не са предавани /ограничено количество/	
Спирачни накладки, различни от упоменатите в 16 01 11	16 01 12	-	-	Не са предавани /ограничено количество/	
Черни метали	16 01 17	-	-	-	
Отпадъци от решетки и сита	19 08 01	-	-	Външен транспорт – “БКС 1-Белово” – ЕООД гр.Белово /23.5т./ /D1/	Да
Утайки от пречистване на отпадъчни води от населени места (утайки от ПСБФВ)	19 08 05	-	-	-	
Наситени или отработени йонообменни смоли	19 09 05	-	-	-	

Отпадъци от желязо и стомана	19 10 01	-	-	Външен транспорт – “Унитрейд БГ” ООД гр.София /92.362т./ /R12/	Да
Пластмаса и каучук (сита от ХМ)	19 12 04	-	-	Външен транспорт – “БКС 1-Белово” – ЕООД гр.Белово /0.058т./ /R12/	Да
Текстилни материали (отпадъчен филц от хартиени машини)	19 12 08	-	-	Външен транспорт – “БКС 1-Белово” – ЕООД гр.София /0.610т./ /R12/	Да
<b>Опасни отпадъци</b>					
Халогенирани органични разтворители, промивни течности и матерни луги (смес от перхлоретилен и бутанол)	07 02 03*	-	-	-	
Други органични разтворители, промивни течности и матерни луги-флексел	07 02 04*	-	-	Не са предавани /ограничено количество/	
Отпадъчен тонер за печатене, съдържащ опасни вещества	08 03 17*	-	-	Не са предавани /ограничено количество/	
Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа	13 02 05*	-	-	Не са предавани /ограничено количество/	

Нехлорирани изолационни и топлопредаващи масла на минерална основа	13 03 07*	-	-	Не са предавани /ограничено количество/	
Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи, замърсени с опасни вещества	15 02 02*	-	-	Не са предавани /ограничено количество/	
Излезли от употреба превозни средства	16 01 04*	-	-	Външен транспорт – “Ровотел Стийл” ООД гр.София /3.170т./ /R12/	Да
Маслени филтри	16 01 07*	-	-	Не са предавани /ограничено количество/	
Излязло от употреба оборудване, съдържащо опасни компоненти (3), различно от упоменатото в кодове от 16 02 09 до 16 02 12	16 02 13*	-	-	Не са предавани /ограничено количество/	
Лабораторни химични вещества и препарати с висока степен на чистота, състоящи се от или съдържащи опасни вещества, включително смеси от лабораторни химични вещества и препарати с висока степен на чистота	16 05 06*	-	-	Не са предавани /ограничено количество/	
Оловни акумулаторни батерии	16 06 01*	-	-	Не са предавани /ограничено количество/	



Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	-	-	Не са предавани /ограничено количество/	
<b>Строителни отпадъци</b>					
Съкло	17 02 02	-	-	Не са предавани	
Смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03	17 09 04	-	-	-	
<b>Битови отпадъци</b>					
Смесени битови отпадъци	20 03 01	-	-	Външен транспорт - "БКС 1-Белово" – ЕООД гр.Белово /56.3г./ /D1/	Да
Отпадъци от почистване на улици	20 03 03	-	-	-	

В изпълнение на **Условие 11.5.1.от КР** са предадени за оползотворяване отпадъци на фирми, притежаващи разрешение за тази дейност или комплексно разрешително за извършване на такава дейност с отпадъци. За тази цел са сключени договори с "БулЕко Пак" АД гр.София, "Ровотел Стийл" ООД гр.София, "Унитрейд БГ" ООД гр.София, "Чистота Балкани" – ЕООД гр.София, "БКС 1-Белово" – ЕООД гр.Белово. За отпадъци с кодове 19 12 04 – пластмаса и каучук (сита от ХМ) и 19 12 08 – текстилни материали (отпадъчен филц от ХМ) тече процедура за анексиране на договора.

Операцията по транспортиране на отпадъците се извършва с транспортни средства на съответните фирми.

#### 4.5.Шум

- Жалби от живущи около площадката.

През 2013 год. не са постъпили оплаквания от дейността на Дружеството.

•Резултати от извършени през изтеклата отчетна година наблюдения на общата звукова мощност на площадката; нивата на звуково налягане в определени точки по оградата на площадката; нивата на звуково налягане в мястото на въздействие.

От последните шумови измервания, извършени от РЗИ гр.Пловдив резултатите от последния мониторинг на шум, съгласно Методика на МОСВ:2012г. са представени в Таблица 6.Замерените стойности отговарят на изискванията на **Условие 12.1.1. от КР** по границите на производствената площадка и за нивото на шум в мястото на въздействие (най-близката жилищна зона).

**Таблица 6.Измерване нивата на шум.**

Място на измерването	Ниво на звуково налягане в dB (A)	Измерено през деня	Период на провеждане на измерването	% съответствие
По границата на площадката на "ЗХ Белово" АД	57.5	Да	14.11.2013г.	100
В мястото на въздействие (най-близката жилищна зона)	40.6	Да	14.11.2013г.	100

С направената оценка на съответствието на установените нива на звуково налягане по границата на производствената площадка и в мястото на въздействие през 2013год. не се установяват несъответствия по Условие 12.2.3. и не са предприети коригиращи действия.Резултатите са документирани в Дневник.

#### **4.6.Опазване на почвите и подземните води от замърсяване**

##### **4.6.1.Замърсители, изпускани в почвата**

Производствената дейност на "Завод за хартия Белово"АД не е източник на преки емисии в почвата (не се изпускат директно замърсители в нея).За установяване на индиректните въздействия са извършени лабораторни измервания на почвите в три точки с координати – Точка №1 – N42<sup>0</sup>13'.118" E024<sup>0</sup>00.470'  
Точка №2 – N42<sup>0</sup>13'.242" E024<sup>0</sup>00.414'  
Точка №3 – N42<sup>0</sup>13'.293" E024<sup>0</sup>00.235'

от акредитирана лаборатория.

Резултатите от мониторинга на почвите през 2013год. са представени в Таблица 8 /**Условие 13.Б.7. от актуализирано КР**/.



**Таблица 8. Собствен мониторинг на почви за 2013г.**

Показател	Пробовземна точка	Базови концентрации	Резултати от мониторинга за 2013г.	Честота на мониторинга	% съответствие
pH Нефтопродукти	Точка №1	8.43 27mg/kg	7.86±0.04 <100	Веднъж на три години	100
pH Нефтопродукти	Точка №2	8.51 16mg/kg	7.80±0.04 <100	Веднъж на три години	100
pH Нефтопродукти	Точка №3	8.66 83mg/kg	8.23±0.04 <100	Веднъж на три години	100

С направената периодична оценка на съответствието на данните от мониторинга на показателите и базовото състояние на почвите през 2013год. не се установяват несъответствия по Условие 13.Б.7.3. и не са предприети коригиращи действия. Резултатите са документирани в Дневник.

#### **4.6.2.Замърсители, изпускани в подземните води**

Производствената дейност на “Завод за хартия Белово” АД не е източник на преки емисии в подземните води (не се изпускат директно замърсители).

### **5. Доклад по Инвестиционната програма за привеждане в съответствие с условията на КР (ИППСУКР)**

Дейностите, залегнали в ИППСУКР, са изпълнени на 100% до края на 2008год., поради което за отчетната 2013год. не се докладва.

#### **6. Прекратяване работата на инсталации или части от тях**

През 2013год. няма планове за извеждане от експлоатация на инсталации или части от тях.

### **7. Свързани с околната среда аварии, оплаквания и възражения**

#### **7.1. Аварии**

Няма възникнали аварийни ситуации в дейността на “Завод за хартия Белово” АД през 2013год. свързани с въздействие върху здравето на населението и околната среда.



**Таблица 9.Обобщение на инцидентите**

Дата на инцидента	Описание на инцидента	Причини	Предприети действия	Планирани действия	Органи,които са уведомени
-	-	-	-	-	-

## **7.2.Оплаквания или възражения**

През 2013год. не са постъпили писмени и други оплаквания и възражения свързани с дейността на инсталацията, за които е издадено КР.

**Таблица 10.Обобщение на оплакванията или възраженията**

Дата на оплакването или възражението	Приносител на оплакването	Причини	Предприети действия	Планирани действия	Органи, които са уведомени
-	-	-	-	-	-



## 8.Подписване на годишния доклад

# Декларация

Удостоверявам верността, точността и пълнотата на представената информация в Годишният доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено Комплексно разрешително №136/2006г. на "Завод за хартия Белово" АД.

Не възразявам срещу предоставянето от страна на ИАОС, РИОСВ или МОСВ на копия от този доклад на трети лица.

**Подпис:**

**Дата:** 24.04.2014г.

**Име на подписващия:** инж.Севдалина Аспарухова

**Длъжност в организацията:** Зам.Ген.Директор



## **Приложения**

1. Приложение №1 – Организационна структура на предприятието, отнасяща се до управлението на околната среда

## Организационна структура на фирмата, отнасяща се до управлението на околната среда

