

ГОДИШЕН ДОКЛАД

ЗА

**ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ, ЗА КОИТО Е ПРЕДОСТАВЕНО
КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО №175-Н1-И0-А0/2007 година**

**ИНСТАЛАЦИЯ: ИНСТАЛАЦИЯ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА СУЛФАТНА
ИЗБЕЛЕНА ЦЕЛУЛОЗА ОТ ШИРОКОЛИСТНА ДЪРВЕСИНА**

ОТЧЕТЕН ПЕРИОД 2013 година

Коригиран

**Май 2014 година
гр. Свищов**

С Ъ Д Ъ Р Ж А Н И Е:

Въведение

3.1. Увод.....	5
3.2. Система за управление на околната среда.....	10
3.3. Използване на ресурси.....	15
3.3.1. Използване на вода – Таблица 3.1.....	15
3.3.2. Използване на енергия –Таблица 3.2.....	19
3.3.3. Използване на суровини, спомагателни материали и горива.....	22
Таблица 3.3.1.....	22
Таблица 3.3.2.....	26
Таблица 3.3.3.....	33
3.3.4. Съхранение на суровини, спомагателни материали, горива и продукти.....	36
4. Емисии на вредни и опасни вещества в околната среда.....	36
4.1. Доклад по Европейския регистър на емисиите на вредни вещества (ЕРЕВВ) и PRTR.....	37
4.2. Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух.....	39
4.3. Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води.....	41
4.4. Управление на отпадъците.....	43
4.5. Шум.....	46
4.6. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване.....	46
5. Доклад по Инвестиционна програма за привеждане в съответствие с условията на КР (ИППСУКР).....	47
6. Прекратяване работата на инсталации или части от тях.....	50
7. Свързани с околната среда аварии, оплаквания и възражения.....	50
7.1. Аварии.....	50

7.2. Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталациите, за които е издадено КР.....	51
8. Подписване на годишния доклад.....	52
<u>ПРИЛОЖЕНИЕ1:</u>	53
Таблица 1. Замърсители по ЕРЕВВ и PRTR.....	53
Таблица 2. Емисии в атмосферния въздух.....	54
Таблица 3. Емисии в отпадъчни води(производствени, охлаждащи, битово-фекални и/или дъждовни) във водни обекти/канализация.....	56
Таблица 4. Образуване на отпадъци.....	63
Таблица 5. Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.....	67
Таблица 6. Шумови емисии.....	69
Таблица 7. Опазване на подземните води.....	70
Таблица 8. Опазване на почви.....	79
Таблица 9. Аварийни ситуации.....	79
Таблица 10. Оплаквания и възражения, свързани с дейността на инсталацията, за която е предоставено КР.....	80

Въведение

“Свилоза” АД притежава Комплексно разрешително (КР) №175-Н1/2007г.

Настоящият Годишен доклад по околна среда (ГДОС) се изготвя на основание чл.125, т.5 от ЗООС и Условие 5.10.2. от цитираното КР, съгласно които Дружеството се задължава да изготвя, публикува и представя ежегодно в РИОСВ-Велико Търново **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 **Образец на годишен доклад**, приложен към утвърдената със Заповед на министъра на околната среда и водите № РД-806/31.10.2006г.

“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 комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването(КПКЗ), Решението за Европейски регистър на емисиите на вредни вещества(EPER) и Протокола на Икономическата Комисия за Европа(ИКЕ) на ООН за регистри на емисии и трансфер на замърсявания (PRTR).

Протоколът обхваща PRTR всички инсталации, обект на Директивата за комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването, и фактически обхваща и всички замърсители, изброени в ЕРЕВВ.

Протоколът PRTR включва и редица дейности, които не са включени в Директивата за комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването.

През отчетната 2013г. в „Свилоцел” ЕАД са извършвани собствени периодични измервания на компонентите на околната среда.

Цитираните анализни резултати в настоящия ГД за отчетната 2013г. са съгласно Протоколи от собствени периодични измервания извършени от акредитирани лаборатории.

Последователността на информацията, представена в Годишния доклад е в съответствие с цитирания по-горе **Образец на годишен доклад**.

Модул „FACILITY” за подготовка на информация за докладване на данни за европейския регистър на емисиите на вредни вещества/ЕРЕВВ/ и PRTR

В модул Facility е попълнена и докладвана информация за годишните емисии на вредни вещества в атмосферата с помощта на методика за определяне емисиите на вредни вещества във въздуха.

Методиката включва всички процеси, съгласно (SNAP CODE) от Ръководството за инвентаризация на емисии - ЕМЕП/CORINAIR Emission Inventory Guidebook, септември 2004. Включени са и всички замърсители на атмосферния въздух, чиито емисии се докладват, съгласно Конвенцията.

От РИОСВ – Велико Търново е предоставено Ръководство за инвентаризация на емисиите “ЕМЕП/CORINAIR Emission Inventory Guidebook - 3-то издание от м. септември 2004, което е изготвено на база CORINAIR-97 (SNAP97).

Подготовката на данни за докладване на емисиите се извършва съгласно изискванията на Регламент №166/2006г.

Регламент № 166/2006 за създаване на Европейски регистър за изпускане и пренос на замърсители (ЕРИПЗ) е приет на 18 януари 2006 г. Той изисква операторите, извършващи дейности, попадащи в обхвата на Приложение I от Регламента, да докладват годишното изпускане и пренос на замърсители до Европейската комисия.

За целта в ИАОС, като част от Интегрираната информационна система за докладване (ИИСД), функционира Национална информационна система за докладване по ЕРИПЗ в съответствие с изискванията на Регламент № 166/2006.

Докладването се извършва в Интегрираната информационна система за докладване <http://eea.government.bg/forms/eptrtr.jsp>.

Системата осигурява докладване през интернет от операторите (първични звена), верифициране и потвърждаване на докладите от РИОСВ (междинни звена) и изготвяне на докладите до ЕК от ИАОС (крайно звено).

Срокът за изготвяне на доклада от оператора е до 31 Март всяка година. Част от интегрираната система е и публичният регистър, осигуряващ възможност за извършване на справки от данните в системата.

3.1. Увод

- Наименование на инсталацията, за която е издадено комплексното разрешително (КР):
 - ✓ **Инсталация за производство на сулфатно избелена целулоза от широколистна дървесина (завод за целулоза)**
 - ✓ **Инсталация за производство на карбоксиметил целулоза**
 - ✓ **Депо за неопасни отпадъци - (Депо за производствени отпадъци)**

- Адрес по местонахождение на инсталацията:
гр. Свищов, Западна индустриална зона;

- Регистрационен номер на КР:
№175 – Н1 /2007 г.;

- Дата на подписване на КР:
29.10.2007 г.;

- Дата на влизане в сила на КР:
29.10.2007 г.;

- Оператор на инсталацията-притежател на разрешителното:
Свилоса АД;

- Адрес, тел., факс, e-mail на собственика: **Свилоса АД**
гр. Свищов, Западна индустриална зона
тел.: 0631/45277
факс: 0631/40104
e-mail: svilosa@svilosa.bg

- Лице за контакти:
Стела Табакова – Еколог „Свилоцел” ЕАД
- Адрес, тел., факс, e-mail на лицето за контакти
гр. Свищов, западна индустриална зона
тел.: 0631/60637
факс: 0631/42075
e-mail: stela@svilosa.bg

- **Кратко описание на дейностите/процесите, извършвани в инсталациите:**

“Свилоза” АД е оператор на Завода за производство на целулоза. Предметът на дейност на дружеството е: производство и реализация на сулфатна избелена целулоза и продукти от нея, както и всяка друга дейност, незабранена от закона и упражнява своята производствена дейност чрез дъщерното си дружество “Свилоцел” ЕАД.

В структурата на дружеството са включени:

Инсталация за производство на сулфатно избелена целулоза от широколистна дървесина (Завод за целулоза):

- Суровинно-подготвителен цех;
- Производство на целулоза;
- Регенерация, включваща:
 1. Вакуум изпарителни инсталации;
 2. Производство на варно мляко;
 3. Инсталация за производство на хлорен диоксид (ОИР);
 4. Содорегенерационен котел (СРК);
 5. Варорегенерационна пещ;
 6. Обезводняване, сушене и опаковка;

Инсталация за изгаряне на дървесни кори;

Инсталация за производство на карбоксиметил целулоза

- Водоподготовка;
- Пречиствателна станция;
- Складово стопанство

Завод за целулоза - произвежда сулфатна избелена целулоза от широколистна дървесина за хартия.

Широколистната дървесина след обелване на кората и насичане на трески се подлага на изваряване. Получената целулоза се промива, сортира и избелва, след което се суши и балира на листи.

При изваряването се използва конвенционален сулфатен (Крафт) процес, а избелването включва кислородна делигнификация, кислород-алкална екстракция, обработка и третиране с хлорен диоксид.

Отработеният варилен разтвор (черна луга) се уплътнява на Вакуум-изпарителна станция (ВИС) и суперконцентратор, след което се изгаря в Содорегенерационен котел (СРК) с цел оползотворяване на отпадъчната биомаса, производство на топло и електроенергия и регенерация на химикалите.

Инсталация за производство на хлорен двуокис

В инсталацията се произвежда хлорния двуокис, използван за избелване на целулозата. Той се получава при взаимодействието на натриев хлорат и солна киселина.

Остатъкният от реакцията хлор се използва за производство на натриев хипохлорит. Тук се получава и серниста киселина, използвана за подкисляване на целулозата в избелително отделение.

Инсталация за производство на карбоксиметил целулоза (КМЦ)

Обработка на целулозата с монохлороцетна киселина и получаване на карбоксиметил целулоза.

Водоподготовка

Тук се произвеждат технологични води за нуждите на производствените инсталации на площадката на Свилоза - декарбонизирана, омекотена и свежа води.

Декарбонизирана вода: произвежда се от повърхностни води, които се черпят от река Дунав вода. За целта се провежда процес на варова декарбонизация, утаяване в хоризонтални утайтели (коагулант-ферихлорид) и филтруване през пясъчни филтри, след което се подава към консуматорите.

Производство на омекотена вода - произвежда се от декарбонизирана вода и омекотяване в натриево-катиони филтри. Съхранява се в резервоари и се подава към консуматорите чрез помпи.

Производство на свежа вода – добива се чрез изпомпване от 5 броя кладенци тип “Раней” и се подава директно към консуматорите.

Пречиствателна станция за отпадъчни води (ПСОВ)

ПСОВ е изградена, и въведена в експлоатация с разрешение за ползване СТ-05–865-/02.09.2011г. В нея се извършва пречистване на отпадъчните води и отчитането на техния дебит.

В ПСОВ се събират всички производствени отпадъчни води от инсталациите за производство на целулоза и фирмите разположени на работната площадка на Свилоза.

Складово стопанство

Състои се от резервоари и обособени помещения, в които се съхраняват горива, суровини за производството и готова продукция.

Депото за производствени отпадъци

През 2008г. депото, което не отговаряше на нормативните изисквания беше закрито и рекултивирано. На депото са изградени 2 броя вертикални газоотвеждащи кладенци.

Съгласно условията на КР се извършват собствени периодични измервания (СПИ) на емисиите на вредни вещества в отпадъчните газове, изпускани от изходите на вертикалните газови кладенци.

• **Производствен капацитет на инсталацията:**

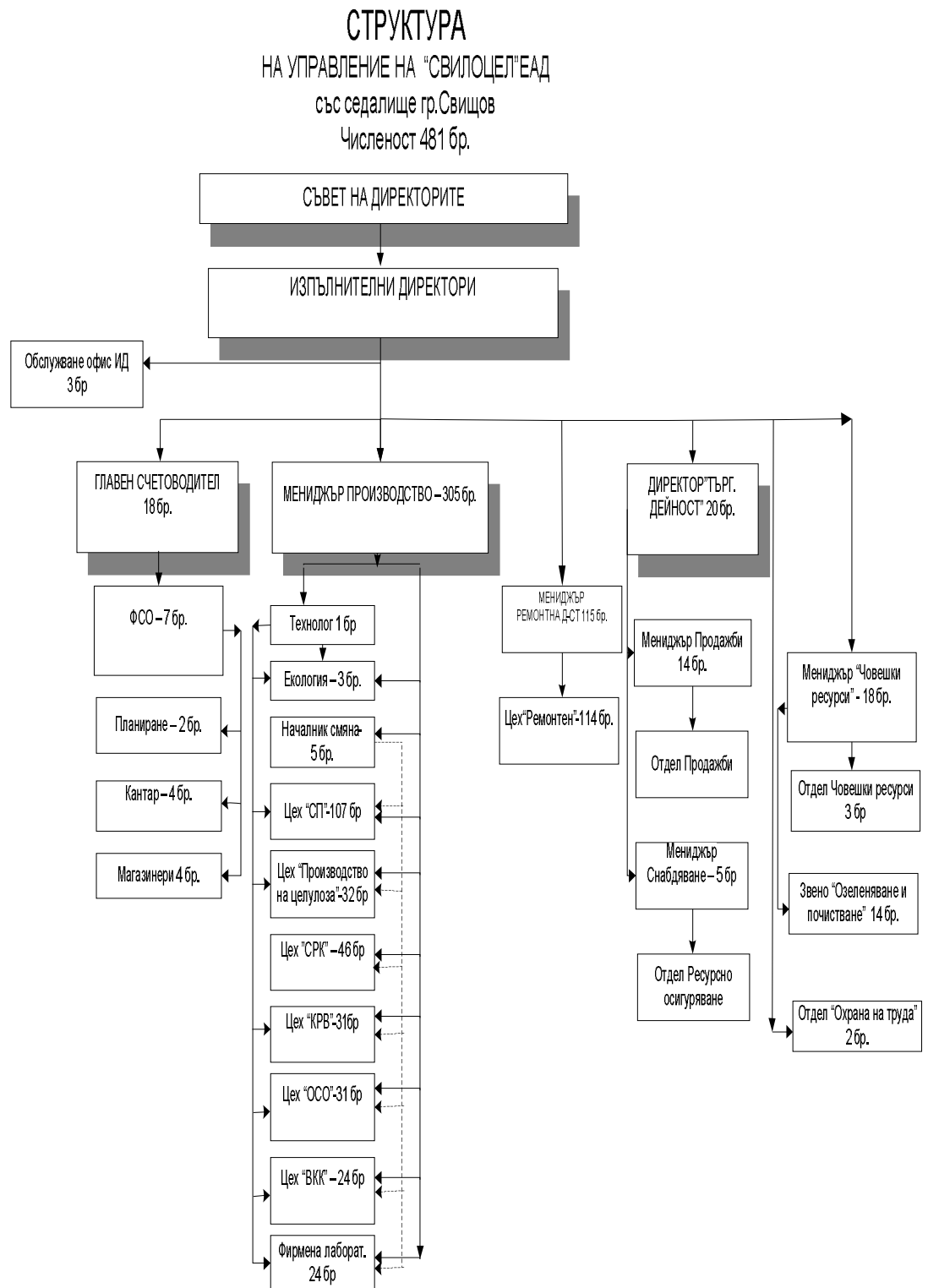
Капацитетът на инсталацията, попадаща в обхвата на Приложение 4 на ЗООС, е определен с Условие 4.1. от КР:

№	ИНСТАЛАЦИЯ	Позиция на дейността по Приложение 4 на ЗООС	КАПАЦИТЕТ	КАПАЦИТЕТ
			(t/24 h)	
1.	Инсталация за производство на сулфатно избелена целулоза от широколистна дървесина (Завод за целулоза): -Суровинно-подготвителен цех; -Производство на целулоза; -Регенерация, включваща 1.Вакуум изпарителни инсталации; 2.Производство на варно мляко; 3.Инсталация за производство на хлорен диоксид (ОИР) – 3 линии; 4.Содорегенерационен котел (СРК); 5. Варорегенерационна пещ; -Обезводняване, сушене и опаковка; -Инсталация за изгаряне на дървесни кори;	6.1.а) 1.1 3.1		100 000 t/y – абсолютно суха целулоза
			110	(110 000 t/y* - въздушно суха целулоза)
			300	64 MW 40 000 t/y 11 MW
2.	Инсталация за производство на карбоксиметил целулоза	4.1.б)	12	3 000 t/y
3.	Депозит за неопасно отпадъци-депо за производствени отпадъци	5.4	-	500 000 t
	1. Клетка за дървесни кори;		21	262 290 t
	2. Клетка за варов шлам;		19	204 920 t
	3. Клетка за производствени отпадъци;		2,6	32 790 t

Годишно количество произведена продукция през 2013г.

№	Инсталация	т/г
1.	Инсталацията за производство на сулфатно избелена целулоза от широколистна дървесина (Завод за целулоза)	105 592
2.	Инсталация за производство на карбоксиметил целулоза	646

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



01.06.2011 г.

- РИОСВ, на чиято територия е разположена инсталацията/инсталациите;
Регионална инспекция по околна среда и водите – гр. Велико Търново
- Басейнова дирекция, на чиято територия е разположена инсталацията/инсталациите;
Басейнова Дирекция за управление на водите Дунавски район - гр. Плевен

3.2. Система за управление на околната среда

За да изпълни изискването за прилагане на система за управление на околната среда Свилоцел ЕАД използва възможностите, които предоставя серията стандарти ISO 14000.

Сертифицирането на разработените на базата на тази серия стандарти системи от трета, независима страна е доказателство, че системите за управление на околната среда отговарят на изискванията на тази серия стандарти.

Сертифицираната Системата за управление на околната среда /СУОС/ е в съответствие с изискванията на ISO 14001:2004.

Структура и отговорности

Организационната структура на Дружеството е показана на страница 9 от настоящия Годишен и илюстрира управленската структура, функционалните връзки и организирането на дейностите, свързани с управлението на околната среда при осъществяване на дейностите в Дружеството. В организационната структура са предвидени длъжностни лица, осигуряващи спазването на изискванията на стандарти EN ISO 14001:2004, като Упълномощен представител на ръководството по Интегрираната система за управление (ИСУ), Еколог. За изпълнение на някои дейности, с възлагателна заповед на Изпълнителния директор, на длъжностните лица са делегирани отговорности: например във връзка с идентифициране и оценяване на аспектите на околната среда, управлението на средствата за наблюдение и измерване, изпълнение на нормативни изисквания, включени в Комплексното разрешително и други.

На **Упълномощения представител на ръководството** са делегирани пълномощия:

- да организира и контролира цялостния процес на разработване, внедряване, поддържане и подобряване на система за управление;
- да извършват постоянна оперативна координация, контрол и провеждане на мерки за осигуряване на функционирането, поддържането и подобряването на система;
- да организират провеждането на вътрешни одити за установяване функционирането на системата и протичането на процесите ѝ;
- да осъществяват и поддържат взаимодействие с одиторите на сертифициращата организация, със заинтересовани страни от местната общественост и клиенти, желаещи достъп до документите на система;
- да докладват пред ръководството на Дружеството за резултатността на система за управление, като основа за осигуряване непрекъснатото подобряване на системата.

На **Еколога** са делегирани пълномощия:

- за осигуряване изпълнението на цялостния процес на разработване, внедряване, поддържане и подобряване на система за управление, в частта по отношение на околната среда, в съответствие с изискванията на EN ISO 14001:2004;
- за вземане участие при определяне на значимостта на въздействието на процесите, продуктите и дейностите върху компонентите на околната среда;

- за вземане участие в обучението на персонала на Дружеството по въпроси, свързани със системата по околна среда;
- за докладване на Упълномощения представител на ръководството за резултатността по отношение на околната среда, като основа за осигуряване непрекъснатото подобряване на системата.

Отговорностите, пълномощията и компетентностите на ръководния и изпълнителски персонал от Дружеството са отразени в процедурите и инструкциите, регламентиращи протичането на процесите на система за управление, в длъжностните характеристики и възлагателните заповеди на Изпълнителния директор.

- Персоналът на Дружеството се обучава да прилага регламентите на Интегрираната система за управление по реда на процедура РЗ „Обучение, осъзнаване и компетентност”.

Ръководителите на отдели, цехове, лаборатории носят отговорност за провеждане на обучение на изпълнителския персонал по въпросите на регламентите и Политиката по околна среда, Комплексни разрешителни, конкретните цели по околна среда, с цел осъзнаване на ползата от прилагане на изискванията на система за управление при опазване на околната среда.

• **Обучение**

При планиране, провеждане, оценяване и документиране на обучението по околна среда се прилагат изискванията на Процедура РЗ „Обучение, осъзнаване и компетентност” от СУОС. Ежегодно се определят потребностите от обучение на персонала и се изготвят годишни програми, които се актуализират в зависимост от нуждите за обучение на персонала.

Необходимостта от обучението се определя на база критерии свързани с:

- ✓ приложими правни и други изисквания по околна среда, в това число и по КР 175/2007г.;
- ✓ въведени нови методи на работа;
- ✓ специфични нови методи и средства за контрол, измерване и анализ, в това число и ново оборудване и съоръжения, които се въвеждат в дружеството;
- ✓ идентификация, оценка и преоценка на съществуващите аспекти на околната среда;

Ефективността от обучението на персонала се оценява по време на провеждането на вътрешните одити, при отчитане изпълнението на целите по околна среда и по време на Прегледа от ръководството. Резултатите от тази оценка се използват при планиране обученията на персонала за следващ период.

• **Обмен на информация**

В дружеството се осъществява обмен на информация в дружеството и със заинтересованите страни, относно изпълнение на условията в комплексното разрешително; аспектите на околната среда и намаляване или предотвратяване на вредното въздействие от дейностите и продуктите върху околната среда.

В случай на емисии и залпови замърсявания във въздуха и водите старши оператора на цеха уведомява Началник смяната и той докладва на Директор Производствена дейност и Еколога.

В декларацията относно Политиката по околна среда, ръководството официално обявява своя ангажимент за осигуряване на прозрачност на дейностите и изпълнението на условията в комплексното разрешително.

Периодично се информира обществеността за целите по околната среда, за резултатите от измерените параметри на околната среда и за други конкретни действия за справяне с екологичните проблеми и въпроси.

В дружеството е изградена система за своевременно регистриране, запознаване и реагиране на постъпилите оплаквания и жалби от страна на месната общественост. Редът за осигуряване на този обмен на информация е регламентиран в Процедура Р2 „Обмен на информация и консултации”.

В Списък на подаваната информация по заинтересовани страни Изпълнителния директор е определил лица за контакт с външни заинтересовани страни, към които поема ангажимент за обмен на информация. Редът за осигуряване на този обмен на информация е регламентиран в Процедура Р2 „Обмен на информация и консултации”.

Поддържа се актуална информация на площадката относно отговорните лица за изпълнение на условията в разрешителното. Поддържа се актуален списък на органите и лицата, които трябва да бъдат уведомявани съгласно условията на разрешителното, адресите им и начина за контакт.

• Документиране

Документацията на СУОС е структура на 4 нива:

Първо ниво - Наръчник по околна среда

Второ ниво – Процедури и инструкции от СУОС

Трето ниво – работни инструкции, комплексни и др. разрешителни, закони, нормативни и стандартизационни документи, техническа и технологична документация, указания за изпитване и др.

Четвърто ниво – Записи по СУОС, потвърждаващи съответствието с изискванията за ефективното функциониране на системата. Тук влизат:

- ✓ Приложения към програми и процедури;
- ✓ Формуляри за записи;
- ✓ Помощни материали;
- ✓ Меморандуми, решения, бележки, e-mail и т.н.

Осигурен е и е актуален списък със Нормативната уредба по околна среда в интернет системата на дружеството, която периодично се актуализира от упълномощено със Заповед на Управителя лице.

Документиран е списък със всички необходим инструкции, изисквани с настоящото разрешително и съхраняването им на достъпно за всички служители място на площадката, както и лицата, отговорни за тяхното изпълнение.

Документиран е и списък на кого от персонала (отговорните лица) какъв документ е предоставен в Р1-ПР5 Дневник на предадени документи

• Управление на документи

Документите се управляват съгласно Процедура Р1 „Управление на документите и записите” и инструкции, в които са определени реда, отговорностите и пълномощията при създаване, одобряване, изменение, изземване, архивиране и унищожаване на невалидната документация в организацията, необходими за ефективното функциониране на СУОС. Процедурата осигурява валидни и актуални издания на документите и записите на всички места където се извършват дейности по СУОС.

Подходът на разработване, одобряване, разпространение и изменение при необходимост на програми, комплексни разрешителни и други по управление на околната среда са посочени в съответните инструкции на СУОС.

Всички ползвани документи в дружеството имат индивидуална идентификация на актуалната версия на документите и са одобрени за адекватност преди разпространението им.

Предоставят се копия само на валидни документи, за изпълнението на които съответния изпълнител отговаря.

Невалидните документи се идентифицират и съхраняват по подходящ начин на определените за целта места, с цел предотвратяване непреднамереното им използване по реда на Р1 „Управление на документите и записите”.

• Оперативно управление

В дружеството се прилагат и поддържат писмени процедури, действия и инструкции за оперативно управление по околна среда и експлоатация и поддръжка изисквани в Комплексното разрешително.

Оперативното управление на дейностите свързани с околната среда се осъществяват чрез:

✓ Идентифициране на продуктите, производствени процеси и на дейностите в Дружеството, които оказват значимите въздействия върху околната среда;

✓ Прилагане на документираните процедури от СУОС за предотвратяване негативното въздействие върху околната среда от извършваните дейности;

✓ Създаване и поддържане на Процедури и Инструкции отнасящи се до определените значими аспекти на околната среда;

✓ Поддържане на непрекъсната информираност на доставчиците към закупуваните материали оказващи влияние върху околната среда;

✓ С въвеждане на адекватни мерки и процедури за действия при отклонения в параметрите на околната среда.

Организацията управлява и контролира всички свои дейности, свързани с Аспектите на околната среда, определени като значими, като уведомява доставчиците и контрагентите си за съответните процедури и изискванията по тях.

• Оценка на съответствие, проверка и коригиращи действия

Описание на отговорностите за извършване на оценяване на съответствието и предприеманите действия са регламентирани в Инструкция Р1-И2 „Нормативни и други изисквания. Оценяване на съответствието”.

Ръководството носи отговорност за своевременно предприемане на адекватни мерки при установени отклонения от изискванията на приложимите правни и други изисквания, свързани с околната среда, здравето и безопасността при работа в т.ч. и с тези на Комплексното разрешително и доброволно поетите ангажименти към световната инициатива на предприятията от химическия отрасъл Responsible Care /Отговорност и грижа /.

Прилага се писмени инструкции за периодична оценка на съответствието на стойностите на техническите и емисионни показатели, с определените в условията на Комплексното разрешително.

Прилагат се Процедура Р14 „Управление на коригиращите и превантивни действия” и писмени инструкции за мониторинг на техническите и емисионни показатели, съгласно условията в Комплексното разрешително.

Прилага се Процедура Р13 „Управление на несъответствията”, с която се установяват причините за допуснатите несъответствия.

• Предотвратяване и контрол на аварийни ситуации

✓ Прилага писмени инструкции за:

✓ преразглеждане и при необходимост, актуализиране на инструкциите за работа на технологичното/пречиствателното оборудване след всяка авария.

✓ определяне на опасните вещества, съхранявани или образувани в резултат на производствената дейност с въздействие върху околната среда при авария. Инструкцията се прилага при всяка промяна в работата на инсталациите, както и след авария. Резултатите се документират.

✓ определяне на възможните аварийни ситуации с въздействие върху околната среда и здравето на хората. Инструкцията се прилага при всяка промяна в работата на инсталациите, както и след авария. При определянето се включват и аварийни ситуации в резултат на наводнение или земетресение. Определените аварийни ситуации се документират.

✓ подготовка на персонала, отговорен за изпълнението на Плана за ликвидиране на аварии и гасене на пожари периодично обновяване на готовността му за действие.

✓ периодична проверка на готовността на персонала за изпълнение на Плана за ликвидиране на аварии и гасене на пожари.

✓ избор на сборни пунктове, както и най-подходящи пътища за извеждане на работещите от района на аварията. Инструкцията се прилага винаги при промяна в разположението на пътища, съоръжения или инсталации на територията на площадката.

✓ определяне на причините, довели до аварията и предприемане на коригиращи действия.

✓ определяне и редовна техническа поддръжка на средствата за оповестяване на аварията.

✓ определяне на необходимите средства за лична защита, редовна проверка и поддръжка на възможността им да изпълняват защитните си функции, както и безпрепятствения достъп до местата за съхранението им.

✓ определяне на средствата за противодействие на възможните аварии (напр. пожарогасители, коф-помпи, адсорбенти за разливи и др.), най-подходящите места за разполагането им, редовната им проверка и поддръжка в изправност.

✓ изготвяне и редовна актуализация на списъка на персонала, отговорен за изпълнение на действията, предвидени в Плана за действие при аварии.

В инструкция Р13-ИЗ-ОБ "Готовност и реагиране при извънредни ситуации" и Р13-И4-ОБ "Инциденти" е описан методът, който се прилага за ефективното и бързо разследване при възникване на инциденти, свързани с околната среда.

Изготвен и утвърден е „План за ликвидиране на аварии и гасене на пожари”, в които са определени възможните начини на действие за всяка от определените вече аварийни ситуации. За всяка от аварийните ситуации се документира избраният начин на действие, включително действията за предотвратяване/ограничаване на замърсяването на околната среда, опазване здравето и живота на хората и почистването на замърсяванията от аварията.

• Записи

В организацията е определен реда за документиране и съхраняване на записите с процедура Р1 „Управление на документи и записи”.

Документират се и се съхраняват данните:

- ✓ от наблюдението на показателите и резултатите от оценката на съответствието с изискванията на условията в комплексното разрешително;
- ✓ за причините за установените несъответствия и предприетите коригиращи действия.
- ✓ от преразглеждането и/или актуализацията на инструкциите за работа на технологичното/пречиствателното оборудване.

• Докладване

Докладва резултатите от собствения мониторинг и представя ежегодно в РИОСВ и БДУВДР Годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено настоящото комплексно разрешително в срок до 31 март на съответната година, следваща годината, за която се отнася, на хартиен и електронен носител.

Докладът е изготвен съгласно Образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексното разрешително и е съобразен с изискванията на разработения "ЕРЕР-модул".

Представя се допълнителна информация относно изпълнението на условията в разрешителното, при поискване от компетентния орган.

• Актуализация на СУОС

При актуализация или изменение на издаденото комплексно разрешително, след издаването на ново такова, промени в нормативната уредба и промени в разрешителни свързани с околната среда, системата за управление на околната среда се актуализира.

3.3. Използване на ресурси

3.3.1. Използване на вода

С ГД се докладва за изпълнението на конкретни условия в КР №175-Н1/2007 г., свързани с използването на вода, прилагане на инструкция за експлоатация и поддръжка на оборудването и др., специфична информация относно спазването на определените в условията на КР срокове. Докладват се също така:

Годишните изразходвани водни количества (по инсталации) за производството на единица продукт-производствена вода /охлаждаща вода- (Таблица 3.1)

Годишен доклад по околна среда -2013 г.

Резултатите от прилагането на инструкцията за оценка на съответствието на измерените водни количества с определените такива в условията на разрешителното разходни норми - брой установени несъответствия, причините за несъответствията и предприети коригиращи действия за последните 5 години са докладвани след Таблица 3.1.

Консумацията на вода за отчетната 2013г. е докладвана в Таблица 3.1 от годишния доклад.

Таблица 3.1 Използване вода

Годишни изразходвани водни количества за производството на единица продукт през 2013 г.

Източник на вода	Годишно количество, съгласно КР	Количество за единица продукт, съгласно КР	Използвано годишно количество	Използвано количество за единица продукт	Съответствие
Инсталация за производство на сулфатно избелена целулоза от широколистна дървесина (Завод за целулоза)	Няма заложено годишно количество в КР175	85	-	85	да
Инсталация за производство на карбоксиметил целулоза - производство на суха КМЦ	Няма заложено годишно количество в КР175	6.0	-	2.37	да

Условия по КР 175-Н1/2007 год.	Докладване
Условие 8.1.7.1. Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС, за количеството на използваната вода за производствени нужди (включително охлаждане), изразено като годишна консумация на вода за производството на единица продукт за инсталациите по Условие 2 , които попадат в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС	Виж Таблица 3.1
Условие 8.1.7.2. Притежателят на разрешителното да докладва като част от ГДОС резултатите от оценката на съответствието на измерените водни	В изпълнение на инструкцията по Условие 8.1.6.2 и 8.1.6.3, ежемесячно са измервани/изчислявани и документирани изразходваните количества вода за

<p>количества с определените в Таблица 8.1.3, причините за документираните несъответствия и предприетите коригиращи действия</p>	<p>производствени нужди и е извършена оценка на съответствието на изразходваните количества вода за производствени нужди с определените такива в условията на разрешителното.</p> <p>Няма констатирани несъответствия за 2013 г. Няма констатирани несъответствия за 2012 г. Няма констатирани несъответствия за 2011 г. Няма констатирани несъответствия за 2010 г. През 2009г. използваното количество за единица продукт не съответства на заложеното количество в КР.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Инсталацията за производство на целулоза: Констатирано е несъответствие на годишния разход на вода за единица продукция <ul style="list-style-type: none"> ✓ Причини за несъответствията са: Инсталацията със Заповед №75 от 06.02.2009г.и решение на съвета на директорите преустанови производството на сулфатно избелена целулоза до 15.12.2009г. ✓ Коригиращи действия: Оптимизиране и настройка на технологичния процес. • Инсталацията за производство на КМЦ Констатирано е несъответствие на годишния разход на вода за единица продукция. <ul style="list-style-type: none"> ✓ Причини за несъответствията: През 2009г. има налични данни за използваното количество вода само за 4 месеца, времето през което инсталацията е работила. ✓ Коригиращи действия: Оптимизиране на технологичния процес.
---	---

3.3.2. Използване на енергия

Свилоцел ЕАД докладва за изпълнението на конкретните условия в КР №175-Н1/2007г., свързани с консумацията на енергия (електроенергия и/или топлоенергия). Докладва информация относно спазването на определените в условията на КР срокове.

С ГД се докладва също така:

Годишната консумация на енергия (електроенергия и/или топлоенергия)(по инсталации) за производството на единица продукт;

Резултатите от прилагането на инструкцията за оценка на съответствието на измерените/ изчислени количества електроенергия и/ или топлоенергия с определените такива в условията на разрешителното разходни норми - брой установени несъответствия, причините за несъответствията и предприетите/ планирани коригиращи действия за последните 5 години са докладвани след Таблица 3.2.

Консумацията на енергия за отчетната 2013г. е докладвана в Таблица 3.2 от годишния доклад.

Таблица 3.2 Използване на енергия

Годишната консумация на енергия (електроенергия и топлоенергия) за 2013г.

Електроенергия / Топлоенергия	Количество за единица продукт, съгласно КР MWh/t	Използвано количество за единица продукт MWh/t	Съответствие Да/Не
Инсталация за производство на сулфатно избелена целулоза от широколистна дървесина (Завод за целулоза)			
Електроенергия	1.76	0,68	да
Топлоенергия	5.5	5,4	да
Инсталация за производство на карбоксиметил целулоза - производство на суха КМЦ			
Електроенергия	0.47	0,58	не
Топлоенергия	0.1163	-	-

Условия по КР 175-Н1/2007 год.	Докладване
Условие 8.2.3.1. Притежателят на настоящото комплексно разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС, за количествата използвани електро и топлоенергия, изразени като годишна консумация на електро и топлоенергия за производството на единица продукт за Инсталация за производство на сулфатно избелена целулоза от широколистна дървесина (Завод за целулоза) и Инсталация за производство на карбоксиметил целулоза.	Виж таблица Таблица 3.2
Условие 8.2.3.2. Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС резултатите от оценката на съответствието на количествата електро- и топлоенергия с определените такива в условията на разрешителното, причините за документираните несъответствия и предприетите коригиращи действия.	<p>В изпълнение на инструкцията по Условие 8.2.2.1 и 8.2.2.2 ежемесечно са измервани/изчислявани и документираните изразходваните количества електро и топлоенергия за производствени нужди и е извършена оценка на съответствието на изразходваните количества енергия за производствени нужди с определените такива в условията на разрешителното (Виж Таблица3.2).</p> <p><u>2013г.:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Инсталацията за производство на сулфатна избелена целулоза - няма констатирани несъответствия за потреблението на електро и топлоенергия за единица продукт. • Инсталация за производство на КМЦ: Няма консумация на топлоенергия за производството на

	<p>КМЦ.</p> <p>Разходът на електроенергия за единица продукт е надвишен с 23%.</p> <p>✓ Причини за несъответствията са: ниското натоварване на производството и престой на инсталацията.</p> <p>✓ Коригиращи действия: оптимизиране натоварването на производствените мощности на инсталацията за КМЦ</p> <p><u>2012г.:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Инсталацията за производство на сулфатна избелена целулоза - няма констатирани несъответствия за потреблението на електро и топлоенергия за единица продукт. • Инсталация за производство на КМЦ: Няма консумация на топлоенергия за производството на КМЦ. <p>Разходът на електроенергия за единица продукт е надвишен с 30%.</p> <p>✓ Причини за несъответствията са: ниското натоварване на производството и престой на инсталацията.</p> <p>✓ Коригиращи действия: оптимизиране натоварването на производствените мощности на инсталацията за КМЦ</p> <p><u>2011г.:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Инсталацията за производство на сулфатна избелена целулоза - няма констатирани несъответствия за потреблението на електро и топлоенергия за единица продукт. • Инсталация за производство на КМЦ: Няма консумация на топлоенергия за производството на КМЦ. <p>Разходът на електроенергия за единица продукт е надвишен с 32%.</p> <p>✓ Причини за несъответствията са: ниското натоварване на производството и престой на инсталацията.</p> <p>✓ Коригиращи действия: оптимизиране натоварването на производствените мощности на инсталацията за КМЦ.</p> <p><u>2010г.:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Инсталацията за производство на сулфатна избелена целулоза - няма констатирани несъответствия за потреблението на електро и топлоенергия за единица продукт. • Инсталация за производство на КМЦ: Няма консумация на топлоенергия за производството на КМЦ. <p><u>2009г.:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Инсталацията за производство на целулоза: Използваното количество електроенергия за единица продукт не съответства на нормата съгласно КР. <p>✓ Причини за несъответствията са: Инсталацията със Заповед №75 от 06.02.2009г.и решение на съвета на директорите преустанови производството на</p>
--	--

Годишен доклад по околна среда -2013 г.

	<p>сулфатно избелена целулоза до 15.12.2009г.</p> <p>✓ Коригиращи действия: Оптимизиране и настройка на технологичния процес.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Инсталацията за производство на КМЦ: <p>Констатирано е несъответствие на годишния разход на електроенергия за единица продукция.</p> <p>✓ Причини за несъответствията: През 2009г. има налични данни за използваното количество електроенергия само за 4 месеца, времето през което инсталацията е работила.</p> <p>✓ Коригиращи действия: Оптимизиране на технологичния процес.</p>
--	--

3.3.3. Използване на суровини, спомагателни материали и горива

Свилоцел ЕАД като оператор на инсталацията – Производство на целулоза и производство на КМЦ докладва за изпълнението на конкретни условия в КР №175-Н1/2007 г., свързани с употребата на суровини, спомагателни материали и горива, включително дейностите по извеждане от употреба на забранени с нормативен акт вещества и препарати. Докладва информация относно спазването на определените в условията на КР срокове.

С ГД докладват също така:

Годишната употреба за производството на единица продукт на всяка от контролираните суровини, спомагателни материали и горива;

Резултатите от прилагането на инструкцията за оценка на съответствието на годишните количества използвани суровини, спомагателни материали и горива с определените такива в условията на разрешителното - брой установени несъответствия, причините за несъответствията и предприетите/планирани коригиращи действия за последните 5 години са докладвани след Таблицы 3.3.1.; 3.3.2 и 3.3.3.

Използваните суровини, спомагателни материали и горива за отчетната 2013г. са докладвани в Таблица 3.3.1, Таблица 3.3.2. и Таблица 3.3.3 от годишния доклад.

Таблица 3.3.1

Годишна употреба на основни суровини за 2013 г.

Суровини	Годишно количество, съгласно КР, т/год.	Количество за единица продукт съгласно КР	Употребено годишно количество.	Количество за единица продукт	Съответствие
Инсталация за производство на сулфатно избелена целулоза от широколистна дървесина (Завод за целулоза)					
Дървесина	440 000	4.0	401 247	3,8	да/да
Инсталация за производство на карбоксиметил целулоза - производство на суха КМЦ					
Целулоза	900	0,3	193,8	0,3	да/да
Натриев хидрооксид (за	1200	0.255	164,73	0,255	да/да

Годишен доклад по околна среда -2013 г.

КЦМ)					
Монохлоро- оцетна киселина	960	0.0195	125,97	0.195	да/не

Таблица 3.3.2

Годишна употреба на спомагателни материали за 2013 г.

Спомагателни материали	Годишно количество, съгласно КР, т/год.	Количество за единица продукт, съгласно КР, т/т	Употребено годишно количество, т/г.	Количество за единица продукт, т/т	Съответствие Да/Не
Инсталация за производство на сулфатно избелена целулоза					
Варовик – CaCO ₃	8 800	0,08	-	-	
Натриев сулфат	3 300	0.03	2006	0.019	да/да
Солна киселина	9 350	0.075	7 813	0.074	да/да
Натриев хлорат	3 300	0.025	2 639	0.025	да/да
Натриев хидроксид (за бяла луга)	0,09	0,021	-	-	
Серен диоксид	132	0.0012	106	0.001	да/да
Сярна киселина	1 100	0.01	1 056	0.01	да/да
Водороден пероксид	2 200	0.02	-	-	да/да
Кислород	1 540	0.014	1 900	0.018	не/не

Таблица 3.3.3

Годишна употреба на горива за 2013 г.

Горива	Годишно количество, съгласно КР, т/год.	Количество за единица продукт съгласно КР, т/т	Употребено годишно количество, т/год.	Количество за единица продукт, т/т	Съответствие Да/не
Мазут	9 647	0.087	796.56	0.007	да/да
Промишлено гориво	0	0	0	0	да

Годишен доклад по околна среда -2013 г.

Плътна черна луга	367 000	3.3	321 985	3.05	да/да
-------------------	---------	-----	---------	------	-------

Условия по КР 175-Н1/2007 год.	Докладване
<p>Условие 8.3.3.1. Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно като част от ГДОС годишната употреба за производство на единица продукт на всяка от контролираните по Условие 8.3.1.1. и Условие 8.3.1.2. суровини, спомагателни материали и горива.</p>	<p>В таблици 3.3.1; 3.3.2; 3.3.3 са докладвани употребата за производство на единица продукт на всяка от контролираните по Условие 8.3.1.1. и Условие 8.3.1.2. суровини, спомагателни материали и горива.</p>
<p>Условие 8.3.3.2. Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС, резултатите от оценката на съответствието на количества използвани суровини, спомагателни материали и горива с определените такива в условията на разрешителното.</p> <p>Употребеното годишно количество съответства на заложеното в КР Използваното годишно количество за единица продукт през 2009г. не съответства на заложените количества в КР</p>	<p>В таблици 3.3.1; 3.3.2 ; 3.3.3 са докладвани резултатите от оценката на съответствието на количества използвани суровини, спомагателни материали и горива с определените такива в условията на разрешителното.</p> <p><u>2013г.:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Инсталацията за производство на сулфатна избелена целулоза - няма констатирани несъответния за употребата на основни суровини. Констатирани са 2 бр. несъответствия: за годишното количество на употребявания кислород и за количеството кислород употребен за единица продукция. <ul style="list-style-type: none"> ✓ Причини за несъответствията са: Техническа грешка при определяне на разходната норма в КР. ✓ Коригиращи действия: Процедура по промяна на КР. • Инсталация за производство на КМЦ: Констатирано е несъответствие в разхода на монохлороцетна киселина за тон КМЦ. <ul style="list-style-type: none"> ✓ Причини за несъответствията са: ниското натоварване на производството и престой на инсталацията. ✓ Коригиращи действия: оптимизиране натоварването на производствените мощности на инсталацията за КМЦ <p><u>2012г.:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Инсталацията за производство на сулфатна избелена целулоза - няма констатирани несъответния за употребата на основни суровини. Констатирани са 2 бр. несъответствия: за годишното количество на употребявания кислород и за количеството кислород за единица продукция. <ul style="list-style-type: none"> ✓ Причини за несъответствията са: Техническа грешка при определяне на разходната норма в КР.

	<p>✓ Коригиращи действия: Процедура по промяна на КР.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Инсталация за производство на КМЦ: Констатирано е несъответствие в разхода на монохлороцетна киселина за тон КМЦ. <p>✓ Причини за несъответствията са: ниското натоварване на производството и престой на инсталацията.</p> <p>✓ Коригиращи действия: оптимизиране натоварването на производствените мощности на инсталацията за КМЦ</p> <p><u>2011г.:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Инсталацията за производство на сулфатна избелена целулоза - няма констатирани несъответствия за употребата на основни суровини. Констатирани са 2 бр. несъответствия: за годишното количество на употребявания кислород и за количеството кислород за единица продукция. <p>✓ Причини за несъответствията са: Техническа грешка при определяне на разходната норма в КР.</p> <p>✓ Коригиращи действия: Процедура по промяна на КР.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Инсталация за производство на КМЦ: Констатирано е несъответствие в разхода на монохлороцетна киселина за тон КМЦ. <p>✓ Причини за несъответствията са: ниското натоварване на производството и престой на инсталацията.</p> <p>✓ Коригиращи действия: оптимизиране натоварването на производствените мощности на инсталацията за КМЦ</p> <p><u>2010г.:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Инсталацията за производство на сулфатна избелена целулоза - няма констатирани несъответствия за употребата на основни суровини. Констатирани са 2 бр. несъответствия: за годишното количество на употребявания кислород и за количеството кислород за единица продукция. <p>✓ Причини за несъответствията са: Техническа грешка при определяне на разходната норма в КР.</p> <p>✓ Коригиращи действия: Процедура по промяна на КР.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Инсталация за производство на КМЦ: Констатирано е несъответствие в разхода на монохлороцетна киселина за тон КМЦ. <p>✓ Причини за несъответствията са: ниското натоварване на производството и престой на инсталацията.</p> <p>✓ Коригиращи действия: оптимизиране натоварването на производствените мощности на инсталацията за КМЦ</p> <p><u>2009г.:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Инсталацията за производство на целулоза: Употребеното годишно количество на суровините
--	--

Годишен доклад по околна среда -2013 г.

	<p>съответства на в КР Използваното количество за единица продукт през 2009г. не съответства на заложените количества в КР.</p> <p>✓ Причини за несъответствията са: Инсталацията със Заповед №75 от 06.02.2009г.и решение на съвета на директорите преустанови производството на сулфатно избелена целулоза до 15.12.2009г.</p> <p>✓ Коригиращи действия: Оптимизиране и настройка на технологичния процес.</p>
--	--

3.3.4. Съхранение на суровини, спомагателни материали, горива и продукти

Свилоцел ЕАД докладва информация за изпълнението на условията в КР поставени на инсталацията за производство на целулоза и карбоксиметилцелулоза, съдържащи изисквания към площадките и съоръженията за съхранение на суровини, спомагателни материали, горива и продукти, както и условията при които следва да се осъществява съхранението. С ГДОС се докладват също така:

Резултати от проверките на площадките за съхранение - брой извършени проверки, брой установени несъответствия, причини за несъответствията и предприети коригиращи действия;

Резултати от проверките за установяване и отстраняване на течове по тръбната преносна мрежа за течни суровини, спомагателни материали, горива и продукти - брой извършени проверки, брой установени несъответствия, причини за несъответствията и предприети /планирани коригиращи действия;

Резултати от проверките за установяване и отстраняване на течове от резервоари и обваловки за течни суровини, спомагателни материали, горива и продукти - брой извършени проверки, брой установени несъответствия, причини за несъответствията и предприети/планирани коригиращи действия.

Условия по КР 175-Н1/2007 год.	Докладване
<p>Условие 8.3.6.1. Притежателят на настоящото разрешително да докладва като част от ГДОС обобщените данни от извършените проверки съгласно Условие 8.3.4.3 и Условие 8.3.4.7, включващи: брой и обект на извършените проверки; брой установени несъответствия; причини за несъответствие; предприетите коригиращи действия.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Брой проверки: <ul style="list-style-type: none"> ✓ периодично по време на всяка смяна; ✓ Веднъж годишно по предварително изготвен график се извършва ултразвукова дебелиметрия на всички метални резервоари от специализирана лаборатория; ✓ Веднъж годишно по време на капитален ремонт се прави вътрешен оглед на всички бетонови резервоари облицовани от вътре, както и на всички метални резервоари гумирани от вътре. • Обект на извършени проверки: цех ПЦ; СПЦ; ВКК; СРК; КРВ и ОИР; ОСО • Не са установени несъответствия:
<p>Условие 8.3.6.2. Притежателят на настоящото разрешително да докладва като част от ГДОС обобщените данни от извършените проверки за установяване и отстраняване на течове по</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Брой проверки: <ul style="list-style-type: none"> ✓ периодично по време на всяка смяна; • Обект на извършени проверки: цех ПЦ; СПЦ; ВКК; СРК; КРВ и ОИР; ОСО • Няма констатирани несъответствия.

тръбопреносната мрежа за суровини, спомагателни материали и горива.	
---	--

4. Емисии на вредни и опасни вещества в околната среда

Резултатите от собствения мониторинг през докладвания период се представят във формата, определен по-долу. Информацията съдържа описание на метода (съгласно ЕРЕВВ и PRTR), използван за получаване на резултатите.

4.1. Доклад по Европейския регистър на емисиите на вредни вещества (ЕРЕВВ) И PRTR

Докладването е свързано с оценка на емисиите от площадката в атмосферния въздух, река Дунав, преноса на замърсители извън площадката, обработка и/или употребата на вредни и опасни вещества с определени прагови стойности, съгласно Решението на Европейската комисия по ЕРЕВВ. Пълнен списък на вещества и техните прагови стойности са посочени в **Таблица 1 от Приложение 1** от настоящия ГД.

Докладвани са всички вещества, чието годишно количество (емисия и/или употреба) е по-голямо от посочената прагова стойност и вещества, които не превишават определения праг за дадено вещество и в скобите е посочено измереното/изчисленото годишно количество. Докладван е и метода, използван за получаване на резултатите.

Всяко вещество, което е докладвано в Таблица 1 е отразено и в Таблицы 2, 3, 4, 5, 7 и 8, отнасящи се за специфичните емисии от дейността на инсталацията. Обобщените данни в тези таблици, показват степента, до която емисиите във въздуха и водата са намалени в течение на времето, както и степента, с която е намалено количеството образувани или е увеличено количеството оползотворени отпадъци.

Метод за изчисление на изпусканите емисии в атмосферния въздух

1. Емисии на ФПЧ₁₀(PM₁₀); NO_x/NO₂; SO₂; CO; CH₄;Cl;

- Източници на прах: ИУ 3,4,18,комини №1,2 и 3;
- Източници на NO_x/NO₂ ИУ № 3, 4, 18;
- Източници на SO₂ ИУ № 3, 4, 5 и 18;
- Източници на CO ИУ № 2, 4 и 18;
- Източници на ТОС ИУ № 9 и 11;
- Източници на Cl/ClO₂ ИУ № 5 и 8;
- Източници на CH₄ газов кладенец 1 и газов кладенец 2;
- Източници на CO₂ газов кладенец 1 и газов кладенец 2;
- Източници на O₂ газов кладенец 1 и газов кладенец 2;
- Източници на H₂S газов кладенец 1 и газов кладенец 2,
- Източници на H₂ газов кладенец 1 и газов кладенец 2;

Изчисляват се дадения замърсител по формула 2 за всяко едно ИУ. Общото количество за площадката от дадения замърсител се получава по формула 1 като се сумират резултатите от всички ИУ, генерирани конкретния замърсител.

1. $C = C_1 + C_2 + C_3 + \dots + C_m$

Където:

C – замърсител общо за площадката (кг/година)

C_1 – замърсителя от първото изпускащо устройство (кг/година)

C_2 – замърсителя от второто изпускащо устройство (кг/година)

.....

C_m – замърсителя от m изпускащо устройство (кг/година)

Замърсителите $C_1, C_2, C_3, \dots, C_m$ се изчисляват по следната формула:

$$2. C_1 = \{(Q_1 \times A_1 \times T)/1000/1000 + (Q_2 \times A_2 \times T)/1000/1000 + \dots + Q_n \times A_n \times T/1000/1000\}/n$$

Където:

C_1 – замърсител от едно изпускащо устройство (кг/година);

Q – количеството отпадъчни газове по протокол за конкретното изпускащо устройство (Nm^3/h);

A – измерена стойност на съответния замърсител по протокол за конкретното изпускащо устройство (mg/Nm^3);

T – работни часове на инсталацията;

N – брой измервания/ протоколи;

2. Емисии на CO_2

Емисиите на CO_2 са пресметнати съгласно Методика за осъществяване на мониторинг на емисии на парникови газове от операторите на инсталации, участващи в схемата за търговия с квоти за емисии на парникови газове.

2.1 с биомаса

$$E_{CO_2} = \sum x D \times C \times 3,67 = CO_2 \text{ т/г}$$

Където:

\sum – Употребеното за дейността годишно количество гориво от биомаса по електронен дневник

D - съдържание на сухо вещество

C - съдържание на въглерод във вложен материал

$3,67$ - коефициент за превръщане на въглерода във въглероден двуокис

2.2 без биомаса

$$BE \times 1000 = CO_2 \text{ кг/г}$$

Където:

BE - количество верифицирани емисии по националния план

Метод за изчисление на изпусканите емисии в отпадъчните води

За замърсители общ азот, общ фосфор

$$C = Q \times A/1000/1000;$$

C + C + C +.../n

За общ органичен въглерод изразен като ХПК/3

C = A/3 x Q/1000/1000;

C + C + C +.../n

Където:

C – емисии на замърсител кг/година;

Q – заустено количество отпадъчни води за 2013г.;

A – Измерена стойност на съответния замърсител по протокол/мг/л;

n – броя на протоколите от измерването

4.2. Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух

Освен свързаната с ЕРЕВВ/PRTR информация по т.4.1 от настоящия ГД, докладвано е и информация за емисиите от инсталацията за производство на целулоза , съобразно условията на КР №175-Н1/20007 г.

Емисиите от инсталацията за производство на целулоза се докладват във вида, определен с **Таблица 2 от Приложение 1** от настоящия ГД. Всяка емисия в атмосферния въздух, за която е докладвано по т.4.1., **Таблица 1**, е отразена в **Таблица 2.Емисии в атмосферния въздух**

С ГД е докладвано изпълнението на всички условия в КР №175-Н1/2007 г., свързани с контрола на пречиствателните съоръжения, емисиите в атмосферата, емисии на интензивно миришещи вещества.

С ГД се докладват също така:

- Резултатите от оценка на съответствието на данните от мониторинга на контролираните параметри на пречиствателните съоръжения с определените в КР норми-брой извършени проверки, брой установени несъответствия, причини за несъответствията ио предприети, планирани коригиращи действия;

- Брой емисионни измервания, брой установени несъответствия, причини за несъответствията и предприети/планирани коригиращи действия;

- Резултати от прилагане на инструкциите за оценка за наличието на източници на неорганизираните емисии и /или интензивно миришещи вещества на площадката-брой извършени проверки, брой установени източници на неорганизираните емисии, и/или интензивно миришещи вещества, причини за неорганизираните емисии и/или интензивно миришещи вещества и предприети/ планирани коригиращи действия;

- Резултати от изпълнение на мерки за предотвратяване/ намаляване на неорганизираните емисии и емисиите на интензивно миришещите вещества, генерирани от дейността на площадката;

Измерените/ изчислени стойности на неорганизираните и общи емисии на летливи органични съединения (ЛОС) в случаи на употреба на разтворители, в съответствие с Наредба 7 от 2003г;

Условие по КР №175-Н1/2007 год.	Докладване
Условие 9.1.4.3. Притежателят на настоящото разрешително да докладва, като част от ГДОС информация за извършени проверки на съответствието на стойностите на контролираните параметри за пречиствателните съоръжения с	Извършени регулярни проверки за 2013г. относно контролираните параметри на пречиствателните съоръжения и е направена оценка на съответствието на стойностите с определените оптимални такива в КР 175/2007г.

<p>определените оптимални такива в Таблици 9.1.1, 9.1.2, 9.1.3, 9.1.4 и 9.1.5, през годината, какви несъответствия са установени, какви са причините, отстранени ли са несъответствията, ако не са – кога ще бъдат отстранени.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Брой установени несъответствия – 33 ● Причини за несъответствията: <ul style="list-style-type: none"> ➤ За пречиствателно съоръжение Електрофилтър, тип 2F300/H2P1/3x40-1*5480/1U/F към ИУ №4 към СРК <p>Констатираните несъответствия между оптималната стойност на контролирания параметър по КР и измереното се дължи на това, че при подготовка на заявлението за КР 175, в таблица 9.1.3. е подадена информация за стария електрофилтър. След монтажа на новия електрофилтър оптималната стойност на параметъра „напрежение” при работещо в норма пречиствателно съоръжение е в границите на 45 – 70 кV.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ За Пречиствателно съоръжение Абсорбционна колона с пълнеж към Инсталацията за производство на хлорен диоксид. <p>Констатираните несъответствия между измерената оптимална стойност и зададената в КР се дължат на това, че данните са дадени на база прогноза, поради това, че датчика за налягане на съоръжението е монтиран след издаване на КР и стойността на параметъра при работещо пречиствателно съоръжение е в границите на 0,05-0,225 кРа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Предприети коригиращи действия: <p>Предприети действия за актуализация на КР.</p>
<p>Условие 9.6.2.7. Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС информация по: Условия 9.6.2.1 (за документирането и съхраняването резултатите от мониторинга по Условие 9.6.1.1), 9.6.2.2, 9.6.2.3, 9.6.2.4 и 9.6.2.5 – от датата на влизане в сила на комплексното разрешително; Условие 9.6.2.1 (за документирането и съхраняването резултатите от мониторинга по Условие 9.6.1.2); от датата на приключване на дейностите по закриване на съответната клетка на депото, в която се депонират биоразградими отпадъци,</p>	<p>Резултатите от мониторинга са докладвани в Таблица 2 от настоящия годишен доклад.</p>

<p>Условие 15.3. Притежателят на настоящото разрешително да прилага План за собствен мониторинг при аномални режими на инсталацията по Условие 2, който да включва като минимум вида, количествата и продължителността във времето на извънредните емисии, метода на измерване и контрол. Обобщени резултати от мониторинга да се представят като част от ГДОС.</p>	<p>Прилага се. За 2013г. не са наблюдавани аномални режими.</p>
---	---

- Резултати от оценка на съответствието на измерените/изчислените стойности на неорганизираните и общите емисии на ЛОС с определените в разрешителното норми-брои измервания, брой установени несъответствия, причини за несъответствията и предприети/планирани коригиращи действия.

Докладва се за изпълнението на специфични условия в КР, свързани емисии в атмосферата.
 Докладва се информацията относно спазването на определените в условията на КР срокове.

4.3. Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води

Освен свързаната с ЕРЕВВ/PRTR информация по т.4.1 от настоящия ГД, Свилоцел ЕАД докладва за емисиите от инсталацията, съобразно условията на КР.

С ГД се докладва изпълнението на всички условия в КР, свързани с контрола на пречиствателните съоръжения (към съответния поток отпадъчни води), емисиите в отпадъчните води, и прилагане на инструкцията за проверка на канализационната система.

Емисиите от инсталацията се докладват в **Таблица 3** от **Приложение 1**. Всяка емисия в отпадъчните води, за която е докладвано по т.4.1., Таблица 1 от Приложението, е отразена и в таблица 3.

С ГД се докладват също така:

- Резултати от оценка на съответствието на данните от мониторинга на контролираните параметри на пречиствателните съоръжения с определените в КР норми - брой извършени проверки, брой установени несъответствия, причини за несъответствията и предприети/планирани коригиращи действия;

- Брой емисионни измервания, брой установени несъответствия, причини за несъответствията и предприети/планирани коригиращи действия;

- Резултати от прилагане на инструкцията за периодична проверка на състоянието на канализационната система - брой извършени проверки, брой установени течове, предприети/планирани коригиращи действия.

Докладвано е за изпълнението на специфични условия в КР, свързани с емисиите в отпадъчните води.

Докладва се информацията относно спазването на определените в условията на КР срокове.

Условие по КР №175-Н1/2007 г.	Докладване
<p>Условие 10.1.3.3 Притежателят на настоящото разрешително да извършва периодична оценка на разсейването на емисиите на вредни и опасни вещества във водоприемника – р. Дунав. Резултатите от оценката да се документират, съхраняват и</p>	<p>Веднъж месечно се анализират проби води, взети от р. Дунав преди и след точката на заустване на отпадъчни води от Свилоза. При обобщението на резултатите се констатира следното: Средните стойности на показателите, измерени след точката на заустване на отпадъчните води не</p>

Годишен доклад по околна среда -2013 г.

докладват в поредния ГДОС	превишават средните стойности на същите показатели, измерени преди точката на заустване за 2013г.
<p>Условие 10.5.2. Притежателят на настоящото разрешително да документира резултатите от прилагане на инструкциите по Условие 10.1.1.3.5 и Условие 10.1.1.3.6 за всяка календарна година и да докладва като част от съответния ГДОС за:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Брой проверки; – Установени несъответствия; – Предприети коригиращи действия/планирани коригиращи действия 	<p>Инструкциите по Условие 10.1.1.3.5 и Условие 10.1.1.3.6 са налични и актуализирани, и се изпълняват.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Брой проверки: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Периодично по време на всяка смяна се извършва визуален контрол на нивото на утайката; ➤ Веднъж на смяна се извършва лабораторен анализ за два броя флотатори по показатели Неразтворени вещества и ХПК; ➤ Веднъж дневно се извършва лабораторен анализ за Резервоар за утайки по показател Плътност на утайката; ➤ Веднъж дневно се извършва лабораторен анализ за Лентова филтър преса по показател Влажност на утайката; • Брой констатирани несъответствия- 0 Не са констатирани отклонения в параметрите за пречиствателните съоръжения отразени в технологичните журнали на старши операторите за 2013г. и тези зададени в КР 175/2007г. • Предприети коригиращи действия: Не е необходимо предприемане на коригиращи действия.
<p>Условие 10.1.1.3.9. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за периодична проверка и поддръжка на състоянието на канализационната мрежа на площадката на дружеството, включително установяване на течове и предприемане на коригиращи действия за тяхното отстраняване.</p>	<p>Инструкцията по Условие 10.1.1.3.9 утвърдена и влиза в сила от 07.08.2011г.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Брой проверки: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Веднъж на ден се осъществява периодичен визуален контрол на възловите места на канализационната мрежа за течове от тръбопроводи. <p>Не са констатирани наличие на течове през 2013г.</p>
<p>Условие 10.5.3. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява резултатите от собствените наблюдения на показателите за качество на отпадъчните води по Условие 10.1.4.1 и Условие 10.3.4.1 на настоящото разрешително.</p>	<p>Собствен мониторинг е извършван за 2013г. Представените в Таблица 3 Емисии в отпадъчни води (производствени, охлаждащи, битово-фекални и дъждовни) в река Дунав, от настоящия доклад са на база Протоколи от собствени периодични измервания.</p>
<p>Условие 10.5.4. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява резултатите от проверките на съответствието на показателите за качество на отпадъчните води с определените такива в Таблица 10.1.2.1 и Таблица 10.3.2.1 от настоящото</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Брой проверки-12 • Брой констатирани несъответствия-1 • Предприети коригиращи действия: Не са идентифицирани конкретни причини за повишените стойности на показателя Азот за

Годишен доклад по околна среда -2013 г.

<p>разрешително; установените причини за несъответствията и предприетите коригиращи действия. Като част от ГДОС да се докладва за: Брой на извършените проверки; Установени несъответствия; Предприети коригиращи действия/планирани коригиращи действия.</p>	<p>ТП I Смесен поток отпадъчни води за трето тримесечие на 2013г., поради което не са набелязани конкретни мерки. Констатираните несъответствия не показват тенденция на повишаване степента на замърсяване на отпадните води.</p>
<p>Условие 10.5.5. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява на площадката информация за всички вещества и техните количества, свързани с прилагането на Европейския регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ).</p>	<p>В Свилоцел ЕАД се съхранява информация за всички вещества и техните количества, които се използват в инсталацията за производство на целулоза и карбоксиметил целулоза съгласно издадено Разрешително за експлоатация №109/2008 г.</p>
<p>Условие 10.5.6. Притежателят на настоящото разрешително да докладва замърсителите по Условие 10.1.4.4, включително пренос извън площадката на замърсители в отпадъчните води, предназначени за преработка, за които са надвишени пределните количества, посочени в Приложение II на Регламент № 166/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 януари 2006г., относно създаването на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители</p>	<p>Цитираните анализни резултати в Таблица 3 Емисии в отпадъчни води (производствени, охлаждащи, битово-фекални и дъждовни) в река Дунав, от настоящия ГД за отчетната 2013г. са съгласно: Протоколи от собствени периодични измервания.</p>

4.4. Управление на отпадъците

Включена е информация за отпадъците предадени за обезвреждане/оползотворяване извън площадката. Посочено е :

- Наименование и код на отпадъка;
- Име на оператора на инсталацията в която се извършва обезвреждането
- Код на извършваната операция по обезвреждане/оползотворяване (D/R);
- Общо предадено количество на посочения оператор. Информация за отпадъците е докладва и във **Таблицы 4 и 5 от Приложение 1.**

Докладвано е образуваните количества отпадъци, изразени като **годишно количество и годишно количество за производство на единица продукт** (само за отпадъците, които се образуват пряко при производствения процес на целулозата) по процеси.

С ГД е докладвано също така:

- Резултати от оценката на съответствието на количествата образувани отпадъци с определените в КР количества - брой установени несъответствия, причини за несъответствията и предприети/планирани коригиращи действия за последните 5 години;
- Резултати от оценката на съответствието на събирането и приемането на отпадъци с условията на разрешителното - брой извършени проверки, брой установени несъответствия, причини за несъответствията и предприети/планирани коригиращи действия
- Резултати от оценката на съответствието на временното съхранение с изискванията на настоящото разрешително - брой извършени проверки, брой установени несъответствия, причини за несъответствията и предприети/планирани коригиращи действия за последните 5 години;

Годишен доклад по околна среда -2013 г.

• Резултати от оценката на съответствието на дейностите по третиране и транспортиране на отпадъци с условията на разрешителното - брой извършени проверки, брой установени несъответствия, причини за несъответствията и предприети/планирани коригиращи действия за последните 5 години;

Докладвано е изпълнението на специфични условия в КР, свързани с дейностите по управление на отпадъците. Докладва се информацията относно спазването на определените в условията на КР срокове.

Условие по КР №175-Н1/2007 г.	Докладване
<p>Условие 11.9.1. Притежателят на настоящото разрешително да документира и докладва дейностите по управление на отпадъците съгласно изискванията на Наредба № 9/28.09.2004 г. 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.</p>	<p>Свилоцел ЕАД извършва документирани и докладване дейностите по управление на отпадъците съгласно изискванията на законодателството.</p>
<p>Условие 11.9.2. Притежателят на настоящото разрешително да документира всички измервани съгласно условие 11.7. количества на отпадъците и да докладва като част от ГДОС образуваните количества отпадъци като годишно количество и годишно количество за производство на единица продукт (само за отпадъците, които се образуват пряко от производствения процес) по процеси.</p>	<p>Извършва документирани и докладване на измерваните съгласно условие 11.7. количества на отпадъците само за тези които са образувани пряко от производствения процес. За 2013г. са докладвани в Таблица 4.</p>
<p>Условие 11.9.4. Притежателят на настоящото разрешително да представя като част от ГДОС: Брой и обект на проверките; Установени несъответствия; Причини; Предприети мерки/ мерки, които ще бъдат предприети.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Брой проверки: - регулярни проверки • Обект на проверки: 14 бр. площадки за събиране и временно съхранение на отпадъци. • Установени несъответствия: Няма <p>Площадките за събиране и временно съхранение на отпадъци отговарят на нормативните изисквания и са в съответствие с условията на Комплексно разрешително № 175-Н1/2007.</p>
<p>Условие 11.9.4.1. Резултатите от извършената оценка по Условие 11.5.5. и Условие 11.5.6. да бъдат включени в ГДОС за съответната година.</p>	<p>2013г: Констатирани са 3 бр. несъответствия: Генерираните отпадъци с кодове 10 01 03, 15 01 02 и 13 02 05* превишават нормата за т/г по КР. ✓ Причини за несъответствията са: Техническа грешка при определяне на разходната норма в КР.</p>

Годишен доклад по околна среда -2013 г.

	<p>✓ Коригиращи действия: Процедура по промяна на КР. <u>2012г:</u> Констатирани са 2 бр. несъответствия: Генерираните отпадъци с кодове 10 01 03, 15 01 02 и превишават нормата за т/г по КР. ✓ Причини за несъответствията са: Техническа грешка при определяне на разходната норма в КР. ✓ Коригиращи действия: Процедура по промяна на КР. <u>2011г:</u> Констатирани са 2 бр. несъответствия: Генерираните отпадъци с кодове 10 01 03, 13 02 05* и превишават нормата за т/г по КР. ✓ Причини за несъответствията са: Техническа грешка при определяне на разходната норма в КР. ✓ Коригиращи действия: Процедура по промяна на КР. <u>2010г:</u> Констатирани са 2 бр. несъответствия: Генерираните отпадъци с кодове 10 01 03, 13 02 05* и превишават нормата за т/г по КР. ✓ Причини за несъответствията са: Техническа грешка при определяне на разходната норма в КР. ✓ Коригиращи действия: Процедура по промяна на КР. За 2009г. няма констатирани несъответствия;</p>
<p>Условие 11.9.4.2. Притежателят на настоящото разрешително да документира резултатите от изпълнението на Условие 11.7.5. и да представя като част от ГДОС: Данни от мониторинга на състоянието на тялото на Депо за неопасни отпадъци – “Депо за производствени отпадъци (клетка за дървесни кори, клетка за варов шлам и клетка за производствени отпадъци), определен в Условие 11.7.5.</p>	<p>Депо за неопасни отпадъци – “Депо за производствени отпадъци (клетка за дървесни кори, клетка за варов шлам и клетка за производствени отпадъци) (топография на депото) е закрито и не подлежи на мониторинг структурата и състава на отпадъчното тяло съгласно Условие 11.7.5. През 2013г. не са констатирани слягания на повърхността на тялото на депото. С Констативни протоколи са отразени извършените проверки през 2013г. При проверките е констатирано, че няма настъпили изменения(слягания) на повърхността на тялото на депото.</p>
<p>Условие 11.9.4.3. Притежателят на настоящото разрешително да документира видовете и количествата отпадъци, приети и депонирани на площадката, и данните да ги представя като част от ГДОС.</p>	<p>Виж Таблица 4. Образуване на отпадъци от настоящия Доклад.</p>

Годишен доклад по околна среда -2013 г.

<p>Условие 11.9.5. Притежателят на настоящото разрешителното да съхранява всяка информация, чието документиране се изисква с горните условия (условие № 11. Управление на отпадъците) за срок не по-кратък от пет календарни години, ако не е указано друго в съответната нормативна уредба. Информацията да се предоставя при поискване от компетентните органи.</p>	<p>Свилоцел ЕАД извършва документиране и докладване на всяка информация, чието документиране се изисква с горните условия (условие 11. Управление на отпадъците).</p>
<p>Условие 11.9.6. Притежателят на настоящото разрешителното да направи проучване на възможността за оползотворяване, преработване и рециклиране на образуваните на площадката отпадъци при промяна в работата на инсталациите.</p>	<p>През 2013 г. не са извършени промени в работата на инсталацията за производство на целулоза и карбоксиметилцелулоза.</p>
<p>Условие 11.9.7. Притежателят на настоящото разрешителното да докладва изпусканите количества в почвата на всеки от замърсителите, посочени в приложение II, за които са надвишени пределните количества, посочени в приложение II на Регламент № 166/ 2006 г. относно създаването на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ), както и преносите извън площадката на опасни отпадъци, в определените в цитирания регламент случаи.</p>	<p>Съгласно Ръководния документ за приложението на ЕРИПЗ докладване за изпускане на замърсители в почвата важи само за замърсители, които са предмет на операции по обезвреждане «почвена обработка» и дълбочинно инжектиране.</p>

4.5 Шум

В настоящия ГД се докладва за:

- Жалби от живущи около площадката;
- 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;
- Резултати от оценка на съответствието на установените нива на звуково налягане по границата на производствената площадка и в мястото на въздействие с разрешените такива в разрешителното-брой извършени проверки, брой установени несъответствия, причините за несъответствията и предприетите/планирани коригиращи действия.

Информацията е докладвана във **Таблица 6** от **Приложение 1**.

В района на площадката на Свилоцел ЕАД като част от Свилоза няма живущи, тъй като тя се намира в Западна индустриална зона, ситуирана между селскостопански територии на община Свищов, река Дунав, залесени територии, пасище, ж.п. линия и четвъртокласен път.

През 2013г. е извършено замерване на общата звуковата мощност на площадката и еквивалентните нива на шум по оградата на площадката на инсталациите по Условие 2. Резултатите от шумови замерванията са представени в Таблица 6 към Приложение 1.

Условие по КР №175-Н1/2007 г.	Докладване
<p>Условие 12.3.3. Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС:</p> <ul style="list-style-type: none"> - резултати от извършени през изтеклата отчетна година наблюдения, в съответствие с изискванията на чл.23 от Наредба № 2/05.04.2006г.; - установени несъответствия с поставените в разрешителното максимално допустими нива, причини за несъответствията, предприети/планирани коригиращи действия. 	<p>През 2013г. няма постъпили писмени оплаквания или възражения от живущи около площадката, свързани с шума. Наблюденията на показателите по Условие 12.2.1. са извършени съгласно изготвената инструкция по Условие 12.2.2.</p> <p>През 2013г. е извършено замерване на общата звуковата мощност на площадката и еквивалентните нива на шум по оградата на площадката.</p> <p>Резултати от оценка на съответствието с установените нива на звуково налягане по границата на производствената площадка и в мястото на въздействие с разрешените такива в разрешителното:</p> <ul style="list-style-type: none"> - брой извършени проверки – 1 /веднъж на 2 години/; - брой установени несъответствия - не са установени такива; - предприети коригиращи действия – няма;

4.6 Опазван на почвата и подземните води от замърсяване

С ГД се докладват:

- Резултатите от собствения мониторинг на подземни води и почви;
- Резултатите от оценката на съответствие на количеството на замърсителите в почвата и базовото състояние - брой извършени анализи, брой установени несъответствия, причини за несъответствията и предприети/планирани коригиращи действия;
- Резултатите от оценката на съответствие на концентрациите на вредни вещества в подземните води с определението в условията на КР - брой извършени анализи, брой установени несъответствия, причини за несъответствията и предприети/планирани коригиращи действия;

Докладва се информация относно спазването на определените в условията на КР срокове.

Информацията е докладвана във **Таблица 7 и 8 от Приложение1.**

Условие по КР №175-Н1/2007 г.	Докладване
<p>Условие 13.9.5. Притежателят на настоящото разрешително да докладва резултатите от собствения мониторинг на подземните води като част от ГДОС.</p>	<p>Виж Таблица 7 Опазване на подземните води, от настоящия Доклад. През отчетния период е извършван собствен мониторинг. Информацията, която се съдържа в Таблица 7 Опазване на подземните води от настоящия Доклад, е от Протоколи от собствено периодично изпитване.</p>
<p>Условие 13.9.6. Притежателят на настоящото разрешително да докладва</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Брой проверки-19 • Брой констатиращи

Годишен доклад по околна среда -2013 г.

<p>резултатите от изпълнение на Условие 13.8.2 като част от ГДОС.</p>	<p>несъответствия/превишения -178</p> <ul style="list-style-type: none"> • Предприети коригиращи действия: <p>Не са идентифицирани конкретни причини за повишените стойности на отделните замърсители, поради което не са набелязани конкретни мерки.</p> <p>Констатираните несъответствия не показват тенденция на повишаване степента на замърсяване на подземните води.</p>
<p>Условие 13.9.7. Обобщени данни от изпълнението на всички инструкции да се докладват като част от ГДОС</p>	<p>Като част от ГДОС се докладват данните от изпълнението на всички инструкции.</p> <p>Условие 13.1.:</p> <p>Като част от документацията на депо за неопасни и опасни отпадъци е инструкцията по Условие 13.1. от КР. Инструкцията е изготвена, утвърдена от Изпълнителния директор. Поддържащият персонал на цех ВКК ежедневно извършва визуален контрол на възловите места на канализационната мрежа, на тръбопроводи и оборудване, разположени на открито с цел установяване на течовете. През 2013 година не са констатирани разливи на вещества и препарати, които биха могли да замърсят почвата и подземните води.</p> <p>Условие 13.4.:</p> <p>Като част от документацията на КР №175 е инструкцията по Условие 13.4. Инструкцията е изготвена, утвърдена от Изпълнителния директор. Няма констатирани разливи на вещества/препарати през 2013г.</p>

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

ИППСУКР съдържа дейности и срокове за тяхното изпълнение, които Свилоцел ЕАД е поело като ангажимент да изпълни с цел привеждане в съответствие на инсталацията с изискванията на законодателството по околна среда.

В ГД е докладвано за изпълнението на всяка дейност от програмата за отчетния период. Представено е информация, до какви резултати е довело изпълнението на мярката.

№	Дейности	Инвестиции хил.лв	Начало на дейността (Дата)	Край на дейността (Дата)	Резултат от дейността	Метод за контрол
1.	Реконструкция на пречиствателните съоръжения на СРК в ЗЦ Етап I – инсталиране на електрофилтър	3 000 300	01/2006 01/2006	06/2007 10/2007	Привеждане на емисиите на вредни вещества в атмосферния въздух в съответствие с ВАТ	Измерване на емисии

Годишен доклад по околна среда -2013 г.

	Етап I I – реконструкция на скрубера				Изпълнение на условие 9.2.2.2.	
	Констатация	3 300	06/2006	10/2007	завършен	проведено
	Съответствие	да				
2.	Реконструкция на очистващите съоръжения на ВРП Етап I – инсталиране на нов електрофилтър	1 500	01/2006	06/2007	Привеждане на емисиите на прах и серен диоксид в атмосферния въздух в съответствие с ВАТ	Измерване на емисии
	Етап I I – реконструкция на скрубера	100	01/2006	10/2007		
	Констатация	1 600	06/2006	10/2007	завършен	проведено
	Съответствие	да				
3.	Инсталация за улавяне и неутрализиране на лошо миришещи газове от производството на целулоза	790	01/2006	10/2007	Предотвратява не изпускането на лошо миришещи газове в атмосферния въздух.	Констатиране на място по органолептичен метод
	Констатация	790	06/2006	10/2007	Изградена инсталация	
	Съответствие	да				
4.	Монтиране на устройства за измерване водните количества на зауствания смесен поток(производствени и охлаждащи) отпадъчни води и смесен поток битово-фекални, условно чисти и дъждовни) отпадъчни води в р.Дунав	250	01/2005	12/2005	Изпълнение на усл. 10.1.2. 5. и усл.10.3.2.3.	Измерване на водните количества се осъществява с експлоатацията на ПСОВ
	Констатация	Включени в общата инвестиция	04/2008	2009 г .	Въведена в експлоатация	Измерване на водните количества

Годишен доклад по околна среда -2013 г.

		на ПСОВ				
	Съответствие	да				
5.	Частично затваряне цикъла на промивните води от избелена целулоза	200	01/2006		Постигане изискванията на ВАТ Изпълнение на усл.8.1.2.	Измерване на консумираната вода
	Констатация	80	06/2006	10/2007	завършен	проведено
	Съответствие	да				
6.	Реконструкция на ПСОВ	14 000	03/2006	10/2007	Привеждане количеството на неразтворените вещества в съответствие с разрешителното за заустване. Намаляване на ХПК с 45% и БПК5 с 25%	Измерване на НВ, ХПК и БПК5
	Констатация	-	09/2007	2009	Въведена в експлоатация	
	Съответствие	да				
7.	Изграждане на депо за строителни и производствени отпадъци	4 000	06/2006	10/2007	Привеждане в съответствие на депата за отпадъци. Изпълнение на усл.11.6.7.	Получаване на разрешение за ползване
	Констатация	-	06/2006	04/2008	Изграждане на временна площадка Изготвяне на КР	След получаване на КР
	Съответствие	да				
8.	Изграждане на депо за утайки от ПСОВ	2 200	05/2006	10/2007	Привеждане в съответствие на депата за отпадъци. Изпълнение на усл.11.6.8.	Получаване на разрешение за ползване
	Констатация	Включено в п.14	05/2006	10/2007	Изграждане на временна площадка Изготвяне на КР	-
	Съответствие	да				
	Съответствие	-	-	да	да	да

Годишен доклад по околна среда -2013 г.

9.	Закриване на съществуващото депо				Привеждане в съответствие на депата за отпадъци Изпълнение на Условие 16.8	Получаване на разрешение за ползване
	Етап I- битови	400	01/2007	06/2008		
	Етап II - производствени	450	11/2007	12/2008		
	Етап III – дървесни отпадъци	350	01/2008	06/2009		
	Констатация	500	06/2006	10/2007	Реализиран е проекта	Завършен
	Съответствие			да	да	да
10.	Въвеждане на сухо обелване на кората	500	01/2006	10/2007	Намаляване разхода на вода и подобряване на енергийната ефективност Изпълнение на условие 8.12.	Измерване разхода на вода.
	Констатация	300	06/2006	10/2007	завършен	провеждан контрол
	Съответствие			да		

6. Прекратяване работата на инсталации или части от тях

<p>Условие 16.2. Преди прекратяване на дейността на инсталациите или на части от тях да се изготви и представи в РИОСВ подробен План за закриване на дейностите на площадката или част от тях.</p>	<p>План за закриване и рекултивация на съществуващо депо от Януари 2006г. С писмо с изх.№250/02.02.2007 г. е представен на РИОСВ.</p>
<p>Условие 16.3. При временно прекратяване на дейността на инсталациите (технологичните съоръжения) или на части от тях, да се изготви подробен План за временно прекратяване на дейностите на площадката или част от тях , и да се представи в РИОСВ</p>	<p>План за закриване и рекултивация на съществуващо депо от Януари 2006г. С писмо с изх.№250/02.02.2007 г. е представен на РИОСВ.</p>

7. Свързани с околната среда аварии, оплаквания и възражения

7.1 Аварии

Условие по КР №175-Н1/2007 г.	Докладване
Условие 7.1. Притежателят на настоящето разрешително да уведоми областния	Съгласно записите по разработените процедури и инструкции от Интегрираната

Годишен доклад по околна среда -2013 г.

<p>управител, кмета на общината, РИОСВ, Басейновата дирекция и органите на Главна Дирекция “Национална агенция гражданска защита” към Министерство на държавната политика за бедствия и аварии, при аварийни или други замърсявания, когато са нарушени установените с нормативен акт или с настоящото комплексно разрешително норми (индивидуални емисионни ограничения) на изпускане на замърсяващи вещества в околната среда.</p>	<p>система за управление на околната среда за действия при аварийни ситуации през 2013г. не е възниквала ситуация, изискваща уведомяване на областния управител, кмета на общината, РИОСВ, Басейновата дирекция и органите на Главна Дирекция “Национална агенция гражданска защита” към Министерство на държавната политика за бедствия и аварии.</p>
<p>Условие 7.2. Притежателят на настоящето разрешително е длъжен да информира в едномесечен срок РИОСВ и Басейновата дирекция за резултатите от мониторинга, определен с условията на разрешителното.</p>	<p>С писма са информирани РИОСВ-Велико Търново и Басейнова дирекция за резултатите от мониторинга определен с условията на разрешителното.</p>
<p>Условие 7.4. Обобщаваща информация по условия 7.1 и 7.2 да бъде включена като част от ГДОС</p>	<p>Съгласно записите по разработените инструкции за действия при аварийни ситуации през 2013г. не е възниквала ситуация, изискваща уведомяване на областния управител, кмета на общината, РИОСВ, Басейновата дирекция и органите на Главна Дирекция “Национална агенция гражданска защита” към Министерство на държавната политика за бедствия и аварии по Условие 7.1.</p> <p>С писма са информирани РИОСВ-Велико Търново и Басейнова дирекция за резултатите от мониторинга определен с условията на разрешителното.</p>

Информацията се докладва в **Таблица 9** от **Приложение 1**

7.2 Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталациите за които е издадено КР

Обобщена информация за оплаквания или възражения, включваща броя на оплакванията или възраженията, причините за оплакванията или възраженията и предприетите/ планирани коригиращи действия са докладвани в **Таблица 10** от **Приложение 1**

8. Подписване на годишния доклад

Годишният доклад е подписан от собственика на инсталацията:
“Свилоса” АД

ДЕКЛАРАЦИЯ

Удостоверявам верността, точността и пълнотата на представената информация в Годишният доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексно разрешително №175-Н1/2007 г. на:

Инсталация за производство на сулфатно избелена целулоза от широколистна дървесина (Завод за целулоза);

Инсталация за производство на карбоксиметилцелулоза;

Депо за неопасни отпадъци – „Депо за производствени отпадъци” с оператор “Свилоса” АД, гр. Свищов.

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

Подпис:

Дата: 23.05.2014 г.

Име на подписващия: инж. Михаил Колчев

Длъжност в организацията: Изпълнителен Директор на „Свилоса” АД

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 ТАБЛИЦИ

Таблица 1. Замърсители по ЕРЕВВ и PRTR

№	CAS номер	Замърсител	Емисионни прагове (колона1)			Праг за пренос на замърсител и извън площ. (колона 2)	Праг за производство, обработка или употреба (колона 3)
			във въздух (колона1а)	във води (колона1 б)	в почва (колона1 с)		
			кг/г.	кг/г.	кг/г.	кг/г.	кг/г.
1. Инсталация за производство на сулфатно избелена целулоза от широколистна дървесина(Завод за целулоза)							
		ФПЧ ₁₀	27592.4499 (50000.0)				
		НМЛОС	190.0656 (100000.0)				
8#		Азотни оксиди (NO _x / NO ₂)	112011.0621 (100000.0)	C	-		*
11#		Серни оксиди (SO _x /SO ₂)	12733.19 (150000.0)	C	-	-	*
2#	630-08-0	Въглероден монооксид(CO)	36188.41 (500000.0)	C	-	-	*
3#	124-38-9	(CO ₂)	90476329.54 (100000000.0)	C	-	-	
		Cl ₂	72.0312 (10000.0)		-	-	
2. Депо за неопасни отпадъци- „Депо за производствени отпадъци(клетка за дървесни кори, клетка за варов шлам и клетка за производствени отпадъци)“							
		CH ₄	2810.2857 (100000.0)	C	-	-	-
		CO ₂	90476329.54 (100000000.0)	C	-	-	-
		NO _x	-		-	-	-
		ФПЧ ₁₀	-		-	-	-
3.Инсталация за производство на карбоксиметил целулоза							
		НМЛОС	-		-	-	-
Замърсители в отпадъчни води							
12#		Общ азот	-	3048.3438 (50 000)	-	-	-
13#		Общ фосфор	-	74.7152	-	-	-

Годишен доклад по околна среда -2013 г.

				(5 000.0)			
24#	7440-66-6	Цинк и съединенията му (като Zn)	-	2.9291 (100.0)	C	-	-
76#		Общ органичен въглерод(като общ С или ХПК/3)	-	15684.74 (50 000)		-	-

За определяне на емисиите на цинк в отпадните води е използван метод-С /изчислена стойност на база отчетни данни от Свилоза Ярн като единствен източник на емисии от цинк в отпадните води на територията на площадката.

Таблица 2. Емисии в атмосферния въздух

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг ¹⁾	Съответствие Брой/%
			Непрекъснат	Периодичен		
Всяка емисия*, докладвана в таблица 1. колона 1						
Изпускащо устройство след Аспирационно-обезпрашителна система на сортировка № 1 Комин № 1						
Прах	mg/Nm ³	20	-	-	Веднъж на 2 години	100 %
Изпускащо устройство след Аспирационно-обезпрашителна система на сортировка № 2- Комин № 2						
Прах	mg/Nm ³	20	-	-	Веднъж на 2 години	100 %
Изпускащо устройство след бункер за събиране на праха Комин № 3						
Прах	mg/Nm ³	20	-	-	Веднъж на 2 години	100 %
Изпускащо устройство №2 Варилни котли за изваряване на дървесината						
TOS	mg/Nm ³	20	-	-	Веднъж годишно	100 %
H ₂ S	mg/Nm ³	6	-	-	Веднъж годишно	100 %
Изпускащо устройство №8 Избелване на целулоза						

Годишен доклад по околна среда -2013 г.

Cl ₂ / ClO ₂	mg/Nm ³	5	-	3	Веднъж годишно	-*
Изпускателно устройство №9 Промиване на целулозата върху 4 броя вакуум филтри						
H ₂ S	mg/Nm ³	5	-	-	Веднъж годишно	100 %
TOS	mg/Nm ³	20	-	-	Веднъж годишно	100 %
Изпускателно устройство № 5 Инсталация за производство на хлорен диоксид – Отделение за избелителни разтвори						
Серно оксиди (SO _x /SO ₂)	mg/Nm ³	400	-	0,0	Веднъж годишно	100 %
Cl ₂ / ClO ₂	mg/Nm ³	5	-	2	Веднъж годишно	-*
Изпускателно устройство № 4 СРК						
Праха	mg/Nm ³	50	-	28	Веднъж на шест месеца	100 %
				34,4		
Азотни оксиди (NO _x / NO ₂)	mg/Nm ³	400	-	178,3	Веднъж на шест месеца	100 %
				190,3		
Серно оксиди (SO _x /SO ₂)	mg/Nm ³	200	-	0,00	Веднъж на шест месеца	100 %
				0,00		
СО	mg/Nm ³	250	-	19,0	Веднъж на шест месеца	100 %
				91,3		
Изпускателно устройство № 18 Инсталация за изгаряне на дървесни кори към СПЦ						
Праха	mg/Nm ³	150	-	132	Веднъж годишно	100 %
Азотни оксиди (NO _x / NO ₂)	mg/Nm ³	650	-	313,3	Веднъж годишно	100 %
Серно оксиди (SO _x /SO ₂)	mg/Nm ³	200	-	0,00	Веднъж годишно	100 %
СО	mg/Nm ³	250	-	118,6	Веднъж годишно	100 %
Изпускателно устройство № 11						
CH ₂ ClCOOH	mg/Nm ³	20	-	11,212	Веднъж годишно	100 %
Депо за неопасни отпадъци						
Газов кладенец 1						
CH ₄	mg/Nm ³	-	-	13720	На всеки 6 месеца	100 %
				12852		
CO ₂	mg/Nm ³	-	-	15712	На всеки 6 месеца	100 %
				13784		
H ₂ S	mg/Nm ³	-	-	0,00	На всеки 6 месеца	100 %
				4,56		
H ₂	mg/Nm ³	-	-	0,00	На всеки 6 месеца	100 %
				0,00		
Газов кладенец 2						
CH ₄	mg/Nm ³	-	-	9408	На всеки 6	100 %

Годишен доклад по околна среда -2013 г.

CO ₂	mg/Nm ³	-	-	9282	месеца	100 %
				21604	На всеки 6	
				19640	месеца	
H ₂ S	mg/Nm ³			4,563	На всеки 6	100 %
				3,042	месеца	
H ₂	mg/Nm ³	-	-	0,00	На всеки 6	100 %
				0,00	месеца	

*Лабораторията извършила изпитването на показателя Cl₂ / ClO₂ не е акредитирана за този показател и измерванията не могат да бъдат сравнени с определените в КР № 175-Н1/2007-таблици 9.2.3 и 9.2.7 от емисионни норми.

Таблица 3. Емисии в отпадъчни води (производствени, охлаждащи, битово-фекални и дъждовни) в река Дунав

ТП I - смесен поток отпадъчни води (производствени и охлаждащи) Протокол № 0203/05.04.2013г.

Параметър	Единица	НДЕ: съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие Брой/%
Всяка емисия*, докладвана в таблица 1, колона 1					
Дебит на отпадъчните води	m ³ /ден m ³ /час m ³ /год	63 000 3 300 23 000 000	-	Не се извършва	-
pH	mg/dm ³	6-9	7,32±0,02	4 пъти на година	100%
Неразтворени вещества	mg/dm ³	50	6,0±0,3	4 пъти на година	100%
Нефтопродукти	mg/dm ³	10	<0,1	4 пъти на година	100%
ХПК	mg/dm ³	300	147±7	4 пъти на година	100%
Други**					
Азот (общ)	mg/dm ³	15	4,3±0,2	4 пъти на година	100%
Фосфор (общ)	mg/dm ³	2	0,28±0,01	4 пъти на година	100%
(Цинк)		10	0,18±0,01	4 пъти на година	100%
Повишена температура на водоприемника	°C	<3	-	4 пъти на година	

ТП I - смесен поток отпадъчни води (производствени и охлаждащи) Протокол № 0447/26.06.2013г.

Годишен доклад по околна среда -2013 г.

Параметър	Единица	НДЕ: съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие Брой/%
Всяка емисия*, докладвана в таблица 1, колона 1					
Дебит на отпадъчните води	m ³ /ден m ³ /час m ³ /год	63 000 3 300 23 000 000	-	Не се извършва	-
pH	mg/dm ³	6-9	7,16±0,02	4 пъти на година	100%
Неразтворени вещества	mg/dm ³	50	8,0±0,4	4 пъти на година	100%
Нефтопродукти	mg/dm ³	10	<0,1	4 пъти на година	100%
ХПК	mg/dm ³	300	267±13	4 пъти на година	100%
Други**					
Азот (общ)	mg/dm ³	15	5,7±0,3	4 пъти на година	100%
Фосфор (общ)	mg/dm ³	2	0,51±0,03	4 пъти на година	100%
(Цинк)		10	<0,05	4 пъти на година	100%
Повишена температура на водоприемника	°C	<3	-	4 пъти на година	

ТП I - смесен поток отпадъчни води (производствени и охлаждащи) Протокол № 0733/13.09.2013г.

Параметър	Единица	НДЕ: съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие Брой/%
Всяка емисия*, докладвана в таблица 1, колона 1					
Дебит на отпадъчните води	m ³ /ден m ³ /час m ³ /год	63 000 3 300 23 000 000	-	Не се извършва	-
pH	mg/dm ³	6-9	7,24±0,02	4 пъти на година	100%
Неразтворени вещества	mg/dm ³	50	5,0±0,3	4 пъти на година	100%
Нефтопродукти	mg/dm ³	10	<0,1	4 пъти на година	100%

Годишен доклад по околна среда -2013 г.

ХПК	mg/dm ³	300	143±7	4 пъти на година	100%
Други**					
Азот (общ)	mg/dm ³	15	23±1	4 пъти на година	не
Фосфор (общ)	mg/dm ³	2	0,34±0,02	4 пъти на година	100%
(Цинк)		10	<0,05	4 пъти на година	100%
Повишена температура на водоприемника	°C	<3	-	4 пъти на година	

ТП I - смесен поток отпадъчни води (производствени и охлаждащи) Протокол № 1200/12.12.2013г.

Параметър	Единица	НДЕ: съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие Брой/%
Всяка емисия*, докладвана в таблица 1, колона 1					
Дебит на отпадъчните води	m ³ /ден m ³ /час m ³ /Год	63 000 3 300 23 000 000	-	Не се извършва	-
pH	mg/dm ³	6-9	7,27±0,02	4 пъти на година	100%
Неразтворени вещества	mg/dm ³	50	28±1	4 пъти на година	100%
Нефтопродукти	mg/dm ³	10	<0,1	4 пъти на година	100%
ХПК	mg/dm ³	300	31±2	4 пъти на година	100%
Други**					
Азот (общ)	mg/dm ³	15	3,5±0,2	4 пъти на година	100%
Фосфор (общ)	mg/dm ³	2	0,13±0,01	4 пъти на година	100%
(Цинк)		10	<0,05		100%
Повишена температура на водоприемника	°C	<3	-	4 пъти на година	

Годишен доклад по околна среда -2013 г.

ТП II Битово-фекални отпадъчни води преди заустване в събирателна шахта № 5 на колектор "БФВ-Север", (Протокол №0240/05.04.2013г.)

Параметър	Единица	НДЕ: съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие Брой/%
Всяка емисия*, докладвана в таблица 1, колона 1					
Дебит на отпадъчните води	m ³ /ден m ³ /час m ³ /год	36 000 1800 12 600 000	-	Не се извършва	-
pH	mg/dm ³	6-9	7,47±0,02	4 пъти на година	100%
Неразтворени вещества	mg/dm ³	60	12,0±0,6	4 пъти на година	100%
БПК ₅	mg/dm ³	25	2,6±0,1	4 пъти на година	100%
ХПК	mg/dm ³	125	10±1	4 пъти на година	100%
Други**					
Азот (общ)	mg/dm ³	15	2,6± 0,1	4 пъти на година	100%
Фосфор (общ)	mg/dm ³	2	0,090± 0,005	4 пъти на година	100%

ТП II Битово-фекални отпадъчни води преди заустване в събирателна шахта № 5 на колектор "БФВ-Север", (Протокол №0448/26.06.2013г.)

Параметър	Единица	НДЕ: съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие Брой/%
Всяка емисия*, докладвана в таблица 1, колона 1					
Дебит на отпадъчните води	m ³ /ден m ³ /час m ³ /год	36 000 1800 12 600 000	-	Не се извършва	-
pH	mg/dm ³	6-9	7,28±0,02	4 пъти на година	100%
Неразтворени вещества	mg/dm ³	60	4,0±0,2	4 пъти на година	100%
БПК ₅	mg/dm ³	25	0,89±0,4	4 пъти на година	100%
ХПК	mg/dm ³	125	10±1	4 пъти на година	100%
Други**					

Годишен доклад по околна среда -2013 г.

Азот (общ)	mg/dm ³	15	5,4± 0,3	4 пъти на година	100%
Фосфор (общ)	mg/dm ³	2	0,060± 0,003	4 пъти на година	100%

ТП II Битово-фекални отпадъчни води преди заустване в събирателна шахта № 5 на колектор "БФВ-Север", (Протокол №0734/ 13.09.2013г.)

Параметър	Единица	НДЕ: съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие Брой/%
Всяка емисия*, докладвана в таблица 1, колона 1					
Дебит на отпадъчните води	m ³ /ден m ³ /час m ³ /год	36 000 1800 12 600 000	-	Не се извършва	-
pH	mg/dm ³	6-9	6,73±0,02	4 пъти на година	100%
Неразтворени вещества	mg/dm ³	60	7,0±0,4	4 пъти на година	100%
БПК ₅	mg/dm ³	25	0,85± 0,04	4 пъти на година	100%
ХПК	mg/dm ³	125	39±2	4 пъти на година	100%
Други**					
Азот (общ)	mg/dm ³	15	4,3± 0,2	4 пъти на година	100%
Фосфор (общ)	mg/dm ³	2	0,11± 0,01	4 пъти на година	100%

ТП II Битово-фекални отпадъчни води преди заустване в събирателна шахта № 5 на колектор "БФВ-Север", (Протокол № 1201/ 12.12.2013г.)

Параметър	Единица	НДЕ: съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие Брой/%
Всяка емисия*, докладвана в таблица 1, колона 1					
Дебит на отпадъчните води	m ³ /ден m ³ /час m ³ /год	36 000 1800 12 600 000	-	Не се извършва	-
pH	mg/dm ³	6-9	7,50±0,02	4 пъти на година	100%
Неразтворени вещества	mg/dm ³	60	50±3	4 пъти на година	100%

Годишен доклад по околна среда -2013 г.

БПК ₅	mg/dm ³	25	3,3± 0,2	4 пъти на година	100%
ХПК	mg/dm ³	125	27±1	4 пъти на година	100%
Други**					
Азот (общ)	mg/dm ³	15	3,1± 0,2	4 пъти на година	100%
Фосфор (общ)	mg/dm ³	2	0,11± 0,01	4 пъти на година	100%

ТП III Битово-фекални и дъждовни отпадъчни води преди заустване в събирателна шахта №5 на колектор "БФВ"-Юг (Протокол №0205/05.04.2013г.)

Параметър	Единица	НДЕ: съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие Брой/%
Всяка емисия*, докладвана в таблица 1, колона 1					
Дебит на отпадъчните води	m ³ /ден m ³ /час m ³ /год	36 000 1800 12 600 000	-	Не се извършва	-
pH	mg/dm ³	6-9	8,17±0,02	4 пъти на година	100%
Неразтворени вещества	mg/dm ³	60	19±1	4 пъти на година	100%
БПК ₅	mg/dm ³	25	8,7±0,4	4 пъти на година	100%
ХПК	mg/dm ³	125	34±2	4 пъти на година	100%
Други**	mg/dm ³				
Азот (общ)	mg/dm ³	15	4,2± 0,2	4 пъти на година	100%
Фосфор (общ)	mg/dm ³	2	0,15± 0,01	4 пъти на година	100%

ТП III Битово-фекални и дъждовни отпадъчни води преди заустване в събирателна шахта №5 на колектор "БФВ"-Юг (Протокол №0449/26.06.2013г.)

Параметър	Единица	НДЕ: съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие Брой/%
Всяка емисия*, докладвана в таблица 1, колона 1					
Дебит на отпадъчните води	m ³ /ден m ³ /час	36 000 1800	-	Не се извършва	-

Годишен доклад по околна среда -2013 г.

	m ³ /год	12 600 000			
pH	mg/dm ³	6-9	6,60±0,02	4 пъти на година	100%
Неразтворени вещества	mg/dm ³	60	16±1	4 пъти на година	100%
БПК ₅	mg/dm ³	25	4,3±0,2	4 пъти на година	100%
ХПК	mg/dm ³	125	38±2	4 пъти на година	100%
Други**	mg/dm ³				
Азот (общ)	mg/dm ³	15	3,9±0,2	4 пъти на година	100%
Фосфор (общ)	mg/dm ³	2	0,040± 0,002	4 пъти на година	100%

ТП III Битово-фекални и дъждовни отпадъчни води преди заустване в събирателна шахта №5 на колектор "БФВ"-Юг (Протокол №0735/13.09.2013г.)

Параметър	Единица	НДЕ: съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие Брой/%
Всяка емисия*, докладвана в таблица 1, колона 1					
Дебит на отпадъчните води	m ³ /ден m ³ /час m ³ /год	36 000 1800 12 600 000	-	Не се извършва	-
pH	mg/dm ³	6-9	6,78±0,02	4 пъти на година	100%
Неразтворени вещества	mg/dm ³	60	8,0±0,4	4 пъти на година	100%
БПК ₅	mg/dm ³	25	3,1±0,2	4 пъти на година	100%
ХПК	mg/dm ³	125	40±2	4 пъти на година	100%
Други**	mg/dm ³				
Азот (общ)	mg/dm ³	15	3,0± 0,2	4 пъти на година	100%
Фосфор (общ)	mg/dm ³	2	0,12± 0,01	4 пъти на година	100%

ТП III Битово-фекални и дъждовни отпадъчни води преди заустване в събирателна шахта №5 на колектор "БФВ"-Юг (Протокол №1200/ 12.12.2013г.)

Параметър	Единица	НДЕ: съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие Брой/%
Всяка емисия*,					

Годишен доклад по околна среда -2013 г.

докладвана в таблица 1, колона 1					
Дебит на отпадъчните води	m ³ /ден m ³ /час m ³ /год	36 000 1800 12 600 000	-	Не се извършва	-
pH	mg/dm ³	6-9	7,55±0,02	4 пъти на година	100%
Неразтворени вещества	mg/dm ³	60	32±2	4 пъти на година	100%
БПК ₅	mg/dm ³	25	1,77±0,09	4 пъти на година	100%
ХПК	mg/dm ³	125	77±4	4 пъти на година	100%
Други**	mg/dm ³				
Азот (общ)	mg/dm ³	15	2,1±0,1	4 пъти на година	100%
Фосфор (общ)	mg/dm ³	2	0,12±0,01	4 пъти на година	100%

Таблица 4. Образуване на отпадъци

Отпадък	Код	Годишно количество т/у		Годишно количество за единица продукт т/т		Временно съхранение на площадката	Транспорт-иране- собствен транспорт/ външна фирма	Съответствие
		Количества определено с КР	Реално измерено	Количества определено с КР	Реално измерено			
Производствени отпадъци, образувани от Инсталация за производство на сулфатно избелена целулоза от широколистна дървесина (Завод за целулоза)								
Отпадъчни кори и дървесина (дървесни кори, силно замърсени с механични примеси) – (със съдържание на механични примеси минимум 90	03 03 01	6 300	0	0,057	0		собствен	Да

Годишен доклад по околна среда -2013 г.

%)								
Отпадъчни кори и дървесина (дървесни кори от обелване на дървесината)	03 03 01	57 200	70480,12*	0,52	0.66	№7	собствен	Да
Отпадъчни кори и дървесина (прах от циклони към СПЦ)	03 03 01	68	48	0.0006	0.0006	№7_А	собствен	Да
Отпадъчни кори и дървесина (нестандартни дървесни стърготини от нарязване на дървесината)	03 03 01	17 600	5193,5	0,16	0.049	№7_Б	-	Да
Утайки от зелена луга (от оползотворяване на отпадъчна луга)	03 03 02	2 700	1712	0,024	0.016	№6	собствен	Да
Сгурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04*)	10 01 01	160	159,28	0,0015	0.0015	№13	собствен	Да
Увлечена/летяща пепел от изгаряне на торф и необработена	10 01 03	640	796,38	0,0058	0.0075	№13	собствен	Не

Годишен доклад по околна среда -2013 г.

дървесина (от Инсталация за изгаряне на дървесни кори)								
Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02 (филтърни платна от производство на хлорен диоксид)	15 02 03	0,0036	-	0	-	№2	-	Да
Утайки от други видове пречистване на промишлен и отпадъчни води, различни от упоменатия в 19 08 13 (утайки от ПСОВ)	19 08 14	2 500	1460,52	0,022	0.013	№1	собствен	Да
Производствени отпадъци, образувани от цялата площадка								
Стърготини, стружки и изрезки от черни метали	12 01 01	50	4,35	-	-	№3_Б	-	Да
Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	30	1,18	-	-	№2 №2_Г	-	Да
Пластмасов и опаковки	15 01 02	5,5	11,18	-	-	№2 №2_А №2_Б	-	Не

Годишен доклад по околна среда -2013 г.

						№2_B		
Метални опаковки	15 01 04	10	1,23	-	-	№3_A	-	Да
Утайки от декарбонизирани ране	19 09 03	8 500	2000	-	-	-	-	Да
Черни метали	19 12 02	350	206	666,094	-	№3	-	Да
Опасни отпадъци, образувани от цялата площадка								
Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа	13 02 05*	6,27	8,1	-	-	№5	-	Не
Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	1,38	0,08	-	-	№8	-	Да
Строителни отпадъци								
Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите 17 01 06	17 01 07	450	21	-	-	-	собствен	Да
Опасни строителни отпадъци								
Изолационни материали, съдържащи	17 06 01*	20	Не се генерират такива отпадъци					

Годишен доклад по околна среда -2013 г.

и азбест								
Битови отпадъци								
Смесени битови отпадъци	20 03 01	450	532	-	-	-	общински	Да

Таблица 5. Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци

Отпадък	Код	Оползотворяване на площадката	Обезвреждане на площадката	Име на външната фирмата извършваща операцията по оползотворяване/ обезвреждане	Съответствие
Отпадъчни кори и дървесина (дървесни кори с механични примеси)	03 03 01	-	-	-	да
Отпадъчни кори и дървесина (дървесни кори)	03 03 01	R Инсталация за изгаряне на дървесни кори	-	„Девен” АД КР № 93/2006г „Велде България” АД- КР № 394/2010г „Лесопласт” АД КР № 394/2010г „Фазерлес” АД Решение № 10-ДО-012 05/12.04.2012г. „Кроношпан България” ООД Решение № 00-ДО-339-01/20.03.2012г	да
Отпадъчни кори и дървесина (прах от циклони към СПЦ)	03 03 01	R Инсталация за изгаряне на дървесни кори		-	да
Отпадъчни кори и дървесина (дървесни стърготини)	03 03 01	-	-	„Екотекника” ЕООД „Девен” АД КР № 93/2006г „Велде България” АД АД- КР № 394/2010г „Кроношпан България” ООД Решение № 00-ДО-339-01/20.03.2012г	да
Утайки от зелена луга (от оползотворяване на отпадъчна луга)	03 03 02	-	D Площадка № 2 на „Свилоза” АД	-	да
Сгурия, шлака и	10 0101	не	D	-	да

Годишен доклад по околна среда -2013 г.

дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04*)			Площадка № 2 на „Свилоза” АД		
Увлечена/летяща пепел от изгаряне на торф и необработена дървесина	10 01 03	-	D Площадка № 2 на „Свилоза” АД	-	да
Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02	15 02 03	-	-	-	Да
Утайки от други видове пречистване на промишлени отпадъчни води, различни от упоменатия в 19 08 13 (утайки от ПСОВ)	190814	-	D Площадка № 2 на „Свилоза” АД	-	Да
Стърготини, стружки и изрезки от черни метали	12 01 01	-	-	„Феникс Норд”ЕООД Разрешително № 08-ДО-302-01 от 01.08.2013г.	да
Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	-	-	-	да
Пластмасови опаковки	15 01 02	-	-	Екофеникс ЕООД-Свищов. Разрешение №04-ДО-770-03/05.12.2013г.	да
Метални опаковки	15 01 04	-	-	-	да
Утайки от декарбонизиране	19 09 03	R	-	-	да
Черни метали	19 12 02	-	-	„Феникс Норд”ЕООД Разрешително № 08-ДО-302-01 от 01.08.2013г.	да
Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа	13 02 05*	-	-	„Данубиум” ЕООД Разрешително № 10-РД-460-01/08.128.2010г.	да

Годишен доклад по околна среда -2013 г.

Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	-	-	-	Да
Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06	17 01 07	-	-	Общинска фирма	да
Изоляционни материали съдържащи азбест	17 06 01*	-	-	Не се генерират на площадката	да

Таблица 6 - Шумови емисии

Място на измерването	Ниво на звуково налягане в dB (A)	Измерено през деня/нощта	Съответствие
По границата на производствената площадка	-	-	-
Точка 1	62,0/62,9/61,8	Имерено през деня/вечерта/нощта	да/да
Точка 2	65,3/66,9/65,8	Имерено през деня/вечерта/нощта	да/да
Точка 3	66,0/64,2/66,5	Имерено през деня/вечерта/нощта	да/да
Точка 4	65,1/64,9/64,1	Имерено през деня/вечерта/нощта	да/да
Точка 5	67,8/64,3/64,6	Имерено през деня/вечерта/нощта	да/да
Точка 6	68,3/68,4/67,4	Имерено през деня/вечерта/нощта	да/да
Точка 7	68,4/68,6/69,0	Имерено през деня/вечерта/нощта	да/да
Точка 8	67,1/64,3/66,7	Имерено през деня/вечерта/нощта	да/да
Точка 9	62,5/61,8/62,1	Имерено през деня/вечерта/нощта	да/да
Точка 10	57,9/60,7/57,6	Имерено през деня/вечерта/нощта	да/да
Точка 11	53,6/55,7/52,9	Имерено през деня/вечерта/нощта	да/да
Точка 12	58,1/54,3/49,6	Имерено през деня/вечерта/нощта	да/да
Точка 13	53,9/55,4/53,7	Имерено през деня/вечерта/нощта	да/да
Точка 14	54,9/59,8/58,6	Имерено през деня/вечерта/нощта	да/да
Точка 15	59,2/57,1/57,7	Имерено през деня/вечерта/нощта	да/да
Точка 16	56,5/57,3/56,2	Имерено през деня/вечерта/нощта	да/да
Точка 17	56,9/55,6/59,0	Имерено през деня/вечерта/нощта	да/да
Точка 18	61,8/59,8/54,6	Имерено през деня/вечерта/нощта	да/да
Точка 19	56,9/55,0/53,8	Имерено през деня/вечерта/нощта	да/да
Точка 20	52,6/52,1/53,4	Имерено през деня/вечерта/нощта	да/да
Точка 21	49,6/53,5/51,8	Имерено през деня/вечерта/нощта	да/да
Точка 22	54,5/51,1/50,8	Имерено през деня/вечерта/нощта	да/да
Точка 23	59,4/53,9/51,1	Имерено през деня/вечерта/нощта	да/да
Точка 24	61,3/51,8/55,5	Имерено през деня/вечерта/нощта	да/да
Точка 25	57,4/54,1/50,3	Имерено през деня/вечерта/нощта	да/да
Точка 26	60,3/58,7/51,5	Имерено през деня/вечерта/нощта	да/да
Точка 27	65,3/63,0/55,6	Имерено през деня/вечерта/нощта	да/да

Годишен доклад по околна среда -2013 г.

Точка 28	60,6/59,3/59,9	Имерено през деня/вечерта/нощта	да/да
Точка 29	55,6/56,1/58,6	Имерено през деня/вечерта/нощта	да/да
Точка 30	56,6/51,4/53,9	Имерено през деня/вечерта/нощта	да/да
Точка 31	52,3/48,9/52,3	Имерено през деня/вечерта/нощта	да/да
Точка 32	47,3/47,8/49,2	Имерено през деня/вечерта/нощта	да/да
Точка 33	46,9/47,6/46,4	Имерено през деня/вечерта/нощта	да/да
Точка 34	47,5/47,8/46,8	Имерено през деня/вечерта/нощта	да/да
Точка 35	47,6/47,5/46,1	Имерено през деня/вечерта/нощта	да/да
Точка 36	44,3/46,8/44,4	Имерено през деня/вечерта/нощта	да/да
Точка 37	44,9/46,3/44,3	Имерено през деня/вечерта/нощта	да/да
Точка 38	45,9/46,7/43,5	Имерено през деня/вечерта/нощта	да/да
Точка 39	42,6/43,1/41,6	Имерено през деня/вечерта/нощта	да/да
Точка 40	45,5/46,8/42,9	Имерено през деня/вечерта/нощта	да/да
Точка 41	42,9/43,8/43,3	Имерено през деня/вечерта/нощта	да/да
Точка 42	43,3/44,4/38,7	Имерено през деня/вечерта/нощта	да/да
Точка 43	38,7/40,1/37,9	Имерено през деня/вечерта/нощта	да/да
Точка 44	41,2/40,9/36,9	Имерено през деня/вечерта/нощта	да/да
Точка 45	45,4/42,1/41,8	Имерено през деня/вечерта/нощта	да/да
Точка 46	46,1/45,8/45,3	Имерено през деня/вечерта/нощта	да/да
Точка 47	46,9/47,2/46,1	Имерено през деня/вечерта/нощта	да/да
Точка 48	47,4/51,5/47,9	Имерено през деня/вечерта/нощта	да/да
Точка 49	48,6/50,7/48,8	Имерено през деня/вечерта/нощта	да/да
Точка 50	44,3/50,3/46,9	Имерено през деня/вечерта/нощта	да/да
Точка 51	46,6/46,9/48,2	Имерено през деня/вечерта/нощта	да/да
Точка 52	50,8/47,0/46,4	Имерено през деня/вечерта/нощта	да/да
Точка 53	52,0/48,3/47,9	Имерено през деня/вечерта/нощта	да/да
Точка 54	52,5/53,1/52,6	Имерено през деня/вечерта/нощта	да/да
Точка 55	57,1/58,0/57,0	Имерено през деня/вечерта/нощта	да/да
Ниво на обща звукова мощност $L_p = 117,6/116,8 / 116,6$ dBA			
Средно ниво на шума по измерителния контур $L_{sp} = 20,3/19,5/59,1/$ dBA			

Таблица 7 – Опазване на подземните води

Протокол № 0207/05.04.2013г.

Показател	Точка на пробовземане	Концентрация в подземните води, съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
Разтворени вещества mg/l		500	629±31	4 пъти годишно	не
Хлориди mg/l		30	73±4		не
Сулфати mg/l		50	120±6		не
Амоний mg/l		0,12	0,40±0,02		не
Нитрити mg/l		0,025	0,051±0,003		не
Нитрати mg/l		10	10,2±0,5		не
Желязо µg/l		50	280±14		не
Нефтопродукти µg/l		50	<100		не
Манган µg/l		20	1320±66		не
Кадмий µg/l		1	10±1		не

Годишен доклад по околна среда -2013 г.

Олово µg/l		30	340±17		не
Цинк µg/l		200	50±3		да
Натрий mg/l		50	28±1		да
Фосфати mg/l		0,1	0,90±0,05		не
Сероводород mg/l		0,01	0,11±0,01		не

Протокол № 0450/26.06.2013г.

Показател	Точка на пробовземане	Концентрация в подземните води, съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
Разтворени вещества mg/l	Пиезومترъ P1	500	610±31	4 пъти годишно	не
Хлориди mg/l		30	35±2		да
Сулфати mg/l		50	111±6		не
Амоний mg/l		0,12	0,090±0,005		да
Нитрити mg/l		0,025	0,080±0,004		не
Нитрати mg/l		10	1,4±0,1		да
Желязо µg/l		50	20±1		да
Нефтопродукти µg/l		50	<100		не
Манган µg/l		20	2 290±110		не
Кадмий µg/l		1	<10		не
Олово µg/l		30	<10		да
Цинк µg/l		200	<50		да
Натрий mg/l		50	60±3		не
Фосфати mg/l		0,1	0,27±0,01		не
Сероводород mg/l		0,01	0,036±0,002		не

Протокол № 1203/12.12.2013г.

Показател	Точка на пробовземане	Концентрация в подземните води, съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
Разтворени вещества mg/l	Пиезومترъ P1	500	572±29	4 пъти годишно	не
Хлориди mg/l		30	39±2		не
Сулфати mg/l		50	22±1		да
Амоний mg/l		0,12	0,070±0,004		да
Нитрити mg/l		0,025	0,070±0,004		не
Нитрати mg/l		10	3,4±0,12		да
Желязо µg/l		50	<10		да
Нефтопродукти µg/l		50	<100		не
Манган µg/l		20	2000		не
Кадмий µg/l		1	<10		не
Олово µg/l		30	<10		да
Цинк µg/l		200	<50		да
Натрий mg/l		50	39±2		да

Годишен доклад по околна среда -2013 г.

Фосфати mg/l		0,1	0,40±0,02		не
Сероводород mg/l		0,01	<0.02		не

Протокол № 0208/05.04.2013г.

Показател	Точка на пробовземане	Концентрация в подземните води, съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
Разтворени вещества mg/l	Пиезометър Р2	500	370±19	4 пъти годишно	да
Хлориди mg/l		30	90±5		не
Сулфати mg/l		50	65±13		не
Амоний mg/l		0,12	0,070±0,004		да
Нитрити mg/l		0,025	0,050±0,003		не
Нитрати mg/l		10	1,60±0,08		да
Желязо µg/l		50	470±23		не
Нефтопродукти µg/l		50	<100		не
Манган µg/l		20	450±23		не
Кадмий µg/l		1	44±2		не
Олово µg/l		30	810±41		не
Цинк µg/l		200	<50		да
Натрий mg/l		50	110±6		не
Фосфати mg/l		0,1	0,080±0,004		да
Сероводород mg/l		0,01	<0,02		не

Протокол № 0451/26.06.2013г.

Показател	Точка на пробовземане	Концентрация в подземните води, съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
Разтворени вещества mg/l	Пиезометър Р2	500	340±17	4 пъти годишно	да
Хлориди mg/l		30	30±2		да
Сулфати mg/l		50	37±2		да
Амоний mg/l		0,12	0,060±0,003		да
Нитрити mg/l		0,025	0,070±0,004		не
Нитрати mg/l		10	1,0±0,1		да
Желязо µg/l		50	21±1		да
Нефтопродукти µg/l		50	<100		не
Манган µg/l		20	270±14		не
Кадмий µg/l		1	<10		не
Олово µg/l		30	<10		да
Цинк µg/l		200	<50		да
Натрий mg/l		50	28±1		да
Фосфати mg/l		0,1	0,17±0,01		не
Сероводород mg/l		0,01	<0,02		не

Годишен доклад по околна среда -2013 г.

Протокол № 0736/13.09.2013г.

Показател	Точка на пробовземане	Концентрация в подземните води, съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
Разтворени вещества mg/l	Пиезومتър Р2	500	578±29	4 пъти годишно	не
Хлориди mg/l		30	28±1		да
Сулфати mg/l		50	41±2		да
Амоний mg/l		0,12	0,13±0,01		не
Нитрити mg/l		0,025	0,18±0,01		не
Нитрати mg/l		10	1,4±0,1		да
Желязо µg/l		50	98±5		не
Нефтопродукти µg/l		50	<100		не
Манган µg/l		20	34±2		не
Кадмий µg/l		1	<10		не
Олово µg/l		30	<10		да
Цинк µg/l		200	<50		да
Натрий mg/l		50	104±5		не
Фосфати mg/l		0,1	2,0±0,1		не
Сероводород mg/l		0,01	<0,02		не

Протокол № 1204/ 12.12.2013г.

Показател	Точка на пробовземане	Концентрация в подземните води, съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
Разтворени вещества mg/l	Пиезومتър Р2	500	442±22	4 пъти годишно	да
Хлориди mg/l		30	25±1		да
Сулфати mg/l		50	46±2		да
Амоний mg/l		0,12	0,35±0,02		не
Нитрити mg/l		0,025	0,060±0,003		не
Нитрати mg/l		10	3,5±0,2		да
Желязо µg/l		50	32,2±2		не
Нефтопродукти µg/l		50	<100		не
Манган µg/l		20	682±34		не
Кадмий µg/l		1	<10		не
Олово µg/l		30	<10		да
Цинк µg/l		200	<50		да
Натрий mg/l		50	48±2		да
Фосфати mg/l		0,1	0,090±0,005		не
Сероводород mg/l		0,01	<0,02		да

Годишен доклад по околна среда -2013 г.

Протокол № 0209/05.04.2013г.

Показател	Точка на пробовземане	Концентрация в подземните води, съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
Разтворени вещества mg/l	Пиезومترъ РЗ	500	680±34	4 пъти годишно	не
Хлориди mg/l		30	109±5		не
Сулфати mg/l		50	59±3		не
Амоний mg/l		0,12	0,12±0,01		да
Нитрити mg/l		0,025	0,30±0,02		не
Нитрати mg/l		10	12,4±0,6		не
Желязо µg/l		50	1470±74		не
Нефтопродукти µg/l		50	<100		не
Манган µg/l		20	470±24		не
Кадмий µg/l		1	62±3		не
Олово µg/l		30	810±41		не
Цинк µg/l		200	70±4		да
Натрий mg/l		50	152±8		не
Фосфати mg/l		0,1	3,5±0,2		не
Сероводород mg/l		0,01	0,073±0,004		не

Протокол № 0452/26.06.2013г.

Показател	Точка на пробовземане	Концентрация в подземните води, съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
Разтворени вещества mg/l	Пиезومترъ РЗ	500	696±35	4 пъти годишно	не
Хлориди mg/l		30	80±4		не
Сулфати mg/l		50	76±4		не
Амоний mg/l		0,12	0,11±0,01		да
Нитрити mg/l		0,025	0,33±0,01		не
Нитрати mg/l		10	6,6±0,3		да
Желязо µg/l		50	1320±66		не
Нефтопродукти µg/l		50	<100		не
Манган µg/l		20	350±18		не
Кадмий µg/l		1	<10		не
Олово µg/l		30	<10		да
Цинк µg/l		200	120±6		да
Натрий mg/l		50	129±6		не
Фосфати mg/l		0,1	3,05±0,15		не
Сероводород mg/l		0,01	0,113±0,006		не

Протокол № 0737/13.09.2013г.

Показател	Точка на	Концентрац	Резултати от	Честота на	Съответствие
-----------	----------	------------	--------------	------------	--------------

Годишен доклад по околна среда -2013 г.

	пробовземане	ия в подземните води, съгласно КР	мониторинг	мониторинг	
Разтворени вещества mg/l	Пиезومترъ РЗ	500	364±18	4 пъти годишно	да
Хлориди mg/l		30	32±2		не
Сулфати mg/l		50	27±1		да
Амоний mg/l		0,12	0,65±0,03		не
Нитрити mg/l		0,025	0,060±0,003		не
Нитрати mg/l		10	8,1±0,4		да
Желязо µg/l		50	270±14		не
Нефтопродукти µg/l		50	<100		не
Манган µg/l		20	210±10		не
Кадмий µg/l		1	<10		не
Олово µg/l		30	<10		да
Цинк µg/l		200	<50		да
Натрий mg/l		50	58±3		не
Фосфати mg/l		0,1	0,90±0,05		не
Сероводород mg/l		0,01	0,029±0,001		не

Протокол № 1205/12.12.2013г.

Показател	Точка на пробовземане	Концентрация в подземните води, съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
Разтворени вещества mg/l	Пиезومترъ РЗ	500	624±31	4 пъти годишно	не
Хлориди mg/l		30	41±2		не
Сулфати mg/l		50	45±2		да
Амоний mg/l		0,12	030±0,02		не
Нитрити mg/l		0,025	0,020±0,001		да
Нитрати mg/l		10	13±1		не
Желязо µg/l		50	1940±97		не
Нефтопродукти µg/l		50	<100		не
Манган µg/l		20	184±9		не
Кадмий µg/l		1	<10		не
Олово µg/l		30	<10		да
Цинк µg/l		200	<50		да
Натрий mg/l		50	188±9		не
Фосфати mg/l		0,1	2,5±0,1		не
Сероводород mg/l		0,01	0,11±0,001		не

Годишен доклад по околна среда -2013 г.

Протокол № 0210/05.04.2013г.

Показател	Точка на пробовземане	Концентрация в подземните води, съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
Разтворени вещества mg/l	Пиезومتر Р4	500	336±17	4 пъти годишно	да
Хлориди mg/l		30	20±1		да
Сульфати mg/l		50	119±10		не
Амоний mg/l		0,12	0,060±0,003		да
Нитрити mg/l		0,025	0,080±0,004		не
Нитрати mg/l		10	3,9±0,2		да
Желязо µg/l		50	200±10		не
Нефтопродукти µg/l		50	<100		не
Манган µg/l		20	560±28		не
Кадмий µg/l		1	32±2		не
Олово µg/l		30	290±15		не
Цинк µg/l		200	110±6		да
Натрий mg/l		50	59±3		не
Фосфати mg/l		0,1	0,30±0,02		не
Сероводород mg/l		0,01	<0,02		не

Протокол №0453/26.06.2013г.

Показател	Точка на пробовземане	Концентрация в подземните води, съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
Разтворени вещества mg/l	Пиезومتر Р4	500	996±50	4 пъти годишно	не
Хлориди mg/l		30	160±8		не
Сульфати mg/l		50	59±3		не
Амоний mg/l		0,12	0,060±0,003		да
Нитрити mg/l		0,025	0,080±0,004		не
Нитрати mg/l		10	2,2±0,1		да
Желязо µg/l		50	<10		да
Нефтопродукти µg/l		50	<100		не
Манган µg/l		20	92±5		не
Кадмий µg/l		1	<10		не
Олово µg/l		30	<10		да
Цинк µg/l		200	<50		да
Натрий mg/l		50	92±5		не
Фосфати mg/l		0,1	0,24±0,01		не
Сероводород mg/l		0,01	0,035±0,002		не

Годишен доклад по околна среда -2013 г.

Протокол № 0738/13.09.2013г.

Показател	Точка на пробовземане	Концентрация в подземните води, съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
Разтворени вещества mg/l	Пиезومتر Р4	500	762±38	4 пъти годишно	не
Хлориди mg/l		30	108±5		не
Сулфати mg/l		50	35±2		да
Амоний mg/l		0,12	0,50±0,03		не
Нитрити mg/l		0,025	0,060±0,003		не
Нитрати mg/l		10	1,30±0,07		да
Желязо µg/l		50	<10		да
Нефтопродукти µg/l		50	<100		не
Манган µg/l		20	360±18		не
Кадмий µg/l		1	<10		не
Олово µg/l		30	<10		да
Цинк µg/l		200	<50		да
Натрий mg/l		50	103±5		не
Фосфати mg/l		0,1	1,04±0,05		не
Сероводород mg/l		0,01	<0,02		не

Протокол № 1206/12.12.2013г.

Показател	Точка на пробовземане	Концентрация в подземните води, съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
Разтворени вещества mg/l	Пиезومتر Р4	500	1060±53	4 пъти годишно	не
Хлориди mg/l		30	170±9		не
Сулфати mg/l		50	84±4		не
Амоний mg/l		0,12	>1,22		не
Нитрити mg/l		0,025	0,070±0,004		не
Нитрати mg/l		10	4,4±0,2		да
Желязо µg/l		50	<10		да
Нефтопродукти µg/l		50	<100		не
Манган µg/l		20	580±29		не
Кадмий µg/l		1	<10		не
Олово µg/l		30	<10		да
Цинк µg/l		200	80±4		да
Натрий mg/l		50	107±5		не
Фосфати mg/l		0,1	1,1±0,1		не
Сероводород mg/l		0,01	<0,02		не

Годишен доклад по околна среда -2013 г.

Протокол № 0211/05.04.2013г.

Показател	Точка на пробовземане	Концентрация в подземните води, съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
Разтворени вещества mg/l	Раней1	500	504±25	4 пъти годишно	не
Хлориди mg/l		30	32±2		не
Сулфати mg/l		50	55±3		не
Амоний mg/l		0,12	0,060±0,003		да
Нитрити mg/l		0,025	0,060±0,003		не
Нитрати mg/l		10	3,5±0,2		да
Желязо µg/l		50	1050±53		не
Нефтопродукти µg/l		50	<100		не
Манган µg/l		20	600±30		не
Кадмий µg/l		1	31±2		не
Олово µg/l		30	260±13		не
Цинк µg/l		200	60±3		да
Натрий mg/l		50	35±2		да
Фосфати mg/l		0,1	0,20±0,01		не
Сероводород mg/l		0,01	<0,02		не

Протокол № 0454/26.06.2013г.

Показател	Точка на пробовземане	Концентрация в подземните води, съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
Разтворени вещества mg/l	Раней1	500	364±18	4 пъти годишно	да
Хлориди mg/l		30	40±2		не
Сулфати mg/l		50	41±2		да
Амоний mg/l		0,12	0,060±0,003		да
Нитрити mg/l		0,025	0,060±0,003		не
Нитрати mg/l		10	0,50±0,03		да
Желязо µg/l		50	<10		да
Нефтопродукти µg/l		50	<100		не
Манган µg/l		20	480±24		не
Кадмий µg/l		1	<10		не
Олово µg/l		30	<10		да
Цинк µg/l		200	<50		да
Натрий mg/l		50	24±1		да
Фосфати mg/l		0,1	0,25±0,01		не
Сероводород mg/l		0,01	0,060±0,003		не

Годишен доклад по околна среда -2013 г.

Протокол №0739/13.09.2013г.

Показател	Точка на пробовземане	Концентрация в подземните води, съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
Разтворени вещества mg/l	Раней1	500	408±20	4 пъти годишно	да
Хлориди mg/l		30	35±2		не
Сулфати mg/l		50	53±3		не
Амоний mg/l		0,12	0,030±0,002		да
Нитрити mg/l		0,025	0,060±0,003		не
Нитрати mg/l		10	1,40±0,07		да
Желязо µg/l		50	<10		да
Нефтопродукти µg/l		50	<100		не
Манган µg/l		20	480±24		не
Кадмий µg/l		1	<10		не
Олово µg/l		30	<10		да
Цинк µg/l		200	<50		да
Натрий mg/l		50	43±2		да
Фосфати mg/l		0,1	0,16±0,01		не
Сероводород mg/l		0,01	<0,02		не

Протокол № 1207/12.12.2013г.

Показател	Точка на пробовземане	Концентрация в подземните води, съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
Разтворени вещества mg/l	Раней1	500	308±8	4 пъти годишно	да
Хлориди mg/l		30	39±2		не
Сулфати mg/l		50	46±2		да
Амоний mg/l		0,12	0,27±0,01		не
Нитрити mg/l		0,025	0,040±0,002		не
Нитрати mg/l		10	1,8±0,1		да
Желязо µg/l		50	17±1		да
Нефтопродукти µg/l		50	<100		не
Манган µg/l		20	685±34		не
Кадмий µg/l		1	<10		не
Олово µg/l		30	<10		да
Цинк µg/l		200	<50		не
Натрий mg/l		50	32±2		да
Фосфати mg/l		0,1	0,10±0,01		не
Сероводород mg/l		0,01	0,090±0,005		не

Таблица 8 – Опазване на почви

Показател	Концентрация в почвите (базово състояние), съгласно КР	Пробовземна точка	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
-	-	-	-	-	-

С КР 175-Н1/2007 не се изисква мониторинг на почвите.

Таблица 9 – Аварийни ситуации

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

През 2013 г. не са възникнали аварийни ситуации

Таблица 10 – Оплаквания и възражения, свързани с дейността на инсталацията, за която е предоставено КР.

Дата на оплакването или възражението	Приносител на оплакването	Причини	Предприети действия	Планирани действия	Органи, които са уведомени
08.05.2013г.	РИОСВ-В.Търново	Постъпил сигнал от МОСВ в РИОСВ-В.Търново за замърсяване на въздуха в гр.Зимнич, Румъния	Извършена проверка на инсталацията за производство на целулоза от експерти на РИОСВ-В.Търново Не са установени нарушения в технологичните режими на работа и не са констатирани аварийни или други ситуации, които биха довели до отделянето на такива газове в атмосферния въздух.		