



КОЛХИДА – СЛИВЕН АД

**ГОДИШЕН ДОКЛАД ПО ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ДЕЙНОСТИТЕ ЗА КОИТО Е
ПРЕДОСТАВЕНО КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО ПО ЗООС ЗА 2009г.
ИЗГОТВЕН НА ОСНОВАНИЕ ЧЛ.125 ,Т5 ОТ ЗООС
КОРИГИРАН СЪОБРАЗНО УКАЗАНИЯТА НА РИОСВ СТАРА ЗАГОРА**

**Период на отчитане съгласно Комплексното разрешително : от 10.10.2009г. до 31.12.2009г.
Този отчетен период е задължителен за дружеството и подлежи на проверка от страна на
РИОСВ Стара Загора**

**По инициатива на дружеството във връзка с доклада в системата ЕРИПЗ настоящият
доклад обхваща периода на от 01.01.2009г до 31.12.2009г.**

03.05. 2010г.

I. УВОДНА ЧАСТ НА ГОДИШНИЯТ ДОКЛАД

1. Наименование на инсталацията за която е издадено комплексно разрешително.

- **Инсталации на оператора намиращи се територията на площадката ,които попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС**
- ИНСТАЛАЦИЯ ЗА ИЗПИРАНЕ НА ВЪЛНА- ПЕРАЛЕН „ЦЕХ“ / т. 6 .2 от Приложение № 4 на ЗООС/.

Инсталацията се състои от два броя перилни агрегати всеки от които съдържа следните елементи :

- Захранващ кош с механичен разтворител.
- Шест броя перилни корита с изтискващи преси
- Сушилня
- **Инсталации на оператора намиращи се територията на площадката ,които не попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС**
 - Два броя съоръжения за развличване и ресане на камгарна вълна-Цех „Влачачен“ №1 и №2
 - Съоръжение за развличване на шрайхгарна вълна – Цех „Влачачен“ №3
 - Пречиствателна станция за производствени отпадъчни води

2. Адрес по местонахождение на инсталацията.

Община Сливен ,гр. Сливен 8800

кв. Индустриален. Район предназначен само за индустриална дейност. В непосредствена близост се намират единствено индустриални предприятия.

3. Регистрационен номер на комплексното разрешително-№ 108-Н1-И0-А0/2009г.

4. Дата на подписване на комплексното разрешително- 14.09.2009г.

5. Дата на влизане в сила на комплексното разрешително- 09.10.2009г.

6. Име и адрес на оператора на инсталацията по комплексното разрешително

“КОЛХИДА – СЛИВЕН” АД , Булстат 829054281

гр. Сливен кв. “ Индустриален “

тел. 044 619 200

факс 044 624 019

e-mail: kolhida-sliven@mbox.contact.bg

ПРЕДСТАВЛЯВАННО ОТ :

Виолета Христова Бъчварова – Изпълнителен Директор

Господин Георгиев Господинов- Председател на Съвета на Директорите

7. Име и адрес на лице за контакти

Христо Койчев Бъчваров- Член на Съвета на Директорите

гр. Сливен кв. “ Индустриален “

тел. 044 619 200

факс 044 624 019

e-mail: kolhida-sliven@mbox.contact.bg

8. Описание на дейностите извършвани в инсталациите за които е издадено комплексно разрешително.

“ Колхида – Сливен “ АД е производствено предприятие работещо в сферата на вълнено-текстилната индустрия. Неговите процеси представляват първият начален етап във веригата на производството на вълнен текстил. Дейността му се състои в първична преработка на непрана вълна /пране / и производство на камгарни и дарашки ленти за текстилните предачни предприятия. Неговите продукти са суровинна база за последващо производство в областта на

текстила.

Предмет на издаденото КР е дейността промишлено пране на вълна. Дейността се реализира по технологията на конвенционалното пране на вълна с помощта на водни разтвори . Водните разтвори се загряват до необходимата температура с помощта на промишлена пара. За изпълнението и дружеството разполага с два монтирани перилни агрегата “ Дофама “ – Полша с капацитет 750 кг / ч при рандеман 40 % . Подготовката за пране се изразява в осигуряването на достатъчно количество сортирана вълна с определени качествени показатели (финес, дължина и др.). Всички видове вълни се пускат през разтворителя на перилния агрегат. Последният е снабден с кош за автоматично захранване. Регулирането на захранването се извършва от вариатор с практически установени скорости , съобразно качеството и състоянието на материала. Целта на разтварянето на серявата вълна е да почисти материала от механични примеси (прах, тор , пясък , престриг и др.) Прането на вълната е първата мокра обработка , при която вълнената суровина се освобождава от всички съпътстващи влакното естествени и допълнително , включени спътници (вълнена мазнина , пот , кал , тор и др.). перилното действие се изразява в едновременно физико-химично и топлинно въздействие върху вълнените влакна във водна среда в последователно подредени 6 корита.

Прането на местните и вносни вълни се осъществява по следния начин :

От разтворителя вълната се подава в 1-во корито , където отпадък по- голяма част от механичните примеси , които през решетъчните дъна се утаяват в наклонените конусни дъна на коритото. Същите завършват с клапани за изпускане на перилните бани по технологично предписание. Във 2-ро и 3-то корито се извършва същинското пране – отделя се вълнената мазнина и по- трудно разтворените примеси. Чрез последователни изцеждания и прехвърляния на материала в по-чисти бани при определен температурен режим се осъществява изпирането на вълната. Като перилни средства се използват калцирана сода и синтетични перилни средства. В 4-ро , 5-то и 6-то корито се извършва изплакване с чиста вода за да се отстранят от вълненото влакно всички остатъци на перилни средства и замърсители. Сушенето се извършва , за да бъде отстранена от изпаната вълна излишната влага , с което ще се осигурява правилното съхранение и улесни по-нататъшната и преработка. Осъществява се в осем тамбурна сушилня към перилния агрегат шнекови пълначки пълнят в харари вълната с тегло от 45-70 кг, харарите се претеглят и етикират. Окачествяването на праните вълни се извършва като за всеки вид материал се взема средна проба за изследване от лабораторията. Праните вълни трябва да отговарят на изискванията посочени в БДС 16669-87.

В края на работната смяна се извършва частично изпускане/ около 1/2 от водните бани/ на перилните корита ,като се допълват с прясна. Изпускането на перилните бани от всички корита става в края на дневният работен цикъл. След приключване на двусменния режим на работа машините се почистват основно.

Отпадъчните води от промишленото пране на вълна се подават чрез желязобетонен колектор до собствената на дружеството пречиствателна станция за отпадъчни води /ПСОВ/. След пълно физико-механично пречистване и филтрация промишлените отпадъчни води на дружеството се вливат в градския колектор към ГПСОВ на гр. Сливен.

9. Производствен капацитет на инсталациите за които е издадено комплексно разрешително.

№	Инсталация, която попада в обхвата на т. 6.2 от Приложение 4 на ЗООС:	Капацитет на инсталацията		
		Съгласно КР	Достигнат капацитет през 2009г.	Анализ на съответствието с КР

1.	Инсталация за изпиране на прана вълна-“Перален“ цех , включваща: - Два броя перилни агрегати ,всеки състоящ се от : - Захранващ кош с механичен разтворител - Шест корита с изстискващи преси - Сушилня	12т/24h (3036т/у)	8.39т/24h (1767т/у)	ДА
----	---	----------------------	------------------------	----

Съгласно Условие № 4 на КР № 108-Н1-ИО-А0/2009г. ,на Колхида-Сливен АД е разрешено дневно производство на прана вълна в размер до 12т./24ч. ,при определен максимален годишен размер на произведената продукция от 3036т./г.

За 2009г. , дружеството е произвело 1767 тона прана вълна при 208 работни дни на цех „Пералня“ за 2009г. . Дневното производство на прана вълна възлиза на 8,39 т/24ч.

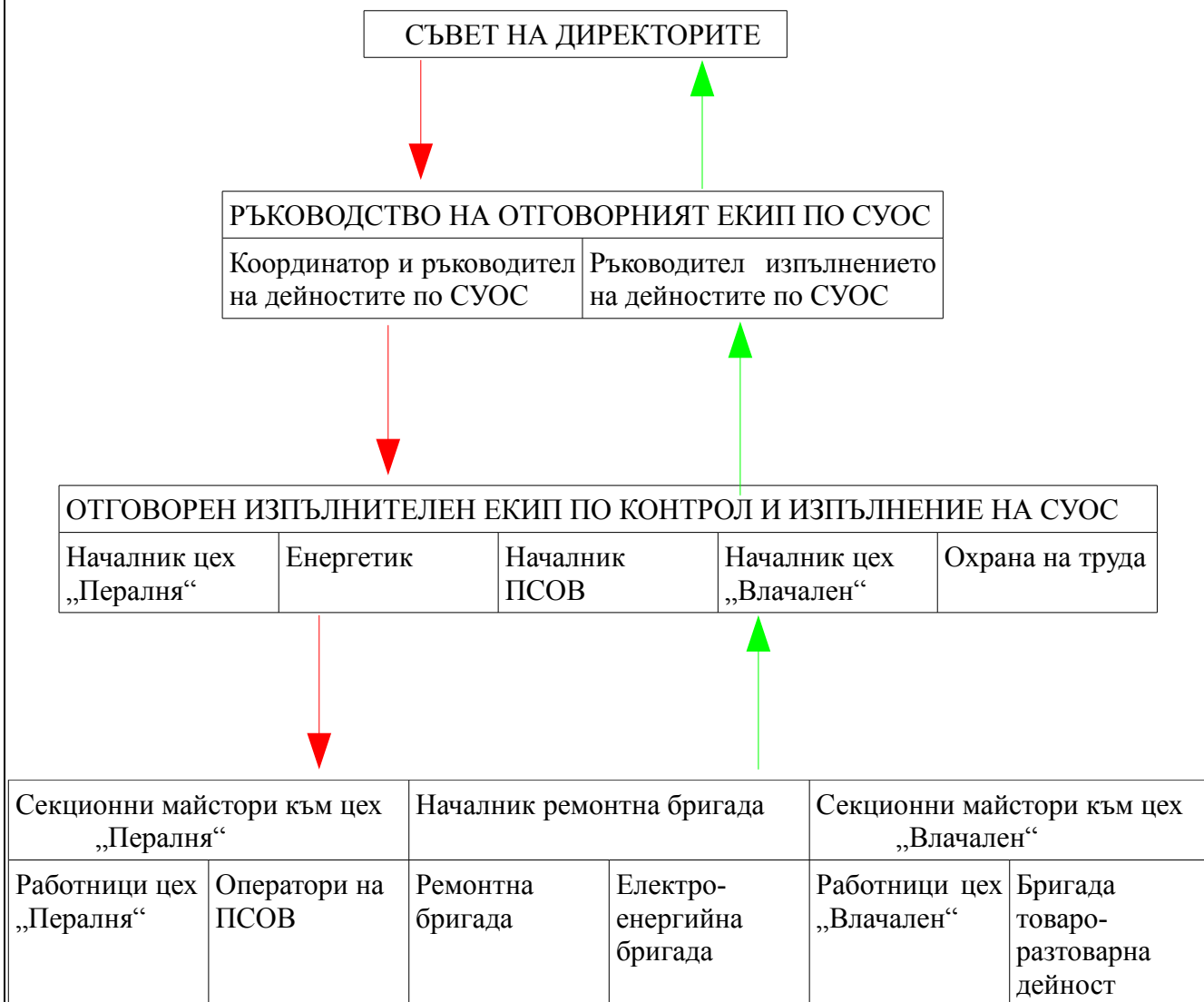
Календарен месец	Произведена прана вълна t/m	Брой работни дни в месеца за цех „Пералня“	Достигнат обем на средно дневно производство на прана вълна за месеца t/24h	Съответствие с Условие 4.1 на КР 12т/24h (3036т/у)
Януари	0	0	0	ДА
Февруари	124	18	6,89	ДА
Март	138	20	6,9	ДА
Април	120	21	5,71	ДА
Май	143	18	7,94	ДА
Юни	171	22	7,77	ДА
Юли	168	21	8	ДА
Август	45	6	7,5	ДА
Септември	185	21	8,8	ДА
Октомври	249	23	10,82	ДА
Ноември	250	22	11,36	ДА
Декември	169	16	10,56	ДА
Общо за годината	1767	208	8.39	ДА

Дневното и годишното производство на прана вълна постигнати през 2009г в размер са под максимално разрешените капацитети по Условие №4 на КР. Няма превишаване на разрешените обеми на производство. Не се налагат и не са предприети коригиращи действия във връзка с капацитета на производство на прана вълна. В дружеството се води ежедневна , месечна и годишна документална и счетоводна отчетност на произведените количества прана вълна. Отчетността е в писмен вид ,съгласно Закон за счетоводството и се съхранява в архива на дружеството. Съгласно изискването на КР -Условие 4 в дружеството е изготвена инструкция за ежемесечно отчитане ,анализ и оценка на произведеното количество прана вълна , използваните суровини ,вода , енергия ,и помощни материали , и тяхното съответствие по вид и количество с изискванията на КР . Отчитането и анализите се осъществяват от Ръководният екип по вътрешната система за управление на околната среда. Към доклада са приложени месечни отчети за произведената прана вълна .

10. Организационна структура на дружеството по управление на дейностите по

комплексното разрешително.

Дружеството не разполага с лицензирана система за управление на дейностите по околната среда като ISO 9000 и ISO 14000. То има собствена система състояща се от инструкции , отчетност и вътрешен контрол на дейността с цел недопускане на нерегламентирано замърсяване на околната среда , преразход на енергийни и суровинни източници . Организационната структура на предприятието касаеща контрола и изпълнението на задачите свързани с вътрешната СУОС , следва организационната структура на управление на самото предприятие. Това важи както за реда и методите за вземане на управленски решения , реда и методите за свеждане на конкретни задачи така и реда и методите за документиране и докладване на резултатите от изпълнението на поставените задачи.



Внедрената СУОС дава възможност за ежедневен ефективен контрол върху изпълнението на условията по КР № 108-Н1-И0-А0/2009г. Ежедневният и непрекъснат контрол предотвратява както настъпването на аварийни ситуации опасни за околната среда ,така и допускането на преразход на суровини ,материали и енергийни източници. Този контрол дава възможност за незабавна реакция и предприемане на коригиращи действия с цел спазване на условията по КР. Осъществяват се ежемесечни анализи и отчети на дейността. На базата на ежемесечните отчети се изготвя годишен доклад по дейностите по околната среда ,планират се инвестиционни програми и евентуални коригиращи или подобряващи дейността задачи.

11. РИОСВ на чиято територия се намира инсталацията

12. Басейнова дирекция на на чиято територия се намира инсталацията

Басейнова Дирекция Източнобеломорски район с център Пловдив
гр. Пловдив 4000 ,ул. “ Булаир “ 26

II. СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА

1. Структура и отговорности

№	Име, презиме, фамилия	Длъжност	Работно място	Отговорност по условията на КР
1	Христо Койчев Бъчваров	Член на Съвета на директорите Ръководител на СУОС	Администрация	Координатора и ръководи изпълнението на дейностите по СУОС усл.3 ,усл.4,усл.5 , усл. 7 , усл.8, усл.9 ,усл.10, усл.11, усл. 12 , усл.13, усл. 14 ,усл.15,усл.16
2	Деньо Троев Казаков	Организатор производство Ръководител по изпълнението на дейностите по СУОС	Администрация	Ръководи изпълнението на дейностите по СУОС усл.3 ,усл.4, усл.5 , усл. 7 , усл.8, усл.9 ,усл.10, усл.11, усл. 12 , усл.13, усл. 14 ,усл.15,усл.16
3	Петър Иванов Петров	Началник цех „Пералня“	Цех Пералня	Ръководи дейностите и отчетите по СУОС в цех Пералня усл.3.1, усл.4, усл.5.2, усл. 5.5, усл.5.8, усл.5.9, усл.8.1 , усл.8.2, усл.8.3, усл.9, усл.11.1, усл.11.2, усл.11.3, усл.11.4, усл.11.7, усл. 12, усл. 13, усл.14, усл.15,усл.16
4	Христо Христов Савов	Ръководител ПСОВ	ПСОВ	Ръководи дейностите и отчетите по СУОС в ПСОВ усл.3.1 ,усл.5.2, усл.5.6,усл.5.8, усл.5.9,усл.8.2,усл.9.2. 5, усл.10, усл.11.1 усл.11.2, усл.11.3, усл.11.4, усл.11.7,усл. 13, усл.14, усл.15,усл.16
5	Пламен Петров Михалков	Началник цех Влачален	Цех Влачален	Ръководи дейностите и отчетите по СУОС в цех Влачален усл.8.2, усл.11.1, усл.11.2, усл.11.3, усл.11.4, усл.11.7 усл 14
6	Иван Красимиров Михайлов	Енергетик	Администрация	Ръководи дейностите и отчетите по СУОС относно източниците

				на енергия усл.3.1, усл.5.2, усл.5.6,усл.5.8, усл.5.9,усл.8.2, усл.11.1, усл. 11.2.4 ,усл. 11.2.5, усл. 11.2.6., усл.11.3.3, усл.11.3.4, усл.11.4.5, усл.11.3.6, усл.11.4, усл.11.6 усл.11.7, усл. 13 усл.14,усл.15,усл.16
7	Виолета Димитрова Колева	Охрана на труда и Началник склад резервни части и материали	Администрация	Организира и съхранява отчетността относно прилагането и изпълнението на СУОС усл.4, усл.5 , усл.6,усл. 7 , усл.8, усл.9 ,усл.10, усл.11, усл. 12 , усл.13, усл. 14 ,усл.15,усл.16
8	Иван Ненчев Ненчев	Секционен майстор	Цех Пералня	Усл.3.1, усл.8.1.3, усл.8.1.4, усл.8.1.5.1 ,усл 8.2.1.2, усл 8.2.1.3, усл 8.3.2.1 усл 8.2.1.2, усл 8.2.4, усл 11.1.2, усл 11.3.2, усл 11.3.8, усл.12.1.1, усл.14, усл.15, усл.16
9	Иванка Кънева Панайотова	Отчетник кантарджия цех Пераленя	Цех Перален	Усл.8.3.2.1
10	Иван Русев Роев	Секционен майстор	Цех Влачален	Усл.8.2.1.2,усл.8.2.1.3, усл 11.1.2, усл 11.3.2, усл 11.3.8, усл 14
11	Михаил Александров Хлебаров	Секционен майстор	Цех Влачален	Усл.8.2.1.2,усл.8.2.1.3, усл 11.1.2, усл 11.3.2, усл 11.3.8, усл 14
12	Димитър Василев Грунов	Оператор ПСОВ	ПОСВ	Усл.10.1.1.2.1,усл.10.1. 1.3.1, усл.10.1.1.4.2, усл.10.1.2.1,усл 11.1.2, усл 11.3.2, усл 11.3.8, усл.12.1.1, усл.14, усл.15, усл.16
13	Иван Пеев Пеев	Оператор ПСОВ	ПОСВ	Усл.10.1.1.2.1,усл.10.1. 1.3.1, усл.10.1.1.4.2, усл.10.1.2.1,усл 11.1.2, усл 11.3.2, усл 11.3.8, усл.12.1.1, усл.14, усл.15, усл.16
14	Анка Ангелова Султанова	Началник склад прана вълна	Администрация	Усл.4.2
15	Тодор Петров Тодоров	Главен механик	РМС	Усл.3.1, усл.5.7.1, усл.5.8.1, усл.5.8.2, усл.8.1.3, усл.8.1.4, усл.8.2.1.2, усл.8.2.1.3, усл.14, усл.15, усл. 16
16	Работници цех Пералня		Цех Пералня работилница	усл.11.1.3, усл.11.7.2
17	Работници цех Влачален		Цех Влачален	усл.11.1.3, усл.11.7.2, усл.15.1
18	Електро-енергийна бригада		Площадката на предприятието	Усл.5.8.2, усл.8.2.1.2, усл.8.2.2.1, усл.11.2.4, усл.11.2.5, усл.11.2.7, усл.11.3.4, усл.11.3.5, усл.11.3.6, усл.14, усл.15, усл. 16
19	Ремонтна бригада		Площадката на	Усл.5.8.2, усл.8.1.3,

			предприятието	усл.8.1.4, усл.8.2.1.2, усл.8.2.1.3, усл.14, усл.15, усл. 16
20	Бригада товаро- разтоварна дейност		Площадката на предприятието	Поставени задачи по манипулация на суровини ,материали ,химикали и отпадъци.

Със заповед на ръководството на дружеството е определен отговорен екип по изготвяне и прилагане на СУОС. С тази заповед са определени ръководителите на екипа , отговорните изпълнители по отделните направления и длъжностните на преките изпълнители на дейностите . Определени са и са разпределени съответните отговорности и задачи на включеният в системата персонал. Изготвени са и се прилагат всички изисквани от КС инструкции и методи за отчет и анализ. Те са сведени до знанието на персонала и се следи за изпълнението им.

2. Обучение

В дружеството са изготвени програми за обучение на персонала по дейностите свързани със СУОС. Програмите са сведени до знанието на ръководните служители и е извършено обучение на персонала. Следи се стриктно всеки новопостъпил работник да бъде инструктиран и обучен в дейностите по СУОС. Провеждат се ежеседмични оперативни инструктажи по СУОС от ръководителите на съответните производствени единици с цел затвърждаване на знанията на персонала по управление на дейностите по околна среда. През 2009г. не са констатирани несъответствия и пропуски в програмата за обучение на персонала с условията по КР . Не са констатирани слабости в изпълняваните задачи по управление на околната среда. Изготвен е анализ и оценка на програмата за обучение на персонала в дружеството съгласно изискванията на КР. През 2010г. не се предвиждат промени нито в технологичното оборудване нито в технологиите на производство ,поради това не се налага актуализация на програмата за обучение на персонала. През 2010г. ,ще продължи обучението на персонала с цел затвърждаване на знанията и трудовите навици по дейностите свързани със СУОС.

3. Обмен на информация

Съгласно изискванията на КР -условие 5.3 в предприятието са изготвени и се актуализират списъци на лицата отговорни за изпълнението на дейностите по СУОС и условията на КР. Информацията е достъпна като за служителите така и за други заинтересовани лица и организации.

Изготвен е и е на разположение списък на органите и лицата които трябва да бъдат уведомявани при възникване на аварии водещи до нерегламентирани замърсявания на околната среда съгласно изискванията на КР , в това число Областният управител на Сливенска област, Кмета на Община Сливен , РИОСВ Ст. Загора , Басейнова дирекция Пловдив , Гражданска защита , ВиК ЕООД Сливен .

4. Обмен на документи

Съгласно изискванията на КР са изготвени списъци на всички нормативни документи и инструкции по СУОС свързани с изпълнението на условията по КР. Те са сведени до знанието на персонала на предприятието . Всички дейности свързани с прилагането на инструкциите и актуализацията им ,собственият мониторинг върху емисиите и техническите средства и показатели се документират и отчитат съгласно изискванията на КР. Документите свързани с изпълнението на условията по КР се съхраняват при изпълняващият длъжността Охрана на труда в Колхида-Сливен АД , на хартиен и магнитен носител и са на разположение на заинтересуваните лица и организации. Изпълнението на дейностите по условията на КР се докладват ежегодно в доклад пред РИОСВ Ст. Загора.

5. Оперативно управление

Оперативното управление на СУОС се реализира от определеният отговорен екип на базата на ежедневно прилагане на изготвените и въведени в приложение инструкции ,съобразно условията на КР. Контролът по изпълнението на инструкциите е ежедневен и непрекъснат .

Извършват се ежемесечни анализи на изпълнението на условията на КР.

6. Оценка на съответствие и коригиращи действия

В Колхида-Сливен АД има изготвени и се прилагат инструкции за мониторинг на техническото оборудване и емисионните показатели съгласно изискванията на КР. Изготвят се ежемесечни независими лабораторни анализи на емитираните пречистени отпадни води от ПСОВ.

Изготвени са и се прилагат инструкции за ежемесечна оценка на техническото оборудване, емисионните показатели, разходваните суровини, енергийни източници и помощни материали съгласно условията на КР.

Изготвена е и се прилага инструкция за ежемесечно анализиране на изпълнението на условията на КР, установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия.

Въпреки, че КР № 108-Н1-И0-А0/2009г. влиза в сила от 10.09.2009г. в Колхида-Сливен АД планът за собствен мониторинг върху дейностите по околна среда е въведен и се изпълнява още от 2007г. /с подготовката на заявлението за издаване на КР/. Всички изисквани от условията на КР технически и емисионни параметри са следени, контролирани и анализирани за цялата 2009г. През цялата 2009г. не е констатирано нито едно несъответствие по дейността на дружеството с изискванията на КР. Предмет на контрол и анализ са били:

- Обем на произвежданата продукция /прана вълна/ за 24ч- **съответства на условията по КР.**
- Обем на разходваната за производство суровина /не прана вълна/ - **съответства на условията на КР.**
- Количество на разходваните за производство вода, енергийни източници и помощни материали – **съответства на условията на КР**
- Емисии на пречистени производствени води по количество и качество – **съответства на условията на КР.**
- Емисии на битово-фекални води-**съответства на условията на КР**
- Емисии на твърди производствени отпадъци и утайки от ПСОВ по количество и качество-**съответства на условията по КР**
- Емисии на твърди битови отпадъци- **съответства на условията на КР**
- Емисии на опасни отпадъци- **съответства на условията на КР**
- Емисии в атмосферата и интензивно миришещи вещества- **съответства на условията на КР**
- Емисии на шум-**съответстват на условията на КР**
- Аварии и аварийни ситуации довели до замърсяване на околната среда- **няма регистрирани**
- Оплаквания от лица или организации във връзка с околната среда- **няма регистрирани.**
- Предприети през годината коригиращи действия по СУОС- **няма констатирани несъответствия и няма предприети коригиращи действия.**

Собственият анализ и мониторинг на дейностите по околна среда водят до заключението, че през цялата 2009г. дружеството е осъществявало своята дейност напълно съобразно изискванията на КР № 108-Н1-И0-А0/2009г. През 2010 г. не се предвиждат нито технологични нито производствени промени. От всичко това следва, че не са необходими и наложителни за определяне прилагане коригиращи действия в дейностите по СУОС.

7. Предотвратяване и контрол на аварии

В дружеството има изготвен план за действие при аварии, въпреки, че производствените процеси не са взривоопасни, не отделят вредни и опасни газови вещества, не са експлозивни или пожароопасни. Отразени са специфичните особености на производствения процес по пране на вълна и пречистване на отпадъчните води. Наблегнато е върху характерните ситуации, които биха могли да доведат до евентуалното възникване на аварии водещи до замърсяване на околната среда с отпадъчни непречистени производствени води. Въведени са стриктни методики за контрол върху съхранението, разходването и използването на помощните химически вещества. Съхранението на химическите вещества /перилни средства/ е в складово

помещение с бетонен под без достъп до канализация. Дори при бедствие е ограничена възможността те да попаднат в неразредено състояние във воден басейн или в почвата. Осигурени са защитни средства за работещите с химически вещества. Осигурени са средства за противопожарна защита на складовите и производствените помещения. Осигурени са режими на работа и производствени процеси, които да не създават предпоставки за настъпване на аварии водещи до замърсяване на околната среда над разрешените норми от КР. Предприетите през отчетния период превантивни мероприятия, съблюдаването на технологичните инструкции при работа с инсталациите за пране на вълна и съоръженията за пречистване на отпадъчните води, като непрекъснатия контрол по време на производствените процеси, допринесоха до липсата на аварийни ситуации.

8. Записи

Съгласно условията в КР № 108-Н1-ИО-А0/2009г. в Колхида-Сливен АД се водят записи и документация по всички контролирани дейности по околната среда в това число:

- Данните от наблюдението на емисионните и технически показатели.
- Оценките за съответствие на резултатите от наблюдението на емисионните и техническите показатели с изискванията на условията на КР.
- Данни отразяващи констатирани несъответствия причините за наличието на несъответствията, предприетите коригиращи действия.
- Данни за преразглеждане или актуализация на инструкциите за работата на технологичното и пречиствателното оборудване.
- Ежегоден списък на документите доказващи съответствието с КР.

Всички записи по контрола, мониторинга и изпълнението на дейностите по СУОС се съхраняват в писмен и електронен вид на площадката на дружеството и са на разположение на всички заинтересувани лица и организации.

9. Докладване

Съгласно Условие 5.10.1 от КР № 108-Н1-ИО-А0/2009г., Колхида-Сливен АД докладва резултатите от собствения мониторинг и изпълнението на дейностите по околна среда в годишен доклад за изпълнение на дейностите за които е предоставено комплексно разрешително, пред РИОСВ Стара Загора в срок до 31.03 на годината следваща годината за която се отнася доклада. Доклада се представя на електронен и хартиен носител. Изготвянето на доклада се съобразява със съответните приети методики.

Настоящият доклад касае периода от **09.10.2009г. до 31.12.2009г.**, и обхваща всички дейности за които се изисква докладване по условията на КР.

10. Актуализация на СУОС

През докладваният период не се е налагало актуализация на СУОС.

III. ИЗПОЛЗВАНЕ НА РЕСУРСИ

1. Използване на вода

- Добиване на индустриална сондажна вода

За своите производствени нужди „Колхида-Сливен“ АД се снабдява със производствена вода чрез сключен договор за доставка от 1.02.2007г. с „Е. Миролио“ АД. Доставчикът на сондажна вода от шахтови кладенци „Е. Миролио“ АД има издадено актуално разрешително за водовземане съгласно Закона за водите, в което му е разрешено добиването на сондажна вода за нуждите на „Колхида-Сливен“ АД в размер на 1050 куб.м. /24ч. и максимално годишно потребление от 383250куб.м. През 2009г. разрешеният максимален месечен и годишен лимит на използваната сондажна вода не е надвишаван.

Измерването на използваното количество индустриална вода се извършва чрез измервателно устройство / водомер/ съгласно изискванията на договора и КР. Дружеството е изготвило схема за местонахождението на това измервателно устройство която е приложена към Заявлението за издаване на КР. Отчитането на използваната индустриална вода за производствени нужди се осъществява ежемесечно чрез изготвяне на двустранен протокол от служители на двете

дружества за проверка показанията на измервателният уред/водомер/ .

- **Основни консуматори на вода за производствени нужди**

Основният Консуматор на сондажна вода за производствени нужди на площадката на „Колхида-Сливен“ АД е **ИНСТАЛАЦИЯ ЗА ИЗПИРАНЕ НА ВЪЛНА- ПЕРАЛЕН „ЦЕХ“** / т. 6 .2 от Приложение № 4 на ЗООС/. В рамките на тази инсталация има монтирани два перилни агрегата ,които използват индустриална вода за процеса на пране на вълна. В следствие на осъществяваните производствени процеси в тази инсталация се формира и месечният разход на сондажна индустриална вода.

- **Прилагани инструкции във връзка с използването на сондажна индустриална вода**

Съгласно условията на КР в „Колхида-Сливен“ АД се разработени и се прилагат всички изисквани инструкции с цел ефективен и контролиран разход за производствени нужди на сондажна вода , както и за недопускане на ненужни и неконтролируеми разходи в следствие на повреда на водопреносната мрежа в това число:

- Инструкция за експлоатация и поддръжка на оборудването към двете технологични линии за пране на вълна- Условие 8.1.3
- Инструкция за извършване на проверки на техническото състояние на водопроводната мрежа- Условие 8.1.4
- Инструкция за измерване изчисляване и документиране на изразходваните количества вода за производствени нужди- Условие 8.1.5.1
- Инструкция за оценка на съответствието на изразходваните количества вода за производствени нужди с условията по КР- Условие 8.1.5.2
- Води се документация свързана с изпълнението на инструкциите.

- **Доклад по разхода на индустриална вода за производствени нужди през 2009г.**

Дружеството използва индустриална вода за производството на един единствен продукт- прана вълна

Източник на вода	Годишно количество, съгласно КР	Количество за единица продукт, съгласно КР	Използвано годишно количество	Използвано количество за единица продукт	Съответствие с условията на КР
Шахтов кладенец собственост на „Е.Миролио“ АД	136620 m ³ /y	45 m ³ /t	20956 m ³ /y	12.34 m ³ /t	Да

За изчисляването на използваното количество индустриална вода на тон продукт е използван методът на изчисление определен в Условие 6.3.1 и Условие 6.3.2 от КР.

Календарен месец	Произведена прана вълна t/m	Използвана вода m ³ /m	Използвана вода за единица продукт m ³ /t	Съответствие с Условие 8.1.2 на КР
Януари	0	0	0	ДА
Февруари	124	983	7,93	ДА
Март	138	1251	9	ДА
Април	120	1873	13,6	ДА
Май	143	2203	15,4	ДА
Юни	171	2134	12,47	ДА
Юли	168	2549	15,17	ДА
Август	45	850	18,88	ДА
Септември	185	2883	15,58	ДА

Октомври	249	2168	8,7	ДА
Ноември	250	2537	10,16	ДА
Декември	169	1500	8,88	ДА
Общо за годината	1767	20956	12,34 г.	ДА

- **Доклад по оценката на съответствието на измерените количества използвана индустриална вода с определените в КР.**

Анализът на използваните количества индустриална вода за производството на тон прана вълна през 2009г. ,сочат значително по-малък обем от разрешеният в Условие 8.1.2 на КР. Причините за това намалено използване на индустриална вода в процеса на пране се дължат на няколко взаимно свързани основни аспекта.

- Първият аспект се дължи на естеството на процесът на пране на вълна ,който е в зависимост от качеството и степента на замърсеност на обработваните непрани вълни. Заявеният и разрешен максимален разход на индустриална вода от 45 m³/t прана вълна е на база най-замърсените и най-нискосортни непрани вълни ,които се преработват в предприятието. Заявката е направена с цел предприятието да може да работи и да не нарушава условията по КР дори и да се наложи да преработва през цялата година единствено нискосортни и силно замърсени непрани вълни. Колкото вълната е по-чиста и с по-високо качество толкова по-малки са разходите на вода ,енергия и перилни средства за нейното изпиране. Преработката на силно замърсените вълни изисква по-честа подмяна на водата в перилните вани на машините ,следователно и по-висок разход на вода за производството на единица продукт.
- В дружеството е въведена добра технологична система на обработка на непраната вълна. Още при процеса на ръчно сортиране на непраната вълна тя бива изтупвана и почиствана от растителни примеси . Изтупването води до отстраняване на замърсяванията от минерален характер /ситен пясък полепнал по влакната/ . Отстраняват се ръчно всички части от руното които са силно замърсени от засъхнала почва и животински екстременти. Тази дейност води след себе си факта ,че за пране се подават по-чисти вълни чиято обработка изисква по-рядко опресняване и подмяна на перилните разтвори и следователно по-нисък разход на вода.
- Производствената програма на дружеството през 2009г. ,бе насочена предимно към преработка на високосортни вълни от внос ,които се характеризират с ниска степен на замърсеност и съответно за обработката им се реализират по-ниски разходи на вода.
- Ръководството на дружеството винаги е имало за цел прилагане на ефективно и нискоенергийно производство. С тази цел производствената програма на инсталацията за пране на вълна се организира по такъв начин ,че нискосортните вълни да се перат само в края на дневният производствен цикъл и то в работили вече водни разтвори . Опитът показва ,че тази производствена програма води след себе си значително намаление на използваните обеми индустриална вода.

Конюнктурата на пазара на прана вълна през 2009г . и реализираната в следствие на това производствена програма позволи да дружеството да постигне 16 часов работен цикъл на перилните агрегати ,без да се налагат междинни подмени на перилните разтвори както е при стандартната технология на пране. Това доведе до значително намален разход на индустриална вода за единица произведена продукция.

2. Използване на енергия

- **Снабдяване с електроенергия и топлоенелгия**

- Снабдяването на дружеството с електроенергия се осъществява на основата на договор за доставка на електрическа енергия между „Колхида-Сливен“ АД и „ЕВН България“ Енерго разпределение гр. Сливен. Измерването на използваната електроенергия се осъществява чрез монтирани измервателни устройства /електромери/ съгласно Условие 8.2.2.1 на КР. Отчитането се реализира ежемесечно от инкасатори на Енерго

разпределение гр. Сливен. След отчитането на показанията на измервателното устройство изпълняващият длъжността Енергетик извършва вътрешно преразпределение на консумираната електроенергия между отделните производствени мощности на базата на инсталирана мощност и реално работените часове през съответният месец.

- Снабдяването на дружеството с топлоенергия се осъществява на основата на договор за доставка на топлоенергия между „Колхида-Сливен“ АД и „Е. Миролио“ АД. Измерването на използваната топлоенергия се осъществява чрез монтирани измервателно устройство /паромер/ съгласно Условие 8.2.2.1 на КР. Отчитането се реализира ежемесечно съвместно от служители на двете дружества.

• **Основни консуматори на електроенергия и топлоенергия контролирани от КР**

Основните Консуматори на електроенергия и топлоенергия в ИНСТАЛАЦИЯТА ЗА ИЗПИРАНЕ НА ВЪЛНА- ПЕРАЛЕН „ЦЕХ“ / т. 6 .2 от Приложение № 4 на ЗООС/, са двата монтирани перилни агрегата ,които използват електро и топло енергии за процеса на пране на вълна. В следствие на осъществяваните с тях производствени процеси се формира и месечният разход на от тази инсталация на електроенергия и топлоенергия.

• **Прилагани инструкции във връзка с използването на сондажна индустриална вода**

Съгласно условията на КР в „Колхида-Сливен“ АД се разработени и се прилагат всички изисквани инструкции с цел ефективен и контролиран разход за производствени нужди на енергоносители , както и за недопускане на ненужни и неконтролируеми разходи в следствие на повреда на техническото оборудване в това число:

- Инструкция за експлоатация и поддръжка на топлообменните и електропреобразователните части на технологичното оборудване към двете технологични линии за пране на вълна- Условие 8.2.1.2
- Инструкция за извършване на проверки на техническото състояние на топлопреносната мрежа- Условие 8.2.1.3
- Инструкция за измерване изчисляване и документиране на изразходваните количества електроенергия и топлоенергия от инсталацията за пране на вълна- Условие 8.2.2.1
- Инструкция за оценка на съответствието на изразходваните количества вода за производствени нужди изразходваните количества електроенергия и топлоенергия от инсталацията за пране на вълна с условията по КР- Условие 8.2.2.2
- Води се документация свързана с изпълнението на инструкциите.

• **Доклад по използваната електроенергия и топлоенергия през 2009г.**

Електроенергия / Топлоенергия	Количество за единица продукт, съгласно КР MWh/t	Използвано количество за единица продукт MWh/t	Съответствие с условията на КР
Ел. енергия	0.4 /2бр. агрегати X 0.2/	0.27/2бр. агрегати X 0.135/	ДА
Топлоенергия	6.8 /2бр. агрегати X 3.4/	2,35 /2бр. агрегати X 1,175/	ДА

За изчисляването на използваното количество електроенергия и топлоенергия на тон продукт е използван методът на изчисление определен в Условие 6.3.1 и Условие 6.3.2 от КР.

Календарен месец	Произведена прана вълна t/m	Електроенергия		Топлоенергия		Съответствие с Условие 8.2.1.1 на КР	
		Разход за месеца Mwh	Разход на тон Mwh/t	Разход за месеца Mwh	Разход на тон Mwh/t		
Януари	0	0	0	0	0	ДА	ДА
Февруари	124	36,36	0,29 /2 X 0,145/	391	3,15 /2 X 1,575/	ДА	ДА
Март	138	40	0,29	522	3,78	ДА	ДА

			/2 X 0,145/		/2 X 1,89/		
Април	120	40	0,31 /2 X 0,155/	368	3,06 /2 X 1,53/	ДА	ДА
Май	143	42,85	0,30 /2 X 0,15/	405	2,83 /2 X 1,415/	ДА	ДА
Юни	171	59,45	0,35 /2 X 0,175/	433	2,53 /2 X 1,265/	ДА	ДА
Юли	168	42,85	0,26 /2 X 0,13/	514	3,06 /2 X 1,53/	ДА	ДА
Август	45	23,7	0,52 /2 X 0,26/	122	2,71 /2 X 1,355/	НЕ	ДА
Септември	185	28,7	0,16 /2 X 0,08/	445	2,41 /2 X 1,205/	ДА	ДА
Октомври	249	53	0,21 /2 X 0,105/	568	2,28 /2 X 1,14/	ДА	ДА
Ноември	250	57,17	0,23 /2 X 0,115/	670	2,68 /2 X 1,34/	ДА	ДА
Декември	169	50,79	0,30 /2 X 0,15/	396	2,34 /2 X 1,17/	ДА	ДА
Общо за годината	1767	474,87	0,27 /2 X 0,135/	4834	2,35 /2 X 1,175/	ДА	ДА

- **Доклад по оценката на съответствието на измерените количества използвана индустриална вода с определените в КР.**

Анализът на използваните количества електроенергия и топлоенергия за производството на тон прана вълна през 2009г. ,сочат значително по-малки обеми от разрешените в Условие 8.2.1.1 на КР. Причините за това намалено използване на енергийни ресурси в процеса на пране се дължат на няколко взаимно свързани основни аспекта.

- Първият аспект се дължи на естеството на процесът на пране на вълна ,който е в зависимост от качеството и степента на замърсеност на обработваните непрани вълни. Заявените и разрешени максимални лимити за разход на електроенергия-0,4MWh/t и топлоенергия-6,8MWh/t прана вълна е на база най-замърсените и най-нискосортни непрани вълни ,които се преработват в предприятието. Заявката е направена с цел предприятието да може да работи и да не нарушава условията по КР дори и да се наложи да преработва през цялата година единствено нискосортни и силно замърсени непрани вълни. Колкото вълната е по-чиста и с по-високо качество толкова по-малки са разходите на вода ,енергия и перилни средства за нейното изпиране.
- В дружеството е въведена добра технологична система на обработка на непраната вълна. Още при процеса на ръчно сортиране на непраната вълна тя бива изтупвана и почиствана от растителни примеси . Изтупването води до отстраняване на замърсяванията от минерален характер /ситен пясък полепнал по влакната/ . Отстраняват се ръчно всички части от руното които са силно замърсени от засъхнала почва и животински екстременти. Тази дейност води след себе си факта ,че за пране се подават по-чисти вълни чиято обработка изисква по-рядко опресняване и подмяна на перилните разтвори и следователно по-нисък разход като на вода така и на енергийни източници.
- Производствената програма на дружеството през 2009г. ,бе насочена предимно към преработка на високосортни вълни от внос ,които се характеризират с ниска степен на замърсеност и съответно за обработката им се реализират по-ниски разходи на енергийни източници.
- Ръководството на дружеството винаги е имало за цел прилагане на ефективно и нискоенергийно производство. С тази цел производствената програма на инсталацията за

пране на вълна се организира по такъв начин ,че нискосортните вълни да се перат само в края на дневният производствен цикъл когато вече чрез достигнат обем на производство е разпределен първоначалният висок разход за енергийни източници. Ниската степен на производствена ефективност на перилните агрегати при пране на нискосортни вълни не при тази програма на производство не оказва влияние към покачване на производствените разходи на енергийни ресурси. Опитът показва ,че тази производствена програма води след себе си значително намаление на използваните енергийни ресурси.

Месечният анализ на потреблението на електроенергия за месец Август на 2009г. ,сочи за несъответствие на отчетената използвана електроенергия спрямо произведената прана вълна. Има несъответствие с Условие 8.2.1.1 от КР . При изчисляването се формира разход на електроенергия на тон прана вълна в размер на 0,52MWh/t . В Условие 8.2.1.1 от КР се указва ,че този разход трябва да бъде 0,4MWh/t. Разликата е 0,12MWh/t.

Тава превишаване на използваната електроенергия за производството на един тон прана вълна не се дължи на производствената програма на дружеството или, на допусната нередност от негови служители ,или на неосъществен ефективен контрол. Проблемът произтича от това ,че отчитането на електроенергията от инкасаторите на „Енерго разпределение“ гр. Сливен не е регулярно винаги по една и съща дата в месеца. Това важи особено за летните месеци когато се ползват годишните отпуски. В конкретният случай има по-ранно отчитане на ползваната електроенергия за месец Юли на 2009г. ,като разликата от датата на отчитане до края на месеца се пренася за месец Август а там производството е малко поради факта ,че работниците на Колхида-Сливен АД са били в отпуск. В потвърждение на това сочи факта ,че разходът на топлоенергия на тон прана вълна през месец Август се намира в рамките на обичайният разход постигнат през годината. Не може да се пере вълна само с електроенергия без разход на пара.

Водени от горният анализ ръководителите на „Колхида-Сливен“ АД не са предвидили и предприели коригиращи действия по отношение на този преразход още повече че той е постигнат в следствие на преливане на електроенергия от един период в друг и реално не отговаря на постигнатият през периода на производство.

3. Използване на суровини и спомагателни материали и горива

Условие 8.3 от КР № 108-Н1-И0-А0/2009г поставя пред „Колхида-Сливен“АД задължение да контролира , измерва ,записва и докладва в ГД само дейностите свързани с използваната суровина / неправа сортирана вълна/ в производствените процеси на Инсталацията за изпиране на вълна- „Перилен“ цех .

Производствената програма на „Колхида-Сливен“ АД включва единствено пране на ръчно сортирана неправа вълна. Наличието на производствен процес по ръчна сортировка предоставя на предприятието конкурентно преимущество спрямо конкурентните производствени единици. Не се допуска под какъвто и да било повод в цех „Перален“ да постъпва за пране друга вълна освен сортирана. Не се допуска смесване на различни по вид произход и степен на замърсеност сортирани вълни.

• Прилагани инструкции във връзка с използването на неправа сортирана вълна.

- Инструкция осигуряваща измерване/изчисляване и документиране на използваните количества неправа сортирана вълна
- Инструкция за оценка на съответствието на количествата използвани непрани сортирани вълни с условията на КР
- Води се документация свързана с изпълнението на инструкциите.

Доклад по използваната суровина /неправа сортирана вълна/ през 2009г

Суровини	Годишно количество, съгласно КР	Количество за единица продукт, съгласно КР	Употребено годишно количество	Количество за единица продукт	Съответствие с Условие 8.3.1.1 на КР
Неправа сортирана	7 590 t/y	2,5 t/t продукт	3177 t/y	1,81 t/t	ДА

вълна				продукт	
-------	--	--	--	---------	--

За изчисляването на използваното количество непрана сортирана вълна на тон продукт е използван методът на изчисление определен в Условие 6.3.1 и Условие 6.3.2 от КР.

Календарен месец	Произведена прана вълна	Използвана суровина-непрана сортирана вълна	Използвана суровина-непрана сортирана вълна за тон произведен продукт	Съответствие с Условие 8.3.1.1 на КР
Януари	0	0	0	ДА
Февруари	124	226	1,82	ДА
Март	138	255	1,85	ДА
Април	120	221	1,84	ДА
Май	143	266	1,86	ДА
Юни	171	313	1,83	ДА
Юли	168	321	1,91	ДА
Август	45	82	1,82	ДА
Септември	185	333	1,8	ДА
Октомври	249	416	1,67	ДА
Ноември	250	441	1,76	ДА
Декември	169	303	1,79	ДА
Общо за годината	1767	3177	1,81	ДА

- **Доклад по оценката на съответствието на измерените количества използвана индустриална вода с определените в КР.**

Анализът на използваните количества непрана сортирана вълна за производството на тон прана вълна през 2009г. ,сочат значително по-малък обем от разрешеният в Условие 8.1.2 на КР. Причините за това са следните.

- Заявеният и разрешен максимален разход на непр^ана сортирана вълна от 2.6t/t прана вълна е на базата на най-мръсните и най-нискосортните вълни които се обработват в предприятието. Заявлението е подадено в този вид и е поискано такова разрешение за да може предприятието при необходимост да преработва целогодишно силно замърсени вълни които са с ниски качествени показатели ,без да нарушава условията по КР.
- В дружеството е въведена добра технологична система на обработка на непраната вълна преди процеса на пране ,чрез ръчна сортировка. В този процес вълната бива изгупана и почистена от растителни примеси. Това води до влагане в процеса на пране на по-чиста вълна и от там разходът на непрана вълна за единица продукция е по-добър.
- Производствената програма на дружеството през 2009г. ,бе насочена предимно към преработка на високосортни вълни от внос ,които се характеризират с ниска степен на замърсеност и съответно по добър разход за единица продукт.
- Ръководството на дружеството подобри и системата на изкупуване на непраната вълна което доведе до покупка на максимално възможно по-изчистени вълнени влакна. Това

доведе до положителен ефект върху съотношението на количеството на вложената за пране суровина и получената готова продукция.

По отношение на използваните спомагателни материали в процеса на пране на вълна дружеството няма задължение по Условието на КР да води записи , измерване и докладване в ГД.

В производственият процес осъществяван в Инсталацията за изпиране на вълна- „Перилен“ цех , не се използват горива. Поради тази причина Условието на КР не въвежда задължение на оператора да докладва дейности свързани с използването и управлението на горива

4. Съхранение на суровини и спомагателни материали

КР № 108-Н1-ИО-А0/2009г. ,Условие 8.3.4 ,поставя задължение пред оператора „Колхида-Сливен“ АД да контролира съхранението единствено на спомагателните материали / химически вещества/ ,които се използват в процеса на пране на вълна от Инсталацията за изпиране на вълна- „Перилен“ цех . Това са нейногенни сапуни и калцинирана сода.

• Снабдяване със спомагателни материали

За своите производствени нужди „Колхида-Сливен“ АД се снабдява със спомагателни материали /химически вещества/ директно от производителите им. В процеса на пране на вълна се използват единствено нейногенни сапуни на основата на мастните алкохоли/ изискване на ЕС/ и калцинирана сода на кристали за корекция на перилните разтвори по Рн. Доставчиците са фирми от ЕС ,чието производство е лицензирано и одобрено за прилагане в рамките на ЕС. Всяка една отделна доставка се придружава от сертификат за качество и сертификат за безопасност. Химикалите се доставят и съхраняват в изискваните от нормативната уредба на ЕС и страна опаковки. Течните сапуни в пластмасови цистерни за многократна употреба , а калцинираната сода в полипропиленови чували за многократна употреба. Химикалите се съхраняват в „Склад за сапун и помощни материали“ , който е с бетонен под и няма връзка с канализацията.

• Консуматори на нейногенни сапуни и калцинирана сода за производствени нужди

Консуматорът на нейногенни сапуни и калцинирана сода за производствени нужди на площадката на „Колхида-Сливен“ АД е **ИНСТАЛАЦИЯ ЗА ИЗПИРАНЕ НА ВЪЛНА- ПЕРАЛЕН „ЦЕХ“** / т. 6 .2 от Приложение № 4 на ЗООС/. В рамките на тази инсталация има монтирани два перилни агрегата ,които използват тези спомагателни материали в процеса на пране на вълна. Доставките ,съхранението и разходването на спомагателните материали /химически вещества/ в дружеството са предмет на ежедневен контрол и отчет.

• Прилагани инструкции във връзка със съхранението на спомагателните материали

Съгласно условията на КР в „Колхида-Сливен“ АД се разработени и се прилагат всички изисквани инструкции с цел ефективен и контролиран процес по съхранението на спомагателните материали / нейногенни сапуни и калцинирана сода/, с цел недопускане настъпването на ситуации които да доведат до замърсяване на околната среда с концентрирани химически вещества в това число:

- Инструкция за доставка , съхранение и разходване на помощните химически вещества използвани в производствените процеси на Колхида-Сливен АД.
- Инструкция за поддръжка и периодична проверка на съответствието на склада за химикали с експлоатационните изисквания и условията на КР - Условие 8.3.4.2
- Води се документация свързана с изпълнението на инструкциите.

Доклад по изпълнението на Условие 8.3.4.2

Брой на извършените проверки на склада и съхранението на	Брой установени несъответствия	Причини за установените несъответствия	Предприети коригиращи действия
--	--------------------------------	--	--------------------------------

химическите в-ва			
12	0	Не са констатирани несъответствия	Не са предприети такива

IV. ЕМИСИИ НА ВРЕДНИ И ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА В ОКОЛНАТА СРЕДА

1. Доклад по Европейския регистър на емисиите на вредни вещества

Във формата на Таблица 1 е докладвана оценката на емисиите от площадката на „Колхида-Сливен“ АД в атмосферния въздух и водните обекти/канализационната система на друг оператор съгласно решението на Европейската комисия по ЕРЕВВ ,от следните инсталации.

- **Инсталации на оператора намиращи се на територията на площадката ,които попадат в обхвата на Приложение №4 на ЗООС**
- **ИНСТАЛАЦИЯ ЗА ИЗПИРАНЕ НА ВЪЛНА- ПЕРАЛЕН „ЦЕХ“ / т. 6 .2 от Приложение № 4 на ЗООС/**
- **Инсталации на оператора намиращи се на територията на площадката ,които не попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС**
- Два броя съоръжения за развличване и ресане на камгарна вълна-Цех „Влачален“ №1 и №2
- Съоръжение за развличване на щрайхгарна вълна – Цех „Влачален“ №3
- Пречиствателна станция за производствени отпадъчни води

Няма вещество, чието годишно количество (емисия) да е по-голямо от посочената в Таблица 1 прагова стойност (в скоби е посочено измереното/изчисленото годишно количество).

Таблица 1. Замярсители по ЕРЕВВ и PRTR- Приложение №1

№	CAS номер	Замярсители	Емисионни прагове (колона 1)			Праг за пренос на замярсители извън площадката (колона 2) kg/год.	Праг за производство , обработка или употреба (колона 3) kg/год.
			във въздух	във води	в почва		
			(колона 1а) kg/год.	(колона 1б) kg/год.	(колона 1с) kg/год.		
12#		Общ азот	—	10000 — /90,52/М	—	—	—
13#		Общ фосфор /фосфати съгласно КР/	—	10000 — /1,68/М	—	—	—
71#		Феноли /като общ С/	—	200 — /1,68/М	—	—	—
76#		Общ органичен въглерод като ХПК/3	—	— /132,65/М	—	—	—

82#		Цианиди /общо /	—	500 — (0,41) М	—	—	—
-----	--	--------------------	---	----------------------	---	---	---

Посочените в Таблица 1 -Приложение 1 вещества които са обект на контрол и докладване по ЕРЕВВ и PRTR се съдържат в пречистените производствени води на оператора. Тези води се предават по договор за пълно пречистване на ГПСОВ на „ВиК“ ЕООД Сливен. Дружеството не емитира тези вещества във въздуха ,водни обекти и почвата. Те са обект на пренос извън площадката на предприятието чрез градския колектор за отпадни води. Измерването е получено в резултат на независим лабораторен контрол от страна на акредитирана лаборатория „Води и Горива“ към „АМЕЕС“ ООД гр. Раднево. Изчислението на количеството вещества емитирани през годината е извършено на база отношението между резултатите от лабораторните анализи към обема на емитираната в градския колектор пречистена отпадна вода.

Няма надвишаване на зададените прагове по Таблица 1 на нито един от замърсители по PRTR изпускани от площадката на „Колхида-Сливен” АД.

2. Емисии на вредни вещества в атмосферният въздух

- Точкови източници на организирани емисии на вредни вещества в атмосферният въздух.

Контролираната от КР, ИНСТАЛАЦИЯ ЗА ИЗПИРАНЕ НА ВЪЛНА- ПЕРАЛЕН „ЦЕХ“ / т. 6 .2 от Приложение № 4 на ЗООС/ не притежава устройства емитиращи организирани емисии на вредни вещества в атмосферният въздух. На площадката на оператора няма изградени комини и в технологичните му процеси не се използват горивни процеси свързани с отделяне на вредни вещества. КР не определя условия контрол и докладване на организирани емисии в атмосферата от точкови източници.

- Неорганизираните емисии на вещества в атмосферният въздух

Съгласно Условие 9.1 на КР операторът има задължение да контролира източниците на неорганизираните емисии на вещества на територията на площадката и да предотвратява и ограничава отделяните от тях емисии.

Неорганизираните емисии на вещества в атмосферата могат да се отделя при процесите на товаро-разтоварна дейност , почистване на работните помещения и други съпътстващи производството процеси и дейности.

Съгласно Условие 9.1 на КР дружеството е изготвило и прилага следните инструкции по отношение на неорганизираните емисии в атмосферният въздух

- Инструкция за периодична оценка на наличието на източници на неорганизираните емисии на площадката и установяване на причините на за наличието на тези емисии и предприемане на мерки за отстраняването им.
- Инструкция за извършване на периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване и ограничаване на неорганизираните емисии

- Емисии на интензивно миришещи вещества в атмосферният въздух

Операторът осъществява производствените си процеси така ,че да не емитира силно миришещи вещества извън границите на производствената си площадка. Източник на интензивно миришещи вещества на площадката на оператора са:

- ИНСТАЛАЦИЯ ЗА ИЗПИРАНЕ НА ВЪЛНА- ПЕРАЛЕН „ЦЕХ“ / т. 6 .2 от Приложение № 4 на ЗООС/- дейност по промишлено пране на вълна
- Пречиствателна станция за производствени отпадъчни води- дейност пречистване на производствени отпадъчни води.

Операторът експлоатира тези две инсталации съобразно изискванията на КР като за :

- ИНСТАЛАЦИЯ ЗА ИЗПИРАНЕ НА ВЪЛНА- ПЕРАЛЕН „ЦЕХ“ / т. 6 .2 от Приложение № 4 на ЗООС/- прилага мерки за ограничаване на емисиите на силно

миришещи вещества в рамките на производственото хале – Условие 9.2.4

- Пречиствателна станция за производствени отпадъчни води- дейност пречистване на производствени отпадъчни води- прилага мерки за предотвратяване на емисиите на силно миришещи вещества извън територията на работната площадка.

Съгласно Условие 9.2.3 е разработена и се прилага инструкция за периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване и намаляване на емисиите на интензивно миришещи вещества.

- **Въздействие на емисиите на вредни вещества върху качеството на атмосферният въздух**

Операторът не отделя в атмосферата вещества контролирани от ЕРЕВВ и PRTR. На работната площадка няма констатирани свързани с дейността емисии на отпадъчни газове ,които да водят до нарушаване на нормите за съдържание на отпадъчни газове в атмосферният въздух.

- **Документиране и докладване**

-**Условие 9.5.1** – По това условие на КР операторът не отделя в атмосферата вещества контролирани от ЕРЕВВ и PRTR ,които да подлежат на докладване в системата на ЕРИПЗ

-**Условие 9.5.2**- По това условие на КР операторът води документация за резултатите по изпълнението на мерките за предотвратяване/намаляване на неорганизираните емисии ,генерирани от дейностите на площадката. В резултат на дейността на дружеството по контрол на неорганизираните емисии в атмосферата тези емисии са ограничени само в рамките на работните помещения и не се отделят в околната среда . Поддържаната в работните помещения технологично висока влажност на въздуха допринася неорганизираните емисии на вещества във въздуха да се отлагат под формата на прах в производствените помещения. Този прах се отделя като твърд производствен отпадък.

-**Условие 9.5.3**- По това условие на КР операторът е изготвил регистър за записване на оплаквания от наличието на миризми в резултат от дейностите извършвани на площадката. За цялата 2009г. В дружеството няма постъпило нито едно оплакване за наличие на миризми. Ръководството на дружеството няма информация такова оплакване да е постъпвало в друга обществена организация .

Документацията по изпълнението на тези условия се съхранява в писмен вид на площадката на дружеството съгласно Условие 9.5.5

3. Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води

3.1 Емисии на пречистени производствени води.

Производствените отпадъчни води от производственият процес се приемат в собствената на дружеството инсталация за пречистване на производствени води. /ПСОВ/. Пречистената производствена вода от ПСОВ се влива в градския колектор за отпадни води и от там в ГПСОВ на „ВиК“ ЕООД Сливен въз основа на договор за приемане и пречистване на производствени отпадни води.

3.1.1 Работа на пречиствателните съоръжения

Изпълнение на Условие 10.1.1.1 на КР. „

Колхида-Сливен“ АД притежава собствено съоръжение за пречистване на производствените отпадъчни води-ПСОВ . Това съоръжение осъществява пречистване на отпадъчните води чрез физико-механичен способ на пресяване утаяване и филтрация. ПСОВ е многостъпално съоръжение като по технологичен път водните потоци преминават последователно през всичките етапи на пречистване . Пречистените води от последното стъпало на ПСОВ /Обратна осмоза/ се вливат в градския колектор за отпадъчни води на гр. Сливен и от там в ГПСОВ. ПСОВ на „Колхида-Сливен“ АД се състои от:

Първично пречистване – дъговидно самоточващо се сито , пясъкозадържащ басейн , железобетонен колектор , поредица от дъговидни и плоски решетки , железобетонен събирателен резервоар за усредняване , ротационно самоточващо се сито , железобетонен

радиален утаител , резервен железобетонен радиален буферен съд/предназначен за временно съхранение на необработени отпадъчни води при възникнала необходимост/

Пълно пречистване – защитен центробежен филтър , мембранна филтрираща система на принципа на Ультрафилтрация , резервоар за събиране на Ультрафилтратата , мембранна филтрираща система на принципа на Обратна осмоза , система от резервоари за събиране на пермята /пречистената вода/ , помпена система за подаване на пермята към градския колектор.

Обработка на утайки , мазнини и отделени твърди сухи замърсители- Контейнери за събиране на твърди сухи отпадъци , железобетонен резервоар за събиране на утайки и мазнини , филтърна преса за утайки , контейнер за събиране на обезводнени утайки.

Използваната в ПСОВ технология на пречистване и внедрените съоръжения напълно отговарят на посочените в Условие 10.1.1.1 на КР . През периода от подаването на заявлението за издаване на КР и неговото издаване технологията на пречистване е подобрена значително с допълнително монтирани решетки и сита.

Изпълнение на Условие 10.1.1.2 на КР.

В изпълнение на това условие операторът е изготвил технологична карта за работата на ПСОВ . С нея са определени всички параметри на работа на ПСОВ, които е необходимо да бъдат следени за да се осигури оптималната и работа. Технологичната карата е приложена като приложение към ГД.

Описание на технологията на работата на ПСОВ

Отпадъчната вода от пране на вълна се подава по бетонен канал към вградено в канала дъговидно самопочистващо се сито разположено в непосредствена близост до цех „Пералня“ Това сито е с отвори с диаметър 3мм и има за цел да задържа едни плаващи във водите тела и влакна. Снабдено е със въртящ се чистач който почиства от отлагания филтриращата повърхност на ситото. Прецедената отпадна вода минава под ситото през пясъкозадържател. Това е железобетонно съоръжение изградено в стъпаловиден вид в самия канал. Снабдено е с яма за утаяване на тежки пясъчни фракции намиращи се в отпадната вода. Това съоръжение е свързано с железобетонен колектор за отпадни води, който ги отвежда към ПСОВ собственост на оператора.

В рамките на ПСОВ водните потоци преминават през поредица от дъговидни и плоски решетки преди да се влеят в железобетонен събирателен резервоар с капацитет 120куб.м. Тези решетки имат за цел да задържат останалите едри плаващи влакна вълна намиращи се във водните потоци. Събирателният басейн има задачата да събира водните потоци и да ги усреднява по степен на замърсеност. В него не се извършва обработка на водата. От този басейн чрез помпена група наличните водни се изпомпват и подават към самопочистващо се ротационно сито. Това сито е с пропускливост < 250микрона. То служи за улавяне на всички плаващи във водата тела които са с големина над 250микрона. Това сито изнася автоматично уловените от него замърсители под формата на суха маса и ги разтоварва в контейнер. Филтрираната вода постъпва по гравитачен път в радиален утаител с вместимост 150куб.м. . В утаителя без добавка на химикали само под напора на водният стълб и разликата в собственото тегло се извършва сепарация на замърсителите. По-тежките и не уловени от ситото замърсители се утаяват , а по-леките и мазнините изплуват на повърхността на басейна . Водните потоци се отделят чрез гравитачно преливане от средно ниво на водният стълб на радиалният утаител и се засмукват от системата за Ультрафилтрация.

Системата за Ультрафилтрация е мембранна филтрираща система, която отстранява всички неразтворени вещества и колоидни системи от отпадъчните води. За филтриране на водата тази система използва керамични мембрани които имат дълъг живот на експлоатация -над 10години.Не се използват химикали. Тази система разделя водният поток на две части филтрат и концентрат. Концентрата се връща в радиалният утаител за ново пречистване а филтратата се подава в резервоар за събиране. Работата на системата за Ультрафилтрация е автоматична командвана от PLC . Снабдена е с датчици за измерване на дебита и налягане на водните

потоци. Има монтирани и тестови кранчета за ръчно наблюдение при необходимост на водните потоци. В нея са вградени дисплеи за управление и сигнали за грешки в работата на системата. Тя следи самостоятелно за качеството на отделеният филтрат .

Отделеният ултрафилтрат се засмуква от резервоара за филтрат от система за Обратна осмоза. Тази система е изградена от мембрани и е напълно автоматизирана. Системата отделя на две водните потоци концентрат и пермят. Концентрата се връща в радиалният утайтел за ново пречистване а пермята се изпомпва към градския колектор за отпадни води . Тя сама определя и коригира своите производствени цикли на филтрация и промивка. Управлява се от PLC. Като добавка на химикал се използва минимално количество на воден разтвор на антискалант с цел защита на мембраните от окиси на желязото. Снабдена е с датчици за измерване на дебити и налягане на водните потоци. Има монтирани и тестови кранчета за ръчно наблюдение при необходимост на водните потоци. В нея са вградени дисплеи за управление и сигнали за грешки в работата на системата. Тя следи самостоятелно за качеството на отделеният пермят .

Обработката на утайките и мазнините се осъществява като при отделянето им в радиалният утайтел те периодично се изпомпват и изгребват и се събират в железобетонен резервоар с вместимост 10куб.м. . От този резервоар те се изпомпват и подават към филтърна преса за обезводняване. За обезводняването на утайките не се използват помощни химикали. Обезводнените утайки се изхвърлят на градското сметище заедно с отделените твърди тела от ситата и решетките.

В рамките на ПСОВ има изграден допълнителен открит железобетонен басейн с вместимост 180 куб.м. Той служи за буферен съд за евентуално събиране на мръсна производствена вода от прането на вълна при наличие на авария на някое от съоръженията на ПСОВ и необходимост от временно поемане на големи водни потоци . Напълването на този басейн с отпадна вода може да бъде осъществено чрез изпомпване от радиалният утайтел или събирателният резервоар. Ако се е наложило такова прехвърляне на води те след отстраняване на повредата биват отново подавани чрез изпомпване на входа на ПСОВ.

ПСОВ на „Колхида-Слеван“ АД в разполага с възможност да събере инцидентно или аварийно в себе си и да ги задържи около 450 куб. метра отпадни води. Това е равно на дневното потребление на индустриална вода при най-натовареният и най-тежък 24 часов при пълен капацитет , режим на работа на двете инсталации за пране на вълна. При нормален режим на работа на инсталациите ПСОВ може при аварийна ситуация да обезпечи задържането на мръсните водни потоци преди да бъдат пречистени в рамките на 2до 3 дни. Осигурена е техническа обезпеченост на работата на ПСОВ и резервни части с цел бързо и безпроблемна подмяна на аварирало технологично оборудване в рамките на една 8 часова работна смяна. При необходимост е обезпечен с обучен персонал и непрекъснат нормален режим на работа на ПСОВ в рамките на 24ч/дневно и 7дни/седмично. Това предоставя възможност всички водни потоци на производствени води в какъвто и обем да са те да бъдат пречистени преди изпомпването им към градския колектор .

Основните параметри които се контролират при работата на ПСОВ са:

-Мътността на отделеният филтрат от системата за Ултрафилтрация. Този показател се следи с цел осигуряване оптимална работа на следващата филтрираща система Обратна осмоза която ще пречисти филтрата . Следенето е непрекъснато при работата на филтриращата система и се осигурява от автоматичен електронен измервателен уред измерващ мътността на водни потоци и се отчита на дисплей. Оптималната работа на системата се осигурява при мътност на филтрата < 1NTU . системата за Ултрафилтрация е снабдена със система за отчитане на грешките и защита срещу некачествена работа . Ако степента на мътност на филтрата се покачи > 500 NTU незабавно отчита това чрез светлинна аларма . Ако мътността на филтрата се покачи > 1500 NTU, системата се самоизключва и посочва грешката довела до това. Необходимо да бъдат направени корекции в настройките и работата и за да може да бъде стартирана отново.

-Електропроводимостта на пермята /пречистената вода/ която излиза от системата за Обратна

осмоза и се подава към градският колектор. Това е основният следен показател който осигурява качеството на изнасяните извън площадката на оператора отпадъчни води. Този показател осигурява спазването на изискванията на условията на КР и тези на „ВиК“ ЕООД Сливен по отношение на замърсеността на водният поток. При нормален работен цикъл електропроводимостта на пермята трябва да варира между 50 и <100mS /микросименса/. Измерването на този параметър е постоянно при работа на инсталацията от автоматичен електронен уред и се отчита на дисплей. Обратната осмоза е снабдена със система за отчитане на грешките и защита срещу некачествена работа. Ако електропроводимостта на пермята надхвърли 150 mS системата се самоизключва и посочва проблема който е довел до тази грешка. Не може да бъде стартирана преди проблемът да бъде отстранен.

Изпълнение на Условие 10.1.1.2.1

„Колхида-Сливен“ АД е разработило в рамките на СУОС и прилага инструкция за работа на ПСОВ и поддържане на оптимални работни параметри. Осигурен е необходимият квалифициран персонал за осъществяване на оперативен контрол и оперативни манипулации при работата на съоръжението.

Изпълнение на Условие 10.1.1.2.2

В изпълнение на това условие е наложена система мониторинг на работата на ПСОВ в два основни аспекта:

- Мониторинг върху работата на инсталацията и определените от оператора за контрол параметри . Този мониторинг е ежедневен и постоянен в рамките на работа на ПСОВ. Той има за цел контролиране на дейността на съоръжението в необходимите оптимални стойности и внасяне на корекции при необходимост. Необходимите манипулации и тяхната последователност са описани в прилаганите инструкции за работа на ПСОВ. Водят се ежедневни посмени записи относно работата на пречиствателното съоръжение ,констатираните различия и проблеми и предприетите действия по отстраняването им.
- Мониторинг върху стойностите на изпусканите в градската канализационна система водни потоци и стойностите на техните показатели. Този мониторинг е двустранен. На първо място такъв мониторинг се реализира от лабораторията за анализ на води на „ВиК“ЕООД Сливен . Този мониторинг е осъществяван въз основа на сключеният от двете страни договор за приемане и пречистване на производствени отпадъчни води. Той е независим за дружеството и се реализира чрез внезапни проверки по решение на ръководството на „ВиК“ ЕООД Сливен и най-малко веднъж месечно. Мониторингът включва и отчитане на обемите на изпуснатите в канализационната система на града производствени води Контролираните параметри и техните измерени стойности са посочени в таблица. На второ място в изпълнение на Условие 10.1.3 на КР операторът осъществява собствен мониторинг на производствените води след ПСОВ . Мониторингът се осъществява на базата на договор от независима акредитирана лаборатория „Води и Горива“ при „АМЕЕС“ ООД гр. Раднево. Изследваните показатели на замърсители в тези води са съгласно посочените в Таблица10.1.2.1 на КР при честота на мониторинг посочена в Условие 10.1.3.1 на КР- веднъж месечно.

3.1.2 Контрол върху работата на ПСОВ

Изпълнение на Условие 10.1.1.3.1

За изпълнението на това условие операторът е изготвил и прилага инструкция за периодична оценка на работата на ПСОВ . Оценката се извършва ежемесечно на базата на водените ежедневни записи на техническите показатели и наблюдения включително и на базата на резултатите от лабораторните анализи на изпусканите след ПСОВ пречистени водни потоци. Протоколи за ежемесечните оценки са водят и съхраняват след влизането в сила на КР . Такива оценки са правени и е осъществяван контрол без да се водят записи през цялата 2009г.

За цялата 2009г. ,не е констатирана в нито един ден нарушена или аномална работа на ПСОВ която да е довела до изпускане на замърсени водни със степен на замърсеност над контролираните 100 микросименса електропроводимост. Технически аварии в

механичните и електрически съоръжение на ПСОВ ,които да са довели до влошена работа или отсъствие на такава в момент на необходимост не са възниквали. Наложителните технически ремонти в следствие на аварии са отстранявани своевременно без да се е налагало аварийно изпускане на замърсени необработени води. През 2009г. Технически ремонти са се налагали само по отношение подмяна на работните лагери на част от помпите за вода използвани в ПСОВ. Ремонтите се налагат поради износване на лагерите в следствие на нормалната употреба на помпите.

3.1.3 Документиране и докладване по дейността на ПСОВ

Изпълнение по условие 10.1.1.4.1

Разработена е инструкция за работа на ПСОВ в която са определени необходимите контролираните параметри на пречиствателните съоръжения и техните оптимални стойности. Инструкцията е приложена като приложение към ГД.

Изпълнение по Условие 10.1.1.4.2 и Условие 10.1.1.4.3

За реализираният мониторинг се водят записи и се съхраняват на площадката на оператора както следва:

- Относно ежедневната работа на ПСОВ- дневник за записване на наблюденията от работата на ПСОВ , контролираните параметри на филтрат и пермят , констатираните неизправности и предприетите мерки.- начало на записите месец ноември на 2009г.
- Относно качествените показатели на изпусканите пречистени производствени води измерени по лабораторен път от лабораторията на „ВиК“ ЕООД Сливен се изготвят протоколи които се съхраняват както в изготвилата ги лаборатория така и на площадката на оператора.- един път месечно за 2009г.
- Протокол от ежемесечна оценка на работата на ПСОВ от извършеният мониторинг и анализ по СУОС- начало на записите месец ноември на 2009г.

Докладване по Условие 10.1.1.4.4

Доклад по собственият мониторинг върху работата на ПСОВ

Собствен мониторинг е реализиран ежедневно през цялата година но за резултатите се водят записи от месец ноември на 2009г. След влизане в сила на КР и изготвяне на фирмената ПУОС. Резултатите от записите са следните:

Период на мониторинга	Работни дни за ПСОВ	Брой записи на проверки в дневника на ПСОВ	Контролирани параметри			Съответствие с определените контролирани стойности	Внесени корекции
			Работа на ПСОВ , констатиране на аварии	Мътност на филтрат NTU	ел. проводимост на пермят mS		
			средно за всички	средно за всички	средно за всички		
месец ноември	22	88	Не са констатирани проблеми влошаващи работата на ПСОВ	0,50 - 1NTU	55	НАПЪЛНО	НЕ
месец декември	16	64	Не са констатирани проблеми влошаващи работата на ПСОВ	0,50-1NTU	58	НАПЪЛНО	НЕ

Доклад по външен мониторинг на изпусканите пречистени отпадни води

Мониторингът е реализиран от лабораторията на „ВиК“ ЕООД Сливен съгласно договор за отвеждане и пречистване на производствени отпадъчни води: Протоколите от тестовите са приложени към доклада.

месец	брой тестове	Изследвани емисионни показатели на замърсители				Измерен обем на изпуснати пречистени отпадни води m ³ /m	Процент на съответствие с договора и КР
		Рн	ХПК мгО2/л	БПК5 мгО2/л	Неразтворени вещества мг/л		
януари	-	-	-	-	-	-	-
февруари	-	-	-	-	-	983	100,00%
март	-	-	-	-	-	1251	100,00%
април	1	7,43	26	5,05	69	1873	100,00%
май	1	7,28	27	7,6	46	2203	100,00%
юни	1	7,02	76	32	25	2134	100,00%
юли	1	6,56	136	25,7	146	2549	100,00%
август	-	-	-	-	-	850	100,00%
септември	1	6,28	58	29,6	44	2883	100,00%
октомври	1	7,74	285	88,1	107	2168	100,00%
ноември	1	6,78	32	13,2	63	2537	100,00%
декември	1	6,88	40	23	2	1500	100,00%

Анализът на получените резултати от мониторинга на работата на ПСОВ сочи ,че съоръжението работи при добри норми на пречистване на производствените отпадни води. Показателите на замърсеност на изследваните водни потоци са близки което сочи ,че работата на системите за филтрация е почти постоянна величина без резки спадове в качеството. Нормите напълно съответстват на установените в страната за заустване в градския колектор за отпадни води и предаване в градска пречиствателна станция. Отпадъчните производствени води на дружеството след ПСОВ се категоризират като I-ва степен на замърсеност . През годината не са установени несъответствия нито с вътрешният стандарт на работа на ПСОВ ,нито с изискванията на договора между дружеството и „ВиК“ ЕООД Сливен. Не е било наложително да се предприемат мерки за корекция на работата на ПСОВ и не са били предприемани такива.

3.1.4 Доклад по индивидуалните емисионни ограничения по отношение на изпусканите пречистени отпадни води след ПСОВ

Доклад по Условие 10.1.2.1

Съгласно условията на КР операторът предава своите пречистени отпадни води за допълнително пречистване в ГПСОВ на гр. Сливен . За целта има сключен договор между „Колхида-Сливен“ АД и „ВиК“ ЕООД Сливен . Заустването на производствените води на дружеството в градския колектор се осъществява чрез железобетонен колектор единствено в определената от КР точка на заустване. Спазват се всички ограничителни условия по КР във

връзка с вида ,количеството и качеството на заустваните водни потоци. За цялата 2009г не е констатирано нито едно нарушение на емисионните норми нито по количество на водните потоци нито по степен на замърсеност.

КР въвежда индивидуални емисионни ограничения за пречистените производствени води на оператора. Дружеството има задължението съгласно Условие 10.1.3.1 да провежда собствен мониторинг на емисионните показатели на включените в градския колектор отпадни води за съответствието им с индивидуалните емисионни норми определени в КР.

По отношение на количеството на емитираните водни потоци мониторингът се извършва чрез посоченото в Условие 10.1.3.2 на КР ,измервателно устройство. Мониторингът и отчитането на показанията на устройството са ежесечни и се осъществяват съвместно от служители на оператора и „ВиК“ ЕООД Сливен.

По отношение на степента на замърсеност на емитираните водни потоци операторът е избрал мониторингът да се осъществява от независима акредитирана лаборатория . За целта е сключен договор с изпитателна лаборатория „Води и Горива“ при „АМЕЕС ООД гр. Раднево. Честотата на мониторинг е веднъж месечно съгласно Условие 10.1.3.1 на КР. Резултатите от анализите се документират в протоколи и се съхраняват на площадката на оператора. За 2009г. Има изготвени и документирани два месечни анализа .

Операторът осъществява ежесечен анализ на съответствието на измерените показатели на водните потоци с индивидуалните емисионни ограничения по Условие 10.1.3.1 на КР. Документирани са два анализа за 2009г. Документирането е започнато след влизане в сила на КР и с първият протокол за анализ от акредитираната лаборатория.

От извършените лабораторни анализи на пречистените отпадъчни води на дружеството през 2009г. ,проличават различия между показателите от изследванията извършени от „АМЕЕС“ООД гр. Раднево и „ВиК“ ЕООД Сливен. Тези различия може да се дължат от една страна на различното време по което са взети пробите и от друга на тестовите уреди с които се измерват резултатите. Ръководството на дружеството приема за целите на ГД и докладването в системата на ЕРИПЗ да ползва лабораторните анализи на изпитвателната лаборатория на „АМЕЕС“ООД поради факта ,че е акредитирана и независима. Освен това изследванията на тази лаборатория обхващат целият диапазон на индивидуалните емисионни норми на оператора определени в КР.

Отразените в таблицата стойности са средно аритметични на стойностите в двата протокола за изпитване за 2009г. ,които са приложени към доклада.

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
Дебит на отпадъчните води	m ³ /час m ³ /ден m ³ /год	Q макс. = 20 m ³ /ч Q ср. д.н. = 480 m ³ /д Q ср. год.=172800m ³ / г	6,29 m ³ /ч. 100,75 m ³ /д. 20 956 m ³ / г.	Веднъж месечно	100%
Температура	С	40	26,5	Веднъж месечно	100%
pH		6.5-9.0	6,6-7	Веднъж месечно	100%
Неразтворени вещества	mg/dm ³	500	5,4	Веднъж месечно	100%
ХПК	mg/dm ³	1500	19	Веднъж месечно	100%
БПК ₅	mg/dm ³	1000	3,5	Веднъж месечно	100%
ДРУГИ					

Сулфатни йони	mg/dm ³	400	50,8	Веднъж месечно	100%
Сулфиди	mg/dm ³	1,5	0.020	Веднъж месечно	100%
Азот	mg/dm ³	35	4,3	Веднъж месечно	100%
Фосфати	mg/dm ³	15	0,08	Веднъж месечно	100%
Животински мазнини и растителни масла	mg/dm ³	120	1,59	Веднъж месечно	100%
Анионактивни и детергенти	mg/dm ³	15	<0,02	Веднъж месечно	100%
Феноли	mg/dm ³	10	0,08	Веднъж месечно	100%
Цианиди /свободни/	mg/dm ³	1	<0,02	Веднъж месечно	100%
Цианиди /общо/	mg/dm ³	1,5		Веднъж месечно	100%
Нефтопродукти	mg/dm ³	15	0,1	Веднъж месечно	100%

От направените лабораторни анализи на пречистените отпадъчни води на дружеството емитирани в градския колектор за отпадни води се установява ,че няма несъответствие между измерените стойности и индивидуалните емисионни норми по КР. Изследванията сочат ,че производствените води на дружеството са пречистени от неговата ПСОВ в значително по-висока степен от изискваната по КР. Изследванията сочат ,че ПСОВ на оператора работи напълно в нормите и за работа и не се налагат корекции в дейността и .

Доклад Условие 10.1.3.4 по количеството на отделените замърсители в производствените отпадъчни води след ПСОВ .

За доклада са използвани средни показатели на замърсителите получени от анализите на „АМЕЕС“ ООД гр. ,и са отнесени към цялото годишно изпуснато количество пречистени промишлени води в размер на 20956куб.м.. Данните са изразени като кг/годишно

Показател	Средна стойност на показателя от мониторинга, mg/dm ³	Годишна емисия на замърсителя в отпадъчните производствени води, изразено като килограм за година, kg / y
Неразтворени вещества	5,4	113
ХПК	19	398
БПК5	3,5	73,34
Сулфатни йони	50,8	1065
Сулфиди	0.020	0,42
Азот	4,3	90,52
Фосфати	0,08	1,68
Животински мазнини и растителни масла	1,59	33,32

Анионактивни детергенти	<0,02	0,42
Феноли	0,08	1,68
Цианиди /свободни/	<0,02	0,41
Цианиди /общо/		
Нефтопродукти	0,1	2,09

3.2 Емисии на битово -фекални води

Битово-фекалните води се отделят от тоалетните ,баните и умивалниците на площадката на дружеството, и имат битов характер. Те са заустени като отделен поток в градската канализационна мрежа на град Сливен , въз основа на договор за приемане и пречистване на отпадни води между оператора и „ВиК“ ЕООД Сливен. Мониторинга на водните потоци и тяхното отчитане се осъществява съгласно договора от служители на „ВиК“ ЕООД Сливен. В дружеството няма информация за анализ на тези води от страна на „ВиК“ ООД Сливен ,не е постъпвало и оплакване от приемащата водите организация относно степента на замърсеност на битово -фекалните води. В КР на дружеството няма определени индивидуални емисионни норми за битово-фекалните води ,няма и записано задължение за собствен мониторинг. За битови нужди дружеството е изразходвало през 2009г. 533куб.м., общо за цялата площадка.

3.3 Емисии на дъждовни води

Целият поземлен терен на, който се намират производствените сгради на Колхида-Сливен АД е собственост на „ Е. Миролио“ АД. На собственика на терена принадлежи и цялата канализационна система за отвеждане на дъждовните води. Съгласно договореностите между двете дружества Колхида-Сливен се задължава да не излива в тази канализация води които са от производствен или битово-фекален характер. Операторът спазва това свое задължение . Неговите канализационни трасета са съвсем отделни и нямат досег с системата за дъждовни води.

4. Управление на отпадъците

4.1 Образуване на отпадъци.

От производствената дейност на оператора се образуват изброените тук отпадъци. Всички те са описани и отразени в условията на КР. От производствената дейност на предприятието не се образуват други отпадъци освен посочените. Стриктно се спазва условието отпадъците от дейността на дружеството да не превишават посочените в КР пределни годишни количества . Управлението на отпадъците се реализира съгласно условията на КР.

4.1.1. Производствени отпадъци- Отпадъци от необработени текстилни влакна- Код 04 02 21

Твърди производствени отпадъци с този код се образуват от дейността на следните производствени инсталации намиращи се на площадката на дружеството:

- **ИНСТАЛАЦИЯ ЗА ИЗПИРАНЕ НА ВЪЛНА- ПЕРАЛЕН „ЦЕХ“ / т. 6 .2 от Приложение № 4 на ЗООС/.**
- Съоръжение за развличване на щрайхгарна вълна – Цех „Влачален“ №3

Този отпадък представлява смес от много къси вълнени влакна , пясък , почва , растителни примеси и фекални примеси. На външен вид е твърда насипна субстанция ,която може да се съхранява в контейнери. Натрупаните през годините практически познания сочат ,че този отпадък е подходящ за наторяване и реколтивация на ерозирани терени ,поради факта ,че е богат на минерали и хранителни за растенията вещества.

Календарен месец	Перален цех -пране на вълна			Цех Влачален №3		
	Произведена продукция тон	Образуван отпадък тон	Спрямо единица продукт т/т	Произведена продукция тон	Образуван отпадък тон	Спрямо единица продукт т/т
Януари	0	0	0	0	0	0

Февруари	124	8	0,06	35	4	0,1
Март	138	9	0,07	17	2	0,1
Април	120	10	0,08	101	5	0,05
Май	143	8	0,06	41	4	0,09
Юни	171	10	0,06	28	4	0,1
Юли	168	10	0,06	41	4	0,1
Август	45	4	0,09	15	4	0,26
Септември	185	3	0,02	30	4	0,1
Октомври	249	9	0,04	65	4	0,08
Ноември	250	12	0,05	57	4	0,07
Декември	169	10	0,06	27	5	0,18
Общо за годината	1767	93	0,06	457	44	0,1

4.1.2. Утайки от ПСОВ- Утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуване различни от упоменатите в 04 02 19-Код 04 02 20

Този отпадък се образува в следствие на дейността по пречистване на производствените отпадъчни води от пране на вълна. Той се генерира на площадката на ПСОВ от работата на сита решетки и преса за обезводняване на утайки. Представлява почти суха смес от пресети и филтрирани твърди замърсители в отпадъчните води. Може да се съхранява и транспортира в контейнери и насипно без да отделя вода при манипулациите. Съставът им е предимно минерален примесен с вълнени влакна , растителни примеси и семена, животински мазнини /ланолин/. Тази смес от минерално-биологичен характер ги прави много подходящи за наторяване и реколтивация на ерозионни терени.

Календарен месец	ПСОВ -пречистване на производствени води				
	Произведена прана вълна t/m	Обем на пречистените водни потоци m ³	Образуван утайки t/m	Спрямо единица продукт т/т	Спрямо пречистената вода t/m ³
Януари	0	0	0	0	0
Февруари	124	983	12	0,097	0,01
Март	138	1251	7	0,05	0,01
Април	120	1873	14	0,12	0,01
Май	143	2203	12	0,08	0,01
Юни	171	2134	18	0,11	0,01
Юли	168	2549	16	0,01	0,01
Август	45	850	13	0,26	0,01
Септември	185	2883	6	0,03	0,01
Октомври	249	2168	14	0,06	0,01
Ноември	250	2537	9	0,04	0,01
Декември	169	1500	12	0,07	0,01
Общо за годината	1767	20956	133	0,08	0,01

4.1.3. Битови отпадъци-Смесени битови отпадъци-Код 20 03 01

Тези отпадъци се генерират от битовата дейност на работниците и служителите на

дружеството . По своя характер представляват твърди смесени битови отпадъци . Прилага се разделно събиране на хартията и пластмасата от останалите отпадъци .

01.09г	02.09г	03.09г	04.09г	05.09г	06.09г	07.09г	08.09г	09.09г	10.09г	11.09г	12.09г	2009г
т	0,235	0,232	0,230	0,220	0,232	0,230	0,142	0,230	0,212	0,262	0,192	2,387т

4.1.4. Опасни отпадъци- Други моторни ,смазочни и масла за зъбни предавки-Код 13 02 08* ; Оловни акумулаторни батерии -Код16 06 01* ;Флуоресцентни тръби и други отпадъци съдържащи живак – Код 20 01 21*

За 2009г .от дейността на оператора няма образувани опасни отпадъци.

4.1.5 Програма за управление дейностите по отпадъците.

Операторът в срока по Условие 11.1.2 е актуализирал своята програма за управление дейностите по отпадъците. Актуализираната програма е представена пред РИОСВ Стара Загора.

4.2 Събиране на отпадъци.

Операторът събира всички образувани на площадката му отпадъци съгласно условията на КР и определените за целта места. Използва се системата на разделно събиране като не се допуска смесването на различните видове отпадък. Не се допуска по какъвто и да е повод наличието на опасни отпадъци от какъвто и да е вид в останалите отпадъци и утайки генерирани от дейността. За събиране и на генерираните опасни отпадъци се използват специални съдове и се съхраняват в отделно закрито помещение с ограничен достъп на персонала до него.

4.2.1. Производствени отпадъци.

Твърдият производствен отпадък се събира разделно за двете производствени инсталации които го отделят . Отпадъкът се събира в предназначени за целта контейнери на определените за целта места. В настоящият момент не се прилагат операции по намаление на обемът им .

4.2.2. Утайки от ПСОВ

Утайките от пречистване на отпадъчни води след обезводняване и пресоване за намаляне на обемът им ,се събират в контейнери на площадката на ПСОВ , на определеното за целта място. Не се допуска смесването на утайките с други отпадъци.

4.2.3. Битови отпадъци

Тези отпадъци се събират на определеното за целта място в предоставени от Община Сливен контейнери за събиране на битов отпадък. Спазват се правилата за разделно събиране . Не се допуска изхвърляне на други отпадъци в тези контейнери.

4.2.4. Опасни отпадъци

Тези отпадъци ако бъдат генерирани се събират в специализирани съдове за всеки един от тях ,така че да бъде предотвратено както евентуално замърсяване на околната среда с опасни вещества ,така и вредно влияние върху здравето на персонала. За отчетната година няма събрани опасниотпадъци

-Други моторни ,смазочни и масла за зъбни предавки Код 13 02 08* -събират се в метален варел ,снабден с капак и скоба за затваряне и указателна табела . Варелът се намира в определеното за целта помещение и е поставен върху тарелка запълнена с пясък.

-Оловни акумулаторни батерии -Код16 06 01* събират се в метална тарелка която е запълнена с пясък и е снабдена с указателна табела. Намира се в специализираното определено за целта помещение.

-Флуоресцентни тръби и други отпадъци съдържащи живак – Код 20 01 21*- събират се като се поставят на специално изрязани плочи изработени от стериопор така че де се предотврати счупването на дефектиралите осветителни тела. Плочите се поставени на стелаж в специализираното определено за целта помещение.

4.2.5. Доклад по Условие 11.2.7

Съгласно това условие операторът прилага инструкция за периодична оценка на действията по събиране на отпадъците с условията по КР . За отчетният период не са констатирани различия и пропуски . Не са били наложителни и не са предприемани коригиращи действия.

4.3 Временно съхранение на отпадъците

Временното съхранение на производствените отпадъци се осъществява на съответните площадки ,разделно и по начин не позволяващ смесването на различни по вид отпадъци . Не се позволява смесването на оползотворими с неоползотворими отпадъци. Както и на опасни с не опасни или други вещества или разреждане.

4.3.1. Производствени отпадъци

Тези отпадъци се съхраняват временно в контейнери на определените за събирането им места до натрупване на достатъчно количество за транспортиране извън площадката на дружеството. Съхранението се извършва според изискванията на законодателството на Република България и условията по КР.

4.3.2. Утайки от ПСОВ

Този отпадък се съхранява временно в контейнери на определеното за събирането им място до натрупване на достатъчно количество за транспортиране извън площадката на дружеството. Съхранението се извършва според изискванията на законодателството на Република България и условията по КР. Не се допуска при съхранение на този отпадък да се отделят от него водни потоци.

4.3.3. Битови отпадъци

Тези отпадъци се съхранява временно в контейнери на определеното за събирането им място до натрупване на достатъчно количество за транспортиране извън площадката на дружеството. Съхранението се извършва според изискванията на законодателството на Република България и условията по КР. Не се допуска смесване на оползотворими и неоползотворими битови отпадъци.

4.3.4. Опасни отпадъци

Тези отпадъци се съхраняват временно в контейнери на определеното за събирането им място до натрупване на достатъчно количество за транспортиране извън площадката на дружеството. Съхранението се извършва според изискванията на законодателството на Република България и условията по КР в покрито складово помещение с ограничен достъп и в съдове подходящи за съхранение на съответният отпадък за период не по-дълъг от 12 месеца. През отчетният период дружеството не е осъществявало временно съхранение на опасни отпадъци.

4.3.5. Доклад по Условие 11.3.8.

През отчетният период при прилагането на мониторинга не е констатирано различие в дейностите по съхранение на отпадъците . Не са планирани и предприемани коригиращи действия.

4.4 Транспортиране на отпадъците

Транспортирането на отпадъци извън площадката на дружеството се реализира единствено чрез лицензирани за съответната дейност и отпадък превозвачи ,при спазване изискванията на КР и законодателството на Република България. При транспортиране на отпадъка извън площадката се изготвят съответните изисквани по КР документи.

4.4.1. Производствени отпадъци

Отпадъците се транспортират извън площадката на дружеството единствено чрез транспортните средства на лицензиран превозвач „Транс Янев“ гр. Сливен . За целта между двете дружества има сключен договор за осъществяване на тази услуга. За транспортирането на тези отпадъци се издава двустранен съпроводителен документ в който се записва датата на натоварване ,количеството и вида на отпадъка ,място на разтоварване и името и адреса на приемащата отпадъка организация .

4.4.2. Утайки от ПСОВ

Утайките се транспортират извън площадката на дружеството единствено чрез транспортните средства на лицензиран превозвач „Транс Янев“ гр. Сливен . За целта между двете дружества има сключен договор за осъществяване на тази услуга. За транспортирането на тези отпадъци се издава двустранен съпроводителен документ в който се записва датата на натоварване ,количеството и вида на отпадъка ,място на разтоварване и името и адреса на приемащата

отпадъка организация

4.4.3. Битови отпадъци

Отпадъците се транспортират извън площадката на дружеството единствено чрез транспортните средства на Община Сливен упражняващи комунална дейност . Дейността се осъществява на базата на Нормативната уредба за битовите отпадъци на Община Сливен. За транспортирането на тези отпадъци се издава двустранен съпроводителен документ в който се записва датата на натоварване ,количеството и вида на отпадъка ,място на разтоварване и името и адреса на приемащата отпадъка организация

4.4.4. Опасни отпадъци

През отчетният период не е осъществяван транспорт на опасни отпадъци извън площадката на предприятието. За в бъдеще се предвижда транспортирането да се осъществява само с лицензирани транспортни средства на организацията ,която ще приеме тези отпадъци ,когато такива бъдат събрани . Ще се спазват изискванията на КР и законодателството на Република България.

4.4.5. Изпълнение по Условие 11.4.3.

Периодична оценка на дейността по транспортиране на отпадъци осъществявана от оператора е реализирана на два пъти през отчетния период. Не са констатирани различия с условията на КР. Не са планирани и реализирани корективни действия по дейността.

4.5 Оползотворяване ,преработване и рециклиране на отпадъците

По Условие 11.5.2 на КР дружеството има задължение да прави проучване на възможността да оползотворява или предава за оползотворяване своите отпадъци с Код04 02 20 и 04 02 21. Процедура на такова проучване е стартирана и не е приключила. Проучват се възможностите за оползотворяване на тези отпадъци чрез компостиране или в био-реактори за производство на био-газ.

4.6 Обезвреждане на отпадъците

Операторът предава своите не опасни производствени отпадъци ,битови отпадъци и утайки за **обезвреждане чрез депониране** на градското сметище на гр. Сливен.

Производствените отпадъци с Код04 02 20 и 04 02 21 и смесените битови отпадъци от дейността на дружеството могат да се депонират на градски сметища. Производствените отпадъци поради своя богат минерален характер могат да се използват за рекултивация на градското сметище като и за подпомагане на технологичните операции по депониране на отпадъците на града . За депонирането на тези отпадъци Община Сливен е издала съответното разрешително на дружеството .

При наличие на площадката на дружеството отделени опасни отпадъци описани в КР те ще бъдат предавани по договор и по съответният ред за обезвреждане на лицензирани за съответната дейност организации.

Съгласно Условие11.6.2 операторът прилага инструкция за периодична оценка на съответствието на обезвреждането на отпадъците с условията на КР. За отчетния период са реализирани и документираны два анализа . Несъответствия в реализираните дейности с условията на КР не са констатирани.

4.7 Контрол и измерване на отпадъците.

Операторът измерва и изчислява образуваните на площадката му отпадъци съгласно изискванията на КР. Прилагат се инструкции за измерване на образуваните количества отпадъци и за анализ на съответствието на техните количество с максимално допустимите количества по КР. За отчетният период несъответствия не са констатирани и не са предприемани коригиращи действия.

4.8 Анализ на отпадъците.

През отчетният период е започната процедура за основно охарактеризиране на

производствените отпадъци и утайки на емитента предназначени за депониране в съответствие с наредба 8/24.08.2004г. Процедурата не е приключила и все още се изпълнява .

4.9 Докладване по образуваните отпадъци и транспортирането на отпадъци извън площадката .

Отпадък	Код	Пределно годишно количество		Годишно количество за единица продукт		Временно съхранение на площадката	Транспортиране	Съответствие
		Съгласно КР -t/y	Реално измерено в t/y	Колич. определени с КР	Реално измерено			
Производствени отпадъци образувани от Инсталация за изпиране на вълна Перилен цех и ПСОВ								
Утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуване различни от изброените в 04 02 19	04 02 20	1050	133	0.45	0,08	не	Външна фирма „Транс Янев“ ЕООД	Да
Отпадъци от необработени текстилни влакна	04 02 21	300	93	0.128	0,06	не	Външна фирма Транс Янев“ ЕООД	Да
Производствени отпадъци , образуване от Съоръжение за развличване на шрайхгарна вълна -Цех 3								
Отпадъци от необработени текстилни влакна	04 02 21	177	44	Няма определена норма	0,1 Не се изчислява по КР	не	Външна фирма Транс Янев“ ЕООД	Да
Опасни отпадъци образувани от цялата площадка								
Други моторни ,смазочни и масла за зъбни предавки	13 02 08*	0.05	Няма образуван за отчетният период	Няма определена норма	Не се изчислява по КР	Няма съхраняван за отчетният период	Няма транспортиране за отчетният период	Да
Оловни акумулаторни батерии	20 01 01*	0.02	Няма образуван за отчетният период	Няма определена норма	Не се изчислява по КР	Няма съхраняван за отчетният период	Няма транспортиране за отчетният период	Да
Флуоресцентни тръби и други отпадъци съдържащи живак	20 01 21*	0.01	Няма образуван за отчетният период	Няма определена норма	Не се изчислява по КР	Няма съхраняван за отчетният период	Няма транспортиране за отчетният период	Да
Битови отпадъци от дейността на цялото предприятие								
Смесени битови отпадъци	20 03 01	7	2,387	Няма определена норма	Не се изчислява по КР	не	Външна фирма Община Сливен чрез Консорциум "ЛТБ България ХГ" ООД	Да

4.9 Оползотворяване и обезвреждане чрез депониране на отпадъци

Отпадък	Код	Оползотворяване на площадката	Обезвреждане на площадката	Име на външната фирма извършваща операцията по оползотворяване/ обезвреждане	Съответствие
Утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуване различни от изброените в 04 02 19	04 02 20	няма	няма	Депозит за твърди неопасни отпадъци гр .Сливен стопанисвано отГД "Еко ЕУ Технолоджи", Сливен 133 тона	Да

				Обезвреждане чрез депониране	
Отпадъци от необработени текстилни влакна цех Пералня	04 02 21	няма	няма	Депозит за твърди неопасни отпадъци гр. Сливен стопанисвано от ГД "Еко ЕУ Технолоджи", Сливен 93 тона Обезвреждане чрез депониране	Да
Отпадъци от необработени текстилни влакна Цех Влачален №3	04 02 21	няма	няма	Депозит за твърди неопасни отпадъци гр. Сливен стопанисвано от ГД "Еко ЕУ Технолоджи", Сливен 44 тона Обезвреждане чрез депониране	Да
Други моторни ,смазочни и масла за зъбни предавки	13 02 08*	няма	няма	няма	Да
Оловни акумулаторни батерии	20 01 01*	няма	няма	няма	Да
Флуоресцентни тръби и други отпадъци съдържащи живак	20 01 21*	няма	няма	няма	Да
Смесени битови отпадъци	20 03 01			Депозит за твърди неопасни отпадъци гр. Сливен стопанисвано от ГД "Еко ЕУ Технолоджи", Сливен 2,387 тона Обезвреждане чрез депониране	Да

4.10 Доклад по Условие 11.9.4 на КР

Съгласно фирмената програма за управление на дейностите по отпадъците в дружеството се реализират ежемесечни проверки и анализи на дейностите по образуване ,събиране ,транспортиране и предаване за депониране на производствените отпадъци на дружеството. През 2009г са осъществени 12 месечни проверки по дейностите с отпадъците от които са документирани 3бр. /от месеца на влизане в сила на КР/. Проверките и изготвените въз основа на тях анализи обхващат всички отделяни от дружеството производствени отпадъци в това число и утайките от ПСОВ. Проверявани са и са анализирани количествата на образуваните производствени отпадъци ,методите на събирането им , състоянието на площадките за събиране на отпадъци ,методите на извозване на производствените отпадъци извън площадката на дружеството , системата за предаването им за депониране или последваща обработка от други оператори. Анализът на дейностите по отпадъците който се реализира в дружеството има за цел осъществяването на адекватен контрол върху тази дейност и недопускане на различия с условията по КР. През отчетният период на действие на КР при осъществяваните проверки и анализи на дейностите по управление на отпадъците не са констатирани несъответствия между изпълнението на тези дейности и условията на КР . Не са предприемани коригиращи действия. Планирано е през 2010 годи да се извършат лабораторни анализи на не опасните производствени отпадъци на дружеството и утайките от ПСОВ.

5. Шум

По Условие №12 от КР през отчетният период не са извършвани замервания и контрол на шума на производствената площадка . Това се дължи на краткият срок на действие на КР през 2009г. Изпълнението на това условие и измерването на шумовият фон на площадката са планирани като действия за 2010г.

В дружеството не са постъпвали оплаквания от живущи около площадката . Такива не са постъпвали и в Община Сливен или друг орган имащ отношение към въздействието на производствените процеси върху околната среда . Предприятието се намира в индустриалната зона на град Сливен. Отстоянието до най-близките жилищни квартали е над 1000м. Покрай тези квартали преминават основни железопътни и асфалтови транспортни артерии . В тези условия

производствените процеси на дружеството не са в състояние да натоварят фоновият шумов режим в тези жилищни райони. Шумът от производствените помещения не се чува извън площадката на дружеството.

6. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване.

Операторът не отвежда пряко или непряко емисии на отпадъци в почвата и подземните води. Откритите тръбопроводи се проверяват периодично съгласно инструкциите по ПУОС. За 2009г. са извършени и документирани две проверки и не са констатирани течове от тръбопроводната мрежа и съоръженията на открито. Не се допускат разливи или изливания на вредни и опасни вещества. Прилага се инструкция за отстраняване на разливи или изливания на вредни и опасни вещества върху производствената площадка. За 2009г. не са констатирани разливи или изливания на вредни или опасни вещества на производствената площадка. Не са налични и аварийни ситуации.

Изготвени са следните дневници за водене на записи в тях при евентуално настъпване на съответното събитие.

Дневник по Условие 13.71.1- за водене на резултатите от проверките по Условие 13.2

Дневник по Условие 13.7.2.1- за завеждане на констатираните разливи или изливания на вредни или опасни вещества.

V. ИНВЕСТИЦИОННА ПРОГРАМА НА ДРУЖЕСТВОТО ВЪВ ВРЪЗКА С УСЛОВИЯТА ПО КОМПЛЕКСНОТО РАЗРЕШИТЕЛНО

При подаване на заявлението за издаване на КР операторът е поел ангажимент да модернизира технологията на пречистване на производствените си отпадъчни води в собствената си ПСОВ. Този ангажимент е изпълнен напълно още през 2007г. Преди издаването на КР. Постигнатият резултат е видим от настоящият доклад. Производствените води се пречистват в значително по-висока степен от изискванията на КР. Дейността на оператора напълно съответства с условията по КР и в настоящият момент не се налага планиране на инвестиции за постигане на съответствие.

VI. ПРЕКРАТЯВАНЕ РАБОТАТА НА ИНСТАЛАЦИЯТА

През отчетаният период не е било планирано и не е реализирано прекратяване или временно преустановяване на дейността. В дружеството има изготвен план за временно прекратяване на дейността на цех Пералня и ПСОВ.

VII. СВЪРЗАНИ С ОКОЛНАТА СРЕДА АВАРИИ ОПЛАКВАНИЯ И ВЪЗРАЖЕНИЯ

1. Аварии

Операторът е разработил всички изисквани от КР аварийни планове и инструкции за действие при аварии и информиране на контролните институции. Персонала е обучен за действия при аварии. Дейността на дружеството е технически обезпечена така, че да не се допуска замърсяване на околната среда с отпадни води и химикали над допустимите и определени норми дори при настъпване на производствена авария. За отчетния период не е настъпвала аварийна ситуация която да е довела до емисии на замърсители над допустимото ниво.

2. Преходни и аномални режими на работа.

Прилага се инструкция по Условие 15.1. ПСОВ започва работа преди инсталациите за пране на вълна и приключва работа след тях.

Принципите и режимите на работа на цех Перален и ПСОВ са обезпечени технически така че да не бъдат възможни аномални режими на работа. На територията на ПСОВ има осигурени достатъчно водни басейни които да съберат цялата отпадна производствена вода и да я задържат

минимум 24ч. ,без да се осъществява емисия на непречистени водни потоци. Технически е подсигурана възможността за реализиране на ремонт на дефектирало пречиствателно съоръжение. За 2009г- не се е налагал аномален режим на работа нито на цех Перален нито на ПСОВ.

3. Оплаквания или възражения

В дружеството не са постъпвали и няма регистрирана оплаквания от дейността му . Няма известни данни такива оплаквания да са постъпвали в друга организация или контролна институция.

VIII. ПОДПИСВАНЕ НА ГОДИШНИЯ ДОКЛАД

Декларация

Удостоверявам верността, точността и пълнотата на представената информация в Годишният доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексно разрешително №.108-Н1-И0-А0/2009г. ,относно Инсталация за изпиране на вълна- „Перилен“ цех с оператор „Колхида-Сливен“АД

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

Подпис: _____

Дата:03.05.2010

(упълномощено от организацията лице)

Име на подписващия: Христо Койчев Бъчваров

Длъжност в организацията: Член на Съвета на директорите

IX. ПРИЛОЖЕНИЯ КЪМ ДОКЛАДА

1. Приложение № 1 -попълнени таблици от №1 до №10 по образец

Таблица 1. Замърсители по ЕРЕВВ и PRTR

№	CAS номер	Замърсители	Емисионни прагове (колона 1)			Праг за пренос на замърсители извън площадката (колона 2) kg/год.	Праг за производство , обработка или употреба (колона 3) kg/год.
			във въздух	във води	в почва		
			(колона 1a) kg/год.	(колона 1б) kg/год.	(колона 1с) kg/год.		
12#		Общ азот	—	/90,52/ М	—	—	—
13#		Общ фосфор /фосфати съгласно КР/	—	/1,68/ М	—	—	—
71#		Феноли /като общ С/	—	/1,68/ М	—	—	—

				М			
76#		Общ органичен въглерод като ХПК/З	—	/132,65/ М	—	—	—
82#		Цианиди /общо /	—	/0,41/ М	—	—	—

Изчислението на количеството посочените в таблицата вещества емитирани през годината е извършено на база отношението между средно аритметичните резултати от лабораторните анализи и обема на емитираната в градския колектор пречистена отпадна вода за цялата година.

Използвани изходни данни за изчисление на отразените в таблицата резултати.

Обем на отпадъчните води за 2009г. : $20956\text{m}^3 \times 1000 = \mathbf{20956600 \text{ л/г.}}$

Метод на изчисление на средни аритметични количества на отделените вещества в отпадъчните води изчислени на базата на лабораторните анализи на „АМЕЕС“ ООД

Общ азот : $2,7 \text{ mg/l} + 5,9 \text{ mg/l} = 8,6\text{mg/l} : 2 = \mathbf{4,3 \text{ mg/l}}$

Общ фосфор : $0,10\text{mg/l} + 0,06\text{mg/l} = 0,16\text{mg/l} : 2 = \mathbf{0,08\text{mg/l}}$

Феноли : $0,08\text{mg/l} + 0,08\text{mg/l} = 0,16\text{mg/l} : 2 = \mathbf{0,08\text{mg/l}}$

Цианиди : $0,02\text{mg/l} + 0,02\text{mg/l} = 0,04\text{mg/l} : 2 = \mathbf{0,02\text{mg/l}}$

ХПК : $30,0 \text{ mg/l} + 8,0 \text{ mg/l} = 38,0 \text{ mg/l} : 2 = \mathbf{19,0 \text{ mg/l}}$

ХПК₃ = ХПК : 3 $19,0 \text{ mg/l} : 3 = \mathbf{6,33\text{mg/l}}$

Метод на изчисление на резултатите посочени в таблицата

Общ азот : $4,3 \text{ mg/l} \times 20956600 \text{ л/г.} = 90110804,3\text{mg} : 1000000 = \mathbf{90,11\text{kg}}$

Общ фосфор : $0,08 \text{ mg/l} \times 20956600 \text{ л/г.} = 1676528,0\text{mg} : 1000000 = \mathbf{1,68\text{kg}}$

Феноли : $0,13 \text{ mg/l} \times 20956600 \text{ л/г.} = 1676528,0\text{mg} : 1000000 = \mathbf{1,68\text{kg}}$

Цианиди : $0,02 \text{ mg/l} \times 20956600 \text{ л/г.} = 419132,0\text{mg} : 1000000 = \mathbf{0,41\text{kg}}$

ХПК₃ : $6,33 \text{ mg/l} \times 20956600 \text{ л/г.} = 132655278,3\text{mg} : 1000000 = \mathbf{132,65\text{kg}}$

Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг		Честота на монитори- ринг	Съот- ветствие брой %
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
Всяка емисия, докладвана в Таблица 1, колона 1:	—	—	—	—	—	100
Прах /ФПЧ	мг /м ³	-	-	-	-	100
Други**	мг /м ³	-	-	-	-	100

Контролираната от КР, ИНСТАЛАЦИЯ ЗА ИЗПИРАНЕ НА ВЪЛНА- ПЕРАЛЕН „ЦЕХ“ / т. 6 .2 от Приложение № 4 на ЗООС/ не притежава устройства емитиращи организирани емисии на вредни вещества в атмосферният въздух. На площадката на оператора няма изградени комини и в технологичните му процеси не се използват горивни процеси свързани с отделяне на вредни вещества. КР не определя условия контрол и докладване на организирани емисии в атмосферата от точкови източници.

Таблица 3 Емисии в отпадъчни води / производствени , охлаждащи ,битово-фекални или дъждовни / във водни обекти/канализация.

Емисии на пречистени производствени води след ПСОВ в градската канализация за месец Ноември на 2009г.

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
Дебит на отпадъчните води	m ³ /час m ³ /ден m ³ /год	Q макс. = 20 m ³ /ч Q ср. д.н. = 480 m ³ /д Q ср. год..=172800m ³ / г	7,20 m ³ /ч. 115,32 m ³ /д. 2537 m ³ / м.	Веднъж месечно	100%
Температура	С	40	27,4	Веднъж месечно	100%
pH		6.5-9.0	6,67	Веднъж месечно	100%
Неразтворени вещества	mg/dm ³	500	1,85	Веднъж месечно	100%
ХПК	mg/dm ³	1500	30	Веднъж месечно	100%
БПК ₅	mg/dm ³	1000	5	Веднъж месечно	100%

ДРУГИ

Сулфатни йони	mg/dm ³	400	50,2	Веднъж месечно	100%
Сулфиди	mg/dm ³	1,5	0.62	Веднъж месечно	100%
Азот	mg/dm ³	35	2,7	Веднъж месечно	100%
Фосфати	mg/dm ³	15	0,1	Веднъж месечно	100%
Животински мазнини и растителни масла	mg/dm ³	120	3,1	Веднъж месечно	100%
Анионактивни детергенти	mg/dm ³	15	<0,10	Веднъж месечно	100%
Феноли	mg/dm ³	10	0,08	Веднъж месечно	100%
Цианиди /свободни/	mg/dm ³	1	<0,02	Веднъж месечно	100%
Цианиди /общо/	mg/dm ³	1,5		Веднъж месечно	100%
Нефтопродукти	mg/dm ³	15	0,1	Веднъж месечно	100%

Емисии на пречистени производствени води след ПСОВ в градската канализация за месец Декември на 2009г.

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
Дебит на отпадъчните води	m ³ /час m ³ /ден m ³ /год	Q макс. = 20 m ³ /ч Q ср. д.н. = 480 m ³ /д Q ср. год..=172800m ³ / г	5,86 m ³ /ч. 93,75 m ³ /д. 1500 m ³ / г.	Веднъж месечно	100%
Температура	С	40	26,4	Веднъж месечно	100%
pH		6.5-9.0	7,07	Веднъж месечно	100%
Неразтворени	mg/dm ³	500	8,95	Веднъж	

вещества				месечно	100%
ХПК	mg/dm ³	1500	8	Веднъж месечно	100%
БПК ₅	mg/dm ³	1000	2	Веднъж месечно	100%
ДРУГИ					
Сульфатни йони	mg/dm ³	400	51,4	Веднъж месечно	100%
Сулфиди	mg/dm ³	1,5	0.010	Веднъж месечно	100%
Азот	mg/dm ³	35	5,9	Веднъж месечно	100%
Фосфати	mg/dm ³	15	0,06	Веднъж месечно	100%
Животински мазнини и растителни масла	mg/dm ³	120	0,08	Веднъж месечно	100%
Анионактивни детергенти	mg/dm ³	15	<0,02	Веднъж месечно	100%
Феноли	mg/dm ³	10	0,08	Веднъж месечно	100%
Цианиди /свободни/	mg/dm ³	1	<0,02	Веднъж месечно	100%
Цианиди /общо/	mg/dm ³	1,5		Веднъж месечно	100%
Нефтопродукти	mg/dm ³	15	<0,01	Веднъж месечно	100%

Битово -фекални отпадъчни води

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
Дебит на отпадъчните води	m ³ /месец	-	48 m ³ /месец	Веднъж месечно	100%
	m ³ /год	-	533 m ³ / год		
pH		-	-	-	100,00%
Неразтворени вещества	mg/dm ³	-	-	-	100,00%
ХПК	mg/dm ³	-	-	-	100,00%
БПК ₅	mg/dm ³	-	-	-	100,00%
Други	mg/dm ³	-	-	-	100,00%

Таблица 4 Образуване на отпадъци

Отпадък	Код	Предельно годишно количество		Годишно количество за единица продукт		Временно съхранение на площадката	Транспортиране	Съответствие
		Съгласно КР -t/y	Реално измерено в t/y	Колич. определени с КР	Реално измерено			
Производствени отпадъци образувани от Инсталация за изпиране на вълна Перилен цех и ПСОВ								
Утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуване различни от изброените в 04 02 19	04 02 20	1050	133	0.45	0,08	не	Външна фирма „Транс Янев“ ЕООД	Да

Отпадъци от необработени текстилни влакна	04 02 21	300	93	0.128	0,06	не	Външна фирма Транс Янев“ ЕООД	Да
Производствени отпадъци , образуване от Съоръжение за развличване на шрайхгарна вълна -Цех 3								
Отпадъци от необработени текстилни влакна	04 02 21	177	44	Няма определена норма	0,1 Не се изчислява по КР	не	Външна фирма Транс Янев“ ЕООД	Да
Опасни отпадъци образувани от цялата площадка								
Други моторни ,смазочни и масла за зъбни предавки	13 02 08*	0.05	Няма образуван за отчетният период	Няма определена норма	Не се изчислява по КР	Няма съхраняван за отчетният период	Няма транспортиране за отчетният период	Да
Оловни акумулаторни батерии	20 01 01*	0.02	Няма образуван за отчетният период	Няма определена норма	Не се изчислява по КР	Няма съхраняван за отчетният период	Няма транспортиране за отчетният период	Да
Флуоресцентни тръби и други отпадъци съдържащи живак	20 01 21*	0.01	Няма образуван за отчетният период	Няма определена норма	Не се изчислява по КР	Няма съхраняван за отчетният период	Няма транспортиране за отчетният период	Да
Битови отпадъци от дейността на цялото предприятие								
Смесени битови отпадъци	20 03 01	7	2,387	Няма определена норма	Не се изчислява по КР	не	Външна фирма Община Сливен чрез Консорциум "ЛТБ България ХГ" ООД	Да

Таблица 5 Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци

Отпадък	Код	Оползотворяване на площадката	Обезвреждане на площадката	Име на външната фирма извършваща операцията по оползотворяване/ обезвреждане	Съответствие
Утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуване различни от изброените в 04 02 19	04 02 20	няма	няма	Депо за твърди неопасни отпадъци гр .Сливен стопанисвано отГД "Еко ЕУ Технолоджи", Сливен 133 тона Обезвреждане чрез депониране	Да
Отпадъци от необработени текстилни влакна цех Пералня	04 02 21	няма	няма	Депо за твърди неопасни отпадъци гр .Сливен стопанисвано отГД "Еко ЕУ Технолоджи", Сливен 93 тона Обезвреждане чрез депониране	Да
Отпадъци от необработени текстилни влакна Цех Влачален №3	04 02 21	няма	няма	Депо за твърди неопасни отпадъци гр .Сливен стопанисвано отГД "Еко ЕУ Технолоджи", Сливен 44 тона Обезвреждане чрез депониране	Да
Други моторни ,смазочни и масла за зъбни предавки	13 02 08*	няма	няма	няма	Да
Оловни акумулаторни батерии	20 01 01*	няма	няма	няма	Да

Флуоресцентни тръби и други отпадъци съдържащи живак	20 01 21*	няма	няма	няма	Да
Смесени битови отпадъци	20 03 01			Депозит за твърди неопасни отпадъци гр. Сливен стопанисвано от ГД "Еко ЕУ Технологии", Сливен 2,387 тона Обезвреждане чрез депониране	Да

Таблица 6 Шумови емисии

Място на измерването	Ниво на звуковото налягане			Съответствие с КР
	Ден 07:00 -18:00 средна стойност	Вечер 18:00-22:00 средна стойност	Нощ 22:00 -07:00 средна стойност	
Точка 1 –до лабораторията	-	-	-	да
Точка 2- сруцу цех Пералня	-	-	-	да
Точка 3-до паркинга	-	-	-	да
Точка4-срещу администрацията	-	-	-	да
Точка5-път към цех Влачален	-	-	-	да
Точка6-с-у мех. работилница	-	-	-	да
Точка7-до рампата северозапад	-	-	-	да
Точка8-срещу цеха западно	-	-	-	да

Таблица 7 Опазване на подземните води

Показател	Точка на пробовземане	Концентрация в подземните води, съгласно КР		Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
		Екологичен праг, µg/l	Праг на замърсяване, µg/l			
-	-	-	-	-	-	да

Таблица 8 Опазване на почви

Показател	Концентрация в почвите съгласно КР	Пробовземна точка	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
-	-	-	-	-	да

Таблица 9 Аварийни ситуации

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

Таблица 10 Оплаквания или възражения ,свързани с дейността на инсталациите ,за които е предоставено КР

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

или възражението	оплакването				уведомени
-	-	-	-	-	-

Приложение №2 Копия от следните документи:

1. Копие от Технологичната карта за работа на ПСОВ -Условие 10.1.1.2 иУсловие 10.1.1.4.1 на КР.
2. Копие от лабораторни свидетелства за анализ на емитираните в градския колектор пречистени производствени води- Условие 10.3.1 от КР.
3. Копие от месечните отчети за емитираните извън площадката на дружеството пречистени отпадъчни води.
4. Копие на месечни отчети по образуваните на площадката на дружеството отпадъци