



КОЛХИДА – СЛИВЕН АД

ГОДИШЕН ДОКЛАД

**ПО ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ДЕЙНОСТИТЕ,
ЗА КОИТО Е ПРЕДОСТАВЕНО КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО ПО ЗООС,
ИЗГОТВЕН НА ОСНОВАНИЕ ЧЛ.125,Т5 ОТ ЗООС**

**Период на отчитане съгласно Комплексното разрешително: 01.01.2013г. до 31.12.2013г.
Този отчетен период е задължителен за дружеството и подлежи на проверка от страна**

на

РИОСВ Стара Загора

**20.03. 2014г.
Сливен**

I. УВОДНА ЧАСТ

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

- 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), състояща се от два броя перилни агрегати, всеки от които съдържа следните елементи:

- а) Захранващ кош с механичен разтворител
- б) Шест броя перилни корита с изстискащи преси
- с) Сушилня

- Инсталации на оператора намиращи се на територията на площадката, които **не попадат** в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:

- а) Два броя съоръжения за развличване и ресане на камгарна вълна - Цех „Влачален“ №1 и №2
- б) Съоръжение за развличване на щрайхгарна вълна – Цех „Влачален“ №3
- с) Пречиствателна станция за производствени отпадъчни води

2. Адрес по местонахождение на инсталацията. Община Сливен, гр. Сливен 8800, кв. Индустиален.

Районът е предназначен само за индустриална дейност. В непосредствена близост се намират единствено индустриални предприятия.

- Регистрационен номер на комплексното разрешително - № 108-Н1-И0-А0/2009г.
- Дата на подписване на комплексното разрешително - 14.09.2009г.
- Дата на влизане в сила на комплексното разрешително – 09.10.2009г.
- Име и адрес на оператора на инсталацията по комплексното разрешително:

“КОЛХИДА – СЛИВЕН” АД , БУЛСТАТ 829054281

гр. Сливен кв. “ Индустиален “

тел. 044 619 200, факс 044 624 019

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

ПРЕДСТАВЛЯВАНО ОТ:

Виолета Христова Бъчварова – Изпълнителен Директор

Господин Георгиев Господинов - Председател на Съвета на Директорите

Име и адрес на лице за контакти:

Христо Христов Савов - Ръководител ПСОВ

гр. Сливен, кв. “ Индустиален “

тел. **+359 888869425**, факс 044 624 019

➤ **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 разварянето на сярвата 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 железобетонен 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.

➤ **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 2013г	Анализ на съответствието с КР
1	Инсталация за изпиранена вълна -“Перален“цех, включваща: ♦ Два броя перилни агрегати, всеки състоящ се от: 1) Захранващ кош с механичен разтворител 2) Шесткорита с изстискаващи преси 3) Сушилня	12t/24h(3036t/y)	11,04t/24h(2562t/y)	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 3036 т/г.

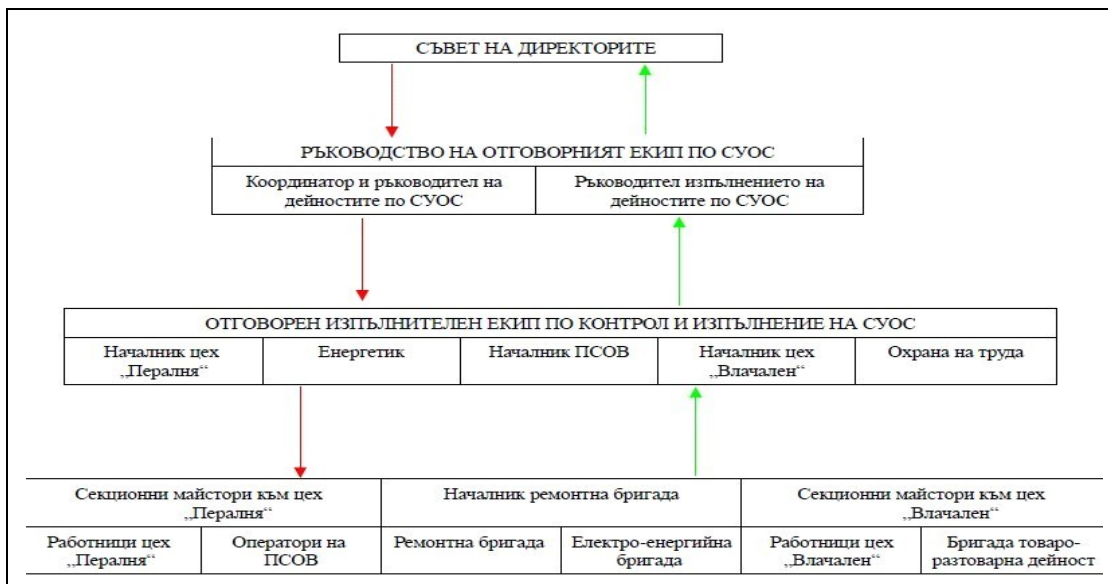
През 2013г. дружеството е произвело **2562** тона прана вълна при **232** работни дни на цех „Пералня“ . Дневното производство на прана вълна възлиза на **11,04 т/24ч.**

Календарен месец	Произведена прана вълна t/m	Брой работни дни в месеца за цех „Пералня“	Достигнат обем на среднодневно производство на прана вълна за месеца t/24h	Съответствие с Условие 4.1. на КР 12т/24h (3036t/y)
Януари	163	16	10,19	ДА
Февруари	269	24	11,21	ДА
Март	219	21	10,43	ДА
Април	241	22	10,9	ДА
Май	209	20	10,45	ДА
Юни	211	20	10,55	ДА
Юли	259	23	11,26	ДА
Август	127	12	10,58	ДА
Септември	156	13	12,00	ДА
Октомври	276	23	12,00	ДА
Ноември	244	21	11,62	ДА
Декември	188	17	11,06	ДА
Общо за годината:	2562	232	11,04	ДА

Дневното и годишното производство на прана вълна постигнати през 2013г 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.

➤ **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.

- РИОСВ на чиято територия се намира инсталацията **РИОСВ - Стара Загора**, ул. „Стара планина“ №2
- Басейнова дирекция, на чиято територия се намира инсталацията **Басейнова Дирекция Източнеломорски район с център Пловдив**, гр. Пловдив 4000, ул. “Янко Сакъзов” 35

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,усл14,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,усл14,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.11.7усл14
6	Енчо Колев Енчев	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.11.6усл.11.7, усл.13усл14,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	Секционенмайстор	Цех Пералня	Усл.3.1,усл.8.1.3,усл.8.1.4, усл.8.1.5.1 ,усл8.2.1.2,усл.8.2.1.3, усл8.3.2.1усл8.2.1.2, усл 8.2.4,усл11.1.2,усл 11.3.2, усл 11.3.8, усл.12.1.1,усл.14,усл.15,усл.16
9	Недялка Георгиева Георгиева	Отчетник кантарджия цех Пераленя	Цех Перален	Усл.8.3.2.1
10	Иван Русев Роев	Секционенмайстор	Цех Влачален	Усл.8.2.1.2,усл.8.2.1.3, усл11.1.2, усл11.3.2, усл11.3.8, усл 14
11	Михаил Александров Хлебаров	Секционенмайстор	Цех Влачален	Усл.8.2.1.2,усл.8.2.1.3, усл11.1.2, усл11.3.2, усл11.3.8, усл 14
12	Димитър Василев Грунов	ОператорПСОВ	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, усл11.3.2, усл11.3.8, усл.12.1.1, усл.14,усл.15, усл.16
13	Иван Пеев Пеев	ОператорПСОВ	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, усл11.3.2, усл11.3.8, усл.12.1.1, усл.14,усл.15, усл.16
14	Анка Ангелова Султанова	Началник склад прана вълна	Администрация	Усл.4.2
15	Тодор ПетровТодоров	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	усл.11.1.3,усл.11.7.2

			работилница	
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,
19	Ремонтна бригада		Площадката на предприятието	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
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 2013г. 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 2013г. не се налага актуализация на програмата за обучение на персонала.

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 определения 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.

През периода 01.01 – 31.12. 2013г. предмет на контрол и анализ са били следни дейности:

- **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 2013г., дружеството е осъществявало своята дейност напълно съобразно с изискванията на КР № 108-Н1-ИО- А0/2009г. Промени в производствените процеси по пране на вълна през отчетният период не са извършвани.

През 2012г. дружеството е започнало технологична реконструкция на собствената си ПСОВ. В рамките на реконструкцията е извършено следното:

- ✓ *Събирателният басейн намиращ се на входа на ПСОВ служещ за събиране и усредняване на водните потоци от отпадъчна вода е модернизиран. За целта на дъното му е монтирана система за аериране и разбъркване с въздух. Въздухът се подава от две въздухонадувки. Целта е с помощта на въздухът да се предотврати отлагането на утайки по дъното на басейна, да се постигне подобрена хомогенизация на водните потоци и да се постави началото на тяхното пречистяване, чрез окислението им със кислород.*
- ✓ *Ротационното сито тип „Ротишър“ след събирателният басейн е отстранено и заменено с напорен пясъкозадържател с винтов шнек за извеждане на отсятата маса и автоматична самопочистваща се ротативна решетка. Целта е задържане на грубите и тежки замърсители (органика и пясък) от пясъкозадържателя и плаващите тела и влакна от ротативната решетка.*
- ✓ *След ротативната решетка са монтирани паралелно два първични метални ламелни утаителя с общ обем 30куб.м. Тяхното предназначение да се спомогне утаяването фините неразтворени замърсители от отпадъчните води. За подпомагане на процеса преди постъпването на водните потоци в утаителите към тях се добавя флокулант. Вливането на флокуланта става с помощта на дозаторна помпа. Утаителите са снабдени със засмукваща*

система с помпа за отвеждане на отделената утайка и с преливна система за отвеждане на утаените води към следващото стъпало на пречистване.

✓ Утаената вода от двата ламелни утаителя преминава през тръбен напорен флокулатор и от него се влива в монтиран DAF (финно мехурчест флотатор) с капацитет на пречистване 40 куб.м./ч. Целта на флотатора е да извърши химико-физични пречистване на отпадъчните. Цели се редуция по ХПК, БПК, неразтворени вещества и мазнини. Във флокулатора се подават реагенти спомагащи процеса на флотирание на замърсителите и за корекция на РН. За целта има монтирани три броя дозаторни станции с дозираци помпи. За следене на РН на водата има монтирани два броя електронни РН контролери.

✓ Пречистената от DAF се подава към намиращият се вътре в ПСОВ радиален железобетонен утаител. Той е реконструиран като на дъното му е монтирана аерационна система с мембрани за фини мехурчета. Въздухът се подава чрез въздухонадувка. Целта на реконструкцията е съобразно новата технологична схема на ПСОВ този басейн да бъде използван като Първичен аеробен биореактор за биологично пречистване на отпадъчните води по технологията на концентрирана активна утайка. Пуска на басейна като биологичен реактор ще се извърши след получаване на необходимите разрешения за целта.

✓ **В настоящият момент** водните потоци събрани в Първичният аеробен реактор се аерират с въздух за да се окислят и да се спомогне пречистването им. След осигуряване на престой около два часа тези водни потоци се засмукват от системата за Ултрафилтрация и Обратна осмоза. Тоест. След флотатора водните потоци преминават за пречистване по реда на старата одобрена технологична схема. Заустването на пречистените отпадъчни води към градския колектор се извършва след Обратна осмоза. Показателите които се следят и отчита са същите като преди това са показателите на двете филтриращи системи.

✓ Отделените от двата първични ламелни утаителя и от флотатора утайки се обезводняват с помощта на преса за обезводняване на утайки.

✓ **През 2014г.** се предвижда да бъде пуснат в експлоатация и радиалният железобетонен басейн, който се намира до сградата на ПСОВ и се използва като резервен резервоар. Той е реконструиран като на дъното му е монтирана аерационна система с мембрани за фини мехурчета. Въздухът се подава чрез въздухонадувка. Целта на реконструкцията е съобразно новата технологична схема на ПСОВ този басейн да бъде използван като Вторичен аеробен биореактор за биологично пречистване на отпадъчните води по технологията на активна утайка. Пуска на басейна като биологичен реактор ще се извърши след получаване на необходимите разрешения за целта.

✓ До този вторичен биологичен реактор има монтирани паралелно два вторични метални ламелни утаителя с общ обем 30 куб.м. Тяхната цел е да спомогнат утаяването на активната утайка от пречистените води. Те са снабдени със засмукваща система с помпа за отвеждане на отделената активна утайка и с преливна система за отвеждане на пречистените и утаени води. Предвижда се съгласно проектната технологична схема на ПСОВ част от отделената от утаителите активна утайка да бъде върната в Първичният биореактор с цел поддържане на нужното ниво на активната утайка в него. Излишната активна утайка ще се подава към пресата за обезводняване. Предвижда се водните потоци след двата вторични ламелни утаителя да отговарят на нормите за заустване на производствени води към градските ПСОВ на населените места и на индивидуалните емисионни ограничения на дружеството. Предвижда се тези води да бъдат подавани към градския колектор.

✓ В бъдеще се предвижда системите за Ултрафилтарция и Обратна осмоза да бъдат използвани само за пречистване на водни потоци след вторичните ламелни утаители като се произвежда процесна вода за нуждите на дружеството в процеса на пране на вълна.

Проведената до този момент реконструкция на ПСОВ се състои в подобряване на първичната физикомеханична обработка на отпадъчните води преди пречистването им от Ултрафилтрация и Обратна осмоза. Подобренията са свързани описаните по-горе с подмяна на стари машини и помпени групи с нови, монтиране на нови машини и съоръжения, включване на химическа обработка на отпадъчните води.

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-А0/2009** г., в **Колхида-Сливен АД** се водят записи и документация на всички контролирани дейности по околната среда в това число:

- ✓ Данните от наблюдението на емисионните и технически показатели;
- ✓ Оценка 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 се отнася за периода **01.01.2013 - 31.12.2013г.** Той обхваща всички дейности, за които се изисква докладване по условията на **КР № 108-Н1-ИО-А0/2009г.**

10. Актуализация на СУОС

През докладвания период не се е налагало актуализация на СУОС.

III. ИЗПОЛЗВАНЕ НА РЕСУРСИ

1. Използване на вода

1.1. 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 **383250 куб.м. През 2013г., 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.

1.2. 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.

1.3. Прилагани инструкции във връзка с използването на сондажна индустриална вода

Съгласно условията на КР в „Колхида-Сливен“ АД са 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.

1.4. Доклад по разхода на индустриална вода за производствени нужди през 2013г.

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
Шахов кладенец собственост на „Е.Миролио“ АД	136620 m ³ /y	45 m ³ /t	22140 m ³ /y	8,64 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 вълнат	Използвана вода m ³	Използвана вода за единица продукт m ³ /t	Съответствие с Условие 8.1.2. на КР
Януари	163	1890	11,59	ДА
Февруари	269	2090	7,77	ДА
Март	219	1950	8,90	ДА
Април	241	2260	9,38	ДА
Май	209	2010	9,62	ДА

Юни	211	2110	10,00	ДА
Юли	259	2280	8,80	ДА
Август	127	890	7,01	ДА
Септември	156	910	5,83	ДА
Октомври	276	2030	7,35	ДА
Ноември	244	1920	7,87	ДА
Декември	188	1800	9,57	ДА
Общо за годината:	2562	22140	8,64	ДА

1.5. 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 2013г, показват 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 т³/т 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 екскременти. 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 2013г., (както и през 2012) 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 2013г. 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.

1.6. Сравнителен доклад по оценката на съответствието на измерените количества използвана индустриална вода с определените в КР за 5 годишен период.

Отчетна година	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
2010	Шахтов кладенец собственост на „Е.Миролио“ АД	136620m ³ /y	45 m ³ /t	12308m ³ /y	5,4 m ³ /t	Да
2011	Шахтов кладенец собственост на „Е.Миролио“ АД	136620m ³ /y	45 m ³ /t	16667m ³ /y	5,69 m ³ /t	Да
2012	Шахтов кладенец собственост на „Е.Миролио“ АД	136620m ³ /y	45 m ³ /t	20017m ³ /y	7,42 m ³ /t	Да
2013	Шахтов кладенец собственост на „Е.Миролио“ АД	136620m ³ /y	45 m ³ /t	22140m ³ /y	8,64 m ³ /t	Да

2. Използване на енергия

2.1. Снабдяване с електроенергия

Снабдяването на дружеството с електроенергия се осъществява на основата на договори за доставка на електрическа енергия между „Колхида-Сливен“ АД и **ЕВН БЪЛГАРИЯ ЕАД** гр. Сливен, както и **ЕВН ТРЕЙДИНГ САУТ ИЙСТ ЮРЪП ЕАД**. 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 двата доставчика. 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.

2.2. Снабдяване с топлоенергия

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 служителите на двете дружества.

2.3. 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.

2.4. Прилагани инструкции във връзка с използване на сондажна индустриална вода.

Съгласно условията на КР в „Колхида-Сливен“ АД са 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.

2.5. Доклад по използваната електроенергия и топлоенергия през 2013г.

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 X0.2/	0,33/2бр.агрегатиX0.165/	ДА
Топлоенергия	6.8/2бр.агрегати X3.4/	4,08/2бр.агрегатиX2,04/	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	163	53	0,32	656	4,02	ДА
			/2X0,16/		/2X2,01/	
Февруари	269	89	0,33	1130	4,20	ДА
			/2X0,165/		/2X2,10/	
Март	219	74	0,34	1068	4,87	ДА
			/2X0,17/		/2X2,43/	
Април	241	75	0,31	980	4,06	ДА
			/2X0,155/		/2X2,03/	
Май	209	67	0,32	831	3,98	ДА
			/2X0,16/		/2X1,99/	
Юни	211	77	0,36	911	4,31	ДА
			/2X0,18/		/2X2,15/	
Юли	259	89	0,34	1144	4,42	ДА
			/2X0,17/		/2X2,21/	
Август	127	41	0,32	497	3,91	ДА
			/2X0,16/		/2X1,95/	
Септември	156	46	0,29	549	3,52	ДА
			/2X0,145/		/2X1,76/	
Октомври	276	90	0,33	995	3,6	ДА
			/2X0,165/		/2X1,8/	
Ноември	244	83	0,34	973	3,99	ДА
			/2X0,17/		/2X1,995/	
Декември	188	68	0,36	728	3,87	ДА
			/2X0,18/		/2X1,935/	

Общоза	2562	852	0,33	10462	4,08	ДА
годината			/2X0,165/		/2X2,04/	

2.6. 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 2013г. 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 изпирание.

✓ 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 екскременти. 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 2013г., 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.

2.7. Сравнителен доклад по оценката на съответствието на измерените количества използваните електроенергия и топлоенергия с определените в КР за **5 годишен период.**

Електроенергия	Отчетна година	Количество за единица продукт, съгласно КР MWh/t	Използвано количество за единица продукт MWh/t	Съответствие с условията на КР
Ел.енергия	2010	0.4/2бр.агрегати X0.2/	0,30/2бр.агрегатиX0.15/	ДА
Топлоенергия	2010	6.8/2бр.агрегати X3.4/	4,39/2бр.агрегати X2,195/	ДА
Ел.енергия	2011	0.4/2бр.агрегати X0.2/	0,31/2бр.агрегатиX0.16/	ДА
Топлоенергия	2011	6.8/2бр.агрегати X3.4/	3,72/2бр.агрегатиX1,86/	ДА
Ел.енергия	2012	0.4/2бр.агрегати X0.2/	0,33/2бр.агрегатиX0.165/	ДА
Топлоенергия	2012	6.8/2бр.агрегати X3.4/	3,94/2бр.агрегатиX1,97/	ДА
Ел.енергия	2013	0.4/2бр.агрегати X0.2/	0,33/2бр.агрегатиX0.165/	ДА
Топлоенергия	2013	6.8/2бр.агрегати X3.4/	4,08/2бр.агрегатиX2,04/	ДА

3. Използване на суровини, 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 (непрана 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 непрана 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.

3.1. Прилагани инструкции във връзка с използването на непрана сортирана вълна.

- ✓ Инструкция осигуряваща измерване/изчисляване и документиране на използваните количества непрана 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.

3.2. Доклад по използваната суровина (непрана сортирана вълна) през 2013г

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
Непрана сортирана вълна	7590 t/y	2,5 t/t продукт	4888 t/y	1,91 t/t продукт	ДА

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	Употребено годишно количество	Количество за единица продукт	Съответствие с Условие 8.3.1.1. на КР
Януари	163	263	1,61	ДА
Февруари	269	494	1,84	ДА
Март	219	420	1,92	ДА
Април	241	446	1,85	ДА
Май	209	403	1,93	ДА
Юни	211	414	1,96	ДА
Юли	259	514	1,98	ДА
Август	127	224	1,76	ДА
Септември	156	306	1,96	ДА
Октомври	276	546	1,98	ДА
Ноември	244	517	2,12	ДА
Декември	188	341	1,81	ДА
Общо за годината:	2562	4888	1,91	ДА

3.3. 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 2013г., показват значително по-малък обем от разрешеният в **Условие 8.1.2.** на КР. Причините за

това са следните:

- ✓ Заявеният и разрешен максимален разход на непрана сортирана вълна от 2.5 t/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 изтупана 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 и през календарната 2013г., 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 ежегодно подобрява подхода на изкупуване на непрана вълна, което доведе и през 2013г. до покупка на максимално възможно по-изчистени вълнени влакна. Това е и причина за положителния ефект върху съотношението на количеството на вложената за пране суровина и получената готова продукция.

3.4. Сравнителен доклад по оценката на съответствието на измерените количества използваните електроенергия и топлоенергия с определените в КР за 5 годишен период.

Отчет на година	Суровини	Годишно количество, съгласно КР	Количество за единица продукт, съгласно КР	Употребено годишно количество	Количествозаединица апродукт	Съответствие с Условие 8.3.1.1. на КР
2010	Непрана сортирана вълна	7590 t/y	2,5 t/t продукт	4248 t/y	1,86 t/t продукт	ДА
2011	Непрана сортирана вълна	7590t /y	2,5 t/t продукт	5451 t/y	1,86 t/t продукт	ДА
2012	Непрана сортирана вълна	7590 t/y	2,5 t/t продукт	4698 t/y	1,74 t/t продукт	ДА
2013	Непрана сортирана вълна	7590 t/y	2,5 t/t продукт	4888 t/y	1,91 t/t продукт	ДА

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

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

4. Съхранение на суровини и спомагателни материали

КР № 108-Н1-И0-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 изпирание на вълна - „Перилен“ цех. Това са нейногенни сапуни и калцинирана сода.

4.1. 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.

4.2. 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.

4.3. 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.

4.4. Доклад по изпълнението на **Условие 8.3.4.2.**

Брой на извършените проверки на склада и съхранението на химическите вещества	Брой установени несъответствия	Причини за установените несъответствия	Предприети коригиращи действия
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:

- 1) Два броя съоръжения за развличване и ресане на камгарна вълна - Цех „Влачален“ № 1 и № 2;
- 2) Съоръжение за развличване на щрайхгарна вълна – Цех „Влачален“ № 3;
- 3) Пречиствателна станция за производствени отпадъчни води.

Веществото фенол надвишава годишната прагова стойност с 5,24 кг от посочената в Таблица 1 прагова стойност (в скоби е посочено измереното/изчисленото годишно количество).

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

№	CAS номер	Замърсители	Емисионни прагове(колона1)			Праг за пренос на замърсители извън площадката (колона2) kg/год.	Праг за производство, обработка или употреба (колона3) kg/год.
			във въздух	във води	в почва		
			(колона1а) kg/год.	(колона1б) kg/год.	(колона1с) kg/год.		
12		Общ азот		- (100,96)M		-	
13		Общ фосфор (фосфати съгласно КР)		- (27,45)M			
71		Феноли (като общ С)		- (25,24)M			
76		Общ органичен въглерод като ХПК/З		(1796,44)M			
82		Цианиди		-			
		/общо/		(0,02)M			

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

2.1.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.

2.2. 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 отделят 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.

2.3. 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.

2.4. 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.

2.5. 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. През 2013г. в дружеството няма постъпили оплаквания за наличие на миризми. Ръководството на дружеството няма информация и за

оплаквания, постъпили 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-механични, химични методи на пресяване утаяване, флотация, аерация и филтрация. ПСОВ е многостъпално съоръжение като по технологичен път водните потоци преминават последователно през всичките етапи на пречистване. В настоящият момент 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. Започналата през 2012г. технологична реконструкция ПСОВ на „Колхида-Сливен“ АД се състои от:

Първично физико-химично пречистване – дъговидно самопочистващо се сито, пясъкозадържащ басейн, железобетонен колектор, поредица от дъговидни и плоски решетки, железобетонен събирателен резервоар за усредняване с аерационна система за разбъркване и окисляване, вторичен напорен пясъкозадържател с винтов шнек за извеждане на пресятата маса, автоматична самопочистваща се ротационна решетка, два първични ламелни утайтеля, тръбен напорен флокулатор, DAF (флотатор с финномехурчеста флотация).

Проектно вторично анаеробно биологично пречистване: железобетонен първичен анаеробен биологичен реактор с аерираща система, железобетонен вторичен анаеробен биологичен реактор с аерираща система, два вторични ламелни утайтеля

Пълно пречистване – защитен центробежен филтър, мембранна филтрираща система на принципа на Ултрафилтрация, резервоар за събиране на Ултрафилтратата, 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 първични и вторични утайки, флотатни 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

*Извършената през 2012/2013 г. реконструкция в технологичната схема на работа на ПСОВ е довела до монтиране на нови машини и съоръжения, които не са посочени в КР. Те обаче не представляват краен етап на пречистване и не емитират водни потоци във водни обекти. Одобрената система за пълно пречистване на отпадъчните води чрез УФ Обратна осмоза не е променяна нито като технологична схема нито като крайно стъпало за пречистване и емитиране на водни потоци в градския колектор. Проектната технология за биологично пречистване не е въведена в експлоатация. МОСВ е уведомено за започнатата реконструкция на ПСОВ на „Колхида-Сливен“ АД, изготвена е оценка за необходимостта от ОВОС от РИОСВ Стара Загора. Дружеството счита, че използваните крайна технология и съоръжения за пречистване на отпадъчните му води преди изливането им в градския колектор отговарят на посочените в **Условие 10.1.1.1. на КР**.*

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 работа. За ефективността на работата на ПСОВ най-важни са двете мембранни системи за УФ и Обратна осмоза. Именно техните параметри на работа са обект на ежедневен контрол

от страна на оператора и неговите служители.

Описание на технологията на работата на ПСОВ

Отпадъчната вода от пране на вълна се подава по бетонен канал към вградено в канала дъговидно самопочистващо сито разположено в непосредствена близост до цех „Пералня“. Това сито е с отвори с диаметър 3mm 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 120 m³. 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 осреднява по степен на замърсеност. Той е снабден с аерационна система за едромехурчеста аерация с две въздуходувки. Целта на аерирането с въздух е да се подобри разбъркването и хомогенизирането на водните потоци, да се започне начално пречистване чрез окисляване и да се предотврати утаяването на дъното на басейна на тежки замърсители и пясъци. От този басейн чрез помпена група наличните водни се изпомпват и подават към напорен вторичен пясъкозадържател. Целта е да бъдат отстранени от водните потоци остатъчните тежки минерални и органични замърсители. Тази машина е снабдена с винтов изнасящ шнек за отстраняване на отсятата маса. Машината работи напълно автоматично заедно с помпената група за захранването и шнека за отвеждане на отсятата маса. След пясъкозадържателя водните потоци постъпват в автоматична ротационна решетка. Нейното предназначение е да отстрани наличните във водата остатъчни едри плаващи тела и влакна. Машината работи напълно автоматично както по отношение на стратирането и спирането и така и по отношение на извеждане на отделените замърсители, самопочистване. Работата и е синхронизирана и автоматизирана с тази на захранващите помпи и пясъкозадържателя. Прецедената от решетката вода се подава по гравитачен път към два първични ламелни утаителя. По трасето на подаване на водните потоци към тях се добавя реагент - флокулант с цел подобряване и ускоряване на утаяването. Реагента се влива чрез дозаторна система, чиято работа е синхронизирана и автоматизирана с тази на захранващите помпи. В ламелните утаители на базата на физични сили се извършва утаяване на фините неразтворени вещества които се намират в отпадъчните води. Отделената първична утайка се изпомпва и подава за обезводняване. Чрез преливник и гравитачен тръбопровод утаените водни потоци се подават за следваща обработка. Това е химична обработка с помощта на химикали за корекция на РН и подаване на коагулант (полиелектролит). Химичната обработка се извършва във напорен флокулатор, който предоставя нужните условия за смесване и разбъркване с помощта на сгъстен въздух. Реагентите се подават с дозаторна система, чиято работа е напълно синхронизирана и автоматизирана с работата на захранващата помпена група в събирателният басейн. Дозирането на реагенти се контролира автоматично от две електронни измервателни устройства - РН метри. Обработените химически води се вливат в DAF (флотатор). Неговата задача с помощта на сгъстен въздух добавен към водните потоци да предизвика отделяне на замърсителите от водните потоци чрез флотация. Целта е да извърши химико- физични пречистване на отпадъчните води. Цели се редуция по ХПК, БПК, неразтворени вещества и мазнини. Машината е снабдена със скрепер за извеждане на отделеният флотат и система за извеждане на образуваната дънна утайка. Флотата и дъните утайки се подават заедно с първичните механични утайки за обезводняване. Работата на DAF е напълно автоматизирана чрез PLC контролери, датчици и друга електроника. Тя е напълно синхронизирана чрез общо управление с всички елементи на предварителното физико-химично пречистване на водните потоци. Пречистената от DAF вода постъпва по гравитачен път в радиален утаител (бъдец биореактор №1) с вместимост 150 куб.м. В водните потоци се аерират с цел окисление с помощта на монтираната аерационна система за финомехурчеста аерация. Водните потоци се отделят чрез гравитачно преливане от средно ниво на водният стълб на радиалният утаител и се засмукват от системата за Ултрафилтрация.

Системата за Ултрафилтрация 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 10 години. Не се използват химикали. Тази система

разделя водният поток на две части филтрат и концентрат. Концентрата се връща в радиалният утайтел за ново пречистване а филтрата се подава в резервоар за събиране. Работата на системата за Ултрафилтрация 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 пермат. Концентрата се връща в радиалният утайтел за ново пречистване а пермат 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 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 пермат.

Обработката на утайките (*първични и вторични*) и флотат се осъществява като при отделянето им в *съответното съоръжение (първични утайтели, флотатор и вторични утайтели)* те периодично се изпомпват и се събират в железобетонен резервоар с вместимост 10m³. От този резервоар те се изпомпват и подават към преса за обезводняване. 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 m³. 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. *Този басейн е реконструиран за анаеробен биологичен реактор и се предвижда в бъдеще да бъде използван като такъв*

ПСОВ на „Колхида-Сливен“ АД разполага с възможност да събере инцидентно или аварийно в себе си и да ги задържи около 450 m³ 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 2 до 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 24 ч/дневно и 7 дни/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 който 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 пермат (пречистената вода), която излиза от системата за Обратна осмоза и се подава към градския 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 10.1.1.1.2.1.

„ 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 10.1.1.1.2.2.

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, посменни 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 Таблица **Условие 10.1.2.1.** 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 10.1.1.1.3.1.

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 2013г.

За цялата 2013г. не е констатирана в нито един ден нарушена или аномална работа на ПСОВ, която да е довела до изпускане на замърсени води, 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 2013г. технически ремонти не са се налагали по отношение експлоатацията на помпите за вода, използвани в ПСОВ.

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 контролирани параметри на пречиствателните съоръжения и техните оптимални стойности.

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 януари на 2013г.;
- ✓ 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 – за отчетната 2013г. предоставените протоколи са 10 на брой.
- ✓ Протокол от ежемесечна оценка на работата на ПСОВ от извършеният мониторинг и анализ по СУОС - начало на записите месец януари на 2013г.

Докладване по Условие 10.1.1.4.4. Доклад , касаещ собственият мониторинг върху работата на

ПСОВ.

Собствен мониторинг е реализиран ежедневно през цялата година, като записите се съхраняват на територията на собствената ПСОВ.

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, констатирани на аварии	Мътност на филтрат NTU	ел.проводимост на пермят mS		
			средно за всички	средно за всички	средно за всички		
януари	16	64	Не са констатирани проблеми влошаващи работата на ПСОВ	0,57 - 1NTU	75	НАПЪЛНО	НЕ
февруари	24	96	Не са констатирани проблеми влошаващи работата на ПСОВ	0,58-1NTU	75	НАПЪЛНО	НЕ
март	21	84	Не са констатирани проблеми влошаващи работата на ПСОВ	0,64 - 1NTU	75	НАПЪЛНО	НЕ

април	22	88	Не са констатирани проблеми влошаващи работата на ПСОВ	0,54-1NTU	75	НАПЪЛНО	НЕ
май	20	80	Не са констатирани проблеми влошаващи работата на ПСОВ	0,57 - 1NTU	75,33	НАПЪЛНО	НЕ
юни	20	80	Не са констатирани проблеми влошаващи работата на ПСОВ	0,57 -1NTU	75	НАПЪЛНО	НЕ
юли	23	92	Не са констатирани проблеми влошаващи работата на ПСОВ	0,56-1NTU	75	НАПЪЛНО	НЕ
август	12	48	Не са констатирани проблеми влошаващи работата на ПСОВ	0,57-1NTU	76,18	НАПЪЛНО	НЕ
септември	13	52	Не са констатирани проблеми влошаващи работата на ПСОВ	0,55-1NTU	75	НАПЪЛНО	НЕ
октомври	23	92	Не са констатирани проблеми влошаващи работата на ПСОВ	0,54-1NTU	75	НАПЪЛНО	НЕ
ноември	21	84	Не са констатирани проблеми влошаващи работата на ПСОВ	0,52-1NTU	75,28	НАПЪЛНО	НЕ
декември	17	68	Не са констатирани проблеми влошаващи работата на ПСОВ	0,48-1NTU	75	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:

месец	брой тестове	Изследвани емисионни показатели на замърсители				Измерен обем на изпуснати пречистени отпадни води м ³ /м	Процент на съответствие с изискванията на КР
		РН	ХПК мгО ₂ /л	БПК ₅ мгО ₂ /л	Неразтворени вещества мг/л		
януари	1	7,3	96	38	110	1890	100,00%
февруари	1	7,67	56	21	5	2090	100,00%
март	1	7,71	82	20	86	1950	100,00%
април	1	7,67	51,7	28	65	2260	100,00%
май	1	7,51	120	47	202	2010	100,00%
юни	1	7,57	61	27	112	2110	100,00%
юли	1	7,92	95	31	73	2280	100,00%
август	0	0	0	0	0	890	100,00%
септември	0	0	0	0	0	910	100,00%
октомври	1	7,46	28	12	122	2030	100,00%
ноември	1	7,42	137	38	168	1920	100,00%
декември	1	7,36	132	34	191	1800	100,00%

Анализът на получените резултати от мониторинга, касаещ работата на ПСОВ показва, че съоръжението работи при много добри норми на пречистване на производствените отпадни води. Показателите на замърсеност на изследваните водни потоци са близки което доказва, че работата на системите за филтрация е **const** величина, без резки спадове в качеството. Нормите напълно съответстват на установените в страната за заустване в градския колектор отпадни води и предаване в градска пречиствателна станция.

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. Дружеството спазва всички ограничителни условия по КР във връзка с вида, количеството и качеството на заустваните водни потоци. 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 ежемесечни и се осъществяват съвместно от служителите 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 2013г. има изготвени и документирани 12 месечни анализа.

От извършените лабораторни анализи на пречистените отпадъчни води на дружеството през 2013г., са установени различия между показателите от изследванията извършени от „АМЕЕС“ ООД гр. Раднево и „Вик“ ЕООД Сливен. Тези различия биха могли да се дължат от една страна на различното време, по което са взети пробите, а 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 на емисиите са средно аритметични на стойностите от протоколите за изпитване, предоставени от лабораторните анализи на независимата и акредитирана лаборатория „АМЕЕС“ ООД гр. Раднево за 2013г.

Параметър	Единица	ИЕН, съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
Дебит на отпадъчните води	m ³ /част ³ /ден m ³ /год	Q макс. = 20m ³ /ч Q ср.д.н. = 480 m ³ /д Qср.год.= 172800m ³ /г	5,96 m ³ /ч. 95,43m ³ /д 22140 m ³ /г.	Веднъжмесечно	100%
Температура	С	40	16,8	Веднъжмесечно	100,00%
pH		6.5-9.0	7,87	Веднъжмесечно	100,00%
Неразтворени вещества	mg/dm ³	500	72,43	Веднъжмесечно	100,00%
ХПК	mg/dm ³	1500	243,42	Веднъжмесечно	100,00%
БПК ₅	mg/dm ³	1000	99,50	Веднъжмесечно	100,00%
ДРУГИ					
Сулфатнийони	mg/dm ³	400	91,18	Веднъжмесечно	100,00%
Сулфиди	mg/dm ³	1,5	0,05	Веднъжмесечно	100,00%
Азот	mg/dm ³	35	4,56	Веднъжмесечно	100,00%
Фосфати	mg/dm ³	15	1,24	Веднъжмесечно	100,00%
Животинскимазниниирастителни масла	mg/dm ³	120	6,58	Веднъжмесечно	100,00%
Анионоактивни детергенти	mg/dm ³	15	0,22	Веднъжмесечно	100,00%
Феноли	mg/dm ³	10	1,14	Веднъжмесечно	100,00%
Цианиди/свободни/	mg/dm ³	1	0,001	Веднъжмесечно	100,00%
Цианиди/общо/	mg/dm ³	1,5		Веднъжмесечно	100,00%
Нефтопродукти	mg/dm ³	15	0,41	Веднъжмесечно	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 показват, че производствените води на дружеството са пречистени от неговата ПСОВ в значително по-висока степен от изискваната по КР. Изследванията показват

още, че ПСОВ на оператора работи напълно в нормите и за работата 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 и са отнесени към цялото годишно изпуснато количество пречистени промишлени води в размер на **22 140** куб.м. Данните са изразени като кг/годишно:

Показател	Средна стойност на показателя от монитора, mg/dm ³	Годишна емисия на замърсителя в отпадъчните производствени води изразено, като kg/y
Неразтворени вещества	72,43	1603,60
ХПК	243,42	5389,32
БПК ₅	99,50	2202,93
Сулфатни йони	91,18	2018,73
Сулфиди	0,05	1,107
Азот	4,56	100,96
Фосфати	1,24	27,45
Животински мазнини и растителни масла	6,58	145,68
Аниоактивни детергенти	0,22	4,87
Феноли	1,14	25,24
Цианиди/свободни/	0,001	0,02
Цианиди/общо/	-	-
Нефтопродукти	0,41	9,08

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 договорът от служителите 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 2013г., **1422 куб.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 принадлежи 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 със 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 щрайгарна 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 рекултивация 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	163	13	0.08	54	11	0,2
Февруари	269	25	0.09	89	17	0,19
Март	219	28	0.13	89	15	0,17
Април	241	30	0.12	97	15	0,15
Май	209	22	0.11	65	11	0,17
Юни	211	21	0.10	101	12	0,12
Юли	259	30	0.12	131	17	0,13
Август	127	19	0.15	57	10	0,18
Септември	156	18	0.12	53	9	0,17
Октомври	276	35	0.13	102	20	0,20
Ноември	244	29	0.12	90	20	0,22
Декември	188	23	0.12	85	15	0,18
Общо за годината:	2562	293	0,11	1013	172	0,17

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 рекултивация на ерозиони терени.

Календарен месец	ПСОВ – пречистване на производствени води				
	Произведена прана вълна t/m	Обем на пречистените водни потоци м ³	Образувани утайки t/m	Спрямо единица продукт т/т	Спрямо пречистената вода t/m ³
Януари	163	1890	7	0.04	0.00
Февруари	269	2090	15	0.06	0.01
Март	219	1950	14	0.06	0.01
Април	241	2260	12	0.05	0.01
Май	209	2010	6	0.03	0.00
Юни	211	2110	17	0.08	0.01

Юли	259	2280	13	0.05	0.01
Август	127	890	7	0.06	0.01
Септември	156	910	3	0.02	0.00
Октомври	276	2030	17	0.06	0.01
Ноември	244	1920	20	0.08	0.01
Декември	188	1800	10	0.05	0.01
Общо за годината:	2562	22140	141	0,06	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.

01.13г	02.13г	03.13г	04.13г	05.13г	06.13г	07.13г	08.13г	09.13г	10.13г	11.13г	12.13г	2013г
0	2,0	1,0	1,0	0	0	0	0	0	1,0	0	1,5	6,50т

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 2013г. 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. Прилага се система за разделно събиране на битови отпадъци, която не допуска смесване на различни видове отпадък. Не се допуска наличието на опасни отпадъци, както и отпадъци, генерирани от дейността на дружеството да се събират и съхраняват с останалите отпадъци. Предприети са необходимите мерки - опасните отпадъци се събират и генерират в специални съдове, същите се съхраняват в отделно закрито помещение, което има ограничен достъп до персонал.

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 намаляване 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 опасни отпадъци

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 Код 04 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 Код 04 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 Условие 11.6.2 операторът прилага инструкция за периодична оценка на съответствието на обезвреждането на отпадъците с условията на КР. За отчетния период са реализирани и документирани 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 отчетния период несъответствия не са констатирани и не са предприемани коригиращи действия.

4.8. Анализ на отпадъците.

През отчетния период 2013г. производствените отпадъци и утайки на емитента предназначени за депониране в съответствие с наредба 8/24.08.2004г. са охарактеризирани със съответните кодове:

- 04 02 20 - Утайки от пречистване на отпадъчни води;
- 04 02 21 - Отпадъци от необработени текстилни влакна;
- 20 03 01 - Смесени битови отпадъци.

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 изпирване на вълна Перилен цех и ПСОВ								
Утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуване различни от изброените в 04 02 19	0402 20	1050	141	0.45	0,06	№5	Външна фирма "ТрансЯнев" ЕООД	Да
Отпадъци от необработени текстилни влакна	0402 21	300	293	0.128	0,11	№1	Външна фирма "ТрансЯнев" ЕООД	Да
Производствени отпадъци, образувани от Съоръжение за развличване на щрайхгарна вълна - Цех3								
Отпадъци от необработени текстилни влакна	0402 21	177	172	Няма определена норма	Не се изчислява по КР	№2	Външна фирма "ТрансЯнев" ЕООД	Да

Опасни отпадъци образувани от цялата площадка								
Други моторни, смазочни масла за зъбни предавки	1302 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	1606 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	2001 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	2003 01	7	6,5	Няма определена норма	Не се изчислява по КР	№4	Община Сливен	Да
-------------------------	---------	---	------------	-----------------------	-----------------------	----	---------------	----

4.9.1. 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 0402 19	0402 20	няма	няма	Депозит за твърди неопасни отпадъци гр. Сливен 141 тона Обезвреждане чрез депониране	Да
Отпадъци от необработени текстилни влакна цех Пералня	0402 21	няма	няма	Депозит за твърди неопасни отпадъци гр. Сливен с 293 тона обезвреждане чрез депониране	Да
Отпадъци от необработени текстилни влакна Цех Влачален №3	0402 21	няма	няма	Депозит за твърди неопасни отпадъци гр. Сливен 172 тона Обезвреждане чрез депониране	Да
Други моторни, смазочни и масла за зъбни предавки	13 0208*	няма	няма	няма	Да
Оловни акумулаторни батерии	16 0601*	няма	няма	няма	Да
Флуоресцентни тръби и други отпадъци съдържащи живак	20 0121*	няма	няма	няма	Да
Смесени битови отпадъци	2003 01	няма	няма	Депозит за твърди неопасни отпадъци гр. Сливен с 6,5 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 2013г са осъществени **12 месечни проверки по дейностите с отпадъците от които са документирани 12 бр.** 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 осъществените 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.

4.10.1. Сравнителен доклад по оценката на съответствието на измерените количества образувани отпадъци на площадката с определените в КР за 5 годишен период.

Отчет по управление на отпадъците за 2010г.									
Отпадък	Код	Пределно годишно количество		Годишно количество за единица продукт		Временно съхранение на площадката	Транспортиране	Обезвреждане	Съответствие
		Съгласно КР -t/y	Реално измерено vt/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 0402 19	0402 20	1050	209	0.45	0,1	не	Външна фирма "Транс Янев" ЕООД	Депоза за твърди неопасни отпадъци гр. Сливен стопанисвано от ГД "Еко ЕУ Технолоджи", Сливен 209 тона Обезвреждане чрез депониране	Да
Отпадъци от необработени текстилни влакна	0402 21	300	153	0.128	0,07	не	Външна фирма "Транс Янев" ЕООД	Депоза за твърди неопасни отпадъци гр .Сливен стопанисвано от ГД "Еко ЕУ Технолоджи", Сливен 153 тона Обезвреждане чрез депониране	Да
Производствени отпадъци образувани от съоръжение за развличване на щрайхгарна вълна – Цех 3									
Отпадъци от необработени текстилни влакна	0402 21	177	161	Няма определен аномра	Не се изчислява по КР	не	Външна фирма "Транс Янев" ЕООД	Депоза за твърди неопасни отпадъци гр. Сливен стопанисвано от ГД "Еко ЕУ Технолоджи", Сливен 161 тона Обезвреждане чрез депониране	Да
Други моторни, смазочни масла за зъбни предавки	1302 08*	0.05	Няма образув ан за отчетният период	Няма определена норма	Не се изчислява по КР	Няма съхраняван за отчетния период	Няма транспортиране за отчетния период	няма	Да

Оловни акумулаторни батерии	1606 01*	0.02	Няма образуван за отчетният период	Няма определена норма	Не се изчислява по КР	Няма съхраняван за отчетния период	Няма транспортране за отчетния период	няма	Да
Флуоресцентни тръби и други отпадъци съдържащи живак	2001 21*	0.01	Няма образуван за отчетният период	Няма определена норма	Не се изчислява по КР	Няма съхраняван за отчетния период	Няма транспортране за отчетния период	няма	Да
Битови отпадъци от дейността на цялото предприятие									
Смесени битови отпадъци	2003 01	7	5,9	Няма определена норма	Не се изчислява по КР	не	Община Сливен	Депо за твърди неопасни отпадъци гр. Сливен стопанисвано от ГД "ЕкоЕУТехнолджи", Сливен 5,9 тона Обезвреждане чрез депониране	Да

Отчет по управление на отпадъците за 2011г.									
Отпадък	Код	Пределно годишно количество		Годишно количество за единица продукт		Временно съхранение на площадката	Транспортране	Обезвреждане	Съответствие
		Съгласно КР -t/y	Реално измрено vt/y	Колич.определен и 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 0402 19	0402 20	1050	243	0.45	0,08	не	Външна фирма "ТрансЯнев" ЕООД	Депоза твърди неопасни отпадъци гр .Сливен 243 тона Обезвреждане чрез депониране	Да
Отпадъци от необработени текстилни влакна	0402 21	300	300	0.128	0,1	не	Външна фирма "ТрансЯнев" ЕООД	Депо за твърди неопасни отпадъци гр .Сливен с 300 тона Обезвреждане чрез депониране	Да
Производствени отпадъци, образувани от Съоръжение за развличване на щрайггарна вълна-Цех3									
Отпадъци от необработени текстилни влакна	0402 21	177	177	Няма определен а норма	Не се изчислява по КР	не	Външна фирма "ТрансЯнев" ЕООД	Депо за твърди неопасни отпадъци гр .Сливен с 177 тона Обезвреждане чрез депониране	Да
Опасни отпадъци образувани от цялата площадка									
Други моторни, смазочни масла за зъбни предавки	1302 08*	0.05	Няма образуван за отчетният период	Няма определен а норма	Не се изчислява по КР	Няма съхраняван за отчетния период	Няма транспортране за отчетния период	няма	Да

Оловни акумулаторни батерии	1606 01*	0.02	Няма образуван за отчетният период	Няма определена норма	Несе изчислява по КР	Няма съхраняван за отчетният период	Няма транспортрана за отчетният период	няма	Да
Флуоресцентни тръби и други отпадъци съдържащи живак	2001 21*	0.01	Няма образуван за отчетният период	Няма определена норма	Не се изчислява по КР	Няма съхраняван за отчетният период	Няма транспортрана за отчетният период	няма	Да
Битови отпадъци от дейността на цялото предприятие									
Смесени битови отпадъци	2003 01	7	7	Няма определена норма	Не се изчислява по КР	не	Община Сливен	Депо за твърди неопасни отпадъци гр. Сливен със 7 тона Обезвреждане чрез депониране	Да
Отчет по управление на отпадъците за 2012г.									
Отпадък	Код	Пределно годишно количество		Годишно количество за единица продукт		Временно съхранение на площадката	Транспортране	Обезвреждане	Съответствие
		Съгласно КР -т/у	Реално измерено вт/у	Колич. определен и 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 0402 19	0402 20	1050	221	0.45	0,08	не	Външна фирма "ТрансЯнев" ЕООД	Депо за твърди неопасни отпадъци гр .Сливен 221 тона Обезвреждане чрез депониране	Да
Отпадъци от необработени текстилни влакна	0402 21	300	230	0.128	0,09	не	Външна фирма "ТрансЯнев" ЕООД	Депо за твърди неопасни отпадъци гр .Сливен с 230 тона Обезвреждане чрез депониране	Да
Производствени отпадъци, образувани от Съоръжение за развличване на щрайгарна вълна - Цех3									
Отпадъци от не обработени текстилни влакна	0402 21	177	177	Няма определена норма	Несеизчислява по КР	не	Външна фирма "ТрансЯнев" ЕООД	Депо за твърди неопасни отпадъци гр. Сливен 177 тона Обезвреждане чрез депониране	Да
Опасни отпадъци образувани от цялата площадка									
Други моторни, смазочни масла зъбни предавки	1302 08*	0.05	Няма образуван за отчетният период	Няма определена норма	Несеизчислява по КР	Няма съхраняван за отчетният период	Няма транспортрана за отчетният период	няма	Да

Оловни акумулаторни батерии	1606 01*	0.02	Няма образувана за отчетния период	Няма определена норма	Несеизчисляем по КР	Няма съхраняван за отчетния период	Няма транспортни средства за отчетния период	няма	Да
Флуоресцентни и тръби и други отпадъци съдържащи живак	2001 21*	0.01	Няма образувана за отчетния период	Няма определена норма	Несеизчисляем по КР	Няма съхраняван за отчетния период	Няма транспортни средства за отчетния период	няма	Да
Битови отпадъци от дейността на цялото предприятие									
Смесени битови отпадъци	2003 01	7	6,42	Няма определена норма	Несеизчисляем по КР	не	Община Сливен	Депозит за твърди неопасни отпадъци гр. Сливен 6,42 тона Обезвреждане чрез депониране	Да
Отчет по управление на отпадъците за 2013г.									
Отпадък	Код	Пределно годишно количество		Годишно количество за единица продукт		Временно съхранение на площадката	Транспортни средства	Обезвреждане	Съответствие
		Съгласно КР -t/y	Реално измерено в t/y	Колич. определено и 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 0402 19	0402 20	1050	141	0.45	0,06	не	Външна фирма "ТрансЯнев" ЕООД	Депозит за твърди неопасни отпадъци гр. Сливен 141 тона Обезвреждане чрез депониране	Да
Отпадъци от необработени текстилни влакна	0402 21	300	293	0.128	0,11	не	Външна фирма "ТрансЯнев" ЕООД	Депозит за твърди неопасни отпадъци гр. Сливен с 293 тона Обезвреждане чрез депониране	Да
Производствени отпадъци, образувани от Съоръжение за развличване на щрайхгарна вълна - Цех3									
Отпадъци от необработени текстилни влакна	0402 21	177	172	Няма определена норма	Несеизчисляем по КР	не	Външна фирма "ТрансЯнев" ЕООД	Депозит за твърди неопасни отпадъци гр. Сливен 172 тона Обезвреждане чрез депониране	Да
Опасни отпадъци образувани от цялата площадка									
Други моторни, смазочни масла зъбни предавки	1302 08*	0.05	Няма образувана за отчетния период	Няма определена норма	Несеизчисляем по КР	Няма съхраняван за отчетния период	Няма транспортни средства за отчетния период	няма	Да

Оловни акумулаторни батерии	1606 01*	0.02	Няма образувана за отчетния период	Няма определена норма	Несеизчислява по КР	Няма съхраняван за отчетния период	Няма транспортни средства за отчетния период	няма	Да
Флуоресцентни и тръби и други отпадъци съдържащи живак	2001 21*	0.01	Няма образувана за отчетния период	Няма определена норма	Несеизчислява по КР	Няма съхраняван за отчетния период	Няма транспортни средства за отчетния период	няма	Да
Битови отпадъци от дейността на цялото предприятие									
Смесени битови отпадъци	2003 01	7	6,5	Няма определена норма	Несеизчислява по КР	не	Община Сливен	Депоза твърди неопасни отпадъци в р. Сливен с 6,5 тона Обезвреждане чрез депониране	Да

5. Шум

По Условие №12 от КР през отчетния период не е извършено замерване и контрол на шума на производствената площадка от лабораторията към РИОСВ Стара Загора. 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 2013г. са извършени и документирани 12 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 2013г. 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

Дейността на оператора напълно съответства с условията по КР и в настоящият момент не се налага плануване на инвестиции за постигане на съответствие.

VI. ПРЕКРАТЯВАНЕ РАБОТАТА НА ИНСТАЛАЦИЯТА

През отчетния период не е било планувано 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 отчетният период не е настъпвала аварийна ситуация която да е довела до емисии на замърсители над допустимото ниво.

2. Преходни и анормални 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 анормални 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 подсиgurена възможността за реализиране на ремонт на дефектирало пречистително съоръжение. За 2013г- не се е налагал анормален режим на работа нито на цех Перален нито на ПСОВ.

3. Оплаквания или възражения

През отчетния период 2013г. в дружеството не са постъпвали и няма регистрирани оплаквания от дейността му, както няма известни данни и 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-Ю-А0/2009г., относно Инсталация за изпиране на вълна - „Перилен“ цех с оператор „Колхида-Сливен“ АД
Не възражявам срещу предоставянето от страна на ИАОС, РИОСВ или МОСВ на копия от този доклад на трети лица.*

Подпис: _____

Дата: 20.03.2014

Име на подписващия: Христо Христов Савов

Длъжност в организацията: Ръководител ПСОВ

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 (колона1)			Праг за пренос на замърсители извън площадката	Праг за производство, обработка или употреба (колона)
			във въздух	във води	впочва		
			(колона1а) kg/год.	(колона1б) kg/год.	(колона1с) kg/год.	(колона2)kg/г ОД.	3) kg/год.
12#		Общ азот		(100,96) М			
13#		Общ фосфор /фосфати съгласно КР/		(27,45) М			
71#		Феноли /като общ С/		(25,24) М			
76#		Общ органичен въглерод като ХПК/З		(1796,44) /М			
82#		Цианиди /общо/		(0,02) 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 2013г. : $22140\text{m}^3 \times 1000 = 22140000 \text{ л/г.}$

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

Общ азот : $54,74 \text{ mg/l} : 12 = 4,56 \text{ mg/l}$

Общ фосфор : $14,92 \text{ mg/l} : 12 = 1,24 \text{ mg/l}$

Феноли : $13,62 \text{ mg/l} : 12 = 1,14 \text{ mg/l}$

Цианиди : $0,014 \text{ mg/l} : 12 = 0,001 \text{ mg/l}$

ХПК : $2921 \text{ mg/l} : 12 = 243,42 \text{ mg/l}$

ХПК₃= ХПК : 3 $243,42 \text{ mg/l} : 3 = 81,14 \text{ mg/l}$

Метод на изчисление на резултатите посочени в таблицата

Общ азот: $4,56 \text{ mg/l} \times 22140000 \text{ л/г.} = 100958400 \text{ mg} : 1000000 = 100,96 \text{ kg}$

Общ фосфор: $1,24 \text{ mg/l} \times 22140000 \text{ л/г.} = 27453600 \text{ mg} : 1000000 = 27,45 \text{ kg}$

Феноли: $1,14 \text{ mg/l} \times 22140000 \text{ л/г.} = 25239600 \text{ mg} : 1000000 = 25,24 \text{ kg}$

Цианиди: $0,001 \text{ mg/l} \times 22140000 \text{ л/г.} = 22140 \text{ mg} : 1000000 = 0,02 \text{ kg}$

ХПК₃: 81,14 mg/l x 22140000 л/г. = 1796439600 mg : 1000000 = 1796,44 kg

Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие брой %
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
Всяка емисия, докладвана в Таблица1, колона1:						100
Прах/ФПЧ	mg/м ³	-	-	-	-	100
Други**	mg/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 атмосферния 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 Януари на 2013г.

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
Дебит на отпадъчните води	м ³ /час м ³ /ден м ³ /год	Q _{макс.} = 20м ³ /ч Q _{ср.д.н.} = 480м ³ /д Q _{ср.год.} = 172800м ³ /г	7,38м ³ /ч. 118,13м ³ /д. 1890м ³ /м.	Веднъж месечно	100,00%
Температура	С	40	7,8	Веднъж месечно	100,00%
pH		6.5-9.0	8,2	Веднъж месечно	100,00%
Неразтворени вещества	mg/dm ³	500	16,7	Веднъж месечно	100,00%
ХПК	mg/dm ³	1500	43	Веднъж месечно	100,00%
БПК ₅	mg/dm ³	1000	14	Веднъж месечно	100,00%
ДРУГИ					
Сулфатнийони	mg/dm ³	400	31,2	Веднъж месечно	100,00%
Сулфиди	mg/dm ³	1,5	0,01	Веднъж месечно	100,00%
Азот	mg/dm ³	35	0,74	Веднъж месечно	100,00%
Фосфати	mg/dm ³	15	0,12	Веднъж месечно	100,00%
Животински мазнини и растителни масла	mg/dm ³	120	1,14	Веднъж месечно	100,00%
Аниоактивни детергенти	mg/dm ³	15	0,04	Веднъж месечно	100,00%
Феноли	mg/dm ³	10	0,36	Веднъж месечно	100,00%

Цианиди /свободни/	mg/dm ³	1	0,001	Веднъж месечно	100,00%
Цианиди /общо/	mg/dm ³	1,5		Веднъж месечно	100,00%
Нефтопродукти	mg/dm ³	15	0,32	Веднъж месечно	100,00%

Емисии на пречистени производствени води след ПСОВ в градската канализация за месец Февруари на 2013г.

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. = 20m ³ /ч Q ср.д.н. = 480 m ³ /д Qср.год.= 172800m ³ /г	5,44m ³ /ч. 87,08m ³ /д. 2090m ³ /м.	Веднъж месечно	100,00%
Температура	С	40	14,6	Веднъж месечно	100,00%
pH		6.5-9.0	8,02	Веднъж месечно	100,00%
Неразтворени вещества	mg/dm ³	500	45,2	Веднъж месечно	100,00%
ХПК	mg/dm ³	1500	138	Веднъж месечно	100,00%
БПК ₅	mg/dm ³	1000	46	Веднъж месечно	100,00%
ДРУГИ					
Сулфатнийони	mg/dm ³	400	115,8	Веднъж месечно	100,00%
Сулфиди	mg/dm ³	1,5	0.04	Веднъж месечно	100,00%
Азот	mg/dm ³	35	1,2	Веднъж месечно	100,00%
Фосфати	mg/dm ³	15	0,33	Веднъж месечно	100,00%
Животински мазнини и растителни масла	mg/dm ³	120	6,12	Веднъж месечно	100,00%
Анионактивни детергенти	mg/dm ³	15	0,08	Веднъж месечно	100,00%
Феноли	mg/dm ³	10	0,94	Веднъж месечно	100,00%
Цианиди /свободни/	mg/dm ³	1	<0,001	Веднъж месечно	100,00%
Цианиди /общо/	mg/dm ³	1,5		Веднъж месечно	100,00%
Нефтопродукти	mg/dm ³	15	0,42	Веднъж месечно	100,00%

Емисии на пречистени производствени води след ПСОВ в градската канализация за месец Март на 2013г.

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. = 20m ³ /ч Q ср.д.н. = 480 m ³ /д Qср.год.=172800m ³ / г	5,80m ³ /ч. 92,86m ³ /д. 1950m ³ /м.	Веднъж месечно	100,00%
Температура	С	40	13,3	Веднъж месечно	100,00%
pH		6.5-9.0	8,19	Веднъж месечно	100,00%
Неразтворени вещества	mg/dm ³	500	17,5	Веднъж месечно	100,00%
ХПК	mg/dm ³	1500	68	Веднъж месечно	100,00%
БПК ₅	mg/dm ³	1000	18	Веднъж месечно	100,00%
ДРУГИ					

Сулфатнийони	mg/dm ³	400	91,2	Веднъж месечно	100,00%
Сулфиди	mg/dm ³	1,5	0,01	Веднъж месечно	100,00%
Азот	mg/dm ³	35	1,5	Веднъж месечно	100,00%
Фосфати	mg/dm ³	15	0,15	Веднъж месечно	100,00%
Животински мазнини и растителни масла	mg/dm ³	120	5,71	Веднъж месечно	100,00%
Аниоактивни детергенти	mg/dm ³	15	0,05	Веднъж месечно	100,00%
Феноли	mg/dm ³	10	0,4	Веднъж месечно	100,00%
Цианиди/свободни/	mg/dm ³	1	0,002	Веднъж месечно	100,00%
Цианиди/общо/	mg/dm ³	1,5		Веднъж месечно	100,00%
Нефтопродукти	mg/dm ³	15	0,38	Веднъж месечно	100,00%

Емисии на пречистени производствени води след ПСОВ в градската канализация за месец Април на 2013г.

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. = 20m ³ /ч Q ср.д.н. = 480 m ³ /д Qср.год.= 172800m ³ /г	6,42 m ³ /ч. 102,73m ³ /д. 2260m ³ /м.	Веднъж месечно	100,00%
Температура	С	40	15,4	Веднъж месечно	100,00%
pH		6.5-9.0	7,53	Веднъж месечно	100,00%
Неразтворени вещества	mg/dm ³	500	74,6	Веднъж месечно	100,00%
ХПК	mg/dm ³	1500	195	Веднъж месечно	100,00%
БПК ₅	mg/dm ³	1000	63	Веднъж месечно	100,00%

ДРУГИ

Сулфатнийони	mg/dm ³	400	153,6	Веднъж месечно	100,00%
Сулфиди	mg/dm ³	1,5	0,06	Веднъж месечно	100,00%
Азот	mg/dm ³	35	2,7	Веднъж месечно	100,00%
Фосфати	mg/dm ³	15	0,67	Веднъж месечно	100,00%
Животински мазнини и растителни масла	mg/dm ³	120	1,88	Веднъж месечно	100,00%
Аниоактивни детергенти	mg/dm ³	15	0,06	Веднъж месечно	100,00%
Феноли	mg/dm ³	10	1,2	Веднъж месечно	100,00%
Цианиди /свободни/	mg/dm ³	1	0,002	Веднъж месечно	100,00%
Цианиди /общо/	mg/dm ³	1,5		Веднъж месечно	100,00%
Нефтопродукти	mg/dm ³	15	0,3	Веднъж месечно	100,00%

Емисии на пречистени производствени води след ПСОВ в градската канализация за месец Май на 2013г.

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
-----------	---------	------------------	-------------------------	-----------------------	--------------

Дебит на отпадъчните води	м³/час м³/ден м³/год	Q макс. = 20м³/ч Q ср.д.н. = 480 м³/д Qср.год.= 172800м³/ г	6,28м³/ч. 100,50м³/д. 2010м³/ г.	Веднъж месечно	100,00%
Температура	С	40	16,6	Веднъж месечно	100,00%
рН		6.5-9.0	8,05	Веднъж месечно	100,00%
Неразтворени вещества	mg/dm³	500	11,2	Веднъж месечно	100,00%
ХПК	mg/dm³	1500	62	Веднъж месечно	100,00%
БПК ₅	mg/dm³	1000	4	Веднъж месечно	100,00%
ДРУГИ					
Сулфатнийони	mg/dm³	400	55,2	Веднъж месечно	100,00%
Сулфиди	mg/dm³	1,5	<0.01	Веднъж месечно	100,00%
Азот	mg/dm³	35	1,2	Веднъж месечно	100,00%
Фосфати	mg/dm³	15	0,14	Веднъж месечно	100,00%
Животински мазнини и растителни масла	mg/dm³	120	0,46	Веднъж месечно	100,00%
Аниоактивни детергенти	mg/dm³	15	<0,02	Веднъж месечно	100,00%
Феноли	mg/dm³	10	0,1	Веднъж месечно	100,00%
Цианиди /свободни/	mg/dm³	1	0,001	Веднъж месечно	100,00%
Цианиди /общо/	mg/dm³	1,5		Веднъж месечно	100,00%
Нефтопродукти	mg/dm³	15	<0,05	Веднъж месечно	100,00%

Емисии на пречистени производствени води след ПСОВ в градската канализация за месец Юни на 2013г.

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честотанамониторинг	Съответствие
Дебит на отпадъчните води	м³/час м³/ден м³/год	Qмакс. = 20м³/ч Qср.д.н. = 480м³/д Qср.год.= 172800м³/ г	6,59м³/ч. 105,50м³/д. 2110м³/г.	Веднъж месечно	100,00%
Температура	С	40	17,4	Веднъж месечно	100,00%
рН		6.5-9.0	7,8	Веднъж месечно	100,00%
Неразтворени вещества	mg/dm³	500	110	Веднъж месечно	100,00%
ХПК	mg/dm³	1500	104	Веднъж месечно	100,00%
БПК ₅	mg/dm³	1000	39	Веднъж месечно	100,00%
ДРУГИ					
Сулфатнийони	mg/dm³	400	26,4	Веднъж месечно	100,00%
Сулфиди	mg/dm³	1,5	<0.01	Веднъж месечно	100,00%
Азот	mg/dm³	35	1,1	Веднъж месечно	100,00%
Фосфати	mg/dm³	15	0,29	Веднъж месечно	100,00%

Животински мазнини и растителни масла	mg/dm ³	120	1,08	Веднъж месечно	100,00%
Анионактивни детергенти	mg/dm ³	15	0,26	Веднъж месечно	100,00%
Феноли	mg/dm ³	10	0,54	Веднъж месечно	100,00%
Цианиди /свободни/	mg/dm ³	1	<0,001	Веднъж месечно	100,00%
Цианиди /общо/	mg/dm ³	1,5		Веднъж месечно	100,00%
Нефтопродукти	mg/dm ³	15	0,24	Веднъж месечно	100,00%

Емисии на пречистени производствени води след ПСОВ в градската канализация за месец Юли на 2013г.

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
Дебит на отпадъчните води	м ³ /час м ³ /ден м ³ /год	Q _{макс.} = 20м ³ /ч Q _{ср.д.н.} = 480м ³ /д Q _{ср.Год.} = 172800м ³ /г	6,19м ³ /ч. 99,13м ³ /д. 2280м ³ /г.	Веднъж месечно	100,00%
Температура	С	40	23,7	Веднъж месечно	100,00%
рН		6.5-9.0	7,76	Веднъж месечно	100,00%
Неразтворени вещества	mg/dm ³	500	47,8	Веднъж месечно	100,00%
ХПК	mg/dm ³	1500	168	Веднъж месечно	100,00%
БПК ₅	mg/dm ³	1000	46	Веднъж месечно	100,00%
ДРУГИ					
Сулфатнийони	mg/dm ³	400	37,3	Веднъж месечно	100,00%
Сулфиди	mg/dm ³	1,5	<0.01	Веднъж месечно	100,00%
Азот	mg/dm ³	35	1,2	Веднъж месечно	100,00%
Фосфати	mg/dm ³	15	0,15	Веднъж месечно	100,00%
Животински мазнини и растителни масла	mg/dm ³	120	5,04	Веднъж месечно	100,00%
Анионактивни детергенти	mg/dm ³	15	0,26	Веднъж месечно	100,00%
Феноли	mg/dm ³	10	0,12	Веднъж месечно	100,00%
Цианиди /свободни/	mg/dm ³	1	<0,001	Веднъж месечно	100,00%
Цианиди /общо/	mg/dm ³	1,5		Веднъж месечно	100,00%
Нефтопродукти	mg/dm ³	15	0,36	Веднъж месечно	100,00%

Емисии на пречистени производствени води след ПСОВ в градската канализация за месец Август на 2013г.

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
Дебит на отпадъчните води	м ³ /час м ³ /ден м ³ /год	Q _{макс.} = 20м ³ /ч Q _{ср.д.н.} = 480м ³ /д Q _{ср.год.} = 172800м ³ /г	4,64м ³ /ч. 74,17м ³ /д. 890м ³ /г.	Веднъж месечно	100,00%
Температура	С	40	22	Веднъж месечно	100,00%

рН		6.5-9.0	7,8	Веднъж месечно	100,00%
Неразтворени вещества	mg/dm ³	500	238,8	Веднъж месечно	100,00%
ХПК	mg/dm ³	1500	983	Веднъж месечно	100,00%
БПК ₅	mg/dm ³	1000	499	Веднъж месечно	100,00%
ДРУГИ					
Сулфатнийони	mg/dm ³	400	218,4	Веднъж месечно	100,00%
Сулфиди	mg/dm ³	1,5	0,3	Веднъж месечно	100,00%
Азот	mg/dm ³	35	8	Веднъж месечно	100,00%
Фосфати	mg/dm ³	15	5,15	Веднъж месечно	100,00%
Животински мазнини и растителни масла	mg/dm ³	120	6,59	Веднъж месечно	100,00%
Аниоактивни детергенти	mg/dm ³	15	0,2	Веднъж месечно	100,00%
Феноли	mg/dm ³	10	5,1	Веднъж месечно	100,00%
Цианиди /свободни/	mg/dm ³	1	<0,001	Веднъж месечно	100,00%
Цианиди /общо/	mg/dm ³	1,5		Веднъжмесечно	100,00%
Нефтопродукти	mg/dm ³	15	0,78	Веднъжмесечно	100,00%

Емисии на пречистени производствени води след ПСОВ в градската канализация за месец Септември на 2013г.

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
Дебит на отпадъчните води	м ³ /час м ³ /ден м ³ /год	Q макс. = 20м ³ /ч Q ср.д.н. = 480 м ³ /д Qср.год.= 172800м ³ /г	4,37м ³ /ч. 70,00м ³ /д. 910м ³ / г.	Веднъж месечно	100,00%
Температура	С	40	18,5	Веднъж месечно	100,00%
рН		6.5-9.0	7,81	Веднъж месечно	100,00%
Неразтворени вещества	mg/dm ³	500	174,2	Веднъж месечно	100,00%
ХПК	mg/dm ³	1500	927	Веднъж месечно	100,00%
БПК ₅	mg/dm ³	1000	412	Веднъж месечно	100,00%
ДРУГИ					
Сулфатнийони	mg/dm ³	400	135,2	Веднъж месечно	100,00%
Сулфиди	mg/dm ³	1,5	0,07	Веднъж месечно	100,00%
Азот	mg/dm ³	35	32,7	Веднъж месечно	100,00%

Фосфати	mg/dm ³	15	6,87	Веднъж месечно	100,00%
Животински мазнини и растителни масла	mg/dm ³	120	41,29	Веднъж месечно	100,00%
Аниоактивни детергенти	mg/dm ³	15	1,54	Веднъж месечно	100,00%
Феноли	mg/dm ³	10	3,8	Веднъж месечно	100,00%
Цианиди /свободни/	mg/dm ³	1	<0,001	Веднъж месечно	100,00%
Цианиди /общо/	mg/dm ³	1,5		Веднъж месечно	100,00%
Нефтопродукти	mg/dm ³	15	0,91	Веднъж месечно	100,00%

Емисии на пречистени производствени води след ПСОВ в градската канализация за месец Октомври на 2013г.

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
Дебит на отпадъчните води	м ³ /час м ³ /ден м ³ /год	Q макс. = 20м ³ /ч Q ср.д.н. = 480 м ³ /д Qср.год.= 172800м ³ /г	5,52м ³ /ч. 88,26м ³ /д. 2030м ³ / г.	Веднъж месечно	100,00%
Температура	С	40	18	Веднъж месечно	100,00%
рН		6.5-9.0	8,07	Веднъж месечно	100,00%
Неразтворени вещества	mg/dm ³	500	36,9	Веднъж месечно	100,00%
ХПК	mg/dm ³	1500	89	Веднъж месечно	100,00%
БПК ₅	mg/dm ³	1000	14	Веднъж месечно	100,00%

ДРУГИ

Сулфатнийони	mg/dm ³	400	161,3	Веднъж месечно	100,00%
Сулфиди	mg/dm ³	1,5	<0,01	Веднъж месечно	100,00%
Азот	mg/dm ³	35	1,9	Веднъж месечно	100,00%
Фосфати	mg/dm ³	15	0,68	Веднъж месечно	100,00%
Животински мазнини и растителни масла	mg/dm ³	120	8,4	Веднъж месечно	100,00%
Аниоактивни детергенти	mg/dm ³	15	0,04	Веднъж месечно	100,00%
Феноли	mg/dm ³	10	0,81	Веднъж месечно	100,00%
Цианиди /свободни/	mg/dm ³	1	<0,001	Веднъж месечно	100,00%
Цианиди /общо/	mg/dm ³	1,5		Веднъж месечно	100,00%
Нефтопродукти	mg/dm ³	15	0,88	Веднъж месечно	100,00%

Емисии на пречистени производствени води след ПСОВ в градската канализация за месец Ноември на 2013г.

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
Дебит на отпадъчните води	м ³ /час м ³ /ден м ³ /год	Q макс. = 20м ³ /ч Q ср.д.н. = 480 м ³ /д Qср.год.= 172800м ³ /г	5,71м ³ /ч. 91,43м ³ /д. 1920м ³ /г.	Веднъж месечно	100,00%

Температура	С	40	17,5	Веднъж месечно	100%
рН		6.5-9.0	7,08	Веднъж месечно	100%
Неразтворени вещества	mg/dm ³	500	32,4	Веднъж месечно	100%
ХПК	mg/dm ³	1500	44	Веднъж месечно	100%
БПК ₅	mg/dm ³	1000	10	Веднъж месечно	100%
ДРУГИ					
Сулфатнийони	mg/dm ³	400	34	Веднъжмесечно	100%
Сулфиди	mg/dm ³	1,5	<0,01	Веднъж месечно	100%
Азот	mg/dm ³	35	0,7	Веднъж месечно	100%
Фосфати	mg/dm ³	15	<0,05	Веднъж месечно	100%
Животински мазнини и растителни масла	mg/dm ³	120	0,09	Веднъж месечно	100%
Аниоактивни детергенти	mg/dm ³	15	<0,02	Веднъж месечно	100%
Феноли	mg/dm ³	10	0,18	Веднъж месечно	100%
Цианиди /свободни/	mg/dm ³	1	<0,001	Веднъж месечно	100%
Цианиди /общо/	mg/dm ³	1,5		Веднъж месечно	100%
Нефтопродукти	mg/dm ³	15	<0,05	Веднъж месечно	100%

Емисии на пречистени производствени води след ПСОВ в градската канализация за месец Декември на 2013г.

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
Дебит на отпадъчните води	м ³ /час м ³ /ден м ³ /год	Q макс. = 20м ³ /ч Q ср.д.н. = 480 м ³ /д Qср.год.= 172800м ³ /г	6,62м ³ /ч. 105,88м ³ /д. 1800м ³ /г.	Веднъж месечно	100,00%
Температура	С	40	17,2	Веднъж месечно	100,00%
рН		6.5-9.0	8,07	Веднъж месечно	100,00%
Неразтворени вещества	mg/dm ³	500	63,9	Веднъж месечно	100,00%
ХПК	mg/dm ³	1500	100	Веднъж месечно	100,00%
БПК ₅	mg/dm ³	1000	29	Веднъж месечно	100,00%
ДРУГИ					
Сулфатнийони	mg/dm ³	400	34,5	Веднъж месечно	100,00%
Сулфиди	mg/dm ³	1,5	0.06	Веднъж месечно	100,00%
Азот	mg/dm ³	35	1,8	Веднъж месечно	100,00%
Фосфати	mg/dm ³	15	0,32	Веднъж месечно	100,00%
Животински мазнини и растителни масла	mg/dm ³	120	1,12	Веднъж месечно	100,00%
Аниоактивни детергенти	mg/dm ³	15	0,05	Веднъж месечно	100,00%
Феноли	mg/dm ³	10	0,07	Веднъж месечно	100,00%

Цианиди /свободни/	mg/dm ³	1	<0,001	Веднъж месечно	100,00%
Цианиди /общо/	mg/dm ³	1,5		Веднъж месечно	100,00%
Нефтопродукти	mg/dm ³	15	0,18	Веднъжмесечно	100,00%
Битово – фекални отпадъчни води					
Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР		Честота на мониторинг	Съответствие
Дебит на отпадъчните води	m/месец m/год	- -	118,5 m/мес. 1422 m/ год	Веднъж месечно	100,00%
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	Пределно годишно количество		Годишно количество за единица продукт		Временност хранения на площадката	Транспортиране	Съответствие
		Съгласно КР-t/y	Реално измерено в t/y	Колич.определени СКР	Реално измерено			
Производствениотпадъци образувани от Инсталациязаизпиране навълна ПериленцехиПСОВ								
Утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образувание различни от изброените в 0402 19	04 0220	1050	141	0.45	0,06	№5	Външна фирма „ТрансЯнев“ЕООД	Да
Отпадъци от необработени текстилни влакна	04 0221	300	293	0.128	0,11	№1	Външна фирма „ТрансЯнев“ЕООД	Да
Производствениотпадъци,образуванеот Съоръжениезаразвличваненащрайхгарнавълна–Цех3								
Отпадъци от необработени текстилни влакна	04 0221	177	172	Нямаопределенанорма	Не се изчислява поКР	№2	Външна фирма „ТрансЯнев“ЕООД	Да
Опасниотпадъциобразуваниотцялатаплощадка								
Други моторни , смазочни и масла за зъбни предавки	1302 08*	0.05	Няма образуван за отчетният период	Няма определена норма	Не се изчислява поКР	Няма съхраняван за отчетният период	Няма транспортиране за отчетният период	Да
Оловни акумулаторни батерии	1606 01*	0.02	Няма образуван за отчетният период	Няма определена норма	Не се изчислява поКР	Няма съхраняван за отчетният период	Няма транспортиране за отчетният период	Да

Флуоресцентни тръби и други отпадъци съдържащи живак	2001 21*	0.01	Няма образуван за отчетният период	Няма определена норма	Не се изчислява поКР	Нямасъхраняван за отчетният период	Няма транспортиране за отчетният период	Да
Битови отпадъци от дейността на цялото предприятие								
Смесени битови отпадъци	20 0301	7	6,5	Няма определена норма	Не се изчислява поКР	№3	Външна фирма Община Сливен чрез Консорциум "ЛТББългарияХГ" 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 141 тона Обезвреждане чрез депониране	Да
Отпадъци от необработени текстилни влакна цех Пералня	04 02 21	няма	няма	Депо за твърди неопасни отпадъци гр .Сливен 293 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 172 тона Обезвреждане чрез депониране	Да
Други моторни ,смазочни и масла за зъбни предавки	13 02 08*	няма	няма	няма	Да
Оловни акумулаторни батерии	16 06 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	няма	няма	Депо за твърди неопасни отпадъци гр .Сливен 6,5 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	59,8	58,4	49,8	да
Точка 2- срущу цех Пералня	62,6	67,2	48,3	да
Точка 3-до паркинга	56,2	59,5	48,9	да
Точка4-срещу администрацията	55,8	56,6	48,2	да
Точка5-път към цех Влачален	62,3	54,1	54,2	да
Точка6-с-у мех. работилница	59,2	46,2	45,3	да
Точка7-до рампата северозапад	61,2	61,8	55,4	да
Точка8-срещу цеха западно	56,3	62,3	49,6	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			
-	-	-	-	-	-	-

Таблица 8 Опазване на почви

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

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