



BIOVET J S C

*Head Office 39 Petar Rakov Str., 4550 Peshtera, BULGARIA,
Phone: (+359 350) 656 19; 659 73, Fax:(+359 350)656 07 or 656 36,
e-mail: biovet@biovet.com
www.biovet.com*

**Годишен доклад за изпълнение на
дейностите, за които е предоставено
комплексно разрешително
28/2005**

БУЛСТАТ – 112029879

гр. Пещера 4550

ул. “Петър Раков” № 39

Пещера Май 2014 год.

Съдържание

1	ВЪВЕДЕНИЕ	3
1.1	УВОД	3
1.2.	СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА	7
1.3.	ИЗПОЛЗВАНЕ НА РЕСУРСИ	8
1.3.1	ИЗПОЛЗВАНЕ НА ВОДА	8
1.3.2.	ПОТРЕБЛЕНИЕ НА ЕНЕРГИЯ	10
1.3.3	ПОТРЕБЛЕНИЕ НА СУРОВИНИ	12
1.3.4.	СЪХРАНЕНИЕ НА СУРОВИНИ	13
2	ЕМИСИИ НА ВРЕДНИ И ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА В ОКОЛНАТА СРЕДА	14
2.1.	ДОКЛАД ПО ЕВРОПЕЙСКИЯ РЕГИСТЪР НА ЕМИСИИТЕ И ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА (ЕРЕВВ/PRTR)	14
2.2	ЕМИСИИ НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА В АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ	20
2.3.	ЕМИСИИ НА ВРЕДНИ И ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА В ОТПАДЪЧНИТЕ ВОДИ	29
2.4.	ОБРАЗУВАНЕ НА ОТПАДЪЦИ	34
2.5.	ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА ОТПАДЪЦИ	37
2.6.	ЕМИСИИ НА ШУМ	40
2.7.	ОПАЗВАНЕ НА ПОДЗЕМНИТЕ ВОДИ	40
2.8.	ОПАЗВАНЕ НА ПОЧВИТЕ	42
2.9.	АВАРИЙНИ СИТУАЦИИ	42
2.10	ОПЛАКВАНИЯ ИЛИ ВЪЗРАЖЕНИЯ	42
2.11	ВРЕМЕННО ПРЕКРАТЯВАНЕ РАБОТАТА НА ИНСТАЛАЦИИ	43
2.12	ДОКЛАД ПО ИНВЕСТИЦИОННАТА ПРОГРАМА	43
3	ПОДПИСВАНЕ НА ГОДИШНИЯ ДОКЛАД	44
	ПРИЛОЖЕНИЕ № 1	45

1. Въведение

1.1 Увод

Наименование: – “БИОВЕТ” АД

Адрес на инсталацията: гр. Пещера, ул. “Петър Раков” № 39

Регистрационен номер на разрешителното: № 28/ 2005 година

Дата на подписване на разрешителното: 01. 03. 2005 г.

Дата на влизане в сила на разрешителното: 31. 03. 2005 г.

Оператор на инсталацията: “БИОВЕТ” АД

Ръководители: Ангел Желязков Иванов – Изпълнителен директор

Адрес на оператора: гр. Пещера, ул. “Петър Раков” № 39

Телефон: 0350 6 56 34 вътр.218

Факс: 0350 6 56 07

Лице за контакти: Иван Златев

Ръководител направление “Екология” и началник ПСОВ

Адрес на лицето за контакти: гр. Пещера, ул. “Петър Раков” № 39

Телефон: 0350 6 56 34 вътр. 395

e-mail: i_zlatev@biovet.com

Кратка анотация на дейността:

Производство на хранителни добавки, фармацевтични продукти на едро, междинни лекарствени продукти и активни субстанции чрез синтез, ферментация или екстракция, сушене, стандартизация.

Дейността на “Биовет” АД-Пещера се извършва на територията на община Пещера върху няколко площадки:

Основна площадка – „БИОВЕТ” АД – гр.Пещера

На основната площадка са разположени производствените корпуси ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК 5, Парокотелна централа, Въздушно компресорно, Хладилно компресорно с водооборотен цикъл, Ремонтно механичен цех, Електроремонтна работилница, Работилница КИПиА, Трансформаторна подстанция 110/6 KV, Склад течни суровини, Склад суровини, Склад материали, Складове готова продукция.

В производствените корпуси ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3 се извършва дълбочинно култивиране на микроорганизми. Дейността включва следните основни дейности:

- Подготовка и стерилизация на хранителна среда.
- Посявка на чиста култура микроорганизми върху стерилна хранителна среда.
- Дълбочинно култивиране на микроорганизми /ферментация/

Освен гореспоменатите дейности в ОПК 1 се извършва и:

- Обработка на културалната течност след прекратяване на ферментацията, филтрация, сушене.
- Стандартизация на готовия продукт

В производствен корпус ОПК-4 се извършва изолиране, синтез и химическо почистване на фармацевтични продукти.

В производствен корпус ОПК 5 се извършва:

- Обработка на културална течност след прекратяване на ферментацията
- Сушене
- Стандартизация
- Гранулиране на хранителни добавки

Парокотелна централа осигурява необходимото количество пара (в случаите когато Когенерираща централа- Биовет не работи) за осигуряване на производствения процес: поддържане на стерилни условия, сушене на филтрувани продукти на лентови сушилни и отопление на сградите през зимния период.

В складовата база се извършва съхранение на доставените с авто- и ЖП транспорт суровини и опаковки. Ежедневно от Складовата база до производствените цехове или до склад суровини на основната площадка с автотранспорт се транспортират заявените за деня суровини и опаковки

Пречиствателната станция за отпадни води

Разположена е в местността “Дъбовик” и е предназначена да пречиства промишлено замърсените отпадни води от производствената дейност на “Биовет” АД. Водите се транспортират от основната площадка до площадката на пречиствателната станция по канализационен колектор разположен в коритото на Стара река. След механично пречистване в решетка, хидросито, песъкозадържател класификатор на пясък и флотатор, отпадните води се препомпват до биологични стъпала първа и втора степен. В тях се извършва биологично пречистване по метода на “Активна утайка” с амонификация и нитрификация. Излишните утайки се обезводняват на лентова филтър преса и се компостираат съвместно с други органични отпадъци.

Нормален режим на работа на „БИОВЕТ” – Пещера

Спецификата на производствения процес изисква непрекъснат режим на работа, който се осигурява от експлоатационният персонал 24 часа в денонощието, седем дни в седмицата, петдесет и две седмици в годината.

Следва информация за произведеното количество продукция през изтеклата календарна година.

Инсталация	Мярка	Ферментация			Обработка на културална течност		
		КР	Отчет	Съответствие	КР	Отчет	Съответствие
ОПК 1							
Плеуромутилин	t	8000	600	да	1000	65,98	да
Монензин	t	4800	11	да	6000	905	да
Флавомицин							
Салиномицин							
Юмамицин							

Инсталация	Мярка	Ферментация		
		КР	Отчет	Съответствие
ОПК 2				
Монензин	t	30000	11303	да
Флавомицин				
Салиномицин				
Юмамицин				
ОПК 3				
Тилозин	t	50000	28884	да
Сталонил				
Монензин	t	40000	3471	да
Флавомицин				
Салиномицин				
Юмамицин				
Ванилин				

Годишен доклад по КПКЗ 28/2005 “Биовет” АД Пещера

Инсталация	Мярка	Синтез			Гранулиране		
		КР	Отчет	Съответствие	КР	Отчет	Съответствие
ОПК 4							
Тилозин тартарат	t	150	93,78	да	400	56	да
Тилозин фосфат	t	150	103,83	да			
Тилозин база	t	25	15,65	да			
Плеурумутилин	t	100	0	да			
Тиамулин	t	140	22,84	да			
Сталонил	t	18	0	да			
Тилмикозин	t	50	13,05	да			
Ванилин	t	220	19,86	да			

Инсталация	Мярка	Обработка на културална течност			Стандартизация			Гранулиране		
		КР	Отчет	Съответствие	КР	Отчет	Съответствие	КР	Отчет	Съответствие
ОПК 5										
Монензин	t	13200	5587	да	43000	6197	да	16000	5386	да
Фармастим	t									
Салиномицин	t									
Юмамицин	t									
Клинакокс	t									
Тилозин	t									
Тилмовет	t									

Политика по околната среда:

Част от интегрирана система ISO 9001:2000/ISO 14001:2004

Организационна структура :

Процедура за частта „Управление на околната среда”от интегрирана система ISO 9001:2000/ISO 14001:2004(EPD – 006)

РИОСВ, отговаряща за разрешителното:

Регионална инспекция по опазване на околната среда – Пазарджик

Басейнова дирекция, на чиято територия е разположена инсталацията:

Басейнова дирекция – Източнобеломорски район с център гр. Пловдив.

1.2 Система за управление на околната среда

Системата за управление на околната среда (СУОС) е внедрена и утвърдена със сертификат по ISO 14001 в „БИОВЕТ” АД – гр.Пещера на 30.05.2003 г. В тази връзка са приети следните процедури:

- EPD – 006 Структура и отговорности
- QAD – 204 Управление, обучение и осъзнаване на персонала
- EPD – 007 Обмен на информация
- QAD – 002 Управление на документи и записи
- EPD – 008 Оперативно управление
- QAD – 904 Коригиращи и превантивни действия
- EPD – 009 Готовност за извънредни ситуации и способност за реагиране
- QAD – 103 Прегледи от висшето ръководство

1.3. Използване на ресурси

1.3.1. Използване на вода

Водоснабдяването се извършва от повърхностни води от Долна вада на ВЕЦ Пещера и от подземни води, съгласно условията в разрешителните за водоползване.

В табл. 8.1.2 и табл. 3.1 са представени количествата изразходена вода за единица продукт и резултатите от оценката на съответствието с поставените в комплексното разрешително условия.

В табл. 3.1 количествата за единица продукт за всяка инсталация са сума от количествата вода за охлаждане и за производствени нужди от табл. 8.1.2. В комплексното разрешително не е определена норма за годишна консумация по инсталации.

Таблица 8.1.2

Годишна норма за ефективност при употребата на вода						
Източник на вода	Наименование на инсталацията	Вода за производствени нужди, m ³ /t продукт		Вода за охлаждащи нужди, m ³ /t продукт		Съответствие
		по КР	Отчет	по КР	Отчет	
Повърхностни води	ОПК 1	291	169	1941 (директно)	103	да
Оборотен цикъл и повърхностни води	ОПК 3	530	12	3170 (оборотна)	280	да
Оборотен цикъл и повърхностни води	ОПК 4 тиловет, плеуромулин, тиамулин	2531	473	32406 (оборотна) 1670 (директно)	2984 0	да
Оборотен цикъл	ОПК 4 сталонил	2314	-	9257 (оборотна)	-	-

Таблица 3.1

Източник на вода	Годишно количество, съгласно КР	Количество за единица продукт, съгласно КР	Използвано годишно количество	Използвано количество за единица продукт	Съответствие
ОПК 1					
Повърхностни води	-	2232	264200	272	да
ОПК 3					
Оборотен цикъл и повърхностни води	-	3700	876000	292	да
ОПК 4 тиловет, плеуромулин, тиамулин					
Оборотен цикъл и повърхностни води	-	36607	861297	3457	да
ОПК 4 сталонил					
Оборотен цикъл	-	11571	-	-	-

Годишен доклад по КПКЗ 28/2005 “Биовет” АД Пещера

В таблицата по- долу е показан броя несъответствия за последните пет години, установени при оценката на съответствието с нормите по КР.

Наименование на инсталацията	Установени несъответствия					Причини за несъответствията	Предприети планирани коригиращи действия
	2009 г	2010 г	2011 г	2012 г	2013 г		
<u>ОПК 1</u>	0	0	0	0	0	-	-
<u>ОПК 3</u>	0	0	0	0	0	-	-
<u>ОПК 4 тиловет, плеуромулин, тиамулин</u>	0	0	0	0	0	-	-
<u>ОПК 4 сталонил</u>	0	0	0	0	0	-	-

Водопреносната система е проверявана редовно, съгласно утвърдените годишни графици. През изминалата година не са установени течове по водопреносната система.

Водопреносна система за:	Брой извършени проверки	Брой несъответствия	Коригиращи действия
Питейна вода	52	0	-
Промислена вода	52	0	-
Оборотна вода	52	0	-

1.3.2. Потребление на енергия

Таблица 1.3.2. Потребление на енергия

Годишна норма за ефективност при употребата на електроенергия			
Електроенергия	Количество за единица продукт, съгласно КР, MWh	Използвано количество за единица продукт, MWh	Съответствие
ОПК 1- Плеуромутилин	7.914	3,035	да
ОПК3- Тилозин и сталонил	6.945	1,645	да
ОПК4	12.173	1,512	да

Общото количество консумирана електроенергия за всяка от трите инсталации е съответно 200,22MWh, 3341,48 MWh и 376,7 MWh

В таблицата по-долу е показан броя несъответствия за последните пет години, установени при оценката на съответствието с нормите по КР.

Наименование на инсталацията	Установени несъответствия					Причини за несъответствията	Предприети планирани коригиращи действия
	2009 г	2010 г	2011 г	2012 г	2013 г		
Обединен производствен корпус (ОПК 1) - Плеуромутилин	0	0	0	0	0	-	-
Обединен производствен корпус (ОПК 3) – Тилозин и Сталонил	0	0	0	0	0	-	-
Обединен производствен корпус ОПК 4	0	0	0	0	0	-	-

Годишна норма за ефективност при употребата на топлоенергия			
Топлоенергия	Количество за единица продукт, съгласно КР, MWh	Използвано количество за единица продукт, MWh	Съответствие
ОПК 1- Плеуромутилин	32.506	11,175	да
ОПК3- Тилозин и сталонил	14.753	5,075	да
ОПК4	64.577	2,504	да

Общото количество консумирана топлоенергия за всяка от трите инсталации е съответно 737,3 MWh, 10311,78 MWh и 623,78 MWh

В таблицата по долу е показан броя несъответствия за последните пет години, установени при оценката на съответствието с нормите по КР.

Наименование на инсталацията	Установени несъответствия					Причини за несъответствията	Предприети планирани коригиращи действия
	2009 г	2010 г	2011 г	2012 г	2013 г		
Обединен производствен корпус (ОПК 1) - Плеуромутилин	0	0	0	0	0	-	-
Обединен производствен корпус (ОПК 3) – Тилозин и Сталонил	0	0	0	0	0	-	-
Обединен производствен корпус ОПК 4	0	0	0	0	0	-	-

1.3.3 Потребление на суровини и спомагателни материали

Съгласно таблиците в Приложение №1 приложени към Годишният доклад са посочени годишните количества и количествата за единица продукт на всяка от контролираните по Условие 8.3.1.1. суровини и спомагателни материали. Информацията посочена в Приложение №1 е конфиденциална.

В таблицата по долу е показан броя несъответствия за последните пет години, установени при оценката на съответствието с нормите по КР.

Суровина/Спомагателен материал	Установени несъответствия					Причини за несъответствията	Предприети планирани коригиращи действия
	2009 г	2010 г	2011 г	2012 г	2013 г		
Сярна к-на техн.	0	0	0	0	0	-	-
Натриев хидроксидтех.46%	0	0	0	0	0		
Бутилацетат	0	0	0	0	0		
Азотна киселина	0	0	0	0	0		

Количеството използвани ресурси докладвани Приложение №1 се определя от количеството ресурс закупен през отчетния период и вложен в производството на даден продукт.

Количеството вложен органичен разтворител за производството на даден продукт съгласно наредба 7 се определя като сума от количеството закупен и вложен в производството органичен разтворител плюс количеството възстановен и повторно използван разтворител.

1.3.4 Съхранение на суровини

През изминалата година е извършена проверка на резервоарите и на площадките за съхранение на течни суровини, съгласно оперативна процедура EPD-201.

През 2013 г не са установени пропуски по тръбопреносната система.

Съоръжение	Брой проверки	констатирани несъответствия	причини за несъответствията	предприети коригиращи действия
2009 г				
Тръбопреносна система	1	0	-	-
Резервоари	1	0	-	-
Обваловки	1	0	-	-
Складове № 34 и 36	1	0	-	-
2010 г				
Тръбопреносна система	1	0	-	-
Резервоари	1	0	-	-
Обваловки	1	0	-	-
Складове № 34 и 36	1	0	-	-
2011 г				
Тръбопреносна система	1	0	-	-
Резервоари	1	0	-	-
Обваловки	1	0	-	-
Складове № 34 и 36	1	0	-	-
2012 г				
Тръбопреносна система	1	0	-	-
Резервоари	1	0	-	-
Обваловки	1	1	Пукнатина на обваловката за амонячна вода в ОПК 2.	Запълване на пукнатината до 30.07.2013г.
Складове № 34 и 36	1	0	-	-
2013 г				
Тръбопреносна система	1	0	-	-
Резервоари	1	0	-	-
Обваловки	1	0	-	-
Складове № 34 и 36	1	0	-	-

През 2013г., несъответствията установени през 2012г са премахнати, като целостта на обсалованите площи е възобновена.

2.ЕМИСИИ НА ВРЕДНИ И ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА В ОКОЛНАТА СРЕДА

Резултатите от собствения мониторинг през докладвания период се представят във формата съгласно утвърдения образец от МОСВ.Информацията съдържа описание на метода (съгласно ЕРЕВВ и PRTR) използван за получаване на резултатите.

2.1.Доклад по Европейския регистър на емисиите на вредни вещества(ЕРЕВВ) и PRTR.

Докладването е свързано с оценка на емисиите от площадка в атмосферния въздух, водните обекти/канализационната система, почвата, преноса на замърсители извън площадката, обработката и/или употребата на вредни и опасни вещества с определени прагови стойности.

Пълния списък на веществата и техните прагови стойности са посочени в Таблица 1, съгласно Приложение 1 към настоящия Годишен доклад.

Методът съгласно, който са изчислени годишните количества на контролираните вещества е описан към всяка конкретна таблица за всеки от елементите на околната среда – въздух в табл.2, води табл.3.

Таблица 1.Замърсители по ЕРЕВВ и PRTR

№.	CAS номер	Замърсител	Емисионни прагове (колона 1)			Праг за пренос на замърсители извън площ. (колона 2)	Праг за производство, обработка или употреба (колона 3)
			във въздух (колона 1а) kg/год.	във води (колона 1b) kg/год.	в почва (колона 1c) kg/год.		
1#	74-82-8	Метан (CH ₄)	100 000 -	-	-	-	
2#	630-08-0	Въглероден оксид(CO)	500 000 0	-	-	-	
3#	124-38-9	Въглероден диоксид (CO ₂)	100 млн. -(12,133 млн)С	-	-	-	
4#		Хидро-флуоро-въглероди (HFCs)	100 -	-	-	-	
5#	10024-97-2	Диазотен оксид (N ₂ O)	10 000 -	-	-	-	
6#	7664-41-7	Амоняк (NH ₃)	10 000 -	-	-	10 000 -	
7#		ЛОС без метан (NMVOC)	100 000 - (5308)С	-	-	-	

Годишен доклад по КПКЗ 28/2005 “Биовет” АД Пещера

№.	CAS номер	Замърсител	Емисионни прагове (колона 1)			Праг за пренос на замърсители извън площ. (колона 2)	Праг за производство, обработка или употреба (колона 3)
			във въздух (колона 1a)	във води (колона 1b)	в почва (колона 1c)		
			kg/год.	kg/год.	kg/год.	kg/год.	kg/год.
8#		Азотни оксиди (NO _x /NO ₂)	100 000 -(5406)C	-	-	-	
9#		Перфлуоровъглероди (PFCs)	100 -	-	-	-	
10#	2551-62-4	Серен хексафлуорид (SF ₆)	50 -	-	-	-	
11#		Серни оксиди (SO _x /SO ₂)	150 000 -	-	-	-	
12#		Общ азот	-	50 000 -(6928)C	50 000 -	10 000 -	
13#		Общ фосфор	-	5 000 -(1656)C	5 000 -	10 000 -	
14		Хидрохлорофлуоро-въглероди (HCFCs)	1 -	-	-	100 -	
15		Хлорофлуоро-въглероди (CFCs)	1 -	-	-	100 -	
16		Халогенни въглеводороди	1 -	-	-	100 -	
17#	7440-38-2	Арсен и съединенията му (като As)	20 -	5 -	5 -	50 -	
18#	7440-43-9	Кадмий и съединения (като Cd)	10 -	5 (*)C	5 -	5 -	
19#	7440-47-3	Хром и съединенията му (като Cr)	100 -	50 (*)C	50 -	200 -	
20#	7440-50-8	Мед и съединенията му (като Cu)	100 -	50 -	50 -	500 -	
21#	7439-97-6	Живак и съединенията му (като Hg)	10 -	1 (*)C	1 -	5 -	
22#	7440-02-0	Никел и съединенията му (като Ni)	50	20	20	500	

Годишен доклад по КПКЗ 28/2005 “Биовет” АД Пещера

№.	CAS номер	Замърсител	Емисионни прагове (колона 1)			Праг за пренос на замърсители извън площ. (колона 2)	Праг за производство, обработка или употреба (колона 3)
			във въздух (колона 1a)	във води (колона 1b)	в почва (колона 1c)		
			kg/год.	kg/год.	kg/год.	kg/год.	kg/год.
			-	-	-	-	-
23#	7439-92-1	Олово и съединенията му (като Pb)	200 -	20 -	20 -	50 -	50 -
24#	7440-66-6	Цинк и съединенията му (като Zn)	200 -	100 -	100 -	1 000 -	10 000 -
25	15972-60-8	Алахлор	- -	1 -	1 -	5 -	10 000 -
26	309-00-2	Алдрин	1 -	1 -	1 -	1 -	1 -
27	1912-24-9	Атразин	- -	1 -	1 -	5 -	10 000 -
28	57-74-9	Chlordane	1 -	1 -	1 -	1 -	1 -
29	143-50-0	Chlordecone	1 -	1 -	1 -	1 -	1 -
30	470-90-6	Chlorfenvinphos	- -	1 -	1 -	5 -	10 000 -
31	85535-84-8	Хлороалкани, C10-C13	- -	1 -	1 -	10 -	10 000 -
32	2921-88-2	Chlorpyrifos	- -	1 -	1 -	5 -	10 000 -
33	50-29-3	DDT	1 -	1 -	1 -	1 -	1 -
34#	107-06-2	1,2-дихлоретан (EDC)	1 000 -	10 -	10 -	100 -	10 000 -
35#	75-09-2	Дихлорметан (DCM)	1 000 -	10 -	10 -	100 -	10 000 -
36	60-57-1	Dieldrin	1 -	1 -	1 -	1 -	1 -

Годишен доклад по КПКЗ 28/2005 “Биовет” АД Пещера

№.	CAS номер	Замърсител	Емисионни прагове (колона 1)			Праг за пренос на замърсители извън площ. (колона 2)	Праг за производство, обработка или употреба (колона 3)
			във въздух (колона 1а)	във води (колона 1b)	в почва (колона 1с)		
			kg/год.	kg/год.	kg/год.	kg/год.	kg/год.
37	330-54-1	Diuron	-	1	1	5	10 000
			-	-	-	-	-
38	115-29-7	Ендосулфан	-	1	1	5	10 000
			-	-	-	-	-
39	72-20-8	Ендрин	1	1	1	1	1
			-	-	-	-	-
40#		Халогенирани орган. съедин. (като АОХ)	-	1 000	1 000	1 000	10 000
			-	-(565,76)С	-	-	-
41	76-44-8	Хептахлор	1	1	1	1	1
			-	-	-	-	-
42#	118-74-1	Хексахлорбензол (НСВ)	10	1	1	1	5
			-	-	-	-	-
43#	87-68-3	Хексахлорбутадиен (НСВД)	-	1	1	5	10 000
			-	-	-	-	-
44	608-73-1	1,2,3,4,5,6-хексахлорциклохексан (НСН)	10	1	1	1	10
			-	-	-	-	-
45	58-89-9	Lindane	1	1	1	1	1
			-	-	-	-	-
46	2385-85-5	Mirex	1	1	1	1	1
			-	-	-	-	-
47#		PCDD +PCDF (диоксини и фурани) (като Теq)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			-	-	-	-	-
48	608-93-5	Пентахлорбензол	1	1	1	5	50
			-	-	-	-	-
49#	87-86-5	Пентахлорфенол (РСР)	10	1	1	5	10 000
			-	-	-	-	-
50	1336-36-3	Полихлорирани бифенили (PCBs)	0.1	0.1	0.1	1	50
			-	-	-	-	-
51	122-34-9	Simazine	-	1	1	5	10 000

Годишен доклад по КПКЗ 28/2005 “Биовет” АД Пещера

№.	CAS номер	Замърсител	Емисионни прагове (колона 1)			Праг за пренос на замърсители извън площ. (колона 2)	Праг за производство, обработка или употреба (колона 3)
			във въздух (колона 1a)	във води (колона 1b)	в почва (колона 1c)		
			kg/год.	kg/год.	kg/год.	kg/год.	kg/год.
			-	-	-	-	-
52#	127-18-4	Тетрахлоретилен (PER)	2 000	-	-	1 000	10 000
			-	-	-	-	-
53#	56-23-5	Тетрахлорметан (TCM)	100	-	-	1 000	10 000
			-	-	-	-	-
54#	12002 г.- 48-1	Трихлорбензоли (TCBs)	10	-	-	1 000	10 000
			-	-	-	-	-
55#	71-55-6	1,1,1-трихлоретан	100	-	-	1 000	10 000
			-	-	-	-	-
56	79-34-5	1,1,2,2-тетрахлоретан	50	-	-	1 000	10 000
			-	-	-	-	-
57#	79-01-6	Трихлоретилен	2 000	-	-	1 000	10 000
			-	-	-	-	-
58#	67-66-3	Трихлорометан	500	-	-	1 000	10 000
			-	-	-	-	-
59#	8001-35-2	Тохарфене	1	1	1	1	1
			-	-	-	-	-
60	75-01-4	Винилхлорид	1 000	10	10	100	10 000
			-	-	-	-	-
61	120-12-7	Антрацен	50	1	1	50	50
			-	-	-	-	-
62#	71-43-2	Бензол	1 000	200 (като BTEX) a/	200 (като BTEX) a/	2 000 (като BTEX) a/	10 000
			-	-	-	-	-
63#		Бромирани дифенилетири (PBDE)	-	1	1	5	10 000
			-	-	-	-	-
64		Nonylphenol ethoxylates (NP/NPEs) и свързаните съедин.	-	1	1	5	10 000
			-	-	-	-	-
65	100-41-4	Етилов бензол	-	200 (като	200 (като	2 000 (като	10 000

Годишен доклад по КПКЗ 28/2005 “Биовет” АД Пещера

№.	CAS номер	Замърсител	Емисионни прагове (колона 1)			Праг за пренос на замърсители извън площ. (колона 2)	Праг за производство, обработка или употреба (колона 3)
			във въздух (колона 1a)	във води (колона 1b)	в почва (колона 1c)		
			kg/год.	kg/год.	kg/год.	kg/год.	kg/год.
			-	VTEX)a/	VTEX)a/	VTEX)a/	-
66	75-21-8	Етиленов оксид	1 000	10	10	100	10 000
			-	-	-	-	-
67	34123-59-6	Isoproturon	-	1	1	5	10 000
			-	-	-	-	-
68	91-20-3	Нафталин	100	10	10	100	10 000
			-	-	-	-	-
69#		Съединения на Organotin (като общ Sn)	-	50	50	50	10 000
			-	-	-	-	-
70	117-81-7	Di-(2-ethyl hexyl) phthalate (DEHP)	10	1	1	100	10 000
			-	-	-	-	-
71#	108-95-2	Феноли летливи (като общ С)	-	20	20	200	10 000
			-	-	-	-	-
72#		Полициклични ароматни въглеводороди (PAHs)b/	50	5	5	50	50
			-	-	-	-	-
73	108-88-3	Толуол	-	200 (като VTEX)a/	200 (като VTEX)a/	2 000 (като VTEX)a/	10 000
			-	-	-	-	-
74		Tributyltin и неговите съединения	-	1	1	5	10 000
			-	-	-	-	-
75		Triphenyltin и неговите съединения	-	1	1	5	10 000
			-	-	-	-	-
76#		Общ органичен въглерод (ТОС) (като общ С или ХПК/З)	-	50 000 (29382)С	-	-	-
			-	-	-	-	-
77	1582-09-8	Trifluralin	-	1	1	5	10 000
			-	-	-	-	-
78	1330-20-7	Xylenes	-	200 (като VTEX)a/	200 (като VTEX)a/	2 000 (като VTEX)a/	10 000
			-	-	-	-	-

Годишен доклад по КПКЗ 28/2005 “Биовет” АД Пещера

№.	CAS номер	Замърсител	Емисионни прагове (колона 1)			Праг за пренос на замърсители извън площ. (колона 2)	Праг за производство, обработка или употреба (колона 3)
			във въздух (колона 1a)	във води (колона 1b)	в почва (колона 1c)		
			kg/год.	kg/год.	kg/год.	kg/год.	kg/год.
79#		Хлориди (като общ Cl)	-	2 млн.	2 млн.	2 млн.	10 000с/ -
80#		Хлор и неорганични съединения (като HCl)	10 000 -	- -	- -	- -	10 000 -
81	1332-21-4	Азбест	1 -	1 -	1 -	10 -	10 000 -
82#		Цианиди (като общ CN)	- -	50 -	50 -	500 -	10 000 -
83#		Флуориди (като общ F)	- -	2 000 -	2 000 -	10 000 -	10 000с/ -
84#		Флуор и неорганични съединения (като HF)	5 000 -	- -	- -	- -	10 000 -
85#	74-90-8	Циановодород (HCN)	200 -	- -	- -	- -	10 000 -
86#		Фини прахови час-тици <10µm (PM10)	50 000 -(1667)C	- -	- -	- -	- -

(*). Забележка: Получените резултати са под границите на откриване на метода и тези стойности не могат да бъдат използвани за количествена оценка. Стойността на получените резултати е десетократно под нормите заложи в Комплексното разрешително.

2.2.Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух

Методиката за изчисление на емисиите във въздуха може да се представи със следното уравнение (Приложение-Таблица емисии въздух):

$$P_{t/y} = D_{Nm^3/h} \times H_w \times Q_{mg/Nm^3} / 1\,000\,000 \quad \text{като,}$$

P - [t/y] - емисии тонове за година

D [Nm³/h] –дебит

H [w] - работни часове на инсталацията за година

Q [mg/Nm³] - измерено количество (заЛОС е mgOC/ Nm³)

Таблица 2. Емисии в атмосферния въздух

Годишен доклад по КПКЗ 28/2005 “Биовет” АД Пещера

№.	Инсталация	Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие
					Периодичен мониторинг			
1	Стандартизация първа линия ОПК 1	Праха / Фини прахови час-тици <10µm (PM10)	mg/Nm ³	8	5,8	един път годишно	ДА	
4	Стандартизация втора линия ОПК 1	Праха / Фини прахови час-тици <10µm (PM10)	mg/Nm ³	8	6,42	един път годишно	ДА	
6	Гранулятор Хосокава ОПК 5	Праха / Фини прахови час-тици <10µm (PM10)	mg/Nm ³	8	5,8	един път годишно	ДА	
7	Гранулятор Алгаер ОПК 5	Праха / Фини прахови час-тици <10µm (PM10)	mg/Nm ³	8	5,11	един път годишно	ДА	
9	Сушилня ИВК ОПК 5	Праха / Фини прахови час-тици <10µm (PM10)	mg/Nm ³	8	0	един път годишно	ДА	
		Въглероден оксид(CO)	mg/Nm ³	100	0	един път годишно	ДА	
		Азотни оксиди (NOx/NO2)	mg/Nm ³	250	0	един път годишно	ДА	
10	Стандартизация 1 ОПК 5	Праха / Фини прахови час-тици <10µm (PM10)	mg/Nm ³	8	4	един път годишно	ДА	
11	Стандартизация 2 ОПК 5	Праха / Фини прахови час-тици <10µm (PM10)	mg/Nm ³	8	2,5	един път годишно	ДА	
12	Сушилня Анхидро 2 ОПК 5	Праха / Фини прахови час-тици <10µm (PM10)	mg/Nm ³	8	Не е работила през 2013 г.			
		Въглероден оксид(CO)	mg/Nm ³	100				
		Азотни оксиди (NOx/NO2)	mg/Nm ³	250				
16	Сушилня „Анхидро” ОПК 4	Праха / Фини прахови час-тици <10µm (PM10)	mg/Nm ³	8	5,7	един път годишно	ДА	
		ЛОС без метан (NMVOC)	mgOC/Nm ³	50	46,495	един път годишно	ДА	
17	Стандартизация ОПК 4	Праха / Фини прахови час-тици <10µm (PM10)	mg/Nm ³	8	Не е работила през 2013г.			
18	Скрубер към	ЛОС без метан	mgOC/Nm ³	150	1,603	един път	ДА	

Годишен доклад по КПКЗ 28/2005 "Биовет" АД Пещера

№.	Инсталация	Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие
					Периодичен мониторинг			
	сушилня „Roto”ОПК4	(NMVOC)					годишно	
19	Разтегляне суровини тиамулин ОПК4	Прах / Фини прахови час-тици <10µm (PM10)	mg/Nm ³	8	Не е работила през 2013г.			
20	Сушилня „Glatt” ОПК 4	Прах / Фини прахови час-тици <10µm (PM10)	mg/Nm ³	8	5,4	един път годишно	ДА	
		ЛОС без метан (NMVOC)	mgOC/Nm ³	50	33,668	един път годишно	ДА	
21	Сушилня „Spinflash” ОПК 4	Прах / Фини прахови час-тици <10µm (PM10)	mg/Nm ³	8	Не е работила през 2013г.			
		ЛОС без метан (NMVOC)	mgOC/Nm ³	150				
27	Котел № 1(ЕКМ12)	Въглероден оксид(CO)	mg/Nm ³	100	0	един път годишно	ДА	
		Азотни оксиди (NOx/NO2)	mg/Nm ³	250	94	един път годишно	ДА	
		Серни оксиди (SOx/SO2)	mg/Nm ³	35	0	един път годишно	ДА	
28	Котел № 2(ЕКМ12)	Въглероден оксид(CO)	mg/Nm ³	100	0	един път годишно	ДА	
		Азотни оксиди (NOx/NO2)	mg/Nm ³	250	82	един път годишно	ДА	
		Серни оксиди (SOx/SO2)	mg/Nm ³	35	0	един път годишно	ДА	
29	Котел №3(ЕКМ12)	Въглероден оксид(CO)	mg/Nm ³	100	0	един път годишно	ДА	
		Азотни оксиди (NOx/NO2)	mg/Nm ³	250	89	един път годишно	ДА	
		Серни оксиди (SOx/SO2)	mg/Nm ³	35	0	един път годишно	ДА	
30	Котел № 4(ЕКМ12)	Въглероден оксид(CO)	mg/Nm ³	100	Не е работила през 2013г.			
		Азотни оксиди (NOx/NO2)	mg/Nm ³	250				
		Серни оксиди (SOx/SO2)	mg/Nm ³	35				
35	Котел №	Въглероден оксид(CO)	mg/Nm ³	100	Не е работила през 2013г.			

Годишен доклад по КПКЗ 28/2005 “Биовет” АД Пещера

№.	Инсталация	Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие
					Периодичен мониторинг			
9(ЕКМ12)		Азотни оксиди (NOx/NO2)	mg/Nm ³	250				
		Серни оксиди (SOx/SO2)	mg/Nm ³	35				
37	Общообменна вентилация сушилна „Spinflash” ОПК4	ЛОС без метан (NMVOC)	mgOC/Nm ³	50	Не е работила през 2013г.			
38	Общообменна вентилация Тиловет– база ОПК 4	ЛОС без метан (NMVOC)	mgOC/Nm ³	100	9,619	един път годишно	ДА	
39	Общообменна вентилация Тиловет – база ОПК 4	ЛОС без метан (NMVOC)	mgOC/Nm ³	150	25,652	един път годишно	ДА	
40	Общообменна вентилация Тиамулин ОПК4	ЛОС без метан (NMVOC)	mgOC/Nm ³	50	8,016	един път годишно	ДА	
41	Локална вентилация Тиамулин над люкове на реактори ОПК4	ЛОС без метан (NMVOC)	mgOC/Nm ³	50	11,222	един път годишно	ДА	
42	Общообменна вентилация п-во Сталонил ОПК 4	ЛОС без метан (NMVOC)	mgOC/Nm ³	45	8,016	един път годишно	ДА	
43	Общообменна вентилация партер Сталонил ОПК 4	ЛОС без метан (NMVOC)	mgOC/Nm ³	45	6,947	един път годишно	ДА	
44	Общообменна вентилация кристализация Сталонил ОПК 4	ЛОС без метан (NMVOC)	mgOC/Nm ³	45	Не е работила през 2013 г.			
45	Общообменна вентилация сепарация Тиловет ОПК 4	ЛОС без метан (NMVOC)	mgOC/Nm ³	100	24,05	един път годишно	ДА	
46	Общообменна вентилация ХИП 2	ЛОС без метан (NMVOC)	mgOC/Nm ³	60	3,206	един път годишно	ДА	

Годишен доклад по КПКЗ 28/2005 “Биовет” АД Пещера

№.	Инсталация	Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг		Съответствие
					Периодичен мониторинг	Честота на мониторинг	
47	Общообменна вентилация ХИП 2	ЛОС без метан (NMVOC)	mgOC/Nm ³	60	1,603	един път годишно	ДА
48	Локална вентилация – кристализация Сталонил ОПК 4	ЛОС без метан (NMVOC)	mgOC/Nm ³	50	Не е работила през 2013г.		
49	Локална вентилация – центрофуги Сталонил ОПК 4	ЛОС без метан (NMVOC)	mgOC/Nm ³	50	Не е работила през 2013г.		
51	Лентова сушилна № 1 ОПК 1	Праха / Фини прахови час-тици <10µm (PM10)	mg/Nm ³	8	Не е работила през 2013г.		
52	Лентова сушилна № 2 ОПК 1	Праха / Фини прахови час-тици <10µm (PM10)	mg/Nm ³	8	Не е работила през 2013г.		
53	Лентова сушилна № 4 ОПК 1	Праха / Фини прахови час-тици <10µm (PM10)	mg/Nm ³	8	Не е работила през 2013г.		
54	Лентова сушилна № 4 ОПК 1	Праха / Фини прахови час-тици <10µm (PM10)	mg/Nm ³	8	Не е работила през 2013г.		
55	Лентова сушилна № 4 ОПК 1	Праха / Фини прахови час-тици <10µm (PM10)	mg/Nm ³	8	Не е работила през 2013г.		
56	Общообменна вентилация Клинакокс	Праха / Фини прахови час-тици <10µm (PM10)	mg/Nm ³	8	4,5	един път годишно	ДА
57	Общообменна вентилация Клинакокс	Праха / Фини прахови час-тици <10µm (PM10)	mg/Nm ³	8	4,5	един път годишно	ДА
		ЛОС без метан (NMVOC)	mgOC/Nm ³	20	14,429	един път годишно	ДА
58	Общообменна вентилация Клинакокс	Праха / Фини прахови час-тици <10µm (PM10)	mg/Nm ³	8	4,5	един път годишно	ДА
60	Изход вакуум помпа Клинакокс	ЛОС без метан (NMVOC)	mgOC/Nm ³	20	14,429	един път годишно	ДА

Годишен доклад по КПКЗ 28/2005 “Биовет” АД Пещера

№.	Инсталация	Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие
					Периодичен мониторинг			
61	Гранулятор Анхидро	Праха / Фини прахови час-тици <10µm (PM10)	mg/Nm ³	8	4,7		един път годишно	ДА
62	Трета лентова сушилна ОПК1	Праха / Фини прахови час-тици <10µm (PM10)	mg/Nm ³	8	5,88		един път годишно	ДА
63	10-та линия ОПК5	Праха / Фини прахови час-тици <10µm (PM10)	mg/Nm ³	8	3,8		един път годишно	ДА
64	Гранулираща инсталация 5 ОПК5	Праха / Фини прахови час-тици <10µm (PM10)	mg/Nm ³	8	2,3		един път годишно	ДА
65	Гранулираща инсталация 4 ОПК5	Праха / Фини прахови час-тици <10µm (PM10)	mg/Nm ³	8	2		един път годишно	ДА
66	Сушилна „Анхидро 1” ОПК 5	Праха / Фини прахови час-тици <10µm (PM10)	mg/Nm ³	8	0		един път годишно	ДА
		Въглероден оксид(CO)	mg/Nm ³	100	0		един път годишно	ДА
		Азотни оксиди (NOx/NO2)	mg/Nm ³	250	0		един път годишно	ДА

Доклад за резултатите от собствения мониторинг на източниците на емисии в атмосферата е предоставен на РИОСВ- Пазарджик, заедно с протоколите от собствения мониторинг.

При собствения мониторинг не са установени несъответствия с определените емисионни норми в разрешителното.

При собствения мониторинг на емисиите в атмосферата не е измерван дебита на изходящите газове от отдушниците на ферментаторите от ОПК 1, ОПК 2 и ОПК 3. В табл. по- долу е посочен разхода на технологичен въздух за тези цехове. Дебита на тези точки не се измерва и при контролния мониторинг тъй като изпускащото устройство представлява кондензатор и за замерване на реалното количество изходящ въздух измерването трябва да се извърши на площадката на края на комина на височина 22-23 м. Въпреки че има площадки за пробовземане, нито лабораторията към ИАОС – Пазарджик, нито лаборатория ЛИПГЕИ имат желание за извършване на мониторинг в тези точки. Технологичния въздух се използва основно за дишането на ферментаторите. Количеството въздух освободен от гореспоменатите изпускащи устройства е приблизително равно на количеството технологичен въздух подадено към тези цехове. Тъй като работата на тези цехове е непрекъсната може с голяма точност да се изчисли дебита на изходящите газове.

Годишен доклад по КПКЗ 28/2005 “Биовет” АД Пещера

Инсталация	Количество технологичен въздух	Дебит, m ³ /h
ОПК 1	8414671	960,58
ОПК 2.1	208046580	23749,61
ОПК 2.2	127512420	14556,21
ОПК 3.1	263389200	27067,26
ОПК 3.2	4753300	8426,14

За всяко пречиствателно съоръжение са определени параметрите, чието контролиране осигурява оптималната му работа. Контрола на тези параметри, установяването на несъответствие и прилагането на коригиращи действия се осъществява съгласно писмени процедури.

Изпускателно устройство	Брой извършени проверки	Брой установени несъответствия	Причини за несъответствията	Предприети коригиращи действия	Съответствие
№1 - стандартизация първа линия ОПК1	един път на смяна	0	-	-	Да
№ 4 – стандартизация втора линия ОПК1	един път на смяна	0	-	-	Да
№6 гранулятор Хосокава ОПК 5	един път на смяна	0	-	-	Да
№7 гранулятор Алгаер ОПК 5	един път на смяна	0	-	-	Да
№9 Сушилня ИВК ОПК5	един път на смяна	1	Пропуск при записа на данни в журнала за мониторинг.	Преглед от ръководния персонал на журналите за коректно и редовно вписване на журналите	Не
№10 стандартизация 1 ОПК 5	един път на смяна	0	-	-	Да
№11 стандартизация 2 ОПК 5	един път на смяна	0	-	-	Да
№ 12 сушилня Анхидро ОПК 3	през 2013 г не се експлоатира				Да
№16 сушилня "Анхидро " ОПК 4	един път на смяна	0	-	-	Да
№17 стандартизация ОПК 4	през 2013 г не се експлоатира				Да
№19 разтегляне суровини тиемулин ОПК 4	през 2013 г не се експлоатира				Да

Годишен доклад по КПКЗ 28/2005 "Биовет" АД Пещера

Изпускащо устройство	Брой извършени проверки	Брой установени несъответствия	Причини за несъответствията	Предприети коригиращи действия	Съответствие
№ 18 скрубер към сушилня "Roto" ОПК 4	един път на смяна	0	-	-	Да
№20 сушилня "Glatt" ОПК 4	през 2013 г не се експлоатира				-
№21 сушилня "Spinflash" ОПК 4	през 2013 г не се експлоатира				-
№61 инсталация за гранулиране на фуражни добавки ОПК 5	един път на смяна	0	-	-	Да
№66 Сушилня "Анхидро" 1 ОПК 5	един път на смяна	1	Работа на пречиствателно съоръжение „Аерокс“ при включена аларма. Поради нарушаване целостта или запушване на филтрите на озонатора.	Оглед на филтрите преди пускане на сушилнята и при необходимост подмяна на филтрите.	Не

Количеството изпуснати в атмосферата замърсители са изчислени на база резултати от собствен мониторинг. Годишната норма за ефективност е изчислена като общото количество от даден замърсител е разделено на общото количество краен продукт произведено от инсталациите изпускащи този вид замърсител.

Емитирани количества на замърсителите във въздуха, за производството на единица продукт		
Замърсител	Количество за година, t	Количество за тон продукт, t/t
Прах / Фини прахови частици <10µm (PM10)	1,667	0,00013
Летливи органични съединения	5,309	0,0163
NOx	5,406	0,00046
CO	0	0

Изчислената стойност на неорганизираните емисии на летливи органични съединения е представена с Плана за управление на разтворителите за 2013 г. Неорганизираните емисии на органични разтворители са под 15% от общото количество вложени разтворители.

Във връзка с изпълнението на програма за редуциране на неприятните миризми изпускани от предприятието, през 2013 г Биовет АД поддържа и експлоатира обезмиризителните съоръжения на сушилните инсталации по начин недопускащ поява и разпространение на неприятни миризми.

През 2013 г в предприятието не са постъпвали оплаквания относно изпускане на неприятни миризми.

Хладилните и климатичните инсталации се обслужват, съгласно изискванията на регламент ЕО 842/2006 и регламент ЕО 1005/2009. Отчетите относно употребата на фреони са представени на РИОСВ – Пазарджик. Поддържат се досиета на инсталациите. При извършените проверки за херметичност не са установени течове.

Климатична/ Хладилна инсталация	Брой проверки	Брой установени несъответствия	Коригиращи действия
Климатик сплит система ОПК 1	1	0	-
Климатик сплит система ОПК 3	1	0	-
Хладилен компресор ХКЦ	2	0	-
Хладилен компресор ХКЦ	2	0	-
Чилър ДНИРД	2	0	-

2.3.Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води

Методиката за изчисление на емисиите в отпадъчните води може да се представи със следното уравнение :

$$P_{t/y} = D_{m^3/y} \times Q_{mg/dm^3} / 1\,000\,000 \quad \text{като}$$

$P_{t/y}$ – емисии отпадъчни води в тонове за година

$D_{m^3/y}$ – дебит

Q_{mg/dm^3} – измерено количество по време на собствения мониторинг

Производствените и битово – фекалните отпадни води се пречистват от пречиствателна станция за отпадъчни води (ПСОВ). ПСОВ се състои от механично и биологично стъпало. Контрола на работата на ПСОВ се извършва съгласно писмени процедури в съответствие с нормите в Комплексното разрешително.

Проверката на канализационната мрежа се извършва съгласно писмена процедура. През 2013 г са извършени 12 проверки на канализациите. Пропуски не са установени.

Канализация	Брой извършени проверки	Брой установени течове	Коригиращи действия
За условно чисти води първи колектор	12	0	-
За условно чисти води втори колектор	12	0	-
За промишлено замърсени води	12	0	-

През изтеклата година са извършени 12 броя почиствания на канализацията.

При контрола на пречиствателните съоръжения контролираните параметри са поддържани в стойности близки до оптималните. Несъответствия в работата на пречиствателните съоръжения не са установени.

Пречиствателно съоръжение	Контролирани параметри	Граници	Брой извършени проверки	Брой установени несъответствия	Приложени коригиращи действия
Механично стъпало (МС)	Неразтворени вещества на изход МС	< 300 mg/dm ³	52	0	-
Биобасейн I степен	Концентрация на активната утайка	2 - 6 г/ g/dm ³	365	0	-
Вторичен утаител I степен	Суспендирани вещества	-	-	0	-
Биобасейн II степен	Концентрация на активната утайка	2 - 6 g/dm ³	365	0	-
Вторичен утаител II степен	Суспендирани вещества	< 200 mg/dm ³	365	0	-
Вторичен утаител III степен	Суспендирани вещества	< 20 mg/dm ³	365	0	-

При мониторинга на отпадъчните води не са установени несъответствия

Точка на заустване	Брой извършени проверки	Брой установени несъответствия	Причини за несъответствията	Коригиращи действия
№1	12	0	-	-
№2	12	0	-	-
№3	12	0	-	-

Общото количество зауствени отпадъчни води през 2013 г е 2 010,173 хил. м³.

Процентната стойност на обратно използваните води спрямо заустените отпадъчни води е: 402 %.

Годишен доклад по КПКЗ 28/2005 “Биовет” АД Пещера

Таблица 3.Емисии в отпадъчни води (производствени, охлаждащи, битово – фекални и/или дъждовни) във водни обекти

Емисии в отпадъчни води (Условно чисти първи колектор)																	
No	Параметър	Единица	НДЕ съгласно КР	Резултати от мониторинг												Честота на мониторинга	Съответствие Брой/%
				Януари	Февруари	Март	Април	Май	Юни	Юли	Август	Септември	Октомври	Ноември	Декември		
1	Годишен дебит	м3/ден	3456	2419,3	2571,4	754,8	1076,6	845,1	910	1041,9	1532,2	1416,9	1722,5	1506,6	1264,5	Ежемесечно/12	12/100
2	Активна реакция	pH ед.	6.0– 9.0	7,38	7,26	7,65	7,31	7,56	7,41	7,18	7,41	7,41	7,11	7,54	7,41	Ежемесечно/12	12/100
3	Неразтворени вещества	mg/dm ³	20	8,2	13	8,2	14	11	15	6,4	7,7	10	3,9	3,3	8,8	Ежемесечно/12	12/100
4	ХПК	mg/dm ³	150	35	42	36	57	52	62	18	21	29	16,2	19	41	Ежемесечно/12	12/100
5	БПК ₅	mg/dm ³	30	9,2	7	5,2	8	6	14	7	5,2	6	2,1	4,7	6,8	Ежемесечно/12	12/100
6	Феноли летливи	mg/dm ³	0,5	<0,03	0,05	0,06	0,04	0,07	0,06	<0,03	0,04	0,03	0,03	0,04	0,06	Ежемесечно/12	12/100
7	Абсорбируеми органични халогениди	mg/dm ³	1	0,25	0,33	0,3	0,43	0,41	0,5	0,69	0,47	0,43	0,53	0,46	0,61	Ежемесечно/12	12/100
8	Масла и мазнини	mg/dm ³	10	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	Ежемесечно/12	12/100
9	Арсен	mg/dm ³	0,1	<0,001	-	-	<0,001	-	-	<0,001	-	-	<0,001	-	-	На три месеца/4	4/100
10	Кадмий	mg/dm ³	0,1	<0,002	-	-	<0,005	-	-	<0,002	-	-	0,0025	-	-	На три месеца/4	4/100
11	Хром шествалентен	mg/dm ³	0,1	<0,05	-	-	<0,05	-	-	<0,05	-	-	<0,05	-	-	На три месеца/4	4/100
12	Живак	mg/dm ³	0,01	<0,005	<0,005	<0,01	<0,01	<0,005	<0,001	<0,001	<0,001	-	<0,001	-	-	На три месеца/4	4/100

При последната актуализация на КР 28/2005 показателите арсен, кадмий и хром(шест валентен) от мониторинга на води са с честота на мониторинг през три месеца.

Годишен доклад по КПКЗ 28/2005 “Биовет” АД Пещера

Емисии в отпадъчни води (Условно чисти втори колектор)																	
No	Параметър	Единица	НДЕ съгласно КР	Резултати от мониторинг												Честота на мониторинга	Съответствие Брой/%
				Януари	Февруари	Март	Април	Май	Юни	Юли	Август	Септември	Октомври	Ноември	Декември		
1	Годишен дебит	м3/ден	5616	1451,6	121,4	1503,2	390	1606,4	1756,6	1748,3	2377,4	2385,3	2203,2	1826,6	1743,5	Ежемесечно/12	12/100
2	Активна реакция	pH ед.	6.0– 9.0	7,74	7,56	7,76	7,11	7,63	7,71	7,15	7,35	7,33	7,13	7,68	7,82	Ежемесечно/12	12/100
3	Неразтворени вещества	mg/dm ³	20	11	15	11	16	16,8	10	7,3	9,8	12	8,3	6,9	8,3	Ежемесечно/12	12/100
4	ХПК	mg/dm ³	150	63	72	68	83	79	42	24	14	33	23,4	31	52	Ежемесечно/12	12/100
5	БПК ₅	mg/dm ³	30	14	11	9,2	13	10,8	8	11,7	3,8	10	6,3	10,2	8,6	Ежемесечно/12	12/100
6	Феноли летливи	mg/dm ³	0,5	<0,03	0,06	0,06	0,05	0,08	0,04	<0,03	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	Ежемесечно/12	12/100
7	Абсорбируеми органични халогениди	mg/dm ³	1	0,42	0,5	0,48	0,57	0,53	0,36	0,29	0,75	0,52	0,62	0,58	0,72	Ежемесечно/12	12/100
8	Масла и мазнини	mg/dm ³	10	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	Ежемесечно/12	12/100
9	Арсен	mg/dm ³	0,1	<0,001	-	-	<0,001	-	-	<0,001	-	-	<0,001	-	-	На три месеца/4	4/100
10	Кадмий	mg/dm ³	0,1	<0,002	-	-	<0,005	-	-	<0,002	-	-	<0,002	-	-	На три месеца/4	4/100
11	Хром шествалентен	mg/dm ³	0,1	<0,05	-	-	<0,05	-	-	<0,05	-	-	<0,05	-	-	На три месеца/4	4/100
12	Живак	mg/dm ³	0,01	<0,005	<0,005	<0,01	<0,01	<0,005	<0,001	<0,001	<0,001	-	<0,001	-	-	На три месеца/4	4/100

Годишен доклад по КПКЗ 28/2005 “Биовет” АД Пещера

Емисии отпадъчни води (Изход вторични утайтели на ПСОВ)																	
№	Параметър	Единица	НДЕ съгласно КР	Резултати от мониторинг												Честота на мониторинга	Съответствие Брой/%
				Януари	Февруари	Март	Април	Май	Юни	Юли	Август	Септември	Октомври	Ноември	Декември		
1	Годишен дебит	м3/ден	4500	2638,8	2557,1	2438,1	2550,5	2392,8	2528,4	2630	2472,9	2506,6	2314,8	2433,7	2398,5	Ежемесечно/12	12/100
2	Активна реакция	pH ед.	6.0–9.0	7,74	7,5	7,91	7,96	7,71	7,81	7,6	7,77	7,73	7,68	7,8	7,64	Ежемесечно/12	12/100
3	Неразтворени вещества	mg/dm ³	20	17	16	13	15	13	11,8	14	10	11	12,8	15	17	Ежемесечно/12	12/100
4	ХПК	mg/dm ³	150	116	106	92	99	80	94	86	85	116	78	102	110	Ежемесечно/12	12/100
5	БПК ₅	mg/dm ³	30	12	7,5	6	9,7	5	12,7	8,6	5	10	8,8	14	9,9	Ежемесечно/12	12/100
6	Нитратен азот	mg/dm ³	10	4,08	7	9,84	8,32	6,31	7,47	8,81	9,37	7,7	8,8	9,6	4,44	Ежемесечно/12	12/100
7	Общ фосфор	mg/dm ³	2	1,87	1,71	1,83	1,89	1,75	1,84	1,8	1,93	1,81	1,92	1,7	1,83	Ежемесечно/12	12/100
8	Феноли летливи	mg/dm ³	0,5	<0,03	0,05	0,07	0,06	0,05	0,06	<0,03	0,04	0,05	0,04	0,05	0,05	Ежемесечно/12	12/100
9	Абсорбируеми органични халогениди	mg/dm ³	1	0,41	0,50	0,46	0,54	0,48	0,56	0,73	0,79	0,68	0,73	0,79	0,82	Ежемесечно/12	12/100
10	Масла и мазнини	mg/dm ³	10	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	Ежемесечно/12	12/100
11	Арсен	mg/dm ³	0,1	<0,001	-	-	<0,001	-	-	<0,001	-	-	<0,001	-	-	На три месеца/4	4/100
12	Кадмий	mg/dm ³	0,1	<0,005	-	-	<0,005	-	-	0,02	-	-	<0,002	-	-	На три месеца/4	4/100
13	Хром шествалентен	mg/dm ³	0,1	<0,05	-	-	<0,05	-	-	<0,05	-	-	<0,05	-	-	На три месеца/4	4/100
14	Желязо	mg/dm ³	1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	Ежемесечно/12	12/100
15	Живак	mg/dm ³	0,01	<0,01	<0,005	<0,005	<0,01	<0,005	<0,001	<0,001	<0,001	-	<0,001	-	-	Ежемесечно/12	12/100
16	Свободен хлор	mg/dm ³	0,2	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,08	0,09	0,07	0,08	0,06	Ежемесечно/12	12/100
17	Температура	С°		2,2	2,1	2	2,3	2,5	2,1	2,5	1,9	1,8	1,7	1,1	1,3	Ежемесечно/12	12/100

Годишен доклад по КПКЗ 28/2005 “Биовет” АД Пещера

2.4. Образуване на отпадъци

Таблица 4.Образуване на отпадъци

Пореден №	Отпадък	Код	Годишно количество		Годишно количество за единицапродукт		Временно съхранение на площадката*	Транспортиране – собствен транспорт/външна фирма	Съответствие
			Количества определени с КР	Реално измерено	Количества определени с КР	Реално измерено			
1.1	Други остатъци от дестилация и остатъци от реакции(производство Тиамулин)	070508*	60 t/y	0	-	-	0	-	Да
1.2	Други остатъци от дестилация и остатъци от реакции(производство Сталонил)	070508*	30 t/y	0	-	-	0	-	Да
1.3	Други остатъци от дестилация и остатъци от реакции(отработено олио Сталонил)	070508*	360 t/y	0	-	-	0	-	Да
1.4	Други утайки от филтруване и отработени абсорбенти (перлитов остатък)	070510*	140 t/y	0	-	-	0 Площадка 2	собствен транспорт	Да
1.5	Други утайки от филтруване и отработени абсорбенти(утайки от технологично обезводняване на антибиотици)	Тилозин	1266 t/y	1113	4.62 t/t	4.46	1113 Площадка 2	собствен транспорт	Да
		Сталонил	21 t/y	0	-	-	-	-	Да
1.6	Други утайки от филтруване и отработени абсорбенти (шихти)	070510*	25 t/y	0	-	-	0 Площадка 2	собствен транспорт	Да
1.7	Абсорбенти филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла,различни от упоменатите в 15 02 02	150203	2.5 t/y	0			0 Площадка 2	собствен транспорт	Да
1.8	Абсорбенти филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла,различни от упоменатите в 15 02 02 (филтърни платна)	15.02.03	0,57 t/y	0			0 Площадка 2	собствен транспорт	Да
1.9	Абсорбенти филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла,различни от упоменатите в 15 02 02 (ръкавни филтри)	15.02.03	2,6 t/y	0			0 Площадка 2	собствен транспорт	Да
1.10	Твърди отпадъци съдържащи опасни вещества(смесени отпадъци от изгорял склад за суровини и готова продукция)	07.05.13*	600 t/y	0	-	-	25.52 t/y Площадка 2	-	Не
1.11	Стърготини, стружки и изрезки от черни метали	12.01.01	12 t/y	0,79	-	-	-	Метал Комерс ООД Главиница- Т, R13	Да
1.12	Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали	12.01.03	1.15 t/y	0	-	-	-	-	Да

Годишен доклад по КПКЗ 28/2005 "Биовет" АД Пещера

Пореден №	Отпадък	Код	Годишно количество		Годишно количество за единицапродукт		Временно съхранение на площадката*	Транспортиране – собствен транспорт/външна фирма	Съответствие	
			Количества определени с КР	Реално измерено	Количества определени с КР	Реално измерено				
1.13	Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа	13.02.05*	4.56 t/y	0	-	-	1.17t Площадка 2	Собствен транспорт	Да	
1.14	Хартиени и картонени опаковки	15.01.01	65,5 t/y	6,677	-	-	0	«Янис- Лупанов» ЕООД Пещера- С, ВрС, Т, R12 и R13	Да	
1.15	Пластмасови опаковки	15.01.02	29,5 t/y	7,215	-	-	7,215t Площадка 2	«Янис- Лупанов» ЕООД Пещера- С, ВрС, Т, R12 и R13	Да	
1.16	Стъклени опаковки	15.01.07	2.85 t/y	0	-	-	-	-	Да	
1.17	Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла различни от упоменатите в 150203(стъклена вата)	15.02.03	2.85 t/y	0	-	-	-	-	Да	
1.18	Оловни акумулаторни батерии	16.06.01*	4.6 t/y	1,06	-	-	1,06t Площадка 2	-	Да	
1.19	Желязо и стомана (черни метали)	17.04.05	12 t/y	0	-	-	-	-	Да	
1.20	Желязо и стомана (стари метални отпадъци – скрап)	17.04.05	130 t/y	3,25	-	-	-	Метал Комерс ООД Главиница- Т, R13	Да	
1.21	Флуоресцентни лампи	20.01.21*	0.00029 t/y	0t	-	-	0,000057 Площадка 2	Собствен транспорт	Да	
1.22	Смесени битови отпадъци	20.03.01	450 t/y	-	-	-	Не	Инфрастрой продукт	Да	
1.23	Строителни отпадъци	Бетон	17.01.01	200 t/y	0	-	-	-	Собствен транспорт	Да
		Тухли	17.01.02							
		Почва и камъни	17.05.04							
1.24	Излезли от употреба гуми	16.01.03	2 t/y	0	-	-	-	-	Да	
1.25	Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества	15.01.10*	20 t/y	0	-	-	-	-	Да	
1.26	Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества	15.02.02*	1 t/y	0	-	-	-	-	Да	
2.1	Утайки, съдържащи опасни вещества от биологично пречистване на промишлени отпадъчни води	19.0.811*	940 t/y	932,65	-	-	0 Площадка 2	Собствен транспорт	Да	
2.2	Утайки, съдържащи опасни вещества от други видове пречистване на промишлени отпадъчни води (Отпадъци от флотатори)	19.08.13*	820 t/y	597	-	-	597 Площадка 2	Собствен транспорт	Да	

Годишен доклад по КПКЗ 28/2005 “Биовет” АД Пещера

Пореден №	Отпадък	Код	Годишно количество		Годишно количество за единицапродукт		Временно съхранение на площадката*	Транспортиране – собствен транспорт/външна фирма	Съответствие
			Количества определени с КР	Реално измерено	Количества определени с КР	Реално измерено			
2.3	Утайки, съдържащи опасни вещества от други видове пречистване на промишлени отпадъчни води(отпадъци от пясъкоуловители)	19.08.13*	250 t/y	31	-	-	31 Площадка 2	Собствен транспорт	Да
2.4	Утайки, съдържащи опасни вещества от други видове пречистване на промишлени отпадъчни води (отпадъци от решетки и сита)	19.08.13*	4.7 t/y	4t	-	-	4t Площадка2	Собствен транспорт	Да

2.4.1. Обезвреждане на отпадъци.

За периода 2004 – 2013 г Биовет АД не намери фирма притежаваща разрешително да обезврежда отпадъци с кодове 07.05.13* и 07.05.10*. През 2010 г Биовет АД подаде информация за инвестиционно намерение за изграждане на депо на, което да бъдат депонирани отпадъците от изгорелия склад. В хода на процедурата по оценка на ДОВОС от МОСВ беше поставено условие, отпадъците да отговарят на критериите за депониране съгласно Наредба 8 от 24.08.2004 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци. Тъй като отпадъците не отговарят на критериите съгласно Наредба 8 процедурата по оценка на ДОВОС, беше прекратена. Поради тази причина през 2011 г отпадъците от изгорял склад бяха подложени на сепариране. В резултат се получиха 4 вида отпадъци в общо количество 25,52 т. Към момента единствения вариант за обезвреждане на отпадъците е депонирането им. За да бъде определен типа депо на, което може да бъдат депонирани отпадъците през 2013 г лаборатория към ИАОС извърши пробовземане и анализ. След излизнето на резултатите от анализите на отпадъците от лабораторията, ИАОС излезе със становище с № 05-08-9562/ 05.12.2013 г, че този отпадък с код 07.05.13* може да бъде депониран на депа както за опасни така и за неопасни отпадъци.

След направено запитване до операторите на конкретни депа се оказа, че те не биха могли да приемат отпадък с код 07.05.13*, тъй като този код не присъства в разрешителните им.

Единствените депа в България, които съгласно издадените им комплексни разрешителни могат да приемат отпадъци с този код са регионалните депа на общините Русе и Севлиево.

Предаването на отпадъка на регионалното депо в гр. Русе е невъзможно поради решение на общинския съвет на депото да се приемат само отпадъци от регионалното сдружение.

Депото в община Севлиево остава единственото, което би могло да приеме отпадъка. Съгласно решението на ИАОС отпадъка би могъл да бъде депониран в клетката за неопасни отпадъци. За тази клетка е разрешено депонирането на някои опасни отпадъци, но код 07.05.13*, не е сред тях. Тъй като депонирането в клетката за опасни отпадъци се извършва в полипропиленови контейнери тип биг-баг, от депото е

Годишен доклад по КПКЗ 28/2005 “Биовет” АД Пещера

изразено становище, че има риск отделни компоненти на отпадъка (камъни и метални остатъци) да повредят както облицовката на клетката така и на опаковките на вече депонираните отпадъци. Поради това е възможно да се наложи да бъде извършено повторно сортиране на отпадъка преди депонирането му.

2.5. Оползотворяване на отпадъци

Таблица 5 .Оползотворяване на отпадъци

Отпадък	Код	Оползотворяване на площадката	Обезвреждане на площадката	Име на външната фирма извършваща операцията по оползотворяване / обезвреждане	Съответствие
Други остатъци от дестилация и остатъци от реакции(производство Тиамулин)	070508*	не е образуван през 2013г	-	-	Да
Други остатъци от дестилация и остатъци от реакции(производство Сталонил)	070508*	не е образуван през 2013г	-	-	Да
Други остатъци от дестилация и остатъци от реакции(отработено олио Сталонил)	070508*	не е образуван през 2013г	-	-	Да
Други утайки от филтруване и отработени абсорбенти (перлитов остатък)	070510*	0 t оползотворява се на площадка № 2 – ПСОВ	-	-	Да
Други утайки от филтруване и отработени абсорбенти(утайки от технологично обезводняване на антибиотици)	070510*	983,5 t оползотворява се на площадка № 2 – ПСОВ	-	-	Да
Други утайки от филтруване и отработени абсорбенти (шихти)	070510*	0t оползотворява се на площадка № 2 – ПСОВ	-	-	Да
Абсорбенти филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла,различни от упоменатите в 15 02 02	150203	-	-	-	Да
Абсорбенти филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла,различни от упоменатите в 15 02 02 (филтърни платна)	150203	-	-	-	Да

Годишен доклад по КПКЗ 28/2005 “Биовет” АД Пещера

Отпадък	Код	Оползотворяване на площадката	Обезвреждане на площадката	Име на външната фирма извършваща операцията по оползотворяване / обезвреждане	Съответствие
Абсорбенти филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02 (ръкавни филтри)	150203	-	-	-	Да
Твърди отпадъци съдържащи опасни вещества(смесени отпадъци от изгорял склад за суровини и готова продукция)	07.05.13*	-	-	Няма лицензирана фирма за оползотворяване /обезвреждане на посочения тип отпадъци	Не
Стърготини, стружки и изрезки от черни метали	120101	-	-	0,79t Метал Комерс ООД Главиница-Т, R13	Не
Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали	120103	-	-	-	Да
Нехлорирани масла	130205*	-	-	-	Да
Хартиени и картонени опаковки	150101	-	-	4,8 t «Янис- Лупанов» ЕООД Пещера-С, ВрС, Т, R12 и R13	Да
Пластмасови опаковки	150102	-	-	7,4 t «Янис- Лупанов» ЕООД Пещера-С, ВрС, Т, R12 и R13	Да
Стъклени опаковки	15 01 07	-	-	-	Да
Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла различни от упоменатите в 150202(стъклена вата)	150203	-	-	-	Да
Оловни акумулаторни батерии	160601*	-	-	-	Да
Желязо и стомана (черни метали)	170405	-	-	-	Да
Желязо и стомана (стари метални отпадъци – скрап)	170405	-	-	3,25 t Метал Комерс ООД Главиница-Т, R13	Да
Флуорисцентни лампи	20.01.21*	-	-	-	Да
Излезли от употреба гуми	16.01.03	-	-	-	Да
Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества	15 01 10*	-	-	-	Да
Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества	15 02 02*	-	-	-	Да

Годишен доклад по КПКЗ 28/2005 “Биовет” АД Пещера

Отпадък	Код	Оползотворяване на площадката	Обезвреждане на площадката	Име на външната фирма извършваща операцията по оползотворяване / обезвреждане	Съответствие
Утайки, съдържащи опасни вещества от биологично пречистване на промишлени отпадъчни води	190811*	932,65 t оползотворява се на площадка № 2 – ПСОВ	-	-	Да
Утайки, съдържащи опасни вещества от други видове пречистване на промишлени отпадъчни води (Отпадъци от флотатори)	190813*	988 t оползотворява се на площадка № 2 – ПСОВ	-	-	Да
Утайки, съдържащи опасни вещества от други видове пречистване на промишлени отпадъчни води(отпадъци от пясъкоуловители)	190813*	47 t оползотворява се на площадка № 2 – ПСОВ	-	-	Да
Утайки, съдържащи опасни вещества от други видове пречистване на промишлени отпадъчни води (отпадъци от решетки и сита)	190813*	2.25t оползотворява се на площадка № 2 – ПСОВ	-	-	Да
Отпадъци от корк и дървесни кори	030101	275,2 t оползотворява се на площадка № 2 – ПСОВ	-	-	Да

2.5.1. Потребители на Комповет Б-4

През 2013 г., не са извършвани продажби на подобрител на почви Комповет Б-4.

Годишен доклад по КПКЗ 28/2005 “Биовет” АД Пещера

През 2013 г са произведени 12 450 м³ Комповет Б-4, реализирани са 0 м³.

Съгласно Наредбата за реда и начина за оползотворяване на утайки от пречисването на отпадъчни води чрез употребата им в земеделието, трябва да се извършва анализ на третираните утайки (в случай това се явява Комповет Б4). Като приложение са представени протоколи от анализ на Комповет Б4, за 2013 г.

В таблицата по- долу е показан броя несъответствия за последните пет години, установени при оценката на съответствието с условията на КР, относно дейностите с отпадъци.

Наименование на инсталацията	Установени несъответствия						Причини за несъответствията	Предприети планирани коригиращи действия
	2008 г	2009 г	2010 г	2011 г	2012г	2013г		
Количество образувани отпадъци	0	3	1	1 Образувано по-голямо количество от отпадък с код 120101	0	0	-	-
Събиране на отпадъците	0	0	0	0	0	0	-	-
Временно съхранение на отпадъците	1	1	1	2 Съхранение на отпадък от изгорял склад и филтърни платна	0	0	-	-
Третиране и транспортиране на отпадъците	1	1	1	0	0	0	-	-

2.6. Емисии на шум

Таблица 6.Шумови емисии

Собствения мониторинг на шум се извършва веднъж на две години. Резултатите от мониторинга извършен през 2012 г са представени със съответния ГДОС.

През 2013 г в предприятието не са постъпвали оплаквания от живущи около площадката относно шумовото натоварване в жилищната зона.

2.7. Опазване на подземните води

Таблица 7.Опазване на подземните води

По- долу са представени резултатите от мониторинга на подземните води. Представените резултати са от точките в които е имало водно ниво.

Годишен доклад по КПКЗ 28/2005 “Биовет” АД Пещера

Показател	Точка на пробовземане	Мярка	Концентрация в подземните води, съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
Водно ниво	ПМ 1, с географски координати N 42° 01'44.0", E 24° 18' 33.0"	m		4	На 6 месеца	да
Активна реакция		pH ед.	6,5-9,5	7,54	Веднъж годишно	да
Специгична електропроводимост		µS/cm	2000	445	Веднъж годишно	да
Перманганатен индекс		mgO ₂ /d m ³	5	0,83	Веднъж годишно	да
Сума калций и магнезий		mmol/d m ³	12	4,43	Веднъж годишно	да
Амониев йон		mg/dm ³	0,5	0,29	Веднъж годишно	да
Нитратен азот		mg/dm ³	50	9,47	Веднъж годишно	да
Нитритен азот		mg/dm ³	0,5	<0,03	Веднъж годишно	да
Арсен		µg/dm ³	10	<1	Веднъж годишно	да
Хром		µg/dm ³	50	<10	Веднъж годишно	да
Кадмий		µg/dm ³	5	<2	Веднъж годишно	да
Живак		µg/dm ³	1	<0,001	Веднъж годишно	да
Сулфати		mg/dm ³	250	42,7	Веднъж годишно	да
Хлориди		mg/dm ³	250	14	Веднъж годишно	да
Фосфати		mg/dm ³	0,5	0,43	Веднъж годишно	да
Желязо	µg/dm ³	200	<100	Веднъж годишно	да	
Нефтопродукти	µg/dm ³	50	<0,02	Веднъж годишно	да	
Водно ниво	ПМ 2, с географски координати N 42° 01'51.6", E 24° 18' 35.0"	m		4	На 6 месеца	да
Активна реакция		pH ед.	6,5-9,5	8,42	Веднъж годишно	да
Специгична електропроводимост		µS/cm	2000	190	Веднъж годишно	да
Перманганатен индекс		mgO ₂ /d m ³	5	4,09	Веднъж годишно	да
Сума калций и магнезий		mmol/d m ³	12	2,24	Веднъж годишно	да
Амониев йон		mg/dm ³	0,5	0,2	Веднъж годишно	да
Нитратен азот		mg/dm ³	50	3,95	Веднъж годишно	да
Нитритен азот		mg/dm ³	0,5	<0,03	Веднъж годишно	да
Арсен		µg/dm ³	10	<1	Веднъж годишно	да
Хром		µg/dm ³	50	<10	Веднъж годишно	да
Кадмий		µg/dm ³	5	<2	Веднъж годишно	да
Живак		µg/dm ³	1	<0,001	Веднъж годишно	да
Сулфати		mg/dm ³	250	11,63	Веднъж годишно	да
Хлориди		mg/dm ³	250	3,9	Веднъж годишно	да
Фосфати		mg/dm ³	0,5	0,46	Веднъж годишно	да
Желязо	µg/dm ³	200	<100	Веднъж годишно	да	
Нефтопродукти	µg/dm ³	50	<0,02	Веднъж годишно	да	
Водно ниво	№3 географски координати N 42° 01'54.2", E 24° 18' 15.1"	m		4	На 6 месеца	да
Активна реакция		pH ед.	6,5-9,5	7,89	Веднъж годишно	да
Специгична електропроводимост		µS/cm	2000	478	Веднъж годишно	да
Перманганатен индекс		mgO ₂ /d m ³	5	0,49	Веднъж годишно	да
Сума калций и магнезий		mmol/d m ³	12	5,1	Веднъж годишно	да
Амониев йон		mg/dm ³	0,5	0,1	Веднъж годишно	да
Нитратен азот		mg/dm ³	50	14,9	Веднъж годишно	да
Нитритен азот		mg/dm ³	0,5	<0,03	Веднъж годишно	да
Арсен		µg/dm ³	10	<1	Веднъж годишно	да
Хром		µg/dm ³	50	<10	Веднъж годишно	да
Кадмий		µg/dm ³	5	<2	Веднъж годишно	да
Живак		µg/dm ³	1	<0,001	Веднъж годишно	да
Сулфати		mg/dm ³	250	34	Веднъж годишно	да
Хлориди		mg/dm ³	250	17,5	Веднъж годишно	да
Фосфати		mg/dm ³	0,5	0,11	Веднъж годишно	да
Желязо	µg/dm ³	200	<100	Веднъж годишно	да	

Годишен доклад по КПКЗ 28/2005 “Биовет” АД Пещера

Показател	Точка на пробовземане	Мярка	Концентрация в подземните води, съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
Нефтопродукти	№4 географски координати N 42° 01'42.6", E 24° 18' 26.8"	µg/dm ³	50	<0,02	Веднъж годишно	да
Водно ниво		m		4	На 6 месеца	да
Активна реакция		pH ед.	6,5-9,5	7,78	Веднъж годишно	да
Специгична електропроводимост		µS/cm	2000	509	Веднъж годишно	да
Перманганатен индекс		mgO ₂ /d m ³	5	1,71	Веднъж годишно	да
Сума калций и магнезий		mmol/d m ³	12	4,93	Веднъж годишно	да
Амониев йон		mg/dm ³	0,5	0,05	Веднъж годишно	да
Нитратен азот		mg/dm ³	50	21,64	Веднъж годишно	да
Нитритен азот		mg/dm ³	0,5	0,08	Веднъж годишно	да
Арсен		µg/dm ³	10	<1	Веднъж годишно	да
Хром		µg/dm ³	50	<10	Веднъж годишно	да
Кадмий		µg/dm ³	5	<2	Веднъж годишно	да
Живак		µg/dm ³	1	<0,001	Веднъж годишно	да
Сульфати		mg/dm ³	250	42	Веднъж годишно	да
Хлориди		mg/dm ³	250	13,2	Веднъж годишно	да
Фосфати		mg/dm ³	0,5	0,4	Веднъж годишно	да
Желязо		µg/dm ³	200	<100	Веднъж годишно	да
Нефтопродукти	µg/dm ³	50	<0,02	Веднъж годишно	да	

2.8. Опазване на почви

Таблица 8.Опазване на почви .

Тръбопроводите по които се транспортират течни суровини и междинни продукти се наблюдават за течове всеки път, когато се извършва пренос. В случай на теч преноса по тръбопровода се преустановява и пропуска се отстранява. Разлятата течност се събира. В случай, че при разлива е замърсена почва, то тя се изгребва. Съставя се протокол с който се документира разлива.

През 2013 г. не са установени течове и разливи от тръбопроводите.

Съгласно условия 13.11.1 от Комплексното разрешително на „Биовет” АД – собствения мониторинг на почви се извършва на всеки 3 години. Собствен мониторинг е извършван през 2011 г. Резултатите са представени със съответния ГДОС.

2.9. Аварийни ситуации

Таблица 9.Аварийни ситуации

През изминалата 2013 г не са регистрирани аварийни ситуации.

През 2013 г инсталациите не са работили при анормални режими.

2.10. Оплаквания или възражения

Таблица 10.Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталациите, за която е предоставено Комплексното разрешително

През 2013 г в Биовет АД не са постъпвали оплаквания свързани с дейностите изпълнявани на площадката на Биовет АД.

Във връзка с поет ангажимент за решаване на проблема с неприятните миризми изпускани вследствие дейността на предприятието. Биовет АД периодично информира Община Пещера относно изпълнението на планираните дейности.

През 2013 г в експлоатация бе въведена нова лентова сушилна оборудвана със скрубър и обезмирисителна инсталация.

2.11. Временно прекратяване работата на инсталации.

През 2013 г беше прекратена експлоатацията на Четвърта лентова сушилня и на изпускащо устройство №8 на сушилня Анхидро 1, която беше включена към ИУ № 66.

2.12. Доклад по инвестиционната програма за привеждане в съответствие с условията на КР.

Всички ангажименти от Инвестиционната програма за привеждане в съответствие с условията на КР са изпълнени.

3. Подписване на годишния доклад

ДЕКЛАРАЦИЯ

С настоящето предавам Годишния Доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексно разрешително 28/2005 на “Биовет” АД Пещера.

Не възразявам срещу предоставянето от страна на Изпълнителната агенция по околна среда или РИОСВ или МОСВ на копия от този доклад на трети лица.

Подпис: _____ **Дата:** 27.03.2014 г

Име на подписващия: Ангел Желязков

Длъжност в организацията: ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

Конфиденциална информация Приложение №1

Таб. 1 Оценка на съответствието на използваните количества суровини

Суровина	Количество за единица продукт съгласно КР, t/t	Употребено годишно количество, t/ y	Количество за единица продукт, t/t	Съответствие
Производство на Тиловет Т				
2165	0.16667	13,725	0,146	да
2125	0.33333	30,71	0,327	да
Производство на Тиловет Р				
2165	0.17241	5,285	0,05	да
2125	0.34483	35,7	0,34	да
Производство на Тиловет В				
2229	0.14000	0	0	да
2172	0.31846	0	0	да
Производство на Тиамулин				
1310	0.4160	9,12	0,399	да
1313	0.2638	5,739	0,25	да
Производство на Сталонил				
2118	0.0008	-	-	-
2146	0.0006	-	-	-
Производство на Тилмикозин				
3,5-диметилпиперидин	0.155	2,01	0,154	да
Тилозин база	1.3	15,65	1,2	да

Таб. 2 Оценка на съответствието на използваните количестваспомагателни материали

Спомагателен материал	Количество за единица продукт съгласно КР, t/t	Употребено годишно количество, t/ y	Количество за единица продукт, t/t	Съответствие
Производство на Тиловет Т				
2169	1.70000	105,425	1,124	да
34	1,45	0	0	да
2172	0.35000	15,59	0,166	да
Производство на Тиловет Р				
2169	1.75000	95,05	0,915	да
34	1,45	0	0	да
2172	0.40000	19,3	0,186	да
Производство на Тиловет В				
2169	1.90000	28,73	1,836	да
34	1,6	-	-	да
2172	0,4	6,21	0,397	да
Производство на Тиамулин				
1308	5.5400	34,36	1,505	да
3017	0.9000	-	-	-
Производство на Сталонил				
774	5.9500	-	-	-
3017	4.9000	-	-	-
Производство на Тилмикозин				
1309	6	4,27	0,327	да
141	0,07	0,861	0,066	да
2118	0,6	7,725	0,592	да
2146	0,5	6,329	0,485	да
1308	0,35	4,44	0,34	да
220	0,25	2,02	0,155	да