



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
419-НО/2011**

БУЛСТАТ – 112029879

гр. Пещера 4550

ул. “Петър Раков” № 39

Пещера Май 2012 год.

Съдържание

1	ВЪВЕДЕНИЕ	3
1.1	УВОД	3
1.2.	СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА	4
1.3.	ИЗПОЛЗВАНЕ НА РЕСУРСИ	5
1.3.1	ИЗПОЛЗВАНЕ НА ВОДА	5
1.3.2.	ПОТРЕБЛЕНИЕ НА ЕНЕРГИЯ	6
1.3.3	ПОТРЕБЛЕНИЕ НА СУРОВИНИ	7
1.3.4.	СЪХРАНЕНИЕ НА СУРОВИНИ	9
2	ЕМИСИИ НА ВРЕДНИ И ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА В ОКОЛНАТА СРЕДА	9
2.1.	ДОКЛАД ПО ЕВРОПЕЙСКИЯ РЕГИСТЪР НА ЕМИСИИТЕ И ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА (EPEBV/PRTR)	9
2.2	ЕМИСИИ НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА В АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ	15
2.3.	ЕМИСИИ НА ВРЕДНИ И ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА В ОТПАДЪЧНИТЕ ВОДИ	16
2.4.	ОБРАЗУВАНЕ НА ОТПАДЪЦИ	18
2.5.	ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА ОТПАДЪЦИ	19
2.6.	ЕМИСИИ НА ШУМ	21
2.7.	ОПАЗВАНЕ НА ПОДЗЕМНИТЕ ВОДИ	21
2.8.	ОПАЗВАНЕ НА ПОЧВИТЕ	21
2.9.	АВАРИЙНИ СИТУАЦИИ	21
2.10	ОПЛАКВАНИЯ ИЛИ ВЪЗРАЖЕНИЯ	21
2.11	Временно прекратяване работата на инсталации	21
3	ПОДПИСВАНЕ НА ГОДИШНИЯ ДОКЛАД	22

1. Въведение

1.1 Увод

Наименование: – “БИОВЕТ” АД

Адрес на инсталацията: гр. Пещера, ул. “Петър Раков” № 41

Регистрационен номер на разрешителното: № 419-НО/ 2011 година

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

Дата на влизане в сила на разрешителното: 20. 10. 2011 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: инж.Стайко Стайков
Ръководител направление “Екология”

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

Телефон: 0350 6 56 34 вътр. 395

e-mail: s_stajkov@biovet.com

Кратка анотация на дейността:

Комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия.

Основните съоръжения на площадката са:

1. Водоподготовка – водата която ще се използва за производството на пара се филтрира през система от филтри и се дейонизира.
2. Газова турбина- изгаря горивото (природен газ) и произвежда ел. енергия.
3. Котел утилизатор – произвежда пара като използва димните газове след турбината за загряване на водата.

Нормален режим на работа на инсталацията – непрекъснат.

Предвиждат се спирания за профилактика и ремонт.

От момента на издаване на Комплексното разрешително до края на отчетната година инсталацията не е работила.

Политика по околната среда:

Политика по околна среда на Биовет АД, утвърдена от Изпълнителния Директор на Биовет АД.

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) внедрена и утвърдена със сертификат по ISO 14001 в „БИОВЕТ”АД – гр.Пещера на 30.05.2003 г е внедрена и към Когенерираща централа - Биовет

1.3. Използване на ресурси

1.3.1. Използване на вода

От момента на издаване на Комплексното разрешително до края на отчетната година инсталацията не е работила.

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

Таблица 8.1.2

Инсталация	Годишна норма за ефективност при употребата на вода, m³/ MW_{th}		Съответствие
	Съгласно КР	Отчет	
Горивна инсталация с номинална топлинна мощност, превишаваща 50 MW _{th} (Когенерираща инсталация)	1.7	0	Да

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

Наименование на инсталацията	Установени несъответствия	Причини за несъответствията	Предприети планирани коригиращи действия
	2011 г		
Горивна инсталация с номинална топлинна мощност, превишаваща 50 MW _{th} (Когенерираща инсталация)	0	-	-

Проверка на водопрееносната система се извършва, съгласно утвърдени годишни графици от механичната група на Биовет АД. През изминалата година не са установени течове на територията на Когенериращата централа.

1.3.2. Потребление на енергия

Таблица 1.3.2. Потребление на енергия

Годишна норма за ефективност при употребата на електроенергия			
Инсталация	Количество за единица продукт, съгласно КР, MWh/MWh	Използвано количество за единица продукт, MWh/MWh	Съответствие
Горивна инсталация с номинална топлинна мощност, превишаваща 50 MW _{th} (Когенерираща инсталация)	0.003	0	Да

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

Наименование на инсталацията	Установени несъответствия	Причини за несъответствията	Предприети планирани коригиращи действия
	2011 г		
Горивна инсталация с номинална топлинна мощност, превишаваща 50 MW _{th} (Когенерираща инсталация)	0	-	-

Годишна норма за ефективност при употребата на топлоенергия			
Инсталация	Количество за единица продукт, съгласно КР, MWh/MWh	Използвано количество за единица продукт, MWh/MWh	Съответствие
Горивна инсталация с номинална топлинна мощност, превишаваща 50 MW _{th} (Когенерираща инсталация)	0.05	0	Да

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

Наименование на инсталацията	Установени несъответствия	Причини за несъответствията	Предприети планирани коригиращи действия
	2011 г		
Горивна инсталация с номинална топлинна мощност, превишаваща 50 MW _{th} (Когенерираща инсталация)	0	-	-

1.3.3 Потребление на суровини

Приложените по-долу таблици показват употребата за производство на единица продукт на контролираните по Условие 8.3.1.1. горива и спомагателни материали.

Таблица 1.3.3

Годишна норма за ефективност при употребата на спомагателни материали

Спомагателен материал	Количество за единица продукт съгласно КР, t/MWht	Количество за единица продукт, t/MWht	Съответствие
Солна киселина	0.0000016 t/ MWht	0	да
Натриев хидроксид	0.000005 t/ MWht	0	да
Натриев Хипохлорид	0.0000025 m ³ / MWht	0	да
Натриев Метабисулфит	0.0000022 m ³ / MWht	0	да
Антискалант	0.0000012 m ³ / MWht	0	да
Железен Трихлорид	0.000085 m ³ / MWht	0	да
Амониев хидроксид	0.00005 t/ MWht	0	да
ХидроХикс, Натриев хидроксид	0.000015 t/ MWht	0	да
KLEEN MCT103	0.000001 t/ MWht	0	да
KLEEN MCT511	0.000001 t/ MWht	0	да

Годишна норма за ефективност при употребата на горива

Инсталация	Количество за единица продукт, съгласно КР, Nm ³ /ед. продукт	Използвано количество за единица продукт, Nm ³ /ед. продукт	Съответствие
Горивна инсталация с номинална топлинна мощност, превишаваща 50 MW _{th} (Когенерираща инсталация)	320	0	Да

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

Наименование на инсталацията	Установени несъответствия	Причини за несъответствията	Предприети планирани коригиращи действия
	2011 г		
Горивна инсталация с номинална топлинна мощност, превишаваща 50 MW _{th} (Когенерираща инсталация)	0	-	-

1.3.4 Съхранение на суровини

На площадката няма резервоари за съхранение на течни суровини и спомагателни материали. Няма изградена тръбопреносна мрежа за транспортиране на суровини и спомагателни материали.

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. 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.

Тъй като за периода от издаване на Комплексното разрешително до края на отчетната година инсталацията не е работила отчетените стойности са 0.

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 1a)	във води (колона 1b)	в почва (колона 1c)		kg/год.
			kg/год.	kg/год.	kg/год.	kg/год.	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. - (0 млн)	-	-	-	*
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 -

Годишен доклад по КПКЗ 419-НО/2011 Когенерираща централа

№.	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.
7#		ЛОС без метан (NMVOC)	100 000	-	-	-	*
8#		Азотни оксиди (NOx/NO2)	100 000 - (0)	-	-	-	*
9#		Перфлуоровъглероди (PFCs)	100 -	-	-	-	*
10 #	2551-62-4	Серен хексафлуорид (SF6)	50 -	-	-	-	*
11 #		Серни оксиди (SOx/SO2)	150 000 -	-	-	-	*
12 #		Общ азот	-	50 000	50 000	10 000	10 000
					-	-	-
13 #		Общ фосфор	-	5 000 -(0)	5 000	10 000	10 000
					-	-	-
14		Хидрохлорофлуоро-въглероди (HCFCs)	1 -	-	-	100	10 000
						-	-
15		Хлорофлуоро-въглероди (CFCs)	1 -	-	-	100	10 000
						-	-
16		Халогенни въглеводороди	1 -	-	-	100	10 000
						-	-
17 #	7440-38-2	Арсен и съединенията му (като As)	20 -	5 -	5 -	50 -	50 -
18 #	7440-43-9	Кадмий и съединения (като Cd)	10 -	5 -	5 -	5 -	5 -
19 #	7440-47-3	Хром и съединенията му (като Cr)	100 -	50 -	50 -	200 -	10 000 -
20 #	7440-50-8	Мед и съединенията му (като Cu)	100 -	50 -	50 -	500 -	10 000 -
21 #	7439-97-6	Живак и съединенията му (като Hg)	10 -	1 -	1 -	5 -	5 -

Годишен доклад по КПКЗ 419-НО/2011 Когенерираща централа

№.	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) kg/год.	във води (колона 1b) kg/год.	в почва (колона 1c) kg/год.		kg/год.
22 #	7440-02-0	Никел и съединенията му (като Ni)	50 -	20 -	20 -	500 -	10 000 -
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 -
37	330-54-1	Diuron	-	1	1	5	10 000

Годишен доклад по КПКЗ 419-НО/2011 Когенерираща централа

№.	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.
			-	-	-	-	-
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
			-	-	-	-	-
41	76-44-8	Хептахлор	1	1	1	1	1
			-	-	-	-	-
42 #	118-74-1	Хексахлорбензол (HCB)	10	1	1	1	5
			-	-	-	-	-
43 #	87-68-3	Хексахлорбутадиен (HCBД)	-	1	1	5	10 000
			-	-	-	-	-
44	608-73-1	1,2,3,4,5,6- хексахлорциклохекса н (HCH)	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 (PCP)	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 419-НО/2011 Когенерираща централа

№.	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.
52 #	127-18-4	Тетрахлоретилен (PER)	2 000 -	- -	- -	1 000 -	10 000 -
53 #	56-23-5	Тетрахлорметан (TCM)	100 -	- -	- -	1 000 -	10 000 -
54 #	2002 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	Toxaphene	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 BTEX) a/ -	200 (като BTEX) a/ -	2 000 (като BTEX) a/ -	10 000 -
66	75-21-8	Етиленов оксид	1 000 -	10 -	10 -	100 -	10 000 -

Годишен доклад по КПКЗ 419-НО/2011 Когенерираща централа

№.	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.
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 C)	-	20	20	200	10 000
			-	-	-	-	-
72 #		Полициклични ароматни въглеводороди (PAHs) <u>b/</u>	50	5	5	50	50
			-	-	-	-	-
73	108-88-3	Толуол	-	200 (като BTEX) <u>a/</u>	200 (като BTEX) <u>a/</u>	2 000 (като BTEX) <u>a/</u>	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 C или <u>ХПК/З</u>)	-	50 000	-	-	**
			-	-	-	-	-
77	1582-09-8	Trifluralin	-	1	1	5	10 000
			-	-	-	-	-
78	1330-20-7	Xylenes	-	200 (като BTEX) <u>a/</u>	200 (като BTEX) <u>a/</u>	2 000 (като BTEX) <u>a/</u>	10 000
			-	-	-	-	-
79 #		Хлориди (като общ Cl)	-	2 млн. -(0)	2 млн. -	2 млн. -	10 000с/
			-	-	-	-	-
80 #		Хлор и неорганични съединения (като HCl)	10 000	-	-	-	10 000
			-	-	-	-	-

№.	CAS номер	Замърсител	Емисионни прагове (колона 1)			Праг за пренос на замърсители извън площ. (колона 2) kg/год.	Праг за производство, обработка или употреба (колона 3)
			във въздух (колона 1a) kg/год.	във води (колона 1b) kg/год.	в почва (колона 1c) kg/год.		kg/год.
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 частици <10µm (PM10)	50 000	- -	- -	- -	*

(*) 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):

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

$P_{t/y}$ - [t/y] - емисии тонове за година

$D_{Nm^3/h}$ -дебит

H_w - работни часове на инсталацията за година

Q_{mg/Nm^3} - измерено количество (заЛОС е mgOC/ Nm³)

Таблица 2. Емисии в атмосферния въздух

№.	Инсталация	Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
					Периодичен мониторинг		
K2	Газова турбина	NOx	mg/Nm ³	75	Инсталацията не работила от момента на издаване на разрешителното до края на отчетната година		
	Котел утилизатор						

Емитирани количества на замърсителите във въздуха, за производството на единица продукт		
Замърсител	Количество за година, t	Количество за тон продукт, t/MWh
NOx	Инсталацията не работила от момента на издаване на разрешителното до края на отчетната година	
CO2		

Не е установено изпускане на неорганизиран и неприятен мирис от инсталацията.

Климатичната инсталация се обслужва, съгласно изискванията на регламент ЕО 842/2006. Отчетите относно употребата на фреони са представени на РИОСВ – Пазарджик. Поддържа се досие на инсталацията. При извършените проверки за херметичност не са установени течове.

Климатична/ Хладилна инсталация	Брой проверки	Брой установени несъответствия	Коригиращи действия
Водоохлаждащ агрегат "Чилър"	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) към Биовет АД.

Проверката на канализационната мрежа се извършва съгласно писмена процедура. През 2011 г са извършени 2 проверки на канализацията. Пропуски не са установени.

Съгласно условие 10.1.2.1 собствения мониторинг на отпадъчните води се извършва на изход ПСОВ. Към ПСОВ постъпват не само отпадни води от Когенериращата централа, но и основно от Биовет АД. Поради това е невъзможно изчисляването на норми за ефективност при изпускането на замърсители за всяко изпускано вредно вещество от инсталацията. Възможно е да се изчисляват норми за ефективност по показателите желязо и остатъчен хлор, които са включени в табл. 10.1.4.1 към КР 28/2005 във връзка с работата на Когенериращата централа.

Емитирани количества на замърсителите във водите, за производството на единица продукт		
Замърсител	Количество за година, t	Количество за тон продукт, t/MWh
Желязо	Инсталацията не е работила от момента на издаване на разрешителното до края на отчетната година	
Остатъчен хлор		

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

2.4. Образуване на отпадъци

През отчетния период не са образувани отпадъци.

Таблица 4.Образуване на отпадъци

Пореден №	Отпадък	Код	Годишно количество		Годишно количество за единица продукт		Временно съхранение на площадката*	Транспортиране – собствен транспорт/външна фирма	Съответствие
			Количества определени с КР	Реално измерено	Количества определени с КР	Реално измерено			
1.1	Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02 (филтри от обратна осмоза)	15 02 03	1,1	-	-	-	-	-	Да
1.2	Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа	13 02 05*	0,8	-	-	-	-	-	Да
1.3	Синтетични моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки	13 02 06*	1,2	-	-	-	-	-	Да
1.4	Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества (маслени филтри)	15 02 02*	0,025	-	-	-	-	-	Да
1.5	Оловни акумулаторни батерии	16 06 01*	0,66	-	-	-	-	-	Да
1.6	Флуоресцентни тръби и други отпадъци,	20 01 21*	0,000005	-	-	-	-	-	Да

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

Пореден №	Отпадък	Код	Годишно количество		Годишно количество за единица продукт		Временно съхранение на площадката*	Транспортиране – собствен транспорт/външна фирма	Съответствие
			Количества определени с КР	Реално измерено	Количества определени с КР	Реално измерено			
	съдържащи живак								
1.7	Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа	13 02 05*	0,8	-	-	-	-	-	Да
1.8	Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	0,1	-	-	-	-	-	Да
1.9	Пластмасови опаковки	15 01 02	3,2	-	-	-	-	-	Да

2.5. Оползотворяване на отпадъци

През отчетния период не са предавани отпадъци за оползотворяване.

Таблица 5 .Оползотворяване на отпадъци

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 (филтри от обратна осмоза)	15 02 03	-	-	-	Да
Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа	13 02 05*	-	-	-	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
Синтетични моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки	13 02 06*	-	-	-	Да
Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества (маслени филтри)	15 02 02*	-	-	-	Да
Оловни акумулаторни батерии	16 06 01*	-	-	-	Да
Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	-	-	-	Да
Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа	13 02 05*	-	-	-	Да
Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	-	-	-	-
Пластмасови опаковки	15 01 02	-	-	-	Да

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.

Дейност	Установени несъответствия	Причини за несъответствията	Предприети планирани коригиращи действия
	2011 г		
Образуване на отпадъци	0		

2.6. Емисии на шум

Таблица 6.Шумови емисии

Инсталацията не е работила през по- голямата част от годината поради, което не е извършен мониторинг.

2.7. Опазване на подземните води

Пробовземането трябва да се извършва в периода 01 Август – 30 Септември. Комплексното разрешително е издадено на 20.10.2011 г. Мониторинг за първи път ще бъде извършен през 2012 г.

2.8. Опазване на почви

На площадката няма резервоари за съхранение на течни суровини. Няма тръбопреносна мрежа за течни суровини и спомагателни материали. Местата където се извършват товаро разтоварни дейности са асфалтирани. На практика няма риск от замърсяване на почвите. Изпитване за определяне на базовото състояние на почвите ще бъде направено през 2012 г.

2.9. Аварийни ситуации

Не са регистрирани аварийни ситуации.

2.10. Оплаквания или възражения

Няма постъпили оплаквания свързани с дейността на инсталацията

2.11. Временно прекратяване работата на инсталации.

Не е прекратявана работата на инсталацията. През 2011 г инсталацията е спряна за ремонт на газовата турбина. Дългият престой се дължи на това, че ремонта е извършван извън страната.

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:** 11.05.2012 г

Име на подписващия: Ангел Желязков

Длъжност в организацията: ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР