



BIOVET JSC

*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
571/2019**

БУЛСТАТ – 112029879

гр. Пещера 4550

ул. “Петър Раков” № 39

Пещера Май 2024 год.

Съдържание

1	ВЪВЕДЕНИЕ	3
1.1	УВОД	3
1.2.	СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА	5
1.3.	ИЗПОЛЗВАНЕ НА РЕСУРСИ	6
1.3.1	ИЗПОЛЗВАНЕ НА ВОДА	6
1.3.2.	ПОТРЕБЛЕНИЕ НА ЕНЕРГИЯ	7
1.3.3	ПОТРЕБЛЕНИЕ НА СУРОВИНИ	8
1.3.4.	СЪХРАНЕНИЕ НА СУРОВИНИ	9
2	ЕМИСИИ НА ВРЕДНИ И ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА В ОКОЛНАТА СРЕДА	10
2.1.	ДОКЛАД ПО ЕВРОПЕЙСКИЯ РЕГИСТЪР НА ЕМИСИИТЕ И ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА (ЕРЕВВ/PRTR)	10
2.2	ЕМИСИИ НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА В АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ	11
2.3.	ЕМИСИИ НА ВРЕДНИ И ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА В ОТПАДЪЧНИТЕ ВОДИ	14
2.4.	ОБРАЗУВАНЕ НА ОТПАДЪЦИ	16
2.5.	ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА ОТПАДЪЦИ	17
2.6.	ЕМИСИИ НА ШУМ	19
2.7.	ОПАЗВАНЕ НА ПОДЗЕМНИТЕ ВОДИ	21
2.8.	ОПАЗВАНЕ НА ПОЧВИТЕ	23
2.9.	АВАРИЙНИ СИТУАЦИИ	23
2.10	ОПЛАКВАНИЯ ИЛИ ВЪЗРАЖЕНИЯ	23
2.11	ВРЕМЕННО ПРЕКРАТЯВАНЕ РАБОТАТА НА ИНСТАЛАЦИИ	23
3	ПОДПИСВАНЕ НА ГОДИШНИЯ ДОКЛАД	24

1. Въведение

1.1 Увод

Наименование: – “БИОВЕТ” АД

Адрес на инсталацията: гр. Пещера, поземлен имот с индетификатор 56277.503.283 по кадастралната карта на гр. Пещера.

Регистрационен номер на разрешителното: № 571/ 2019 година

Дата на подписване на разрешителното: 20. 03. 2019 г.

Дата на влизане в сила на разрешителното: 20. 03. 2019 г.

Оператор на инсталацията: “БИОВЕТ” АД

Ръководители: Изпълнителен директор

Адрес на оператора: гр. Пещера

Лице за контакти:

Ръководител направление “Екология” и началник ПСОВ

Адрес на лицето за контакти: гр. Пещера

Кратка анотация на дейността:

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

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

Инсталация за производство на фармацевтични продукти и фуражни добавки – „БИОВЕТ” АД – гр.Пещера

На площадката са разположени производствените корпуси ОПК-8 (ферментационен цех), ОПК-9 (Филтрация и сушене). Въздушно компресорно, Помпена станция за оборотна вода, Градирни кули за охлаждане на оборотната вода, Трансформаторна подстанция 110/6

KV, два трансформатора север и юг 6/0,4 KV и 6/0,69 KV, Склад течни суровини, Склад суровини, Склад материали, Склад междинна продукция.

В производствения корпус ОПК-8 се извършва дълбочинно култивиране на микроорганизми. Дейността включва следните основни дейности:

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

В производствения корпус ОПК-9 се извършва:

- Обработка на културална течност след прекратяване на ферментацията (филтрация и сушене).

Към датата на изготвяне на годишният доклад не е стартирано строителство за изграждане на цех „Химическо почистване“, който е част от инсталация за производство на фармацевтичен продукт.

Парокотелна централа разположена на територията на основната площадка на Биовет АД осигурява необходимото количество пара за осигуряване на производствения процес: поддържане на стерилни условия, сушене на филтрувани продукти на лентова сушилка.

В складовата база се извършва съхранение на доставените с автотранспорт суровини и опаковки. Ежедневно от Складовата база до производствените цехове или до склад суровини на площадката с автотранспорт се транспортират заявените за деня суровини и опаковки

Пречиствателната станция за отпадни води

Разположена е в местността „Луковица“ и е предназначена да пречиства промишлено замърсените отпадни води от производствената дейност на „Биовет“ АД. Водите се транспортират от площадката на Инсталацията за производство на фармацевтични продукти до площадката на пречиствателната станция по канализационен колектор разположен в коритото на Стара река, където се смесва с потока производствени води на основната площадка и Когенерираща централа. След механично пречистване от механично и физико-химично стъпало на вход пречиствателна станция за отпадни води, отпадните води се препомпват до басейните за биологично пречистване. В тях се извършва биологично пречистване по метода на „Активна утайка“ с амонификация и нитрификация и денитрификация.

Нормален режим на работа на Инсталация за производство на фармацевтични продукти към „БИОВЕТ“ АД – 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.

Инсталации в обхвата на Приложение №4 към ЗООС	Процес	Инсталация	Норма по КР т/у	Отчет	Съответствие
	Ферментация	Инсталация за производство на фармацевтични продукти	1000	0	ДА
	Филтрация			0	ДА
	Екстракция и/или синтез			0	ДА
	Сушене			0	ДА
	Стандартизация			0	ДА
	Гранулиране			0	ДА

Политика по околната среда:

Част от интегрирана система ISO 9001/ISO 14001

Организационна структура :

Процедура за частта „Управление на околната среда” от интегрирана система ISO 9001/ISO 14001(PST-EHS-SOP-00006)

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 „БИОБЕТ” АД – гр.Пещера на 30.05.2003 г. В тази връзка са приети следните процедури:

- PST-EHS-SOP-00006 Структура и отговорности
- PSB-HRS-SOP-00002 Управление, обучение и осъзнаване на персонала
- PST-EHS-SOP-00007 Обмен на информация
- PSB-QA-SOP-00002 Управление на документи и записи
- PST-EHS-SOP-00008 Оперативно управление
- PSB-QA-SOP-00050 Коригиращи и превантивни действия
- PST-EHS-SOP-00009 Готовност за извънредни ситуации и способност за реагиране
- PSB-QA-SOP-00012 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. 1.3.1. представени количествата изразходена вода за единица продукт и резултатите от оценката на съответствието с поставените в комплексното разрешително условия.

В комплексното разрешително не е определена норма за годишна консумация по инсталации.

Таблица 1.3.1.

Наименование на инсталацията	Вода за производствени нужди, m ³ /t		
	Отчет	Норма по КР	Съответствие
Инсталации за производство на фармацевтични продукти	0	12447	да

През 2023г. не са произвеждани Фармацевтични продукти в инсталации в обхвата на Приложение №4 към ЗООС. За производството на Фуражни добавки са изразходени 188,66 m³/t.

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

Наименование на инсталацията	Установени несъответствия	Установени несъответствия	Установени несъответствия	Установени несъответствия	Установени несъответствия	Причини за несъответствията	Предприети планирани коригиращи действия
	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.		
Инсталации за производство на фармацевтични продукти	0	0	0	0	0	-	-

Водопреносната система е проверявана редовно, съгласно писмена процедура и графици. През изминалата година не са установени течове по водопреносната система.

Водопреносна система за:	Брой извършени проверки	Брой несъответствия	Коригиращи действия
Промислена вода	6	0	-
Оборотна вода	6	0	-

1.3.2. Потребление на енергия

Таблица 1.3.2. Потребление на енергия

Наименование на инсталацията	Електроенергия за тон продукт, MW/t		
	Норма по КР	Отчет	Съответствие
Инсталации за производство на фармацевтични продукти	27,032	0	ДА

През 2023 г. не са произвеждани Фармацевтични продукти в инсталации в обхвата на Приложение №4 към ЗООС. За производството на Фуражни добавки са изразходени 0,028MW /t.

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

Наименование на инсталацията	Установени несъответствия	Установени несъответствия	Установени несъответствия	Установени несъответствия	Установени несъответствия	Причини за несъответствията	Предприети планирани коригиращи действия
	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023г.		
Инсталации за производство на фармацевтични продукти	0	0	0	0	0	-	-

Наименование на инсталацията	Топлоенергия за тон продукт, MW/t		
	Норма по КР	Отчет	Съответствие
Инсталации за производство на фармацевтични продукти	111,836	0	ДА

През 2023 г. не са произвеждани Фармацевтични продукти в инсталации в обхвата на Приложение №4 към ЗООС. За производството на Фуражни добавки са изразходени 6.78 MW/t топлоенергия.

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

Наименование на инсталацията	Установени несъответствия	Установени несъответствия	Установени несъответствия	Установени несъответствия	Установени несъответствия	Причини за несъответствията	Предприети планирани коригиращи действия
	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.		
Инсталации за производство на фармацевтични продукти	0	0	0	0	0	-	-

1.3.3 Потребление на суровини и спомагателни материали

В таблицата по-долу е записана разходната норма на суровини за единица продукт посочени в Условие 8.3.1.1. на комплексното разрешително.

Суровини	Годишна норма за ефективност [t/t продукт]	Консумация на суровини и спомагателни материали [t/t продукт]	Съответствие ДА/НЕ
Соево масло	15	0	ДА
Рибно брашно	2,5	0	ДА
Царевичен глутен	2	0	ДА
pH регулатор	10	0	ДА
Източник на нутриенти	5	0	ДА
Катализатор	0,03	0	ДА
Коагулант	4	0	ДА
Разтворител	10	0	ДА
Почистващи агенти	1	0	ДА
Дезинфектанти	0,1	0	ДА
Химичен реагент	1,5	0	ДА

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

Наименование на инсталацията	Устано вени несъот ветств ия	Устано вени несъот ветств ия	Устано вени несъот ветств ия	Устано вени несъот ветств ия	Устано вени несъот ветств ия	Причини за несъответс твията	Предприети планирани коригиращи действия
	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.		
Инсталации за производство на фармацевтични продукти	0	0	0	0	0	-	-

Количеството използвани ресурси се определя от количеството ресурс закупен през отчетния период и вложен в производството.

Посочените количества суровини са за ферментационни нужди на Инсталацията за производство на фармацевтични продукти. Разтворители не са ползвани поради липса на изградени инсталации.

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 PST-EHS-SOP-00201.

През 2023 г не са установени пропуски по тръбопреносната система.

Съоръжение	Брой проверки	Констатирани несъответствия	Причини за несъответствията	Предприети коригиращи действия
2019 г				
Тръбопреносна система	1	0	-	-
Резервоари	1	0	-	-
Обваловки	1	0	-	-
Склад за суривини	1	0	-	-
Склад за междинни и готови продукти	1	0	-	-
2020 г				
Тръбопреносна система	1	0	-	-
Резервоари	1	0	-	-
Обваловки	1	0	-	-
Склад за суривини	1	0	-	-
Склад за междинни и готови продукти	1	0	-	-
2021 г				
Тръбопреносна система	1	0	-	-
Резервоари	1	0	-	-
Обваловки	1	0	-	-
Склад за суривини	1	0	-	-
Склад за междинни и готови продукти	1	0	-	-
2022 г				
Тръбопреносна система	1	0	-	-
Резервоари	1	0	-	-
Обваловки	1	0	-	-
Склад за суривини	1	0	-	-
Склад за междинни и готови продукти	1	0	-	-
2023 г				
Тръбопреносна система	1	0	-	-
Резервоари	1	0	-	-
Обваловки	1	0	-	-
Склад за суривини	1	0	-	-
Склад за междинни и готови продукти	1	0	-	-

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.

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.
1		Фини прахови час-тици <10µm (PM10)	50 000 -(0)	- -	- -	- -	
2		Общ азот	-	50 000 -(0)C	50000 -	10000 -	10000 -
3		Общ фосфор	-	5000 -(0)C	5000 -	10000 -	10000 -
4		Общ органичен въглерод (ТОС) (като общ С или ХПК/З)	-	50 000 -(0)C	-	-	-
5	7440-43-9	Кадмий и съединения (като Cd)	10 -	5 (*)	5 -	5 -	5 -
6	7440-47-3	Хром и съединенията му (като Cr)	100 -	50 (*)	50 -	200 -	10 000 -
7	7439-97-6	Живак и съединенията му (като Hg)	10 -	1 (*)	1 -	5 -	5 -
8		Халогенирани орган. съедин. (като АОХ)	- -	1 000 -(0)C	1 000 -	1 000 -	10 000 -

(*) 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.

През 2023г. не са извършвани дейности по приложение 1 към Регламент 166/2006г. Поради тази причина оператора не докладва пренос на замърсители.

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):

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

$P_{[t/y]}$ - емисии тонове за година

$D_{[Nm^3/h]}$ - дебит

H_w - работни часове на инсталацията за година

$Q_{[mg/Nm^3]}$ - измерено количество (за ЛОС е $mgOC/Nm^3$)

Таблица 2. Емисии в атмосферния въздух

№	Инсталация	Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
					Периодичен мониторинг		
1	Лентова сушилна	Прах / Фини прахови час-тици $<10\mu m$ (PM10)	mg/Nm^3	5	1,25	един път годишно	ДА
2	Разпрашителна сушилна	Прах / Фини прахови час-тици $<10\mu m$ (PM10)	mg/Nm^3	5	Не е изградена		
		ЛОС	mgC/Nm^3	20			
3	Гранулираща сушилна	Прах / Фини прахови час-тици $<10\mu m$ (PM10)	mg/Nm^3	5	Не е изградена		
4	Процес „Стандартизация“	Прах / Фини прахови час-тици $<10\mu m$ (PM10)	mg/Nm^3	5	Не е изградена		
5	Сепаратори	ЛОС	mgC/Nm^3	20	Не е изградена		

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

Дебит на отпадните газове е $18637 Nm^3/h$.

Работни часове за 2023г. - 8000 часа.

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

Инсталация	Пречиствателно съоръжение	Максимален дебит на газове (Nm^3/h)	Височина на ИУ	Контролиран параметър	Емисионни норми, mg/Nm^3	Честота на мониторинг
ИУ 1	Скрубер	50000	32	Прах	5	Веднъж годишно

Оценка на съответствие.

№	Инсталация	Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
1	Лентова сушилна	Прах / Фини прахови частици <10µm (PM10)	mg/Nm³	5	1,46	един път годишно	ДА

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.

Във връзка с изпълнението на мерките за ограничаване на неорганизираните емисии на прах и интензивно миришещи вещества, през 2023 г. беше извършена проверка на инсталациите при чиято експлоатация са възможни неорганизираните емисии на прах, съгласно PST-EHS-SOP-00405.

Изпускащо устройство	Брой извършени проверки	Брой установени несъответствия	Причини за несъответствията	Предприети коригиращи действия	Съответствие
Лентова сушилна	един път на смяна	0	-	-	Да
Разпраштелна сушилна	един път на смяна	Не е изградена			
Гранулираща сушилна	един път на смяна	Не е изградена			
Процес „Стандартизация“	един път на смяна	Не е изградена			
Сепаратори	един път на смяна	Не е изградена			

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)	0,186	0,000024
Летливи органични съединения	-	-

През 2023г 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 попълнени в Информационната Система за флуорсъдържащите парникови газове. Поддържат се досиета на инсталациите. При извършените проверки за херметичност не са установени течове.

Климатична/ Хладилна инсталация	Брой проверки	Брой установени несъответствия	Коригиращи действия
Стационарно климатично оборудване ОПК 9	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, физико-химично 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 2023 г са извършени 2 проверки на канализациите. Пропуски не са установени.

Канализация	Брой извършени проверки	Брой установени течове	Коригиращи действия
За промишлено замърсени води	2	0	-

През изтеклата година не са извършени 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.

При мониторинга на отпадъчните води съгласно посочените в КР 28/2005 норми не са установени несъответствия, които да са причинени от изпускането на замърсени води от Инсталацията за производство на фармацевтични продукти към Биовет АД.

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

Общото количество зауствени отпадъчни води от инсталации с Комплексни разрешителни №28/2005г., №419/2011г. и № 571/2019г. през 2023 г. е 438,236 хил. m³.

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

През 2023г. не са произвеждани продукти попадащи в обхвата на Приложение №4 към ЗООС. Поради тази причина е невъзможно да се изчисли нормата за ефективност на изпуснатите замърсители във водите в съответствие с Условие 6.8. от КР 571. Общото количество замърсители изпуснати към ПСОВ Биовет АД за пречистване са посочени в таб. 1. *Замърсители по ЕРЕВВ и PRTR.*

Посочените в таб. 1. *Замърсители по ЕРЕВВ и PRTR* И стойности са изчислени на база следна информация:

1. От производствените графици са взети броя на операциите извършени за 2023г. на всеки ферментатор (O).
2. Необходимата вода за измиване на съоръжението(V).
3. Стойностите за изчисляване на натовареността са взети от анализи на продуктите(P) а не на отпадните води.

За да се изчисли изразходената вода за измиване са използва следната формула:

$$O \times V = W$$

Където:

O- е брой операции на инсталация за една календарна година

V- необходимото количество вода за измиване в m³

W- количество промишлена вода предоставена за третиране преди заустване в m³

А за да се изчисли натоварването на отпадните води се вземат по отделно стойностите на всички показатели и се умножават по количеството отпадна вода съгласно формулата:

$$P \times W = C$$

Където:

P - е стойността на замърсителя от анализите преизчислени за м³

W - количество промишлена вода предоставена за третиране преди заустване в м³

C - концентрация на замърсителя в целият обем замърсена вода.

2.4. Образуване на отпадъци

Таблица 4.Образуване на отпадъци

Поре- ден №	Описание	Код	Годишно количество		Годишно количество за единица продукт		Времетра- е за периода	Транспортиране – собствен транспорт/външна фирма	Съответствие
			Количество определени с КР	Реално измерено	Количество определени с КР	Реално измерено			
1	Абсорбенти филтърни материали, картон за изтриване и предназначени облекта, различни от упоменатите в 15 02 02 (филтърни платна)	15 02 03	1 t/y	0	0,001 t/y	-	-	-	Да
2	Абсорбенти филтърни материали, картон за изтриване и предназначени облекта, различни от упоменатите в 15 02 02 (ръкавици филтърни)	15 02 03	1 t/y	0	0,001 t/y	-	-	-	Да
3	Абсорбенти филтърни материали, картон за изтриване и предназначени облекта, различни от упоменатите в 15 02 02	15 02 03	1,5 t/y	0	0,0015 t/y	-	-	-	Да
4	Други филтърни кехове и отработени абсорбенти(утайки от технологично обезводняване на агитаторите)	07 05 10*	5600 t/y	0	5,6 t/y	-	-	-	Да
5	Други филтърни кехове и отработени абсорбенти(перлитов остатък след филтруване-Тигрове)	07 05 10*	412 t/y	0	0,412 t/y	-	-	-	Да
6	Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества	15 01 10*	20 t/y	0	0,02 t/y	-	-	-	Да
7	Абсорбенти, филтърни материали (включително маселени филтри, неупоменати другаде), картон за изтриване и предназначени облекта, замърсени с опасни вещества	15 02 02*	1 t/y	0	0,001 t/y	-	-	-	Да
8	Хартиени опаковки	15 01 01	-	45,8 t.	-	-	0	Янис Дуланов ЕООД 45,8 t.	Да

Пореден №	Отпадък	Код	Годишно количество		Годишно количество за единица продукт		Временно съхранение на площадката	Транспортиране – собствен транспорт / т	Съответствие
			-	31,27 t	-	-			
10	Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа	13 02 05*	-	0	-	-	-	-	Да
11	Оловни акумулатори и батерии	16 06 01*	-	0	-	-	-	-	Да
12	Луминесцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	-	0	-	-	-	-	Да

2.4.1. Обезвреждане на отпадъци.

През 2022 г. не е предаван отпадък за обезвреждане.

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
Абсорбенти филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02 (филтърни платива)	15 02 03	-	-	-	Да
Абсорбенти филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02 (ръкавни филтри)	15 02 03	-	-	-	Да
Абсорбенти филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02	15 02 03	-	-	-	Да
Други филтърни кекове и отработени абсорбенти(утайки от технологично обезволичаване на антибиотичи)	07 05 10*	-	-	-	Да
Други филтърни кекове и отработени абсорбенти(перлитов остатък след филтруване-Тиловет)	07 05 10*	-	-	-	Да
Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества	15 01 10*	-	-	-	Да
Абсорбенти, филтърни материали (исключително маслени филтри, неупоменати другде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества	15 02 02*	-	-	-	Да
Хартиени опаковки	15 01 01	0	0	45,8 t	

Опашък	Код	Опозиторване на площката	Обезпекване на площката	Име на възниква фирма извършва операцията по опозиторване / обезпекване	Съответствие
				Янис-Гуланов ЕООД, ЕИК 201760307 R12, R13	Да
Пластмасови опашки	15 01 02	0	0	Янис-Гуланов ЕООД, ЕИК 201760307 31,27 t. R12, R13	Да
Нехлорирани мотори, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа	13 02 05*	-	-	-	Да
Оловни акумулатори и батерии	16 06 01*	-	-	-	Да
Луминесцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	-	-	-	Да

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

Наименование на инсталацията	Установени несъответствия					Причини за несъответствията	Предприети планирани коригиращи действия
	2019г	2020г	2021г	2022г	2023г		
Количество образувани отпадъци	0	0	0	0	0	-	-
Събиране на отпадъците	0	0	0	0	0	-	-
Временно съхранение на отпадъците	0	0	0	0	0	-	-
Транспортиране на отпадъците	0	0	0	0	0	-	-

2.6. Емисии на шум

Таблица 6.Шумови емисии

Дневно ниво на шум (07-19ч.)

Точка №	Норма съгласно КР dB/A/	Измерена стойност dB/A/	Съответствие
1	70	65,6	Да
2	70	64,3	Да
3	70	32,9	Да
4	70	63,4	Да
5	70	59,8	Да
6	70	58,2	Да
7	70	55,4	Да
8	70	53,6	Да
9	70	51,9	Да
10	70	53,6	Да
11	70	57,8	Да
12	70	59,5	Да
13	70	63,8	Да
14	70	67,3	Да
15	70	68,6	Да
16*	55	39,5	Да

Вечерно ниво на шум (19-23ч.)

Точка №	Норма съгласно КР dB/A/	Измерена стойност dB/A/	Съответствие
1	70	65,1	Да
2	70	63,3	Да
3	70	62,5	Да
4	70	63	Да

5	70	58,5	Да
6	70	56,3	Да
7	70	52,7	Да
8	70	52,7	Да
9	70	50,8	Да
10	70	52,9	Да
11	70	57,2	Да
12	70	59,4	Да
13	70	63,5	Да
14	70	66,9	Да
15	70	68,3	Да
16*	50	39	Да

Ношно ниво на шум (23-07ч.)

Точка №	Норма съгласно КР dB/A/	Измерена стойност dB/A/	Съответствие
1	70	64,6	Да
2	70	62,3	Да
3	70	62,1	Да
4	70	62	Да
5	70	57,7	Да
6	70	56,1	Да
7	70	52	Да
8	70	50,6	Да
9	70	50	Да
10	70	52,5	Да
11	70	56,7	Да
12	70	57,8	Да
13	70	62,8	Да
14	70	66,5	Да
15	70	67,5	Да
16*	45	38,3	Да

Собствения мониторинг на шум се извършва веднъж на две години. Измерените стойности на шумовото замърсяване от Биовет АД са от извършения собствен мониторинг през 2023. Следваща година за извършване на мониторинг е 2025г.

През 2023 г не са постъпвали жалби и оплаквания от живущото в близост население за високи нива на шум.

2.7. Опазване на подземните води

Мониторинг на подземни води е извършен през 2019г. Следващият мониторинг ще се извърши след 5 годин (2024) съгласно Условие 13.2.1. от КР 571/2019г.

Показател	Точка на пробовземане	Мярка	Концентрация в подземните води, съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
Активна реакция	ПМ 1, с географски координати N 42° 01' 44.0", E 24° 18' 33.0"	pH	6,5 – 9,5	7,86	Веднъж на пет години	да
Електропроводимост		µs cm-1	2000	123	Веднъж на пет години	да
Обща твърдост		mg-eqv/l	12	1,4	Веднъж на пет години	да
Перманганатна окисляемост		mg O2/l	5	3,23	Веднъж на пет години	да
Амониев йон		mg/l	0.5	0,07	Веднъж на пет години	да
Нитрати		mg/l	50	1,6	Веднъж на пет години	да
Нитрити		mg/l	0.5	<0,04	Веднъж на пет години	да
Фосфати		mg/l	0.5	0,22	Веднъж на пет години	да
Хлориди		mg/l	250	1,42	Веднъж на пет години	да
Сулфати		mg/l	250	12	Веднъж на пет години	да
Нефтопродукти		µg/l	50	<50	Веднъж на пет години	да
Водно ниво		м	-	3,5	Веднъж на пет години	да
Активна реакция	ПМ 4, с географски координати N 42° 01' 42.6", E 24° 18' 26.8"	pH	6,5 – 9,5	7,82	Веднъж на пет години	да
Електропроводимост		µs cm-1	2000	280	Веднъж на пет години	да
Обща твърдост		mg-eqv/l	12	2,95	Веднъж на пет години	да
Перманганатна окисляемост		mg O2/l	5	4,04	Веднъж на пет години	да
Амониев йон		mg/l	0.5	0,42	Веднъж на	да

					пет години	
Нитрати		mg/l	50	7,6	Веднъж на пет години	да
Нитрити		mg/l	0.5	0,39	Веднъж на пет години	да
Фосфати		mg/l	0.5	0,24	Веднъж на пет години	да
Хлориди		mg/l	250	1,77	Веднъж на пет години	да
Сулфати		mg/l	250	12,5	Веднъж на пет години	да
Нефтопродукти		µg/l	50	<50	Веднъж на пет години	да
Водно ниво		м	-	3,2	Веднъж на пет години	да
Активна реакция	ПМС 1, с географски координати N 42° 01' 49,19", E 24° 18' 36.16"	pH	6,5 – 9,5	7,92	Веднъж на пет години	да
Електропроводимост		µs cm-1	2000	567	Веднъж на пет години	да
Обща твърдост		mg-eqv/l	12	5,4	Веднъж на пет години	да
Перманганатна окисляемост		mg O2/l	5	4,53	Веднъж на пет години	да
Амониев йон		mg/l	0.5	0,26	Веднъж на пет години	да
Нитрати		mg/l	50	<0,1	Веднъж на пет години	да
Нитрити		mg/l	0.5	<0,04	Веднъж на пет години	да
Фосфати		mg/l	0.5	0,19	Веднъж на пет години	да
Хлориди		mg/l	250	11,7	Веднъж на пет години	да
Сулфати		mg/l	250	42	Веднъж на пет години	да
Нефтопродукти		µg/l	50	<50	Веднъж на пет години	да
Водно ниво		м	-	2,8	Веднъж на пет години	да

2.8. 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 2023 г. не са установени течове и разливи от тръбопроводите.

Съгласно условия 13.3.1 от Комплексното разрешително № 571/2019г. се изготвят и съхраняват мерки по Условие 13.1.

2.9. Аварийни ситуации

Таблица 9. Аварийни ситуации

През изминалата 2023 г не са регистрирани аварийни ситуации.

През 2023 г инсталациите не са работили при аномални режими.

2.10. Оплаквания или възражения

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

През 2023 г в Биовет АД не са постъпвали официални оплаквания свързани с дейностите изпълнявани на Инсталацията за производство на фармацевтични продукти към Биовет АД.

2.11. Временно прекратяване работата на инсталации.

През 2023г. не са подавани заявления за временно прекратяване на дейността на инсталации на територията на Биовет АД.

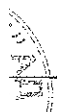
3. Подписване на годишния доклад

ДЕКЛАРАЦИЯ

С настоящето предавам Годишния Доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексно разрешително 571/2019 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: 07.05.2024 г

Име на подписващия: _____

Длъжност в организацията: ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР