



Greenburn

**Годишен доклад за изпълнение на
дейностите, за които е предоставено
комплексно разрешително
558-Н0-И0-А0/2017**

БУЛСТАТ – 203361709

гр. Пещера 4550

ул. “Петър Раков” № 41

Пещера Май 2020 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	5
1.3.3	ПОТРЕБЛЕНИЕ НА СУРОВИНИ	6
1.3.4.	СЪХРАНЕНИЕ НА СУРОВИНИ	7
2	ЕМИСИИ НА ВРЕДНИ И ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА В ОКОЛНАТА СРЕДА	7
2.1.	ДОКЛАД ПО ЕВРОПЕЙСКИЯ РЕГИСТЪР НА ЕМИСИИТЕ И ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА (ЕРЕВВ/PRTR)	7
2.2	ЕМИСИИ НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА В АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ	8
2.3.	ЕМИСИИ НА ВРЕДНИ И ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА В ОТПАДЪЧНИТЕ ВОДИ	14
2.4.	ОБРАЗУВАНЕ НА ОТПАДЪЦИ	15
2.5.	ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА ОТПАДЪЦИ	15
2.6.	ЕМИСИИ НА ШУМ	16
2.7.	ОПАЗВАНЕ НА ПОДЗЕМНИТЕ ВОДИ	17
2.8.	ОПАЗВАНЕ НА ПОЧВИТЕ	18
2.9.	АВАРИЙНИ СИТУАЦИИ	18
2.10	ОПЛАКВАНИЯ ИЛИ ВЪЗРАЖЕНИЯ	19
2.11	ВРЕМЕННО ПРЕКРАТЯВАНЕ РАБОТАТА НА ИНСТАЛАЦИИ	19
3	ПОДПИСВАНЕ НА ГОДИШНИЯ ДОКЛАД	20

1. Въведение

1.1 Увод

Наименование: – “Грийнбърн” ЕООД

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

Регистрационен номер на разрешителното: № 558/ 2017 година

Дата на подписване на разрешителното: 01. 11. 2017 г.

Дата на влизане в сила на разрешителното: 15. 03. 2018г.

Оператор на инсталацията: “Грийнбърн” ЕООД, гр. София

Ръководители: Евгений Дечев Желязков – Управител

Адрес на оператора: 1784 гр. София, жк. „Младост 1“, бл. 38А, вх. 2, ет. 2, ап. 5

Телефон: 0885/299 124

Факс: -

Лице за контакти: инж. Йордан Иванов Йорданов
Упълномощен представител:

Адрес на лицето за контакти: гр. Пещера, ул. “Петър Раков” № 41

Телефон: 0885/299 078

e-mail: office@greenburn.bg

Кратка анотация на дейността:

Грийнбърн е инсталация за производство на топлинна енергия (пара) посредством оползотворяване и обезвреждане чрез процес изгаряне на отпадъци генерирани от дейностите на фирми, частни лица и организации занимаващи се с преработка на отпадъци. Генерираната енергия се предоставя на „Биовет“ АД гр. Пещера за нуждите на производството.

Основната дейност на инсталацията (обезвреждане и оползотворяване на отпадъци) се развива на площадка с адрес гр. Пещера, ул. „Петър Раков“ №41, като инсталацията притежава площадка за третиране на отпадъци с адрес гр.Пещера, местност „Луковица“, част от УПИ VII-42 с площ 5152 кв.м.

Основна площадка – „Грийнбърн”ЕООД – гр.Пещера

На площадка с адрес гр. Пещера, ул. “Петър Раков” № 41, е разположена горивната инсталация за производството на енергия с прилежащите ѝ съоръжения:

- Горивна инсталация за производство на енергия.
- Бункер за приемане на опасни отпадъци.
- Бункер за приемане на неопасни отпадъци.

- Система за захранване на инсталацията с отпадъци.
- Система за газоочистване.
- Система за контрол на горивния процес и операторна зала.

Площадка за третиране на отпадъци.

Разположена е в местността „Луковица“, част от УПИ VII-42 с площ 5152 кв.м. и е предназначена за приемане на отпадъци от външни организации които за да бъдат оползотворени или обезвредени е необходимо да претърпят механична обработка(раздробяване), сепариране и/или смесване в зависимост от вида на отпадъците и изискванията на инсталацията за изгаряне. Площадката е снабдена с три полета за обработка на отпадъци, една площадка на която се намира едновалова дробилка за раздробяване на едрогабаритните отпадъци.

Нормален режим на работа на „Грийнбърн“ЕООД – 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. За 2019г. Инсталацията е работила 7275 часа.

Следва информация за произведеното количество продукция през изтеклата календарна година.

Инсталация	Норма по КР 558/2017	Измерена стойност	Съответствие
Инсталация за производство на енергия от отпадъци и биомаса	6 тона неопасни отпадъци за час	0,91	ДА
	72 тона опасни отпадъци за денонощие	9,38	ДА

Организационна структура :

„Грийнбърн“ЕООД е представлявана от Управител под чието управление са упълномощени представители ръководещи персонала работещ на територията на инсталацията и прилежащите площадки.

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

„Грийнбърн“ЕООД е изградила собствена система за определяне и контрол на въздействието на инсталацията върху околната среда посредством изработени процедури и вътрешни разпоредби, гарантиращи правилната експлоатацията на инсталацията и прилежащите съоръжения.

1.3. Използване на ресурси

1.3.1. Използване на вода

Водоснабдяването се извършва от отклонение на основния водопровод на „Биовет“ АД част от повърхностни води от Долна вада на ВЕЦ Пещера.

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	Годишна норма за ефективност при употреба на свежа вода, m ³ /едница продукт		
	Отчет	Норма по КР	Съответствие
Инсталация за производство на енергия от отпадъци и биомаса.	0,019	0,52	да

Общото количество консумирана вода за инсталациите за производство на енергия е 947 м³ количеството произведена пара е – 48083т.

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	Предприет и планирани коригиращи действия
	2018 г	2019 г		
Инсталация за производство на енергия от отпадъци и биомаса.	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
Промислена вода	12	0	-

1.3.2. Потребление на енергия

Таблица 1.3.2. Потребление на енергия

Наименование на инсталацията	Електроенергия за единица продукт, MW/ед		
	Норма по КР	Отчет	Съответствие
Инсталация за производство на енергия от отпадъци и биомаса.	0,13	0,0129	ДА

Общото количество консумирана електроенергия за инсталацията за производство на топлинна енергия е - 30756,4 Mwh. количествата произведен продукт е - 48083т .

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

Наименование на инсталацията	Установени несъответствия		Причини за несъответствията	Предприет и планирани коригиращи действия
	2018 г	2019г.		
Инсталация за производство на енергия от отпадъци и биомаса.	0	0	-	-

Наименование на инсталацията	Топлоенергия за единица продукт, MW/ед		
	Норма по КР	Отчет	Съответствие
Инсталация за производство на енергия от отпадъци и биомаса.	0,4	0,17	ДА

Общото количество консумирана топло-енергия за инсталациите за производство на топлинна енергия е 477,79 Mw/h, количествата произведен продукт е - 48083т.

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

Наименование на инсталацията	Установени несъответствия		Причини за несъответствията	Предприет и планирани коригиращи действия
	2018 г	2019г.		
Инсталация за производство на енергия от отпадъци и биомаса.	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 и спомагателни материали	Годишна норма за ефективност [t/единица продукт]	Консумация на суровини и спомагателни материали [t/единица продукт]	Съответствие ДА/НЕ
Биомаса (дървесен чипс и слама)	1,75 т/единица продукт	0	Да
Природен газ	100 Nm ³ /единица продукт	12,47	Да
Реагенти селективна	0,003	0,002	Да

некаталитична редукция			
Реагенти адсорбция на тежки метали, диоксини, фурани и живак	0,001	0	Да
Реагенти адсорбция на хлороводород, флуороводород и серни окиси	0,012	0,003	Да

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 и планирани коригиращи действия
	2018 г	2019г.		
Инсталация за производство на енергия от отпадъци и биомаса.	0	0	-	-

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

1.3.4 Съхранение на суровини

През изминалата година е извършена проверка на резервоарите за съхранение на течни суровини, съгласно оперативна процедура GB-SOP-017.

През 2019 г не са установени пропуски по тръбопреносната система.

Съоръжение	Брой проверки	Констатирани несъответствия	Причини за несъответствията	Предприети коригиращи действия
2018 г				
Тръбопреносна система	1	0	-	-
Резервоари	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 – 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 1a)	във води (колона 1b)	в почва (колона 1c)		
			kg/год.	kg/год.	kg/год.	kg/год.	kg/год.
1	124-38-9	Въглероден диоксид (CO2)	100 млн. - (0)C	-	-	-	-
2		ЛОС без метан (NMVOC)	100 000- (0)C	-	-	-	-
3		Азотни оксиди (NOx/NO2)	100 000- (181,73) C	-	-	-	-
4		Общ азот	-	50 000 -(0)C	50 000 -	10 000 -	10 000 -
5		Общ фосфор	-	5 000 -(0)C	5 000 -	10 000 -	10 000 -
6	7440-43-9	Кадмий и съединения (като Cd)	10 -	5 (0)	5 -	5 -	5 -
7	7440-47-3	Хром и съединенията му (като Cr)	100 -	50 (0)	50 -	200 -	10 000 -
8	7439-97-6	Живак и съединенията му (като Hg)	10 -	1 (0)	1 -	5 -	5 -
9		Халогенирани орган. съедин. (като АОХ)	- -	1 000 -(0)C	1 000 -	1 000 -	10 000 -
10		Общ органичен въглерод (ТОС) (като общ С или ХПК/З)	- -	50 000 - (0) C	- -	- -	- -
11		Фини прахови час-тици <10µm (PM10)	50 000 -(1,33)	- -	- -	- -	- -

(*) 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 2019г. не са се налагали измивания на площите на инсталацията с вода. Извършвани са оросявания и сухо почистване на помещенията и прилежащите площадки с цел намаляване на натоварванията на Пречиствателна станция за отпадни води към Биовет АД с отпадни води. Поради спорадичният характер на валежите в района и малкото количество паднали валежи не бе възможно вземане на проби от дъждовни води оттичащи се от площадката на инсталацията за изгаряне към ПСОВ на Биовет АД гр. Пещера.

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

$D_{Nm^3/h}$ –дебит

H_w - работни часове на инсталацията за година

Q_{mg/Nm^3} - измерено количество (заЛОС 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	Горивна камера „Грийнбърн“ЕООД	NOx	mg/Nm ³	200 mg/Nm ³	93,73	Непрекъснат мониторинг	Да
					157,5		
					141,37		
					147,32		
					148,83		
					166,07		
					155,04		
					142,79		
					144,85		
					152,05		
					112		
					133,5		
1	Горивна камера	SO ₂	mg/	50 mg/Nm ³	5,32	Непрекъснат	Да

	„Грийнбърн“ЕООД		Nm ³		27,6	мониторинг	
					17,23		
					28,01		
					27,51		
					19,91		
					20,39		
					26,77		
					13,56		
					9,77		
					19,68		
					20,09		
1	Горивна камера „Грийнбърн“ЕООД	ТОС	mg/ Nm ³	10 mg/Nm3	0,69	Непрекъснат мониторинг	Да
					0,74		
					0,59		
					0,58		
					0,32		
					0,46		
					0,76		
					0,57		
					0,85		
					1		
					0,79		
					0,84		
1	Горивна камера „Грийнбърн“ЕООД	СО	mg/ Nm ³	50 mg/Nm3	11,17	Непрекъснат мониторинг	Да
					14,53		
					13,55		
					12,37		
					13,16		
					20,39		
					27,55		
					20,13		

					18,41		
					23,43		
					10,17		
					11,33		
1	Горивна камера „Грийнбърн“ЕООД	Общ прах	mg/ Nm ³	10 mg/Nm ³	1,52	Непрекъснат мониторинг	Да
					1,75		
					0,96		
					2,88		
					2,74		
					2,85		
					1,12		
					0		
					0		
					0,07		
					0,7		
					0,73		
1	Горивна камера „Грийнбърн“ЕООД	HCL	mg/ Nm ³	10 mg/Nm ³	5,6	Непрекъснат мониторинг	Да
					5,84		
					4,25		
					6,64		
					5,47		
					6,59		
					6,18		
					5,91		
					6,05		
					5,92		
					2,57		
					1,92		
1	Горивна камера „Грийнбърн“ЕООД	Ti	mg/ Nm ³	0,05 mg/Nm ³	<0.005	Два пъти годишно	Да
1	Горивна камера „Грийнбърн“ЕООД	Cd	mg/ Nm ³	0,05 mg/Nm ³	<0.005	Два пъти годишно	Да

1	Горивна камера „Грийнбърн“ЕООД	Hg	mg/ Nm ³	0,05 mg/Nm ³	<0.005	Два пъти годишно	Да
1	Горивна камера „Грийнбърн“ЕООД	As	mg/ Nm ³	0,5 mg/Nm ³	<0.005	Два пъти годишно	Да
1	Горивна камера „Грийнбърн“ЕООД	Sb	mg/ Nm ³	0,5 mg/Nm ³	<0.005	Два пъти годишно	Да
1	Горивна камера „Грийнбърн“ЕООД	V	mg/ Nm ³	0,5 mg/Nm ³	<0.005	Два пъти годишно	Да
1	Горивна камера „Грийнбърн“ЕООД	Ni	mg/ Nm ³	0,5 mg/Nm ³	<0.005	Два пъти годишно	Да
1	Горивна камера „Грийнбърн“ЕООД	Mn	mg/ Nm ³	0,5 mg/Nm ³	<0.005	Два пъти годишно	Да
1	Горивна камера „Грийнбърн“ЕООД	Cu	mg/ Nm ³	0,5 mg/Nm ³	-	Два пъти годишно	Да
1	Горивна камера „Грийнбърн“ЕООД	Pb	mg/ Nm ³	0,5 mg/Nm ³	<0.005	Два пъти годишно	Да
1	Горивна камера „Грийнбърн“ЕООД	Co	mg/ Nm ³	0,5 mg/Nm ³	<0.005	Два пъти годишно	Да
1	Горивна камера „Грийнбърн“ЕООД	Cr	mg/ Nm ³	0,5 mg/Nm ³	<0.005	Два пъти годишно	Да
1	Горивна камера „Грийнбърн“ЕООД	As,Sb,V,Ni,Mn, Cu,Pb,Co,Cr	mg/ Nm ³	0,5 mg/Nm ³	<0.005	Два пъти годишно	Да
1	Горивна камера „Грийнбърн“ЕООД	Ti+Cd	mg/ Nm ³	0,05 mg/Nm ³	-	Два пъти годишно	Да
1	Горивна камера „Грийнбърн“ЕООД	Амоняк	mg/ Nm ³	10 mg/Nm ³	0	Два пъти годишно	Да
1	Горивна камера „Грийнбърн“ЕООД	Флуороводород	mg/ Nm ³	0,1 ng/Nm ³	<0.1	Два пъти годишно	Да
1	Горивна камера „Грийнбърн“ЕООД	2,3,7,8-тетрахлордибензодиоксин (TCDD)	mg/ Nm ³	0,1 ng/Nm ³	0,036/ 0,042	Два пъти годишно	Да
1	Горивна камера „Грийнбърн“ЕООД	1,2,3,7,8-Пентахлордибензодиоксин (PeCDD)	mg/ Nm ³	0,1 ng/Nm ³	<5×10 ⁻⁶	Два пъти годишно	Да
1	Горивна камера „Грийнбърн“ЕООД	1,2,3,4,7,8-Хексахлордибензодиоксин	mg/ Nm ³	0,1 ng/Nm ³	<5×10 ⁻⁶	Два пъти годишно	Да

		(HxCDD)					
1	Горивна камера „Грийнбърн“ЕО ОД	1,2,3,6,7,8-Хексахлордибензодихлордиоксин (HxCDD)	mg/Nm ³	0,1 ng/Nm ³	<5×10 ⁻⁶	Два пъти годишно	Да
1	Горивна камера „Грийнбърн“ЕО ОД	1,2,3,7,8,9-Хексахлордибензодихлордиоксин (HxCDD)	mg/Nm ³	0,1 ng/Nm ³	<5×10 ⁻⁶	Два пъти годишно	Да
1	Горивна камера „Грийнбърн“ЕО ОД	1,2,3,4,6,7,8-Хептахлордибензодихлордиоксин (HrCDD)	mg/Nm ³	0,1 ng/Nm ³	<5×10 ⁻⁶	Два пъти годишно	Да
1	Горивна камера „Грийнбърн“ЕО ОД	Октахлордибензодихлордиоксин (OCDD)	mg/Nm ³	0,1 ng/Nm ³	<10×10 ⁻⁶	Два пъти годишно	Да
1	Горивна камера „Грийнбърн“ЕО ОД	2,3,7,8-Тетрахлордибензодифуран (TCDF)	mg/Nm ³	0,1 ng/Nm ³	0,009/ 0,006	Два пъти годишно	Да
1	Горивна камера „Грийнбърн“ЕО ОД	2,3,4,7,8-Пентахлордибензодифуран (PeCDF)	mg/Nm ³	0,1 ng/Nm ³	<5×10 ⁻⁶	Два пъти годишно	Да
1	Горивна камера „Грийнбърн“ЕО ОД	1,2,3,4,7,8-Пентахлордибензодифуран (PeCDF)	mg/Nm ³	0,1 ng/Nm ³	<5×10 ⁻⁶	Два пъти годишно	Да
1	Горивна камера „Грийнбърн“ЕО ОД	1,2,3,4,7,8-Хексахлордибензодифуран (HxCDF)	mg/Nm ³	0,1 ng/Nm ³	<5×10 ⁻⁶	Два пъти годишно	Да
1	Горивна камера „Грийнбърн“ЕО ОД	1,2,3,6,7,8-Хексахлордибензодифуран (HxCDF)	mg/Nm ³	0,1 ng/Nm ³	<5×10 ⁻⁶	Два пъти годишно	Да
1	Горивна камера „Грийнбърн“ЕО ОД	1,2,3,7,8,9-Хексахлордибензодифуран (HxCDF)	mg/Nm ³	0,1 ng/Nm ³	<5×10 ⁻⁶	Два пъти годишно	Да
1	Горивна камера „Грийнбърн“ЕО ОД	2,3,4,6,7,8-Хексахлордибензодифуран (HxCDF)	mg/Nm ³	0,1 ng/Nm ³	<5×10 ⁻⁶	Два пъти годишно	Да
1	Горивна камера „Грийнбърн“ЕО ОД	1,2,3,4,6,7,8-Хептахлордибензодифуран (HrCDF)	mg/Nm ³	0,1 ng/Nm ³	<5×10 ⁻⁶	Два пъти годишно	Да

1	Горивна камера „Грийнбърн“ ЕООД	Октахлордибен зофуран (OCDF)	mg/Nm ³	0,1 ng/Nm ³	<10×10 ⁻⁶	Два пъти годишно	Да
1	Горивна камера „Грийнбърн“ ЕООД	I-TEQ	mg/Nm ³	0,1 ng/Nm ³	0,045/ 0,048	Два пъти 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.

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.

Изпускащо устройство	Брой извършени проверки	Брой установени несъответствия	Причини за несъответствията	Предприети коригиращи действия	Съответствие
Изпускащо устройство /комин/ №3	един път на смяна	0	-	-	Да

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)	0,00133	0,000000027
NOx	0,1817	0,0000037
CO	0,021171	0,00000044

Във връзка с изпълнението на програма за редуциране на неприятните миризми изпускани от предприятието, през 2019 г „Грийнбърн“ ЕООД е изградила и поддържа в изправност смукателна вентилация за свеж въздух, която засмуква неприятните миризми (при наличието им) от силосите за приемане на отпадъците (опасни/неопасни), както и бе поставен подвижен затвор на силоса за мицел с което се предотвратява изпускане на миризми.

През 2019г в предприятието не са постъпвали оплаквания относно изпускане на неприятни миризми.

На площадката на „Грийнбърн“ ЕООД няма изградени климатични инсталации.

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

За приемане и пречистване на производствените отпадни води генерирани от „Грийнбърн“ЕООД е сключен договор с пречиствателна станция за отпадни води към „Биовет“АД, като се поема ангажимент да не се допуска превишаване на индивидуалните емисионни норми заложиени като емисионни ограничения на заустваните замърсители на водоприемното тяло.

Проверката на канализационната мрежа се извършва съгласно писмена процедура. През 2019 г е извършена 1 проверка на канализационната система. Пропуски не са установени.

Канализация	Брой извършени проверки	Брой установени течове	Коригиращи действия
За промишлено замърсени води	1	0	-

През изтеклата година не са извършени почиствания на канализационната система.

2.4. Образуване на 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	Твърди отпадъци от пречистване на газове	19 01 07*	320 t/y	111,328	0,0213	0,0023	0	111,328т.Анес 96 ООД	Да
1.2	Дънна пепел и шлага, съдържащи опасни вещества	19 01 11*	2010t/y	78,271	0,081	0,0016	0	78,271т. Анес 96 ООД	Да
1.3	Увлечена/летлива пепел, съдържаща опасни вещества	19 01 13*	240t/y	45,721	0,01	0,00095	0	45,721т. Анес 96 ООД	Да

2.4.1. Обезвреждане на отпадъци.

През 2019 г. бяха предадени за обезвреждане следните отпадъци в количества:

-19 01 07*- Твърди отпадъци от пречистване на газове, **111,328 тона**

-19 01 11*-Дънна пепел и шлага, съдържащи опасни вещества, **78,271 тона**

-19 01 13*-Увлечена/летлива пепел, съдържаща опасни вещества, **45,721 тона**

2.5. Оползотворяване на отпадъци

Таблица 5 .Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци

Отпадък	Код	Оползотворяване на площадката	Обезвреждане на площадката	Име на външната фирма извършваща операцията по оползотворяване / обезвреждане	Съответствие
Механично отделени отпадъци от процеса на получаване на целулоза чрез разvlakняване на отпадъчна хартия и картон	03 03 07	2270,31			Да
Други филтърни кекове и отработени абсорбенти	07 05 10*	1295,9	-	-	Да
Пластмасови опаковки	15 01 02	0,04	-	-	Да
Композитни/многослойни опковки	15 01 05	1,251			Да
Органични отпадъци, съдържащи опасни вещества	16 03 05*	64,91006	-	-	Да
Утайки съдържащи опасни вещества от биологично пречистване на промишлени отпадъчни води	19 08 11*	666,8	-	-	Да
Пластмаса и каучук	19 12 04	208,36			Да
Текстилни материали	19 12 08	1172,107	-	-	Да
Запалими отпадъци (RDF-модифицирани орива, получени от отпадъци)	19 12 10	2938,47	-	-	Да
Други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, съдържащи	19 12 11*	816,390	-	-	Да

Отпадък	Код	Оползотворяване на площадката	Обезвреждане на площадката	Име на външната фирма извършваща операцията по оползотворяване / обезвреждане	Съответствие
опасни вещества					
Други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11*	19 12 12	41,58			Да
Твърди отпадъци от пречистване на газове	19 01 07*	-	-	Анес 96 ООД, R12, 111,328т.	Да
Дънна пепел и шлага, съдържащи опасни вещества	19 01 11*	-	-	Анес 96 ООД, R12, 78,271т.	Да
Увлечена/летлива пепел, съдържаща опасни вещества	19 01 13*	-	-	Анес 96 ООД, R12, 45,721т.	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.

Наименование на инсталацията	Установени несъответствия		Причини за несъответствията	Предприети планирани коригиращи действия
	2018г	2019г.		
Количество образувани отпадъци	0	0	-	-
Събиране на отпадъците	0	0	-	-
Временно съхранение на отпадъците	0	0	-	-
Третиране и транспортиране на отпадъците	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	56,6	Да
2	70	52,1	Да
3	70	50,1	Да
4	70	47,6	Да
5	70	51,8	Да
6	70	54,9	Да
7	70	59,7	Да
8	70	58,7	Да
9	70	55	Да
10	70	56,8	Да
11*	55	51,4	Да

Вечерно ниво на шум (19-23ч.)-

Точка №	Норма съгласно КР dB/A/	Измерена стойност dB/A/	Съответствие
1	70	50,6	Да
2	70	51,2	Да
3	70	48,9	Да
4	70	48,9	Да
5	70	53,4	Да
6	70	56,1	Да
7	70	61	Да
8	70	56,1	Да
9	70	55,4	Да
10	70	52,4	Да

11*	50	47,3	Да
-----	----	------	----

Нощно ниво на шум (23-07ч.)

Точка №	Норма съгласно КР dB/A/	Измерена стойност dB/A/	Съответствие
1	70	19,9	Да
2	70	50,6	Да
3	70	48,4	Да
4	70	47,4	Да
5	70	51,3	Да
6	70	54,3	Да
7	70	59,3	Да
8	70	55,6	Да
9	70	54,3	Да
10	70	52	Да
11*	45	42,2	Да

Собствения мониторинг на шум се извършва веднъж на две години. Измерените стойности на шумовото замърсяване от Грийнбърн ЕООД са от извършения собствен мониторинг през 2019. Следваща година за извършване на мониторинг е 2019г.

През 2019 г не са постъпвали жалби и оплаквания от живущото в близост население за високи нива на шум.

2.7. Опазване на подземните води

Показател	Точка на пробовземане	Мярка	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
Водно ниво	Пункт №1	m	3,8	Веднъж годишно	да
Активна реакция		pH	7,73	Веднъж годишно	да
Електропроводимост		$\mu\text{s cm}^{-1}$	586	Веднъж годишно	да
Обща твърдост		mg-eqv/l	3,84	Веднъж годишно	да
Перманганатна окисляемост		mg O ₂ /dm ³	2,78	Веднъж годишно	да
Амониев йон		mg/dm ³	0,43	Веднъж годишно	да
Нитрати		mg/dm ³	22	Веднъж годишно	да
Нитрити		mg/dm ³	0,183	Веднъж годишно	да
Фосфати		mg/dm ³	0,59	Веднъж годишно	да
Хлориди		mg/dm ³	11,3	Веднъж годишно	да
Кадмий		$\mu\text{g/dm}^3$	<2	Веднъж годишно	да
Желязо		$\mu\text{g/dm}^3$	<50	Веднъж годишно	да
Мед		$\mu\text{g/dm}^3$	<50	Веднъж годишно	да
Хром		$\mu\text{g/dm}^3$	<10	Веднъж годишно	да
Олово		$\mu\text{g/dm}^3$	<10	Веднъж годишно	да
Цинк		$\mu\text{g/dm}^3$	290	Веднъж годишно	да

Живак		$\mu\text{g}/\text{dm}^3$	<0,1	Веднъж годишно	да
Арсен		$\mu\text{g}/\text{dm}^3$	<1	Веднъж годишно	да
Сулфати		mg/dm^3	68	Веднъж годишно	да
Нефтопродукти		mg/dm^3	<0,05	Веднъж годишно	да

Показател	Точка на пробовземане	Мярка	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
Водно ниво	Пункт №2	m	3,6	Веднъж годишно	да
Активна реакция		pH	7,8	Веднъж годишно	да
Електропроводимост		$\mu\text{S cm}^{-1}$	606	Веднъж годишно	да
Обща твърдост		mg-eqv/l	3,98	Веднъж годишно	да
Перманганатна окисляемост		$\text{mg O}_2/\text{dm}^3$	3,27	Веднъж годишно	да
Амониев йон		mg/dm^3	0,48	Веднъж годишно	да
Нитрати		mg/dm^3	24,8	Веднъж годишно	да
Нитрити		mg/dm^3	0,191	Веднъж годишно	да
Фосфати		mg/dm^3	0,62	Веднъж годишно	да
Хлориди		mg/dm^3	12,4	Веднъж годишно	да
Кадмий		$\mu\text{g}/\text{dm}^3$	<2	Веднъж годишно	да
Желязо		$\mu\text{g}/\text{dm}^3$	<50	Веднъж годишно	да
Мед		$\mu\text{g}/\text{dm}^3$	<50	Веднъж годишно	да
Хром		$\mu\text{g}/\text{dm}^3$	<10	Веднъж годишно	да
Олово		$\mu\text{g}/\text{dm}^3$	<10	Веднъж годишно	да
Цинк		$\mu\text{g}/\text{dm}^3$	270	Веднъж годишно	да
Живак		$\mu\text{g}/\text{dm}^3$	<0,1	Веднъж годишно	да
Арсен		$\mu\text{g}/\text{dm}^3$	<1	Веднъж годишно	да
Сулфати		mg/dm^3	70	Веднъж годишно	да
Нефтопродукти		mg/dm^3	<0,05	Веднъж годишно	да

Оценката е направена на база протоколи с №278/23.12.2019г и №286/23.12.2019г.

2.8. Опазване на почви

Таблица 8.Опазване на почви .

На площадката на „Грийнбърн“ЕООД няма открити площи всичките площи са бетонирани и няма възможност за навлизане на замърсители в почвата.

Тръбопроводите по които се транспортират течни суровини се проверяват веднъж годишно и резултатите от проверката се записват в досие.

През 2019 г. не са установени течове и разливи от тръбопроводите.

2.9. Аварийни ситуации

Таблица 9.Аварийни ситуации

През изминалата 2019 г не са регистрирани аварийни ситуации.

2.10. Оплаквания или възражения

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

През 2019 г в „Грийнбърн“ЕООД не са постъпвали официални оплаквания свързани с дейностите изпълнявани на площадката на „Грийнбърн“ЕООД.

2.11. Временно прекратяване работата на исталации.

През 2019г. „Грийнбърн“ЕООД не е извеждал от експлоатация или временно прекратявал работата на части от инсталцията или цялата инсталация..

3. Подписване на годишния доклад

ДЕКЛАРАЦИЯ

С настоящето предавам Годишния Доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексно разрешително 558/2017 на “Трийнбърн” ЕООД 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:** 12.05.2020 г

Име на подписващия: инж. Йордан Иванов Йорданов

Длъжност в организацията: Упълномощен представител