СИСТЕМА ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКИМ ТРЕБОВАНИЯМ МПР РФ
рег. № РОСС RU. 0001.01ЭТОО

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ
ООО «БИФАР - Экология»
Аттестат аккредитации – рег. № ОС-64 АБВГ от 01.11.2007 г.,
действителен до 01.11.2013 г.
125371, Москва, Волоколамское шоссе, 87

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

к экологическому сертификату соответствия СЕР (2098)-В-255/ОС-26 от 17.09.2013 г.

ПАСПОРТ КАЧЕСТВА ОСАДКА

Дата составления *17.09.2013 г.* *Код отхода по ФККО* 94300000 00 00 0
Действителен до *17.09.2016 г.*

Наименование предприятия	***МУП «Горводоканал»***
Технологический процесс	***Механическая и биологическая очистка городских сточных вод на канализационных очистных сооружениях г. Сарова***
Наименование группы отхода по ФККО	***Отходы (осадки) при механической и биологической очистке сточных вод***
Отход, метод его обработки	***Осадки городских сточных вод, аэробно-стабилизированные, механически обезвоженные на ленточном фильтр-прессе и выдержанные на полигоне осадков в течение 3-х и более лет***
Место отбора пробы	***Полигон осадков***

№ п/п	Наименование показателя	Символ	Единица измерения	Значение	Допустимое знач. по: ГОСТ Р 17.4.3.07-2001 [1], СанПиН 2.1.7.573-96 [2], ГОСТ Р 54535-2011 [3], СанПиН 2.6.1.2523-09 [4], СанПиН 2.1.7.1322-03 [5]	Метод
1	Агрегатное состояние	-	-	твердый	-	визуальный
2	Массовая доля влаги	W	%	49	не более 82 % [2]	ГОСТ 26713-85
3	Массовая доля сухого вещества	-	%	51	не менее 15 [3]	ГОСТ 26713-85
4	Реакция среды	$pH_{сол}$	ед. pH	7,3	5,5-8,5 [1] [3]	ГОСТ 26483-85
5	Массовая доля золы	З	% на сух. в-во/ % на факт. вл.	32,0/**16,32**	не менее 20 [3]	ГОСТ 26714-85
6	Органические вещества	-		68,0/**34,68**	не менее 20 [1] [2]	ГОСТ 26213-91
7	Массовая доля общего азота	N		1,30/**0,66**	не менее 0,6 [1]	ГОСТ 26715-85
8	Массовая доля общего фосфора	P_2O_5		4,00/**2,04**	не менее 1,5 [1]	ГОСТ 26717-85
9	Массовая доля кремния	SiO_2		14,08/**7,18**	не нормир.	АЭ
10	Массовая доля алюминия	Al_2O_3		1,84/**0,94**		АЭ
11	Массовая доля магния	MgO		1,19/**0,61**		АЭ
12	Массовая доля кальция	CaO		5,57/**2,84**		АЭ
13	Массовая доля калия	K_2O		0,4/**0,2**		АЭ
14	Массовая доля общего железа	Fe_2O_3		2,30/**1,18**		АЭ
15	Массовая доля натрия	Na_2O		0,05/**0,03**		АЭ
16	Массовая доля титана	TiO_2		0,27/**0,14**		АЭ
17	Ртуть	Hg	мг/кг сух. в-ва/ % на факт. вл.	0,67/**0,00003**	не более [1]: 7,5	АА
18	Хром	Cr		6,5/**0,0003**	500	АА
19	Свинец	Pb		14,7/**0,0007**	250	АА
20	Кадмий	Cd		1,09/**0,00006**	15	АА
21	Никель	Ni		5,8/**0,0003**	200	АА
22	Медь	Cu		48,8/**0,0025**	750	АА
23	Цинк	Zn		300/**0,0153**	1750	АА
24	Мышьяк	As		1,25/**0,00006**	10	ФМ

25	Удельная активность техногенных радионуклидов	**ACs/45 + ASr/30**	отн. единицы	<1	не более 1 [4)]	МУК 2.6.1.1194-03
26	Эффективная удельная активность природных радионуклидов	**ЕРН**	Бк/кг	18,7+/-10,1	370 [4)]	ГОСТ 30108-94
27	Бактерии группы кишечной палочки, индекс	**БГКП**	клеток/г	1000	не более 1000 [1)]	МУ по санитарно-микробиологическому исследованию почвы № 2293-81
28	Патогенные микроорганизмы	-	клеток/г	не обнаружены	отсутствие [1) 2)]	МУ по санитарно-микробиологическому исследованию почвы № 2293-81
29	Жизнеспособные яйца гельминтов и цисты простейших	-	экз./ 100 г	не обнаружены	отсутствие [1) 2)]	МУК 4.2.796-99
30	Наличие жизнеспособных личинок и куколок синантропных мух	-	экз. с площади 20*20 см	не обнаружены	отсутствие [1)]	МУ по борьбе с мухами № 852-70 22 VII-70г.
31	ХПК водной вытяжки	**ХПК**	мг/дм^3	2125	не более 5000 [2) 5)]	НДП 10.1:2:3.73-01
32	БПК$_5$ водной вытяжки	**БПК**	мг O_2/дм^3	1300	не более 4000 [2) 5)]	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
33	Класс опасности: -по расчёту -по биотестированию -принят			 V IV **IV**	не ниже III [2) 5)]	Крит. отнес. опасных отходов к кл. опасн. для окр. прир. среды, М., Приказ МПР РФ № 511от 15.06.2001г.

В соответствии с ГОСТ Р 17.4.3.07-2001 и СанПиН 2.1.7.573-96 осадки могут быть использованы в качестве органических удобрений:

- в сельском хозяйстве при выращивании зерновых, зернобобовых и технических культур;

- в зеленом строительстве при устройстве газонов, посадке цветочно-декоративных растений, деревьев, кустарников; при благоустройстве территории собственного предприятия и городской территории;

- в дорожном строительстве для формирования растительного слоя откосов и высадки зелёных насаждений;

- в питомниках лесных и декоративных культур и т.п.;

- для биологической рекультивации нарушенных земель, полигонов ТБО и полигонов промышленных отходов, неорганизованных свалок и т.п.

В соответствии с ГОСТ Р 54535-2011 и СанПиН 2.1.7.1322-03 осадки, как малоопасные отходы, могут:

- транспортироваться автомобильным транспортом в установленном порядке до мест использования или размещения;

- размещаться на полигонах ТБО и полигонах промышленных отходов.

Руководитель Органа по сертификации, к.т.н. С.Д. Беляева

Научный сотрудник, эксперт М.И. Петров