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

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ
ООО «БИФАР - Экология»
Аттестат аккредитации – рег. № ОС-64 АБВ от 01.11.2007г.,
действителен до 01.11.2010г.
125371, Москва, Волоколамское шоссе, 87

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

к экологическому сертификату соответствия СЕР (1670)-В-104/ОС-26 от 11.08.2010 г.

ПАСПОРТ КАЧЕСТВА ОСАДКА

Дата составления *11.08.2010 г.* *Код отхода по ФККО* 94300000 00 00 0
Действителен *до 11.08.2013 г.*

Наименование предприятия ***МУП «Горводоканал»***
Технологический процесс ***Механическая и биологическая очистка сточных вод на очистных сооружениях канализации г. Сарова***
Отход, метод его обработки ***Осадки городских сточных вод, подсушенные в естественных условиях на иловых площадках***
Место отбора пробы ***Иловые площадки на естественном основании***

№ п/п	Наименование показателя	Символ	Единица измерения	Значение	Допустимое знач. по: СанПиН 2.1.7.1322-03[1], СП 2.1.7.1038-01[2], ГОСТ Р 17.4.3.07-2001[3], СанПиН 2.1.7.573-96[4], НРБ -99[5], СанПиН 2.1.7.1287-03[6]	Метод
1	Агрегатное состояние			твердый	твердый [1]	
2	Массовая доля влаги	**W**	%	50-67	не нормир.	ГОСТ 26713-85
2	Массовая доля сухих веществ	**W**	%	37-50	не нормир.	ГОСТ 26713-85
3	Реакция среды	**pH**	ед. pH	5,5-6,4	5,5-8,5 [3]	ГОСТ 27979-88
4	Массовая доля золы (минеральные вещества)	**З**	% на сух. в-во	58-65	не более 80 [3]	ГОСТ 26714-85
5	Потери при прокаливании (органические вещества)	**ППП**		35-42	не менее 20 [3]	
6	Массовая доля общего азота	**N**		0,7-1,0	не менее 0,6 [4]	ГОСТ 26715-85
7	Массовая доля общего фосфора	**P_2O_5**		3,1-3,8	не менее 1,5 [4]	ГОСТ 26717-85
8	Массовая доля общего кремния	**SiO_2**		38,0-50,9	не нормир.	FOT
9	Массовая доля общего алюминия	**Al_2O_3**		1,5-1,8		AES
10	Массовая доля общего магния	**MgO**		0,39-0,72		AES
11	Массовая доля общего кальция	**CaO**		1,8-4,4		AES
12	Массовая доля общего калия	**K_2O**		0,29-0,33		AES
13	Массовая доля общего железа	**Fe_2O_3**		2,0-2,9		AES
14	Массовая доля натрия	**Na_2O**		0,18-0,37		AES
15	Массовая доля титана	**TiO_2**		0,16-0,17		AES
16	Массовая доля марганца	**MnO**		0,053-0,064		AES
17	Ртуть	**Hg**	мг/кг сух. в-ва	2,52-5,88	не более [3), 4)]: 15	МУ 5178-90
18	Хром	**Cr**		66-100	1000	AES, MS
19	Свинец	**Pb**		140-200	500	AES, MS
20	Кадмий	**Cd**		4,5-7,3	30	AES, MS
21	Никель	**Ni**		27-42	400	AES, MS

22	Медь	**Cu**	мг/кг сух. в-ва	270-630	1500	AES, MS
23	Цинк	**Zn**		820-1400	3500	AES, MS
24	Мышьяк	**As**		3,3-4,5	20	MS
25	Удельная активность техногенных радионуклидов	**ACs/45 + ASr/30**	отн. единицы	<1	не более 1 [5)]	МУК 2.6.1.1194-03
26	Эффективная активность естественных радионуклидов	**ЕРН**	Бк/кг	11,6 +/-5,7	300 [5)]	ГОСТ 30108-94
27	Бактерии группы кишечной палочки, индекс	**БГКП**	клеток/г	<1-10	не более 1000 [3)]	МУ по санитарно-микробиологич. исследованию почвы № 2293-81
28	Жизнеспособные яйца гельминтов и цисты простейших	-	экз./100 г	не обнаружены	отсутствие [6)]	МУК 4.2.796-99
29	Наличие жизнеспособных личинок и куколок синантропных мух	-	экз. с площади 20*20 см	не обнаружены	отсутствие [6)]	МУ по борьбе с мухами № 852-70 22 VII-70г.
30	$БПК_п$ водной вытяжки (1:1)	**БПК**	мг $O_2/дм^3$	280-420	не более 5000 [2)]	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
31	ХПК водной вытяжки (1:1)	**ХПК**	$мг/дм^3$	490-710	не более 5000 [2)]	НДП 10.1:2:3.73-01
32	Нефтепродукты*	-	г/кг сух. в-ва	1,6-2,0	не более 30	ПНД Ф 16.1.41-04
33	Класс опасности:			**IV**	Не ниже III [1), 2)]	Крит. отнес. опасных отходов к кл. опасн. для окр. прир. среды, М., Приказ МПР РФ 1№ 51 от 15.06.2001г.

*Временные рекомендации по разработке и введению в действие нормативов допустимого остаточного содержания нефти и продуктов её трансформации в почвах после проведения рекультивационных и иных восстановительных работ – утверждены Приказом МПР России от 12.09.2004 г. № 574.

Осадки городских сточных вод ОСК г. Сарова, подсушенные в естественных условиях на иловых площадках, рекомендуется использовать в качестве органосодержащих почвогрунтов в зеленом строительстве, лесоразведении, при благоустройстве территорий, биологической рекультивации нарушенных земель, полигонов ТБО и полигонов промышленных отходов.

В соответствии с СП 2.1.7.1038-01 и СанПиН 2.1.7.1322-03 осадки, как малоопасные отходы, могут:

- временно складироваться на территории предприятия и за ее пределами в виде специально спланированных отвалов и хранилищ;

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

- приниматься на полигоны ТБО в установленном порядке;

- использоваться для технической рекультивации нарушенных земель, в т.ч. карьеров, совместно с инертными материалами – грунтом, строительными отходами и т.п. на основе соответствующих проектов рекультивации.

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

Научный сотрудник, эксперт Е.В. Короткова

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "БИФАР-Экология" * МОСКВА *