

# **П А С П О Р Т**

## **ОПАСНОГО ОТХОДА**

**«Отходы от жилищ несортированные (исключая  
крупногабаритный)»**

**СНТ «Лужайка»**

**141834, Московская область, Дмитров город, поселок Луговой**

**г. Дмитров  
2021 год**

УТВЕРЖДАЮ:  
 Председатель СНТ «Лужайка»  
 Воропаева Л.Н.  
 « 02 » 2021 г.



**ПАСПОРТ ОТХОДОВ I-IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ,  
 включенных в Федеральный классификационный каталог отходов**

Сведения об отходах		
Наименование вида отходов по ФККО	Отходы от жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	
Код вида отходов по ФККО	73111001724	
Происхождение отходов (указывается наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)	отходы коммунальные твердые, отходы от жилищ, жизнедеятельность проживающих в СНТ	
Химический и (или) компонентный состав (указывается в порядке убывания содержания компонентов)	Наименование компонента	Содержание, %
	пищевые отходы	25,0
	Полиэтилен	20,0
	клетчатка (бумага, картон)	18,0
	песок	10,0
	железо металлическое	10,0
	текстиль	8,5
	древесина	5,0
	стекло	2,0
	кожа, резина	1,5
Способ определения химического и (или) компонентного состава вида отходов (указывается согласно документации и (или) с использованием количественного химического анализа)	Количественный комический анализ Протокол КХА № 02-26 от 21.02.2021 г. ООО «КАСКАВЕЛЛА»	
Агрегатное состояние и физическая форма	Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий	
Класс опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду	IV	
Сведения о лице, которое образовало отходы		
Фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя или полное наименование юридического лица	Садоводческое некоммерческое товарищество «Лужайка»	
Сокращенное наименование юридического лица	СНТ «Лужайка»	
Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН)	5007021753	
Код по Общероссийскому классификатору предприятий и организаций (ОКПО)	70453810	
Код по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности (ОКВЭД)	01.25.1	
Место нахождения	141834, Московская область, г. Дмитров, пос. Луговой	
Почтовый адрес	141834, Московская область, г. Дмитров, пос. Луговой	
Адрес (адреса) фактического осуществления деятельности	141834, Московская область, г. Дмитров, пос. Луговой	

## Сведения об отходе

Составлен на 73111001724 Отходы от жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)

(указывается вид отхода, код и наименование по федеральному классификационному каталогу отходов)

образованный в процессе деятельности индивидуального предпринимателя или юридического лица отходы коммунальные твердые, отходы от жилищ, вывоз мусора от жилых домов СНТ

(указывается наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процессе в результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)

Состоящий из клетчатка (бумага, картон) – 18,0000%, пищевые отходы – 25,0000%, текстиль – 8,5000%, кожа, резина – 1,5000%, стекло – 2,0000%, полимеры – 20,0000%, песок – 10,0000%, железо металлическое – 10,0000%, древесины – 5,0000%

(химический и (или) компонентный состав отхода, в процентах)

Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий

(агрегатное состояние и физическая форма: твердый, жидкий, пастообразный, шлам, гель, эмульсия, суспензия, сыпучий, гранулят, порошкообразный, пылеобразный, волокно, готовое изделие, потерявшее свои потребительские свойства, иное – указать нужное)

имеющий IV класс опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду.

Полное наименование юридического лица Садоводческое некоммерческое товарищество «Лужайка»

Сокращенное наименование юридического лица СНТ «Лужайка»

Индивидуальный номер налогоплательщика 5007021753

Код по Общероссийскому классификатору предприятий и организаций 70453810

Код по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности 01.25.1

Местонахождение: 141834, Московская обл., г. Дмитров, пос. Луговой

Почтовый адрес: 141834, Московская обл., г. Дмитров, пос. Луговой

Председатель СНТ «Лужайка»

Воропаева Л.Н.  
(фамилия, имя, отчество)

М.П.

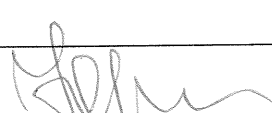
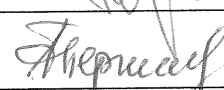


02.04.2021  
(дата)

(подпись)



**АКТ ОТБОРА ПРОБЫ ОТХОДА**  
**№ 02-260**

1.	Наименование предприятия; адрес	СНТ «Лужайка» Московская обл., г. Дмитров, Куликовский с/о, пос. Луговой	
2.	Наименование пробы (отхода)	Отходы от жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	
3.	Место отбора пробы	Контейнер накопления отходов	
4.	Цель отбора пробы	Анализ компонентного состава	
5.	Нормативные документы, регламентирующие отбор	ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3.2-03	
6.	Масса объединённой пробы, кг	1,0	
7.	Число, масса (кг) и глубина отбора (см) точечных проб	5 проб по 0,2 кг	
8.	Тара; вид; номер пробы	Полиэтиленовый пакет; точечная; № 1	
9.	Метеорологические условия отбора	$t_{\text{воздуха}} = -19,4^{\circ}\text{C}$	
		$P_{\text{атм}} = 749 \text{ мм рт. ст.}$	Отн. влажн. возд., 80%
		Погодные явления: ясно	
10	Методы консервации	Пробы не консервируются согласно ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03	
11.	Дата и время отбора пробы	16 февраля 2021 г.	9-40
12.	Дата и время доставки пробы	16 февраля 2021 г.	15-00
13.	Условия транспортировки	автотранспорт	
14.	Отбор производился в присутствии (Ф.И.О., должность, подпись):		
	Представитель предприятия	Председатель Воропаева Л.Н.	
	Сотрудник лаборатории	Инженер Самухин Ю.Г. 	
15.	Пробу в лаборатории принял	Заведующий ИЛЦ Першина А.В. 	
16.	Примечание	В случае проведения отбора пробы без участия ООО «Каскавелла» заказчик уведомлен о необходимости соблюдения правил отбора проб и несет ответственность за их выполнение	





**ПРОТОКОЛ № 02-26 о**  
**количественного химического анализа (КХА) отходов**

- |  |  |
|--|--|
| 1. Наименование предприятия;<br>адрес          | <i>СНТ «Лужайка»<br/>Московская обл., г. Дмитров, Куликовский с/о, пос. Луговой</i>  |
| 2. Представитель предприятия                   | <i>Председатель Воропаева Л.Н.</i>   |
| 3. Наименование пробы;<br>агрегатное состояние | <i>Отходы от жилищ несортированные (исключая крупно-габаритные)<br/>Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий</i> |
| 4. Место отбора пробы                          | <i>Контейнер накопления отходов</i>  |
| 5. Дата и время отбора пробы                   | <i>« 16 » февраля 2021 г.                      9-40</i>  |
| 6. Дата начала анализа                         | <i>« 16 » февраля 2021 г.</i>  |
| 7. Дата окончания анализа                      | <i>« 21 » февраля 2021 г.</i>  |
| 8. Средства измерений                          |  |

№ п/п	Наименование средства измерений	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия до
1.	Весы лабораторные ВЛКТ-200г	M449	B7220	17.06.2021
2.	Набор гирь Г-2-210	027	СП 1062661	07.10.2021
3.	Атомно-абсорбционный спектрофотометр КВАНТ -Z.ЭТА	516	4091/20-Ф	16.07.2021

9. Результаты анализа:

№ п/п	Определяемый компонент	Ед. измерения	Содержание	Погрешность измерений	НД на метод измерения
1.	Железо металлическое	%	10,0	±3,0	М-МВИ-80-2008*
2.	Древесина	%	5,0	±1,5	ПНД Ф 16.3.55-08
3.	Клетчатка (целлюлоза)	%	18,0	±5,4	ПНД Ф 16.3.55-08
4.	Пищевые отходы	%	25,0	±7,5	ПНД Ф 16.3.55-08
5.	Хлопок, х/б ткань	%	8,50	±2,55	ПНД Ф 16.3.55-08
6.	Полиэтилен	%	20,0	±6,0	ПНД Ф 16.3.55-08
7.	Стекло (по Na2O < фона)	%	2,0	±0,6	ПНД Ф 16.3.55-08
8.	Каучук СКЭП	%	1,5	±0,45	ПНД Ф 16.3.55-08
9.	Песок, земля незагрязненные	%	10,0	±3,0	ПНД Ф 16.3.55-08

\* М-МВИ-80-2008 ООО «Мониторинг», св-во об аттестации ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» №242/47-2008 от 04.06.2008

**Протокол КХА без разрешения ООО «КАСКАВЕЛЛА» воспроизводить  
запрещается**

Заведующий ИЛЦ



*Першина А.В.*

Першина А.В.

« 21 » февраля 2021 г.

## Расчет класса опасности отхода

(в соответствии с «Критериями отнесения отходов к I - V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду», утвержденными приказом Минприроды России от 04.12.2014 № 536.)

Наименование отхода:

**отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)**

Код вида отхода по ФККО:

**73111001724**

Наименование вида отхода по ФККО:

**отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)**

Расчет выполнен с помощью разработанной НПП «ЛОГУС» программы «Определение класса опасности отходов. Справочник отходов».

Перечень веществ, составляющих отход (далее — компонентов отхода) и их количественное содержание установлены по составу исходного сырья и технологическим процессам его переработки (или по результатам количественного химического анализа в аккредитованной лаборатории), прилагаемых к настоящему расчету.

Результаты расчета по компонентам отхода (n— количество установленных первичных показателей опасности компонента отхода):

Компонент	Содержание, %	C <sub>i</sub> (мг/кг)	Фон в почве, %	n	X <sub>i</sub>	Z <sub>i</sub>	lg Wi	Коэффициент степени опасности W <sub>i</sub> (мг/кг)	Показатель степени опасности K <sub>i</sub>
Железо металлическое	10.0000000	100000.000		11	3.250000	4.000000	4.000000	10000.000	10.0000
Древесина	5.0000000	50000.000		-	4.000000	5.000000	6.000000	1000000.000	0.0500
Клетчатка (целлюлоза)	18.0000000	180000.000		-	4.000000	5.000000	6.000000	1000000.000	0.1800
Пищевые отходы	25.0000000	250000.000		-	4.000000	5.000000	6.000000	1000000.000	0.2500
Хлопок, х/б ткань	8.5000000	85000.000		-	4.000000	5.000000	6.000000	1000000.000	0.0850
Полиэтилен	20.0000000	200000.000		10	3.454545	4.272727	4.315789	20691.381	9.6659
Стекло (по Na <sub>2</sub> O < фона)	2.0000000	20000.000	29.54	-	4.000000	5.000000	6.000000	1000000.000	0.0200
Каучук СКЭП	1.5000000	15000.000		7	3.500000	4.333333	4.400000	25118.864	0.5972
Песок, земля незагрязненные	10.0000000	100000.000		-	4.000000	5.000000	6.000000	1000000.000	0.1000
Суммарный %:		100.0000000	Показатель <b>K</b> степени опасности отхода:						20.9480

Класс опасности отхода: **"IV"**

Отнесение отходов к классу опасности расчетным методом по показателю **K** степени опасности отхода для окружающей природной среды (далее — ОПС) осуществляется в соответствии с таблицей:

Класс опасности отхода	Степень опасности отхода для ОПС (K)
I	$10^6 \geq K > 10^4$
II	$10^4 \geq K > 10^3$
III	$10^3 \geq K > 10^2$
IV	$10^2 \geq K > 10$
V	$K \leq 10$

В соответствии с «Критериями отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды» показатель **K** степени опасности отхода для ОПС рассчитан по следующей формуле:

$$K = K_1 + K_2 + \dots + K_m,$$

где  $K$  — показатель степени опасности отхода для ОПС;  
 $K_1, K_2, \dots, K_m$  — показатели степени опасности отдельных компонентов отхода для ОПС.

Показатель  $K_i$  степени опасности компонента отхода для ОПС рассчитывается по формуле:

$$K_i = C_i / W_i,$$

где  $C_i$  — концентрация  $i$ -того компонента в опасном отходе (мг/кг отхода);  
 $W_i$  — коэффициент степени опасности  $i$ -того компонента опасного отхода — условный показатель, численно равный количеству компонента отхода, ниже значения которого он не оказывает негативных воздействий на ОПС. Размерность коэффициента степени опасности для ОПС условно принимается как мг/кг.

В соответствии с "Критериями...", пункт 13, компонент: **Песок, земля незагрязненные** практически не опасен, принимаем относительный параметр опасности компонента  $X=4$ , коэффициент степени опасности  $W=1000000$ , получим:

$$K_i = C_i/W_i = 100000.000/1000000 = 0.100$$

В соответствии с "Критериями...", пункт 13, компонент: **Стекло (по  $Na_2O < \text{фона}$ )** практически не опасен, принимаем относительный параметр опасности компонента  $X=4$ , коэффициент степени опасности  $W=1000000$ , получим:

$$K_i = C_i/W_i = 20000.000/1000000 = 0.020$$

В соответствии с "Критериями...", пункт 13, компонент: **Хлопок, х/б ткань** практически не опасен, принимаем относительный параметр опасности компонента  $X=4$ , коэффициент степени опасности  $W=1000000$ , получим:

$$K_i = C_i/W_i = 85000.000/1000000 = 0.085$$

В соответствии с "Критериями...", пункт 13, компонент: **Пищевые отходы** практически не опасен, принимаем относительный параметр опасности компонента  $X=4$ , коэффициент степени опасности  $W=1000000$ , получим:

$$K_i = C_i/W_i = 250000.000/1000000 = 0.250$$

В соответствии с "Критериями...", пункт 13, компонент: **Клетчатка (целлюлоза)** практически не опасен, принимаем относительный параметр опасности компонента  $X=4$ , коэффициент степени опасности  $W=1000000$ , получим:

$$K_i = C_i/W_i = 180000.000/1000000 = 0.180$$

В соответствии с "Критериями...", пункт 13, компонент: **Древесина** практически не опасен, принимаем относительный параметр опасности компонента  $X=4$ , коэффициент степени опасности  $W=1000000$ , получим:

$$K_i = C_i/W_i = 50000.000/1000000 = 0.050$$

Для определения  $W_i$  - коэффициента степени опасности компонента отхода для ОПС по каждому компоненту отхода устанавливаются степени их опасности для ОПС для различных природных сред.

Первичные показатели опасности компонента: **Железо металлическое**

№ п/п	Наименование первичного показателя опасности компонента отхода	Значение первичного показателя опасности по данному компоненту отхода	Балл	Использованная литература, № по перечню
1.	ПДКп (ОДК*), мг/кг	-	-	-

2.	Класс опасности в почве	-	-	-
3.	ПДКв (ОДУ, ОБУВ), мг/л	0.300000	3	[58]
4.	Класс опасности в воде хозяйственно-питьевого использования	3	3	[58]
5.	ПДКр.х. (ОБУВ), мг/л	-	-	-
6.	Класс опасности в воде рыбохозяйственного использования	-	-	-
7.	ПДКс.с. (ПДКм.р., ОБУВ), мг/м3	0.0400000	2	[60]
8.	Класс опасности в атмосферном воздухе	3	3	[60]
9.	ПДКпп (МДУ, МДС), мг/кг	1.500	3	[124]
10.	Lg(S, мг/л / ПДКв, мг/л)**	0.00	4	нерастворим
11.	Lg(C <sub>нас</sub> , мг/м <sup>3</sup> / ПДКр.з)	<< 1	4	нелетуч
12.	Lg(C <sub>нас</sub> , мг/м <sup>3</sup> / ПДКс.с. или ПДКм.р.)	<< 1.6	4	нелетуч
13.	Ig K <sub>ow</sub> (октанол/вода)	-	-	-
14.	LD <sub>50</sub> , мг/кг	98000.00000	4	[14]
15.	LC <sub>50</sub> , мг/м3	-	-	-
16.	LC <sub>50</sub> <sup>водн</sup> , мг/л/96ч	-	-	-
17.	БД=БПК <sub>5</sub> /ХПК 100%	-	-	-
18.	Персистентность (трансформация в окружающей природной среде)	с токс.близкой к токс.исходн.вещества	3	[67]
19.	Биоаккумуляция (поведение в пищевой цепочке)	накопление в нескольких звеньях	2	[14]
20.	Информационное обеспечение = n/12	0.9	4	-

Относительный параметр опасности Xi 3.250

В соответствии с «Критериями...» получим:

$$K_i = C_i/W_i = 100000.000/ 10000.000 = 10.000$$

Первичные показатели опасности компонента: **Полиэтилен**

№ п/п	Наименование первичного показателя опасности компонента отхода	Значение первичного показателя опасности по данному компоненту отхода	Балл	Использованная литература, № по перечню
1.	ПДКп (ОДК*), мг/кг	-	-	-
2.	Класс опасности в почве	-	-	-
3.	ПДКв (ОДУ, ОБУВ), мг/л	0.300000	3	[58]
4.	Класс опасности в воде хозяйственно-питьевого использования	4	4	[58]
5.	ПДКр.х. (ОБУВ), мг/л	0.75000000	4	[144]
6.	Класс опасности в воде рыбохозяйственного использования	4	4	[144]
7.	ПДКс.с. (ПДКм.р., ОБУВ), мг/м3	0.1000000	2	[128]
8.	Класс опасности в атмосферном воздухе	-	-	-
9.	ПДКпп (МДУ, МДС), мг/кг	-	-	-
10.	Lg(S, мг/л / ПДКв, мг/л)**	0.00	4	нерастворим
11.	Lg(C <sub>нас</sub> , мг/м <sup>3</sup> / ПДКр.з)	<< 1	4	нелетуч
12.	Lg(C <sub>нас</sub> , мг/м <sup>3</sup> / ПДКс.с. или ПДКм.р.)	<< 1.6	4	нелетуч
13.	Ig K <sub>ow</sub> (октанол/вода)	-	-	-
14.	LD <sub>50</sub> , мг/кг	5000.00000	3	-
15.	LC <sub>50</sub> , мг/м3	-	-	-
16.	LC <sub>50</sub> <sup>водн</sup> , мг/л/96ч	-	-	-
17.	БД=БПК <sub>5</sub> /ХПК 100%	-	-	-
18.	Персистентность (трансформация в окружающей природной среде)	-	-	-
19.	Биоаккумуляция (поведение в пищевой цепочке)	накопление в одном звене	3	-
20.	Информационное обеспечение = n/12	0.8	3	-



Относительный параметр опасности  $X_i$  3.455

В соответствии с «Критериями...» получим:

$$K_i = C_i/W_i = 200000.000/ 20691.381 = 9.666$$

Первичные показатели опасности компонента: **Каучук СКЭП**

№ п/п	Наименование первичного показателя опасности компонента отхода	Значение первичного показателя опасности по данному компоненту отхода	Балл	Использованная литература, № по перечню
1.	ПДКп (ОДК*), мг/кг	-	-	-
2.	Класс опасности в почве	-	-	-
3.	ПДКв (ОДУ, ОБУВ), мг/л	0.250000	3	[133]
4.	Класс опасности в воде хозяйственно-питьевого использования	-	-	-
5.	ПДКр.х. (ОБУВ), мг/л	0.25000000	4	[145]
6.	Класс опасности в воде рыбохозяйственного использования	4	4	[144]
7.	ПДКс.с. (ПДКм.р., ОБУВ), мг/м <sup>3</sup>	-	-	-
8.	Класс опасности в атмосферном воздухе	-	-	-
9.	ПДКпп (МДУ, МДС), мг/кг	-	-	-
10.	$Lg(S, \text{мг/л} / \text{ПДКв, мг/л})^{**}$	0.00	4	нерастворим
11.	$Lg(C_{\text{нас}}, \text{мг/м}^3 / \text{ПДКр.з})$	-	-	-
12.	$Lg(C_{\text{нас}}, \text{мг/м}^3 / \text{ПДКс.с. или ПДКм.р.})$	-	-	-
13.	$lg K_{ow}$ (октанол/вода)	-	-	-
14.	$LD_{50}$ , мг/кг	10000.00000	4	-
15.	$LC_{50}$ , мг/м <sup>3</sup>	-	-	-
16.	$LC_{50}^{\text{водн}}$ , мг/л/96ч	-	-	-
17.	БД=БПК <sub>5</sub> /ХПК 100%	-	-	-
18.	Персистентность (трансформация в окружающей природной среде)	образование менее токсичных продуктов	4	-
19.	Биоаккумуляция (поведение в пищевой цепочке)	накопление в одном звене	3	-
20.	Информационное обеспечение = n/12	0.6	2	-

Относительный параметр опасности  $X_i$  3.500

В соответствии с «Критериями...» получим:

$$K_i = C_i/W_i = 15000.000/ 25118.864 = 0.597$$

\* В случаях отсутствия ПДК токсичного компонента отхода допустимо использование другой нормативной величины, указанной в скобках.

\*\* Если  $S = \text{бесконечно}$ , то  $lg(S/\text{ПДК}) = 1$ , если  $S = 0$ , то  $lg(S/\text{ПДК}) = 0$ .

Перечень литературы, использованной для определения значений первичных показателей опасности компонентов отхода приведен в **Приложении А**.

Используемые сокращения приведены в **Приложении Б**.

Относительный параметр опасности компонента отхода для окружающей среды ( $X_i$ ) рассчитывается по формуле:

$$X_i = \frac{(\sum_{j=1}^m B_j) + B_{\text{inf}}}{n+1}$$

где  $B_j$  – значение балла, соответствующее каждому оцененному первичному показателю опасности компонента отхода;

$m$  – количество оцененных первичных показателей опасности компонента отхода;

$B_{inf}$  – значение балла, соответствующее показателю информационного обеспечения системы первичных показателей опасности компонента отхода.

Показатель информационного обеспечения рассчитывается путем деления числа оцененных первичных показателей опасности компонента отхода ( $n$ ) на 12.

Баллы присваиваются следующим диапазонам изменения показателя информационного обеспечения (см. Приложение 3 к «Критериям...»):

Диапазоны изменения показателя информационного обеспечения ( $n/12$ )	Балл ( $B_{inf}$ )
$<0,5$ ( $n < 6$ )	1
$0,5-0,7$ ( $n=6 - 8$ )	2
$0,71-0,9$ ( $n= 9 - 10$ )	3
$>0,9$ ( $n \geq 11$ )	4

Коэффициент степени опасности компонента отхода для окружающей среды  $W_i$  рассчитывается по одной из следующих формул:

$$\begin{aligned} LgW_i &= 4 - 4 / Z_i; && \text{Для } 1 < Z_i < 2 \\ LgW_i &= Z_i; && \text{Для } 2 \leq Z_i \leq 4 \\ LgW_i &= 2+4 / (6 - Z_i), && \text{Для } 4 < Z_i < 5 \end{aligned}$$

$$\text{где } Z_i = 4X_i / 3 - 1 / 3.$$

## Приложение А

### ПЕРЕЧЕНЬ ЛИТЕРАТУРЫ, ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗНАЧЕНИЙ ПЕРВИЧНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОПАСНОСТИ КОМПОНЕНТОВ ОТХОДА.

- 14.Вредные химические вещества. Неорганические соединения элементов V-VIII групп. Справочник /Бандман А.Л., Волкова Н.В. и др., под ред. Филова В.А. и др., Л.: Химия, 1989.
- 58.ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, Минздрав России, утв. 30.04.2003 г. N 78.
- 60.ГН 2.1.6.1338-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест, Минздрав России, утв. 21.05.2003 г. N 114.
- 67.Химическая энциклопедия, М.: Научное издательство "Большая Российская энциклопедия", 1992, т.3, т.2
- 124.СанПиН 2.3.2.1078-01. Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов, М., 2002
- 128.ГН 2.1.6.2309-07. Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест
- 133.СанПиН 2.1.5.980-00. Гигиенические требования к охране поверхностных вод, Минздрав России, 2000
- 144.Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения, утв.приказом Росрыболовства от 18.01.2010 N20.
- 145.Методические указания по разработке нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйств.значения, утв.04.08.2009 N695

## Приложение Б

### ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ В РАСЧЕТЕ КЛАССА ОПАСНОСТИ ОТХОДА

ПДКп (мг/кг)	предельно-допустимая концентрация вещества в почве.
ОДК	ориентировочно-допустимая концентрация.

ПДКв (мг/л)	предельно-допустимая концентрация вещества в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.
ОДУ	ориентировочно-допустимый уровень.
ОБУВ	ориентировочный безопасный уровень воздействия.
ПДКр.х.(мг/л)	предельно-допустимая концентрация вещества в воде водных объектов рыбохозяйственного назначения.
ПДКс.с.(мг/м <sup>3</sup> )	предельно-допустимая концентрация вещества среднесуточная в атмосферном воздухе населенных мест.
ПДКм.р.(мг/м <sup>3</sup> )	предельно-допустимая концентрация вещества максимально разовая в воздухе населенных мест.
ПДКр.з. (мг/м <sup>3</sup> )	предельно-допустимая концентрация вещества в воздухе рабочей зоны.
ПДКпп (мг/кг)	предельно допустимая концентрация вещества в продуктах питания.
МДС	максимально допустимое содержание.
МДУ	максимально допустимый уровень
S (мг/л)	растворимость компонента отхода (вещества) в воде при 20°C
C <sub>нас</sub> (мг/м <sup>3</sup> )	насыщающая концентрация вещества в воздухе при 20°C и нормальном давлении.
K <sub>ow</sub>	коэффициент распределения в системе октанол/вода при 20°C.
LD <sub>50</sub> (мг/кг)	средняя смертельная доза компонента в миллиграммах действующего вещества на 1 кг живого веса, вызывающая гибель 50% подопытных животных при однократном пероральном введении в унифицированных условиях.
LC <sub>50</sub> (мг/м <sup>3</sup> )	средняя смертельная концентрация вещества, вызывающая гибель 50% подопытных животных при ингаляционном поступлении в унифицированных условиях.
LC <sub>50</sub> <sup>водн</sup> (мг/л/96ч)	средняя смертельная концентрация вещества в воде, вызывающая гибель 50% всех взятых в опыт гидробионтов (например, рыб) через 96 часов.
БД	биологическая диссимиляция
БПК <sub>5</sub>	биологический показатель кислорода, выраженный в мл O <sub>2</sub> /л через 5 суток
ХПК	химический показатель кислорода, выраженный в мл O <sub>2</sub> /100л
N	количество первичных показателей опасности
Kinf	коэффициент информационного обеспечения