

Информация для разработки НДС загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов абонентами централизованной системы водоотведения г.Добрянка, категория которых определена постановлением Правительства Российской Федерации № 230 от 18 марта 2013 г.

(Q) Годовой расход сточных вод, поступающих на очистные сооружения канализации за 2014 год – 1 583,919 тыс. м³/год

(Q пр.) Годовой расход сточных вод абонентов, не относящихся к жилищному фонду за 2014 год - 553, 499 тыс. м³/год

Таблица 1.

Э - эффективность очистки сточных вод на очистных сооружениях канализации г.Добрянка для каждого нормируемого вещества (%) за 2014 год.

Наименование загрязняющего вещества	Эффективность очистки, %
	2014 г.
Аммоний-ион	99
БПК полн.	97
Взвешенные вещества	95
Железо общ.	83
Нефтепродукты	99
Нитрат-анион*	-
Нитрит-анион*	-
СПАВ а/а	95
Сульфат-анион	2
Сухой остаток	20
Фосфаты (по фосфору)	33
Хлорид-анион	7
ХПК	88

Примечание:

*Определение эффективности очистки сточных вод по показателям: «нитрит-анион», «нитрат-анион» не целесообразно вследствие прироста их значений при существующем технологическом процессе очистки сточных вод на очистных сооружениях г.Добрянка.

Таблица 2.

(С рас.) Концентрация загрязняющих веществ в сточных водах, поступающих на очистные сооружения канализации г.Добрянка, обеспечивающая НДС, установленные для выпуска № 1 ООО «Уралводоканал».

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	С рас, мг/дм ³
1	Аммоний-ион	47,600
2	БПК полн.	387,000
3	Взвешенные вещества	268,500
4	Железо общ.	0,588
5	Нефтепродукты	2,500
6	Нитрат-анион***	-
7	Нитрит-анион***	-
8	СПАВ а/а	2,340
9	Сульфат-анион*	95,780
10	Сухой остаток**	642,900
11	Фосфаты (по фосфору)**	3,248
12	Хлорид-анион*	60,070
13	ХПК	136,364

Примечание:

* Значения Срас. по показателям: «сульфат-анион», «хлорид-анион» определены на уровне нормативов допустимого сброса для выпуска № 1 ООО «Уралводоканал» (сброс очищенных сточных вод с очистных сооружений г. Добрянка) т.к., данные загрязняющие веществ не удаляются из сточных вод в процессе очистки на очистных сооружениях канализации г. Добрянка.

**Установление Срас. по показателям: «сухой остаток» «фосфаты (по фосфору)» определены также на уровне нормативов допустимого сброса для выпуска № 1 ООО «Уралводоканал» (сброс очищенных сточных вод с очистных сооружений канализации г. Добрянка), т.к. эффективность очистки данных загрязняющих веществ очень низкая и составляет - 20% и 33% соответственно.

*** Определение значения Срас. по показателям: «нитрит-анион», «нитрат-анион» не целесообразно вследствие прироста их значений при существующем технологическом процессе очистки сточных вод на очистных сооружениях г.Добрянка.

Нормативы допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты,
представляемые на утверждение

Согласовано:

Федеральная служба по гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды

Заведующий
В. В. Копытов
(должностное лицо)

М. П.

18.06.2010 г.

(подпись)

Утверждаю:

И. о. Руководитель Камского БВУ



А. П. Казанкин
В. В. Копытов

(должностное лицо)

М. П.

"28" 06.2010 г.

(подпись)

Федеральная служба по надзору в сфере
защиты прав потребителей и благополучия человека

Заведующий территориального управления Роспотребнадзора по Пермскому краю Н. М. Ковалев
(должностное лицо)

М. П.

18.06.2010 г.

(подпись)

Руководитель Средневолжского территориального
управления Росрыболовства



(должностное лицо)

М. П.

18.06.2010 г.

(подпись)

С. И. Захаров
Их. № 54/2610
от 28.06.2010 г.

Западно-Уральское
управление Федеральной службы по экологичес-
кому, технологическому и атомному надзору



(должностное лицо)

М. П.

23.06.2010 г.

(подпись)

Норматив(ы) допустимого сброса
в Камское водохранилище на р. Кама

(наименование водного объекта и водохозяйственного участка)

Per. № 22

1. Реквизиты водопользователя: ООО "Уралводоканал"

Адрес: 618740, РФ, Пермский край, г. Добрянка, Пионерская база;

ИНН: 5914018000;

Ответственный за водопользование: директор Садырев А. Л., тел. 342-65-398-03;

2. Цели использования водного объекта: отведение сточных вод в Камское водохранилище
на р. Кама

3. Место сброса сточных и (или) дренажных вод (географические координаты): г. Добрянка
56°24'04" в. д.; 58°29'57" с. ш.
4. Категория сточных вод: хозяйственно-бытовые;
5. Утвержденный расход сточных вод для установления НДС: 2773772 м³/год; I - 313.2 м³/час, II - 313,7 м³/час; III - 328,1 м³/час, IV - 400.7 м³/час, V - 320.6 м³/час, VI - 277.4 м³/час, VII - 305.7 м³/час, VIII - 298.3 м³/час, IX - 300.5 м³/час, X - 320.6 м³/час, XI - 296.6 м³/час, XII - 324.4 м³/час.
6. Утвержденный норматив допустимого сброса веществ и микроорганизмов.
- 6.1. Утвержденный норматив допустимого сброса веществ в водный объект.
(сброс веществ, не указанных ниже, запрещен)

Наименование выпуска: № 1

№ п/п	Наименование веществ	Класс опасности	Допустимая концентрация, мг/дм³	Утвержденный норматив допустимого сброса веществ	
				январь	
				г/ч	т/мес
1	2	3	4	5	6
1.	Аммоний-ион	4	0,476	149,083	0,110918
2.	БПКп		11,610	3636,252	2,705371
3.	Взвешенные вещества		13,425	4204,710	3,128304
4.	Железо общ.	4	0,100	31,320	0,023302
5.	Нефтепродукты	3	0,025	7,830	0,005826
6.	Нитрат-анион		116,710	36553,572	27,195858
7.	Нитрит-анион		0,187	58,568	0,043575
8.	СПАВа/а	4	0,117	36,644	0,027263
9.	Сульфат-анион	4	95,780	29998,296	22,318732
10.	Сухой остаток	4	642,900	201356,280	149,809072
11.	Фосфаты по фосфору	4	3,248	1017,274	0,756852
12.	Хлорид-анион	4	60,070	18813,924	13,997559
13.	ХПК		30,000	9396,000	6,990624

№ п/п	Утвержденный норматив допустимого сброса веществ					
	февраль		март		апрель	
	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес
7	8	9	10	11	12	13
1.	149,321	0,100344	156,176	0,116195	190,733	0,137328
2.	3642,057	2,447462	3809,241	2,834075	4652,127	3,349531
3.	4211,423	2,830076	4404,743	3,277128	5379,398	3,873166
4.	31,370	0,021081	32,810	0,024411	40,070	0,028850
5.	7,843	0,005270	8,203	0,006103	10,018	0,007213
6.	36611,927	24,603215	38292,551	28,489658	46765,697	33,671302
7.	58,662	0,039421	61,355	0,045648	74,931	0,053950
8.	36,703	0,024664	38,388	0,028560	46,882	0,033755
9.	30046,186	20,191037	31425,418	23,380511	38379,046	27,632913
10.	201677,730	135,527435	210935,490	156,936005	257610,030	185,479222
11.	1018,898	0,684699	1065,669	0,792858	1301,474	0,937061
12.	18843,959	12,663140	19708,967	14,663471	24070,049	17,330435
13.	9411,000	6,324192	9843,000	7,323192	12021,000	8,655120

Аннотация

№ п/п	Утвержденный норматив допустимого сброса веществ					
	май		июнь		июль	
	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес
14	15	16	17	18	19	20
1.	152.606	0.113539	132.042	0.095071	145.513	0.108262
2.	3722.166	2.769292	3220.614	2.318842	3549.177	2.640588
3.	4304.055	3.202217	3724.095	2.681348	4104.023	3.053393
4.	32.060	0.023853	27.740	0.019973	30.570	0.022744
5.	8.015	0.005963	6.935	0.004993	7.643	0.005686
6.	37417.226	27.838416	32375.354	23.310255	35678.247	26.544616
7.	59.952	0.044604	51.874	0.037349	57.166	0.042531
8.	37.510	0.027908	32.456	0.023368	35.767	0.026611
9.	30707.068	22.846059	26569.372	19.129948	29279.946	21.784280
10.	206113.740	153.348623	178340.460	128.405131	196534.530	146.221690
11.	1041.309	0.774734	900.995	0.648717	992.914	0.738728
12.	19258.442	14.328281	16663.418	11.997661	18363.399	13.662369
13.	9618.000	7.155792	8322.000	5.991840	9171.000	6.823224

№ п/п	Утвержденный норматив допустимого сброса веществ					
	август		сентябрь		октябрь	
	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес
21	22	23	24	25	26	27
1.	141.991	0.105641	143.038	0.102987	152.606	0.113539
2.	3463.263	2.576668	3488.805	2.511940	3722.166	2.769292
3.	4004.678	2.979480	4034.213	2.904633	4304.055	3.202217
4.	29.830	0.022194	30.050	0.021636	32.060	0.023853
5.	7.458	0.005548	7.513	0.005409	8.015	0.005963
6.	34814.593	25.902057	35071.355	25.251376	37417.226	27.838416
7.	55.782	0.041502	56.194	0.040459	59.952	0.044604
8.	34.901	0.025966	35.159	0.025314	37.510	0.027908
9.	28571.174	21.256953	28781.890	20.722961	30707.068	22.846059
10.	191777.070	142.682140	193191.450	139.097844	206113.740	153.348623
11.	968.878	0.720846	976.024	0.702737	1041.309	0.774734
12.	17918.881	13.331647	18051.035	12.996745	19258.442	14.328281
13.	8949.000	6.658056	9015.000	6.490800	9618.000	7.155792

№ п/п	Утвержденный норматив допустимого сброса веществ				Утвержденный норматив допустимого сброса веществ*
	ноябрь		декабрь		
	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	
28	29	30	31	32	33
1.	141.182	0.101651	154.414	0.114884	1.320357
2.	3443.526	2.479339	3766.284	2.802115	32.204515
3.	3981.855	2.866936	4355.070	3.240172	37.239071
4.	29.660	0.021355	32.440	0.024135	0.277386
5.	7.415	0.005339	8.110	0.006034	0.069347
6.	34616.186	24.923654	37860.724	28.168379	323.737201
7.	55.464	0.039934	60.663	0.045133	0.518712
8.	34.702	0.024986	37.955	0.028238	0.324542
9.	28408.348	20.454011	31071.032	23.116848	265.680311
10.	190684.140	137.292581	208556.760	155.166229	1783.314594
11.	963.357	0.693617	1053.651	0.783916	9.009497
12.	17816.762	12.828069	19486.708	14.498111	166.625770
13.	8898.000	6.406560	9732.000	7.240608	83.215800

* Перерасчет в т/год производится суммированием т/мес.

6.2. Утвержденный норматив допустимого сброса микроорганизмов в водный объект.

Наименование выпуска:

№ п/п	Показатели по видам микроорганизмов	Допустимое содержание (КОЕ/100 мл, БОЕ/100 мл)	Утвержденный допустимый норматив сброса микроорганизмов, Ед/час
1	2	3	4
1.	Термотолерантные колиформные бактерии	не более 100 КОЕ/100 мл	3.166E+08
2.	Общие колиформные бактерии	не более 500 КОЕ/100 мл	1.58E+09
3.	Колифаги	не более 100 БОЕ/100 мл	3.166E+08

7. Утвержденные свойства сточных вод:

- 1) плавающие примеси (вещества) - на поверхности воды не должны обнаруживаться пленки нефтепродуктов, масел, жиров и скопление других примесей;
- 2) окраска, запахи и привкусы - вода не должна приобретать посторонних запахов, привкусов и окраски и сообщать их мясу рыб;
- 3) сточная вода на выпуске в водный объект не должна оказывать острого токсического действия на тест-объекты. Вода водного объекта в контрольном створе не должна оказывать хронического токсического действия на тест-объекты.
- 4) температура водного объекта (°C) - температура воды не должна повышаться по сравнению с естественной температурой водного объекта более чем на 5°C с общим повышением температуры не более чем до 20°C летом и 5°C зимой для водных объектов, где обитают холоднолюбивые рыбы (лососевые и сиговые), и не более чем до 28°C летом и 8°C зимой в остальных случаях. В местах нерестилищ налима запрещается повышать температуру воды зимой более чем на 2°C.
- 5) реакция (pH) - не должна выходить за пределы 6,5-8,5;
- 6) растворенный кислород - в зимний период должен быть не менее 6 мг/дм³, в летний период во всех водных объектах должен быть не менее 6 мг/дм³;
- 7) вода не должна содержать возбудителей кишечных инфекций;
- 8) жизнеспособные яйца гельминтов, онкосферы тениид и жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших не должны содержаться в 25 л воды;
- 9) ХПК - не более 30,0 мг/л;
- 10) БПК_п - не более 11,61 мг/л;
- 11) минерализация (по сухому остатку) - не более 642,9 мг/л.

8. Наименование и адрес организации, разработавшей НДС: ИП Наумова Е. Г.

9. Информация о водном объекте, об образовании, очистке сточных вод и расчет НДС (приложение 1)

Руководитель организации
(водопользователь)



А.Л. САДЫРЬ
(Ф. И. О.)

М. П.

"16" 09 2010 г.

НДС утвержден "28" сентября 2010 г. на срок до "27" сентября 2015 г.

