



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

УПРАВЛЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
(РОСПРИРОДНАДЗОРА)
ПО ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ
(Управление Росприроднадзора
по Воронежской области)

ул. Ломоносова, д. 105, г. Воронеж, 394087
т. (4732) 35-71-21 ф. (4732) 35-71-21
E – mail: rpn-36@mail.ru

от 9.06.2014 № 2859/02/МНО
на № 2763 от 13.05.2014

Директору
МУП «Водоканал»
Литашину В.И.

Ул. Коминтерна, д. 96-а, г. Лиски,
Воронежская обл., 397909

О согласовании НДС

Управление Росприроднадзора по Воронежской области, рассмотрев представленный на согласование проект нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов (НДС), поступающих в р. Дон со сточными водами по выпуску № 1 МУП «Водоканал» г. Лиски (далее - Проект), **согласовывает его.**

При этом Управление обращает внимание, что в соответствии с п. 20 Методики разработки нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей, утвержденной приказом Минприроды от 17.12.2007 № 333, НДС разрабатываются в соответствии с нормативами допустимых воздействий на водные объекты – НДС, который для азота аммонийного составляет 0,39 мг/л, в то время как в Проекте в качестве допустимой концентрации предлагается 0,4 мг/л.

Кроме того, руководствуясь п. 1 постановления Правительства РФ от 23 июля 2007 г. N 469, Управление сообщает о возможности установления лимита на сброс при условии наличия согласованного с Управлением плана снижения сбросов для следующих показателей: сухой остаток, БПК₅, БПК_{полн}, фосфор фосфатов, азот нитратов, нитрат-ион, медь, нефтепродукты.

Руководитель

В.И.Ступин

Нормативы допустимого сброса

в р. Дон АЗО ДОН на 1281 км от устья

Код водохозяйственного участка: 05.01.01.010

(наименование водного объекта и водохозяйственного участка)

Рег. № В - 86(1)

1. Реквизиты водопользователя: МУП «Водоканал»

Адрес: 397909 Воронежская обл., г. Лиски, ул. Коминтерна, 96 «А»

ИНН: 365000070

Ф.И.О. и телефон должностного лица, ответственного за водопользование, его должность: директор

Литагин Василий Иванович

Тел/факс +7(473 91) 5-32-06

2. Цели использования водного объекта: для приема сточных вод после очистки

3. Место сброса сточных вод: выпуск №1 в р. Дон на 1281 км от устья, за чертой населенного пункта, 50° 94' 78" СШ; 39° 68' 55" ВД

4. Категория сточных вод: производственные и хозяйственные

5. Утвержденный расход сточных вод для установления НДС: 5000,0 тыс. м³/год
570,8 м³/час

6. Утвержденный норматив допустимого сброса веществ и микроорганизмов:

6.1. Утвержденный норматив допустимого сброса веществ в водный объект на 2014-2019 г.г.

(сброс веществ, не указанных ниже, запрещен, случае фактического объема сточных вод меньше, чем установленный, в НДС учитывается утвержденная допустимая концентрация, и соответственно уменьшается масса загрязняющих веществ)

6.1 Утвержденный норматив допустимого сброса на 2014-2019 г.г.

Наименование выпуска: Выпуск № 1 в р. Дон АЗО ДОН на 1281 км от устья

№ п/п	Наименование веществ	Класс опасности	Допустимая концентрация мг/дм ³	Утвержденный норматив допустимого сброса веществ									
				январь		февраль		март		апрель		май	
				г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	БПК ₅	-	2,32	1324,26	0,985	1324,26	0,893	1324,26	0,985	1 324,26	0,953	1324,26	0,985
	БПК _{полн}	-	3,32	1895,06	1,410	1895,06	1,274	1895,06	1,410	1 895,06	1,364	1895,06	1,410
2	Взвешенные вещества	-	9,96	5685,17	4,230	5685,17	3,818	5685,17	4,230	5 685,17	4,093	5685,17	4,230
3	Сухой остаток	-	1000,00	570800,00	424,658	570800,00	383,558	570800,00	424,658	570 800,00	410,959	570800,00	424,658
4	Фосфат (по Р)	4э	0,21	119,87	0,089	119,87	0,083	119,87	0,089	119,87	0,086	119,87	0,089
5	Хлориды	4э	285,00	162678,00	121,027	162678,00	109,315	162678,00	121,027	162 678,00	117,123	162678,00	121,027
6	Сульфаты	4	98,00	55938,40	41,616	55938,40	37,592	55938,40	41,616	55 938,40	40,274	55938,40	41,616
7	СПАВ, ан.	4э	0,050	28,54	0,021	28,54	0,019	28,54	0,021	28,54	0,021	28,54	0,021
8	Нитрат - ион	-	40,00	22832,00	16,986	22832,00	15,346	22832,00	16,986	22 832,00	16,438	22832,00	16,986
	Азот нитратный	-	9,00	5137,20	3,822	5137,20	3,452	5137,20	3,822	5 137,20	3,699	5137,20	3,822
9	Аммоний-ион	-	0,50	285,40	0,212	285,40	0,196	285,40	0,212	285,40	0,205	285,40	0,212
	Азот аммоний	-	0,40	228,32	0,170	228,32	0,154	228,32	0,170	228,32	0,164	228,32	0,170
10	Нитрит - ион	-	0,118	67,35	0,050	67,35	0,045	67,35	0,050	67,35	0,048	67,35	0,050
	Азот нитритный	-	0,036	20,55	0,015	20,55	0,015	20,55	0,015	20,55	0,015	20,55	0,015
11	Железо общ.	4	0,100	57,08	0,042	57,08	0,042	57,08	0,042	57,08	0,041	57,08	0,042
12	Медь	3	0,0010	0,57	0,0004	0,57	0,0004	0,57	0,0005	0,57	0,0004	0,57	0,0004
13	Цинк	3	0,0100	5,71	0,0042	5,71	0,0042	5,71	0,0042	5,71	0,0041	5,71	0,0042
14	Свинец	3	0,0060	3,42	0,0025	3,42	0,0025	3,42	0,0025	3,42	0,0025	3,42	0,0025
15	Нефтепродукты	3	0,050	28,54	0,021	28,54	0,019	28,54	0,021	28,54	0,021	28,54	0,021

Утвержденный норматив допустимого сброса веществ														Утвержденный норматив допустимого сброса веществ
июнь		июль		август		сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь		
г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1324,26	0,953	1324,26	0,985	1324,26	0,985	1324,26	0,953	1324,26	0,985	1324,26	0,953	1324,26	0,985	11,600
1895,06	1,364	1895,06	1,410	1895,06	1,410	1895,06	1,364	1895,06	1,410	1895,06	1,364	1895,06	1,410	16,600
5685,17	4,093	5685,17	4,230	5685,17	4,230	5685,17	4,093	5685,17	4,230	5685,17	4,093	5685,17	4,230	49,800
570800,00	410,959	570800,00	424,658	570800,00	424,658	570800,00	410,959	570800,00	424,658	570800,00	410,959	570800,00	424,658	5000,000
119,87	0,086	119,87	0,089	119,87	0,089	119,87	0,086	119,87	0,089	119,87	0,086	119,87	0,089	1,050
162678,00	117,123	162678,00	121,027	162678,00	121,027	162678,00	117,123	162678,00	121,027	162678,00	117,123	162678,00	121,027	1425,000
55938,40	40,274	55938,40	41,616	55938,40	41,616	55938,40	40,274	55938,40	41,616	55938,40	40,274	55938,40	41,616	490,000
28,54	0,021	28,54	0,021	28,54	0,021	28,54	0,021	28,54	0,021	28,54	0,021	28,54	0,021	0,250
22832,00	16,438	22832,00	16,986	22832,00	16,986	22832,00	16,438	22832,00	16,986	22832,00	16,438	22832,00	16,986	200,000
5137,20	3,699	5137,20	3,822	5137,20	3,822	5137,20	3,699	5137,20	3,822	5137,20	3,699	5137,20	3,820	45,000
285,40	0,205	285,40	0,212	285,40	0,212	285,40	0,205	285,40	0,212	285,40	0,205	285,40	0,212	2,500
228,32	0,164	228,32	0,170	228,32	0,170	228,32	0,164	228,32	0,170	228,32	0,164	228,32	0,170	2,000
67,35	0,048	67,35	0,050	67,35	0,050	67,35	0,048	67,35	0,050	67,35	0,048	67,35	0,050	0,590
20,55	0,015	20,55	0,015	20,55	0,015	20,55	0,015	20,55	0,015	20,55	0,015	20,55	0,015	0,180
57,08	0,041	57,08	0,042	57,08	0,042	57,08	0,041	57,08	0,042	57,08	0,041	57,08	0,042	0,500
0,57	0,0004	0,57	0,0004	0,57	0,0004	0,57	0,0004	0,57	0,0005	0,57	0,0004	0,57	0,0004	0,0050
5,71	0,0041	5,71	0,0042	5,71	0,0042	5,71	0,0041	5,71	0,0042	5,71	0,0041	5,71	0,0042	0,0500
3,42	0,0025	3,42	0,0025	3,42	0,0025	3,42	0,0025	3,42	0,0025	3,42	0,0025	3,42	0,0025	0,0300
28,54	0,021	28,54	0,021	28,54	0,021	28,54	0,021	28,54	0,021	28,54	0,021	28,54	0,021	0,250

6.2. Утвержденный норматив допустимого сброса микроорганизмов в р. Дон АЗО ДОН (выпуск №1) на 1281 км от устья реки

№ п/п	Показатели по видам микроорганизмов	Допустимое содержание (КОЕ/100 мл, БОЕ/100 мл)	Утвержденный допустимый норматив сброса микроорганизмов, Ед/час
1	Общие колиформные бактерии	500 КОЕ/100 см ³	28,54*10 ⁸
2	Термотоллерантные колиформные бактерии	100 КОЕ/100 см ³	57,08*10 ⁷
3	Колифаги	10 БОЕ /100 см ³	57,08*10 ⁶
4	Возбудители кишечных инфекций	Вода не должна содержать возбудителей кишечных инфекций	
5	Жизнеспособные яйца гельминтов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол) онкосферы, тениид и жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	Не должны содержаться в 25 литрах воды	

7. Утвержденные свойства сточных вод:

1) Плавающие примеси (вещества): пленка нефтепродуктов, масел, жиров и скопления других примесей. на поверхности воды не допускаются.

2) Окраска: вода не должна приобретать окраски.

3) Запахи, привкусы: вода не должна приобретать посторонних запахов, привкусов.

4) Температура (°С): Температура воды не должна повышаться по сравнению с естественной температурой водного объекта не более чем до 28⁰С летом и 8⁰С зимой.

5) Водородный показатель (РН): не должен выходить за пределы 6,5 – 8,5.

6) Растворенный кислород: в зимний (подледный период) должен быть не менее 6,0 мг/дм³ (для высшей и первой категории водопользования). В летний (открытый) период во всех водных объектах должен быть не менее 6,0 мг/дм³.

7) Минерализация воды не должна превышать **1000,0 мг/дм³**.

8) **Токсичность воды:** 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.

9) **Возбудители заболеваний:** вода не должна содержать возбудителей заболеваний, в т.ч. жизнеспособные яйца гельминтов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол), онкосферы теннид и жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших. В сточных водах не должно содержаться возбудителей инфекционных заболеваний бактериальной, вирусной и паразитарной природы.

10) БПК_{пол} не более **3,32 мг/дм³**.

8. Наименование и адрес организации, разработавшей проект НДС:

- наименование: **филиал ЦЛАТИ по Воронежской области
ФБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»**

- адрес: **394049 г. Воронеж, Рабочий проспект, 101 "Б"**

- тел/факс: **+7 (473) 246-55-77**

Директор
(водопользователь)



В. И. Литашин

« 10 » 01 2014 г.

НДС утвержден « 25 » 06 2014 г. на срок до « 25 » 06 2019 г.

Концентрации загрязняющих веществ в общем промышленном стоке

Показатели	Концентрация
1. Водородный показатель, ед. рН	7,13
2. Температура, °С	14,0
3. Взвешенные вещества, мг/дм ³	201
4. Ион аммония, мг/дм ³	55
Ион аммония (по N)	42,8
5. Фосфат-ион, мг/дм ³	11,4
6. Фосфат-ион (по P), мг/дм ³	3,72
7. Нефтепродукты, мг/дм ³	3,56
8. АПАВ, мг/дм ³	0,400
9. Железо общее, мг/дм ³ (натур.)	0,779
10. Медь (Cu), мг/дм ³ (натур.)	0,025
11. Цинк, мг/дм ³ (натур.)	0,214
12. Хлорид-ион, мг/дм ³	138
13. Сульфат-ион, мг/дм ³	164
14. ХПК, мг/дм ³	608
15. БПК5, мг O ₂ /дм ³	302
16. БПКполн, мг O ₂ /дм ³	432
17. Свинец, мг/дм ³ (натур.)	0,0051
18. Сухой остаток, мг/дм ³	820
19. Жиры, мг/дм ³	47,5

КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАБОТЫ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ г. ЛИСКИ

Перечень веществ	Эффективность очистки (факт.) 2013 год, %
● БПК5	98,9
● Взвешенные	96,4
● Медь	92,7
● Цинк	94,1
● Кадмий	-
● Никель	-
● Железо	94,1
● Нефтепродукты	98,4
● СПАВ	96,5

Директор МУП «Водоканал»

В.И. Литашин