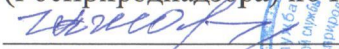


СОГЛАСОВАНО

Руководитель Управления Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования
(Росприроднадзора) по Курской области

 Г.В. Писарева

« 29 » декабря 2017 год



СОГЛАСОВАНО

Руководитель Департамента Экологической
Безопасности и природопользования
Курской области

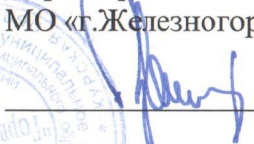
 В.Н. Барышников

« 20 » _____ 20 _____ год



УТВЕРЖДАЮ

Директор МУП «Горводоканал»
МО «г.Железнодорожский» Курской области

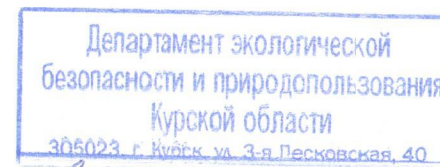
 М.В. Пылинский

« _____ » _____ 2017 год



ПЛАН

снижения сбросов загрязняющих веществ МУП «Горводоканал муниципального образования «город Железнодорожский» Курской области
с учетом поэтапного достижения утвержденных НДС на 2018-2023 г.г.



проект 14.12.17


№ п/п	Наименование мероприятия	Номер выпуска	Срок выполнения	Данные о сбросах ЗВ, иных веществ и микроорганизмов		Достижимый экологический эффект (снижение с мг/л/т/г до мг/л/т/г)*	Объем расходов на мероприятие (этап мероприятия), тыс.руб	Планируемое снижение платы за нег.возд. на окр.среду на 1 рубль вложенных средств
				до мероприятия, мг/л/т/г	после мероприятия, мг/л/т/г			
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Выпуск №1 в р. Речица Объем сброса – 11500 тыс.м3/год

1	Реконструкция очистных сооружений: 2018-2023 г.г. 1 этап Реконструкция системы аэрации в аэротенке № 2 для исключения превышений нормативов сброса сточных вод в р.Речица (в том числе замена насоса "Грундфос"	1	01.01.18 -	1. Взвешенные вещества			1459,5	0,85		
			01.01.19г.г.	15,6/179,4	15,37/176,755	0,23/2,645				
				2. БПК п						
				5,43/62,445	4,944/56,856	0,486/5,589				
				3. Фосфаты						
				3,1/35,65	2,52/28,98	0,58/6,67				
				4.Нитрат - анион						
				48,5/557,75	46,8/538,2	1,7/19,55				
				5.Марганец						
				0,062/0,713	0,0516/0,5934	0,0104/0,1196				
				6.Анионоактивный ПАВ						
				0,5/5,75	0,42/4,83	0,08/0,92				
				7. Нитриты						
				0,36/4,14	0,304/3,496	0,056/0,644				
				8.Железо общее						
				0,36/4,14	0,308/3,542	0,052/0,598				
				9. Медь						
				0,005/0,0575	0,0042/0,0483	0,0008/0,0092				
				10. Стронций						
				0,46/5,29	0,448/5,152	0,012/0,138				
				11.Свинец						
				0,057/0,6555	0,04572/0,52578	0,01128/0,1297				

				12. Цинк		
				0,094/1,081	0,0772/0,8878	0,0168/0,1932
				13.Нефтепродукты		
				0,12/1,38	0,106/1,219	0,014/0,161
2	2 этап	1	01.01.19 - 01.01.20г.г.	1. Взвешенные вещества	2352,5	0,53
	Реконструкция системы аэрации в аэротенке № 3 для исключения превышений нормативов сброса сточных вод в р.Речица (в том числе замена сорозадерживающих решеток)			15,37/176,755	15,14/174,11	0,23/2,645
				2. БПК п		
				4,944/56,856	4,458/51,267	0,486/5,589
				3. Фосфаты		
				2,52/28,98	1,94/22,31	0,58/6,67
				4.Нитрат - анион		
				46,8/538,2	45,1/518,65	1,7/19,55
				5.Марганец		
				0,0516/0,5934	0,0412/0,4738	0,0104/0,1196
				6.Анионоактивный ПАВ		
				0,42/4,83	0,34/3,91	0,08/0,92
				7. Нитриты		
				0,304/3,496	0,248/2,852	0,056/0,644
				8.Железо общее		
				0,308/3,542	0,256/2,944	0,052/0,598
				9. Медь		
				0,0042/0,0483	0,0034/0,0391	0,0008/0,0092
				10. Стронций		
				0,448/5,152	0,436/5,014	0,012/0,138
				11.Свинец		
				0,04572/0,52578	0,03444/0,39606	0,01128/0,1297
				12. Цинк		
				0,0772/0,8878	0,0604/0,6946	0,0168/0,1932
				13.Нефтепродукты		
				0,106/1,219	0,092/1,058	0,014/0,161
3	3 этап	1	01.01.20- 01.01.21г.г.	1. Взвешенные вещества	4724,2	0,26
	Реконструкция системы аэрации в аэротенке № 4 для			15,14/174,11	14,91/171,465	0,23/2,645
				2. БПК п		

	исключения превышений нормативов сброса сточных вод в р.Речица (в том числе замена илоскребов, илозаборников)		4,458/51,267 3,972/45,678 0,486/5,589 3. Фосфаты 1,94/22,31 1,36/15,64 0,58/6,67 4.Нитрат - анион 45,1/518,65 43,4/499,1 1,7/19,55 5.Марганец 0,0412/0,4738 0,0308/0,3542 0,0104/0,1196 6.Анионоактивный ПАВ 0,34/3,91 0,26/2,99 0,08/0,92 7. Нитриты 0,248/2,852 0,192/2,208 0,056/0,644 8.Железо общее 0,256/2,944 0,204/2,346 0,052/0,598 9. Медь 0,0034/0,0391 0,0026/0,0299 0,0008/0,0092 10. Стронций 0,436/5,014 0,424/4,876 0,012/0,138 11.Свинец 0,0344/0,39606 0,02316/0,26634 0,01128/0,1297 12. Цинк 0,0604/0,6946 0,0436/0,5014 0,0168/0,1932 13.Нефтепродукты 0,092/1,058 0,078/0,897 0,014/0,161		
4	4 этап		01.01.21 - 01.01.22г.г. 1. Взвешенные вещества 14,91/171,465 14,68/168,82 0,23/2,645 2. БПК п 3,972/45,678 3,486/40,089 0,486/5,589 3. Фосфаты 1,36/15,64 0,78/8,97 0,58/6,67 4.Нитрат - анион 43,4/499,1 41,7/479,55 1,7/19,55 5.Марганец 0,0308/0,3542 0,0204/0,2346 0,0104/0,1196	14300	0,09
	Реконструкция системы аэрации в аэротенке № 1 для исключения превышений нормативов сброса сточных вод в р.Речица (в том числе замена 2-х воздуходувок)	1			

				6.Анионоактивный ПАВ		
				0,26/2,99 0,18/2,07 0,08/0,92		
				7. Нитриты		
				0,192/2,208 0,136/1,564 0,056/0,644		
				8.Железо общее		
				0,204/2,346 0,152/1,748 0,052/0,598		
				9. Медь		
				0,0026/0,0299 0,0018/0,0207 0,0008/0,0092		
				10. Стронций		
				0,424/4,876 0,412/4,738 0,012/0,138		
				11.Свинец		
				0,02316/0,26634 0,01188/0,13662 0,01128/0,1297		
				12. Цинк		
				0,0436/0,5014 0,0268/0,3082 0,0168/0,1932		
				13.Нефтепродукты		
				0,078/0,897 0,064/0,736 0,014/0,161		
5	5 этап	1	01.01.22 -	1. Взвешенные вещества	9240	0,13
	Приобретение и монтаж ленточного пресс-фильтра (в том числе замена 2 из 4-х воздуходувок)		01.01.23г.г.	14,68/168,82 14,45/166,175 0,23/2,645		
				2. БПК п		
				3,486/40,089 3,0/34/5 0,486/5,589		
				3. Фосфаты		
				0,78/8,97 0,2/2,3 0,58/6,67		
				4.Нитрат - анион		
				41,7/479,55 40,0/460,0 1,7/19,55		
				5.Марганец		
				0,0204/0,2346 0,01/0,115 0,0104/0,1196		
				6.Анионоактивный ПАВ		
				0,18/2,07 0,1/1,15 0,08/0,92		
				7. Нитриты		
				0,136/1,564 0,08/0,92 0,056/0,644		
				8.Железо общее		
				0,152/1,748 0,1/1,15 0,052/0,598		
				9. Медь		

			0,0018/0,0207	0,001/0,0115	0,0008/0,0092
			10. Стронций		
			0,412/4,738	0,4/4,6	0,012/0,138
			11. Свинец		
			0,01188/0,13662	0,0006/0,0069	0,01128/0,1297
			12. Цинк		
			0,0268/0,3082	0,01/0,115	0,0168/0,1932
			13. Нефтепродукты		
			0,064/0,736	0,05/0,575	0,014/0,161

Главный инженер МУП "Горводоканал"

Ю.П. Глоденко

исп. Черенкова Т.В
тел +7(47148)25312