

СОГЛАСОВАНО

Департамент Росприроднадзора
по Северо-Западному федеральному округу

Зам. начальника
Бодрова Н.А.
Воробей
" 22 " *июль* 2018 г.

м.п.



СОГЛАСОВАНО

Комитет по природопользованию, охране
окружающей среды и обеспечению
экологической безопасности

Председатель Комитета
И.А. Григорьев
" 08 " *августа* 2018 г.

м.п.



УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель
генерального директора
ГУП "Водоканал Санкт-Петербурга"

А.Н. Данилов
" 08 " *06* 2018 г.

м.п.



План снижения сбросов по водопроводным станциям ГУП "Водоканал Санкт-Петербурга" на период с 2018 г. по 2020 г.

№ пп	Наименование мероприятия (этапа мероприятия, по которому планируется достижение экологического эффекта)	Номер канализационного выпуска в водный объект	Срок выполнения	Данные о сбросах загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов				Достижимый экологический эффект, снижение на:		объем расходов на мероприятие, этап мероприятия ³⁾ , тыс.руб.	Планируемое снижение платы за негативное воздействие на окружающую среду на 1 рубль вложенных средств, (копеек/рубль)	
				Наименование загрязняющего вещества	до мероприятия		после мероприятия		мг/л			т/год
					мг/л	т/год	мг/л	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Строительство объектов водоснабжения СВС для прекращения сброса промывных вод без очистки Ответственный - директор Дирекции экспертизы и проектирования	Северная водопроводная станция, выпуск в р. Оккервиль	2020 ²⁾									планируемое снижение платы за негативное воздействие на 1 рубль вложенных средств будет рассчитано после определения общей стоимости мероприятия (включая СМР)
Этап 1. Проведение пилотных испытаний для выбора технологии по осветлению промывной воды и оценки возможности ее использования на нужды промывки.	2018		1)								50,0	
Этап 2. Выполнение проектных работ	2019										50,0	
	2020		1)								10 000,0/10 000,0	

№ пп	Наименование мероприятия (этапа мероприятия, по которому планируется достижение экологического эффекта)	Номер канализационного выпуска в водный объект	Срок выполнения	Данные о сбросах загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов					Достижимый экологический эффект, снижение на:		объем расходов на мероприятие, этап мероприятия ³⁾ , тыс.руб.	Планируемое снижение платы за негативное воздействие на окружающую среду на 1 рубль вложенных средств, (копеек/рубль)	
				Наименование загрязняющего вещества	до мероприятия		после мероприятия		мг/л	т/год			
					мг/л	т/год	мг/л	т/год					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
	Этап 3. Выполнение строительных работ		2020 ²⁾	Сроки начала выполнения работ будут определены после выполнения проектных работ, определения стоимости строительства и согласования необходимых объемов финансирования при корректировке инвестиционной программы								Стоимость СМР будет определена после выполнения ПИР	
	Этап 4. Проведение пусконаладочных работ		2020 ²⁾										
	Этап 5. Прекращение сброса промывных вод		2020 ²⁾	Железо	0,26	8,121	0,000	0,000	0,260	8,121			
				Алюминий	4,50	97,167	0,000	0,000	4,500	97,167			
				Хлороформ	0,021	0,657	0,000	0,000	0,021	0,657			
				Взвешенные вещества	14,0	245,376	0,000	0,000	14,000	245,376			
	Нефтепродукты	0,070	1,797	0,000	0,000	0,070	1,797						
2.	Строительство системы прекращения сброса неочищенных промывных вод Южной водопроводной станции Ответственные: директор Дирекции по строительству директор Дирекции экспертизы и проектирования	Южная водопроводная станция: выпуск №1 в р. Мурзинка	2018-2020 ²⁾	Планируемый срок завершения мероприятия - 2021 год. Реализация мероприятия осуществляется с 2015 года. В графе 12 указан объем расходов с 2018 года								362 300,0 /61 000,0	1,96
Этап 1. Выполнение проектных работ	2018	1)								500,0			
	2019	1)								500,0			
Этап 2. Выполнение строительных работ	2019-2020 ²⁾ , в т.ч.										60 000,0		
	2019	1)								25 000,0			
	2020	1)								35 000,0			
Этап 3. Проведение пусконаладочных работ	2020 ²⁾	1)											

№ пп	Наименование мероприятия (этапа мероприятия, по которому планируется достижение экологического эффекта)	Номер канализационного выпуска в водный объект	Срок выполнения	Данные о сбросах загрязняющих веществ, нных веществ и микроорганизмов					Достижимый экологический эффект, снижение на:		объем расходов на мероприятие, этап мероприятия ³⁾ , тыс.руб.	Планируемое снижение платы за негативное воздействие на окружающую среду на 1 рубль вложенных средств, (копеек/рубль)
				Наименование загрязняющего вещества	до мероприятия		после мероприятия		мг/л	т/год		
					мг/л	т/год	мг/л	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Этап 4. Прекращение сброса промывных вод		2020 ²⁾	Железо	1,1	6,261899	0,000	0,000	1,100	6,262		
				Алюминий	1,40	16,746	0,000	0,000	1,400	16,746		
				Взвешенные вещества	34,0	179,540	0,000	0,000	34,000	179,540		
				Аммоний-ион	0,57	5,276	0,000	0,000	0,570	5,276		
				Хлороформ	0,0080	0,185	0,000	0,000	0,008	0,185		
				Нефтепродукты	0,059	0,850	0,000	0,000	0,059	0,850		
3.	Модернизация Волковской водопроводной станции с переводом в насосную станцию 3 подъема Ответственные: директор Дирекции по строительству директор Дирекции экспертизы и проектирования	Волковская водопроводная станция, выпускн 1, 2, 3, 4 в р. Волковка	2019-2020 ²⁾								34 100,0/34 100,0	Планируемое снижение платы за негативное воздействие на окружающую среду на 1 рубль вложенных средств, будет рассчитано после выполнения ПИР и определения стоимости СМР
	Этап 1. Выполнение проектных работ		2019-2020, в т.ч.								34 100,0	
			2019	1)							2 000,0	
			2020								32 100,0	
	Этап 2. Выполнение строительных работ		2020 ²⁾	1)							Стоимость СМР будет определена после выполнения ПИР	
	Этап 3. Прекращение сброса промывных вод	Волковская водонроводная станция, выпуск № 1 в р. Волковка	2020 ²⁾	Взвешенные вещества	17,0	99,586	0,000	0,000	17,0	99,586		
				Нефтепродукты	0,067	0,340	0,000	0,000	0,1	0,340		
				Железо	7,10	18,379	0,000	0,000	7,100	18,379		
				Алюминий	1,9	9,874	0,000	0,000	1,900	9,874		
				Хлороформ	0,012	0,075	0,000	0,000	0,012	0,075		

№ пп	Наименование мероприятия (этапа мероприятия, по которому планируется достижение экологического эффекта)	Номер канализационного выпуска в водный объект	Срок выполнения	Данные о сбросах загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов					Достижимый экологический эффект, снижение на:		объем расходов на мероприятие, этап мероприятия ³⁾ , тыс.руб.	Планируемое снижение платы за негативное воздействие на окружающую среду на 1 рубль вложенных средств, (копеек/рубль)
				Наименование загрязняющего вещества	до мероприятия		после мероприятия		мг/л	т/год		
					мг/л	т/год	мг/л	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Волковская водопроводная станция, выпуск № 2 в р. Волковка	2020 ²⁾	Взвешенные вещества	120	3,350	0,000	0,000	120,0	3,350		
				ХПК	130	3,584	0,000	0,000	130,0	3,584		
				Нефтепродукты	0,14	0,004	0,000	0,000	0,140	0,004		
				Железо	1,90	0,094	0,000	0,000	1,900	0,094		
				Алюминий	1,30	0,044	0,000	0,000	1,300	0,044		
				БПКполн	8,9	0,392	0,000	0,000	8,9	0,392		
		Волковская водопроводная станция, выпуск № 3 в р. Волковка	2020 ²⁾	Взвешенные вещества	12,0	0,008	0,000	0,000	12,0	0,008		
				ХПК	62,0	0,0190	0,000	0,000	62,0	0,019		
				Нефтепродукты	0,210	0,00015	0,000	0,000	0,210	0,00015		
				Железо	0,770	0,0010	0,000	0,000	0,770	0,0010		
				БПКполн	12,0	0,003	0,000	0,000	12,0	0,003		
		Волковская водопроводная станция, выпуск № 4 в р. Волковка	2020 ²⁾	Взвешенные вещества	36,0	0,0067	0,000	0,000	36,0	0,0067		
				ХПК	31,0	0,0077	0,000	0,000	31,0	0,007700		
				Нефтепродукты	0,10	0,000022	0,000	0,000	0,10	0,000022		
				Железо	3,20	0,00064	0,000	0,000	3,20	0,00064		
БПКполн	5,3			0,0010	0,000	0,000	5,3	0,001				
4.	Реконструкция ВС г. Кронштадта с устройством контейнерной станции водоподготовки с двухступенчатой технологией водоподготовки Ответственные: директор Дирекции по строительству директор Дирекции экспертизы и проектирования	Водопроводная станция г. Кронштадт, выпуск в Невскую Губу Финского Залива	2018-2020	Реализация мероприятия осуществляется с 2015 года. В графе 12 указан объем расходов с 2018 года							255 000/255 000	0,0020
	Этап 1. Выполнение проектных работ		2018	1)							6 000,0	

№ пп	Наименование мероприятия (этапа мероприятия, по которому планируется достижение экологического эффекта)	Номер канализационного выпуска в водный объект	Срок выполнения	Данные о сбросах загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов					Достижимый экологический эффект, снижение на:		объем расходов на мероприятие ¹⁾ , тыс.руб.	Планируемое снижение платы за негативное воздействие на окружающую среду на 1 рубль вложенных средств, (копеек/рубль)
				Наименование загрязняющего вещества	до мероприятия		после мероприятия		мг/л	т/год		
					мг/л	т/год	мг/л	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Этап 2. Выполнение строительных работ	Водопроводная станция г. Зеленогорск, выпуск в руч. Жемчужный	2019-2020, в т.ч.								249 000,0	
			2019	1)							68 300,0	
			2020								180 700,0	
	Этап 3. Прекращение сброса промывных вод		2020	Железо	0,17	0,034	0,000	0,000	0,170	0,034		
			Алюминий	0,58	0,067	0,000	0,000	0,580	0,067			
			Хлороформ	0,0068	0,0018	0,000	0,000	0,007	0,002			
			ХПК	23	4,655	0,000	0,000	23,000	4,655			
Нефтепродукты	0,053	0,008	0,000	0,000	0,053	0,008						
5.	Реконструкция системы сброса неочищенных вод с площадки ВОС г. Зеленогорск в систему коммунальной канализации Ответственные: директор Дирекции по строительству директор Дирекции экспертизы и проектирования	Водопроводная станция г. Зеленогорск, выпуск в руч. Жемчужный	2018-2020 ²⁾ .	Планируемый срок завершения мероприятия 2021 год							28 600,0/17 800,0	1,97
Этап 1. Выполнение проектных работ	2018-2019, в т.ч.									2 800,0		
	2018		1)							100,0		
	2019									2 700,0		
Этап 2. Выполнение строительных работ	2020-2020 ²⁾ , в т.ч.		1)							25800 / 15000		
	2020									15 000,0		

№ пп	Наименование мероприятия (этапа мероприятия, по которому планируется достижение экологического эффекта)	Номер канализационного выпуска в водный объект	Срок выполнения	Данные о сбросах загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов					Достижимый экологический эффект, снижение на:		объем расходов на мероприятие, этап мероприятия ³⁾ , тыс.руб.	Планируемое снижение платы за негативное воздействие на окружающую среду на 1 рубль вложенных средств, (копеек/рубль)
				Наименование загрязняющего вещества	до мероприятия		после мероприятия		мг/л	т/год		
					мг/л	т/год	мг/л	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Этап 3. Прекращение сброса промывных вод		2020 ²⁾	Железо	7,1	1,379	0,000	0,000	7,100	1,379		
				Марганец	0,74	0,166	0,000	0,000	0,740	0,166		
				Хлороформ	0,010	0,0014	0,000	0,000	0,0100	0,0014		

Примечания

¹⁾ - на данном этапе выполнения мероприятия не планируется. Снижение сброса, достигаемый экологический эффект и данные о сбросах загрязняющих веществ до мероприятия указаны в окончательном этапе.

²⁾ - срок выполнения мероприятий ограничен 2020 годом, так как срок окончания мероприятия превышает периоды плана снижения сбросов и Инвестиционной программы ГУП "Водоканал Санкт-Петербурга".

³⁾ - В графе 12 указан: общий объем расходов на выполнение мероприятия / объем расходов на 2018-2020 гг. в соответствии с Инвестиционной программой ГУП "Водоканал Санкт-Петербурга" на 2018-2020 г.г. (общий объем расходов на выполнение мероприятий может быть изменен при утверждении Инвестиционной программы на последующие периоды).

Директор Департамента технологического развития и охраны окружающей среды



О.Н. Рублевская