



АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА РЯЗАНИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

28 февраля 2018 г.

№ 753

Об утверждении технического задания на разработку инвестиционной программы АО «РНПК» на период с 01.01.2019 по 31.12.2023

В соответствии с требованиями Правил разработки, согласования, утверждения и корректировки инвестиционных программ организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 № 641, руководствуясь статьями 39, 41 Устава муниципального образования - городской округ город Рязань Рязанской области, решением Рязанской городской Думы от 14.09.2017 № 298-II «О досрочном прекращении полномочий главы администрации города Рязани О.Е. Булекова», постановлением администрации города Рязани от 15.09.2017 № 4134 «Об исполнении обязанностей главы администрации города Рязани», администрация города Рязани **п о с т а н о в л я е т:**

1. Утвердить техническое задание на разработку инвестиционной программы АО «РНПК» на период с 01.01.2019 по 31.12.2023 согласно приложению к настоящему постановлению.

2. Отделу по связям со средствами массовой информации администрации города Рязани (Щербакова И.И.) опубликовать настоящее постановление на официальном сайте администрации города Рязани в сети Интернет www.admrzn.ru.

3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на и.о. заместителя главы администрации В.В. Луканцова.

И.о. главы администрации

С.Ю.Карабасов

Техническое задание на разработку инвестиционной программы АО «РНПК» на период с 01.01.2019 по 31.12.2023

1. Перечень мероприятий по строительству, модернизации и (или) реконструкции объектов централизованных систем водоотведения с указанием плановых значений показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов, которые должны быть достигнуты в результате реализации таких мероприятий

№ п/п	Наименование мероприятия/краткое описание объекта	Обоснование необходимости проведения мероприятия	Описание мероприятия и место расположения объекта с указанием точки подключения	Подключаемая нагрузка объекта капитального строительства (куб. м/сут., куб. м/час)	Основные технические характеристики объекта					График реализации мероприятия		График ввода объекта в эксплуатацию (год)
					наименование показателя	единицы измерения	значение показателя до реализации мероприятия	значение показателя после реализации мероприятия	начало (год)	завершение (год)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1.1.	Строительство иных объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения, за исключением сетей водоснабжения и (или) водоотведения											
1.1.1	Строительство установок термической сушки осадков биологической очистки стоков	Обеспечение экологических требований по обращению с отходами	Строительство установки в районе действующего шламонакопителя Балка «Поленское»	2000 тонн/сут	Обработка ОСВ (по сухому веществу);	тонн/час;	83,3		2020	2021	2021	
1.2.	Мероприятия, направленные на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоотведения и (или) водоотведения, не включенные в прочие группы мероприятий											
1.2.1	Реконструкция БОС. Комплексе 1. Строительство распределительной камеры комплекса 1;	Реконструкция установки биологической очистки стоков	Установка биологической очистки	254974 м³/сут; 10624 м³/ч	Мощность; Строительный объем;	м³/сутки; м³;	- -	254974; 303,2	2020	2021	2021	
1.2.2	Реконструкция БОС. Комплексе 1. Строительство здания решеток с замкнутой существующих решеток на мелкопрозорные;	Реконструкция установки биологической очистки стоков	Установка биологической очистки	255106 м³/сут; 10629 м³/ч	Мощность; Строительный объем;	м³/сутки; м³;	- -	255106; 6158,0	2020	2021	2021	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.2.3	Реконструкция БОС. Комплекс 1. Строительство песколовков с автоматизацией выгрузки песка из песколовков;	Реконструкция установок биологической очистки стоков	Установка биологической очистки	255099 м ³ /сут; 10629 м ³ /ч	Мощность; Строительный объем;	м ³ /сутки; м ³ ;	- -	255099; 1964,7	2020	2021	2021
1.2.4	Реконструкция БОС. Комплекс 1. Строительство распределительных камер первичных отстойников;	Реконструкция установок биологической очистки стоков	Установка биологической очистки	254963 м ³ /сут; 10623 м ³ /ч	Мощность; Строительный объем;	м ³ /сутки; м ³ ;	- -	254963; 88,0	2020	2021	2021
1.2.5	Реконструкция БОС. Комплекс 1. Строительство аэротенков блока 16 с внедрением технологий интритрификации и вакуумирования;	Реконструкция установок биологической очистки стоков	Установка биологической очистки	31860 м ³ /сут 1327,5 м ³ /ч	Мощность; Строительный объем;	м ³ /сутки; м ³ ;	- -	31860; 31577,0	2020	2021	2021
1.2.6	Реконструкция БОС. Комплекс 1. Строительство вторичных отстойников;	Реконструкция установок биологической очистки стоков	Установка биологической очистки	63676 м ³ /сут; 2653 м ³ /ч	Мощность; Строительный объем;	м ³ /сутки; м ³ ;	- -	63676 м ³ /сут; 5644,2 (2 шт.)	2020	2021	2021
1.2.7	Реконструкция БОС. Комплекс 1. Строительство блока ступення илов;	Реконструкция установок биологической очистки стоков	Установка биологической очистки	951 м ³ /сут; 39,6 м ³ /ч	Мощность; Строительный объем;	м ³ /сутки; м ³ ;	- -	951; 4439,2	2020	2021	2021
1.2.8	Реконструкция БОС. Комплекс 1. Строительство аварийных резервуаров избыточного ила;	Реконструкция установок биологической очистки стоков	Установка биологической очистки	951 м ³ /сут; 39,6 м ³ /ч	Мощность; Строительный объем;	м ³ /сутки; м ³ ;	- -	951; 5156,1	2020	2021	2021
1.2.9	Реконструкция БОС. Комплекс 1. Строительство резервуара-аккумулятора дождевых стоков;	Реконструкция установок биологической очистки стоков	Установка биологической очистки	2500 м ³ /сут; 104,2 м ³ /ч	Мощность; Строительный объем;	м ³ /сутки; м ³ ;	- -	250; 9007,2	2020	2021	2021
1.3 Реконструкция БОС. Комплекс 1. Строительство насосных станций:											
1.3.1	Насосные станции осадка										
	Реконструкция установки биологической очистки стоков	Установка биологической очистки	935 м ³ /сут; 38,9 м ³ /ч	Мощность; Строительный объем;	м ³ /сутки; м ³ ;	- -	- -	935; 14,5 (2 шт.) 14,1 (2 шт.) 13,5 (1 шт.)	2020	2021	2021
1.3.2	Насосные станции ила	Реконструкция установок биологической очистки стоков	Установка биологической очистки	2748 м ³ /сут; 114,5 м ³ /ч	Мощность; Строительный объем;	м ³ /сутки; м ³ ;	- -	2748; 105,5 (4 шт.)	2020	2021	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.3.3	Насосная станция очищенных сточных вод	Реконструкция установок биологической очистки стоков	Установка биологической очистки	253397 м ³ /сут; 10558 м ³ /ч	Мощность; Строительный объем;	м ³ /сутки; м ³ ;	-	253397; 8084,9	2020	2021	2021
1.3.4	Насосная станция дождевых вод	Реконструкция установок биологической очистки стоков	Установка биологической очистки	7920 м ³ /сут; 330 м ³ /ч	Мощность; Строительный объем;	м ³ /сутки; м ³ ;	-	7920; 43,8	2020	2021	2021
1.3.5	Насосные станции производственно-бытовых сточных вод	Реконструкция установок биологической очистки стоков	Установка биологической очистки	600 м ³ /сут; 25 м ³ /ч	Мощность; Строительный объем;	м ³ /сутки; м ³ ;	-	600; 5,3 (1 шт.) 4,7 (1 шт.)	2020	2021	2021
1.3.6	Временная насосная станция производственного водоснабжения	Реконструкция установок биологической очистки стоков	Установка биологической очистки	4800 м ³ /сут; 200 м ³ /ч	Мощность; Строительный объем;	м ³ /сутки; м ³ ;	-	4800; 33,2	2020	2021	2021
1.3.7	Реконструкция БОС. Комплекс 1. Строительство блока доочистки;	Реконструкция установок биологической очистки стоков	Установка биологической очистки	260233 м ³ /сут; 10843 м ³ /ч	Мощность; Строительный объем;	м ³ /сутки; м ³ ;	-	260233; 33407,8	2020	2021	2021
1.3.8	Реконструкция БОС. Комплекс 1. Реконструкция первичных отстойников;	Реконструкция установок биологической очистки стоков	Установка биологической очистки	254963 м ³ /сут; 10623 м ³ /ч	Мощность; Строительный объем;	м ³ /сутки; м ³ ;	-	254963; 1454,8 (4 шт.) 1892,8 (2 шт.) 5445,9 (1 шт.) 5821,3 (1 шт.)	2020	2021	2021
1.3.9	Реконструкция БОС. Комплекс 1. Реконструкция воздушных станций с внедрением регулируемых воздуходувок;	Реконструкция установок биологической очистки стоков	Установка биологической очистки	3369,6 тыс. м ³ /сут; 140400 м ³ /ч	Мощность; Строительный объем;	м ³ /сутки; м ³ ;	-	3369,6 Тыс. м ³ /сут; 11072,2 (1 шт.) 15381,7 (1 шт.)	2020	2021	2021
1.3.10	Реконструкция БОС. Комплекс 1. Реконструкция аэротенков блока 1а с внедрением технологий нитриденитрификации и вакуумирования;	Реконструкция установок биологической очистки стоков	Установка биологической очистки	42481 м ³ /сут; 1770 м ³ /ч	Мощность; Строительный объем;	м ³ /сутки; м ³ ;	-	42481; 31577,0	2020	2021	2021
1.3.11	Реконструкция БОС. Комплекс 1. Реконструкция аэротенков 2 блока с внедрением технологий нитриденитрификации и вакуумирования;	Реконструкция установок биологической очистки стоков	Установка биологической очистки	132005 м ³ /сут; 5500 м ³ /ч	Мощность; Строительный объем;	м ³ /сутки; м ³ ;	-	132005; 55816,5 (2 шт.)	2020	2021	2021
1.3.12	Реконструкция БОС. Комплекс 1. Реконструкция аэротенков 3 блока с внедрением технологий нитриденитрификации и вакуумирования	Реконструкция установок биологической очистки стоков	Установка биологической очистки	56634 м ³ /сут; 2360 м ³ /ч	Мощность; Строительный объем;	м ³ /сутки; м ³ ;	-	56634; 43983,2	2020	2021	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.3.13	Реконструкция БОС. Комплекс I. Реконструкция вторичных отстойников;	Реконструкция установок биологической очистки стоков	Установка биологической очистки	382053 м ³ /сут; 15919 м ³ /ч	Мощность; Строительный объем;	м ³ /сутки; м ³ ;		382053; 5644,2 (12 шт.)	2020	2021	2021
1.3.14	Реконструкция БОС. Комплекс I. Реконструкция илуплотнителей;	Реконструкция установок биологической очистки стоков	Установка биологической очистки	2748 м ³ /сут; 114,5 м ³ /ч	Мощность; Строительный объем;	м ³ /сутки; м ³ ;		2748; 1706,8 (2 шт)	2020	2021	2021
1.3.15	Реконструкция БОС. Комплекс I. Реконструкция аэробного стабилизатора.	Реконструкция установок биологической очистки стоков	Установка биологической очистки	1567 м ³ /сут 65,3 м ³ /ч	Мощность; Строительный объем;	м ³ /сутки; м ³ ;		1567; 37442,0	2020	2021	2021
1.4	Выход из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения, за исключением сетей водоснабжения и (или) водоотведения										
1.4.1	Выход из эксплуатации и демонтаж камер гашения напора II и III очереди строительства				Год постройки; Объем сооружения подземный;	г. м ³ ;	1980-е 465		2020	2021	2021
1.4.2	Выход из эксплуатации и демонтаж здания решеток II очереди строительства				Год постройки; Объем сооружения;	г. м ³ ;	1973-1975 1791		2020	2021	2021
1.4.3	Выход из эксплуатации и демонтаж здания решеток III очереди строительства				Год постройки; Объем сооружения;	г. м ³ ;	1975 2712		2020	2021	2021
1.4.4	Выход из эксплуатации и демонтаж песколовков I-6 II очереди строительства				Год постройки; Объем сооружения подземный;	г. м ³ ;	1975 586		2020	2021	2021
1.4.5	Выход из эксплуатации и демонтаж распределительных камер				Год постройки; Объем сооружения подземный;	г. м ³ ;	1980 635		2020	2021	2021
1.4.6	Выход из эксплуатации и демонтаж насосной станции сырого осадка № 2, 3				Год постройки; Объем сооружения;	г. м ³ ;	1980 1689		2020	2021	2021
1.4.7	Выход из эксплуатации и демонтаж смесителей стоков № 2, 3				Год постройки; Объем сооружения подземный;	г. м ³ ;	1960 2385		2020	2021	2021
1.4.8	Выход из эксплуатации и демонтаж регенератора I ступени				Год постройки; Объем сооружения подземный;	г. м ³ ;	1968 32293		2020	2021	2021
1.4.9	Выход из эксплуатации и демонтаж камеры эрлифтов				Год постройки; Объем сооружения подземный;	г. м ³ ;	1960-е 359		2020	2021	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.4.10	Демонтаж станции биогенных добавок				Год постройки; Объем сооружения;	г. м ² ;	1961 165		2020	2021	2021
1.4.11	Демонтаж склада биогенных добавок				Год постройки; Объем сооружения;	г. м ² ;	1966 647		2020	2021	2021
1.4.12	Демонтаж здания микрофильтрации				Год постройки; Объем сооружения;	г. м ² ;	1980 7260		2020	2021	2021
1.4.13	Демонтаж блока хлораторной и технологической насосной станции				Год постройки; Объем сооружения;	г. м ² ;	1960-с 2760		2020	2021	2021
1.4.14	Вывод из эксплуатации и демонтаж илоуплотнителей № 3, 4				Год постройки; Объем сооружения подземный;	г. м ² ;	1964 1888		2020	2021	2021
1.4.15	Демонтаж хлораторной				Год постройки; Объем сооружения;	г. м ² ;	1960 3456		2020	2021	2021
1.4.16	Демонтаж насосной ЗАО "МПК "КРЗ"				Год постройки; Объем сооружения;	г. м ² ;	1960-с 1139		2020	2021	2021
1.4.17	Вывод из эксплуатации и демонтаж ГПП-9				Год постройки; Объем сооружения;	г. м ² ;	1960-с		2020	2021	2021
1.4.18	Вывод из эксплуатации и демонтаж вторичных отстойников 1-ой системы				Год постройки; Объем сооружения подземный;	г. м ² ;	1960-с 10892		2020	2021	2021
1.4.19	Вывод из эксплуатации и демонтаж мастерских				Год постройки; Объем сооружения;	г. м ² ;	1966 1835		2020	2021	2021
1.4.20	Вывод из эксплуатации и демонтаж материального склада				Год постройки; Объем сооружения;	г. м ² ;	1959 570		2020	2021	2021
1.4.21	Вывод из эксплуатации и демонтаж насосной метантенков				Год постройки; Объем сооружения;	г. м ² ;	1980 1170		2020	2021	2021
1.4.22	Вывод из эксплуатации и демонтаж блока обработки осадков				Год постройки; Объем сооружения;	г. м ² ;	1980 6434		2020	2021	2021
1.4.23	Демонтаж станции обезвреживания после метантенков				Год постройки; Объем сооружения;	г. м ² ;	1980 2920		2020	2021	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.4.24	Демонтаж емкости для сбора осадка					Г. постройки; Объем сооружения подземный;	1980 14164		2020	2021	2021
1.5 Мероприятия по защите централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения и их отдельных объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций											
1.5.1	Устройство площадки дросотра	Реконструкция установок биологической очистки стоков	Установка биологической очистки		Кол-во	шт.	1		2020	2021	2021
1.5.2	Установка противотаранных устройств	Реконструкция установок биологической очистки стоков	Установка биологической очистки		Кол-во	шт.	2		2020	2021	2021
1.5.3	Установка спирального барьера безопасности	Реконструкция установок биологической очистки стоков	Установка биологической очистки		Длина	метров	3200		2020	2021	2021
1.5.4	Устройство системы охранной сигнализации зданий и сооружений	Реконструкция установок биологической очистки стоков	Установка биологической очистки		Кол-во	шт.	1		2020	2021	2021
1.5.5	Устройство системы тревожной сигнализации	Реконструкция установок биологической очистки стоков	Установка биологической очистки		Кол-во	шт.	1		2020	2021	2021
1.5.6	Устройство системы контроля и управления доступа (СКУД)	Реконструкция установок биологической очистки стоков	Установка биологической очистки		Кол-во	шт.	1		2020	2021	2021

2. Плановые значения показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем водоотведения АО «РНПК»

№ п/п	Наименование целевого показателя	Единица измерения	Динамика показателей реализации инвестиционной программы (год)				
			2019	2020	2021	2022	2023
1	2	3	4	5	6	7	8
2.1 Показатели качества очистки сточных вод							
2.1.1	Доля сточных вод, не подвергшихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные системы водоотведения;	%	0	0	0	0	0
	Внос - объем сточных вод, не подвергшихся очистке;	тыс. куб.м	0	0	0	0	0
	Общ - общий объем сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные системы водоотведения;	тыс. куб.м	56 793	56 793	56 793	93 066	93066
2.1.2	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы	%	100	100	100	0	0
	Классификация - количество проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы.	шт.	12	12	12	0	0
	Кп - общее количество проб сточных вод;	шт.	12	12	12	12	12
2.2 Показатели энергетической эффективности							
2.2.1	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод;	кВт*ч/куб. м	0,623	0,623	0,623	0,788	0,788
	Кэ - общее количество электрической энергии, потребляемой в соответствующем технологическом процессе;	тыс. кВт*ч	35 381	35 381	35 381	73 292	73 292
	Общ - общий объем сточных вод, подвергающихся очистке;	тыс. куб.м	56 793	56 793	56 793	93066	93066