МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

20.11.2020 № 339-р

Московская область

О внесении изменений в инвестиционную программу муниципального предприятия «Водоканал» по развитию, реконструкции и модернизации систем водоснабжения и водоотведения городского округа Лыткарино Московской области

В соответствии с Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», постановлением Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения» и Положением о Министерстве энергетики Московской области, утвержденным постановлением Правительства Московской области от 14.06.2012 № 824/19 «Об установлении штатной численности и утверждении Положения о Министерстве энергетики Московской области»:

1. Внести изменения в инвестиционную программу муниципального предприятия «Водоканал» по развитию, реконструкции и модернизации систем водоснабжения и водоотведения городского округа Лыткарино Московской области, утвержденную распоряжением Министерства энергетики Московской области от 25.12.2019 № 297-р (далее – инвестиционная программа), изложив ее в новой редакции согласно приложению к настоящему распоряжению с объемом финансирования на 2020–2024 годы 2 454 489 000 (два миллиарда четыреста пятьдесят четыре миллиона четыреста восемьдесят девять тысяч) рублей.

002133

2. Установить, что в случае изменения утвержденного объема финансирования инвестиционной программы, указанного в пункте 1 настоящего распоряжения, после принятия Комитетом по ценам и тарифам Московской области тарифного решения, в инвестиционную программу вносятся изменения.

3. Отделу утверждения инвестиционных программ Управления перспективного развития энергосетевого комплекса обеспечить опубликование настоящего распоряжения путем размещения (опубликования) на официальном сайте Министерства энергетики Московской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

4. Контроль за выполнением настоящего распоряжения оставляю за собой.

Заместитель министра энергетики
Московской области О.Е. Роганова

Приложение
к распоряжению Министерства энергетики Московской области
от «20» 11 2020 г № 339-р

«Утверждена распоряжением
Министерства энергетики
Московской области
от 25.12.2019 № 297-р
(в редакции распоряжения
Министерства энергетики
Московской области
от «20» 11 2020 г № 339-р)

ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРОГРАММА
муниципального предприятия «Водоканал», осуществляющего деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения на территории городского округа Лыткарино Московской области, на 2020-2024 годы

СОГЛАСОВАНО
ГЛАВА ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ЛЫТКАРИНО
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
_____Е.В. СЕРЁГИН

УТВЕРЖДЕНО
РАСПОРЯЖЕНИЕМ МИНИСТЕРСТВА ЭНЕРГЕТИКИ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
№_297-Р_ОТ_25.12.2019_

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ
ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ЛЫТКАРИНО
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

КОРРЕКТИРОВКА ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРОГРАММЫ МУНИЦИПАЛЬНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ «ВОДОКАНАЛ» ПО РАЗВИТИЮ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ЛЫТКАРИНО МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА 2020-2024 гг.

Разработчик: Общество с ограниченной ответственностью «ЦТЭС»
107078, г. Москва, ул. Новая Басманная, д. 19/1, офис 521

Генеральный директор ООО «ЦТЭС» Регинский А.Х.

Москва 2020

муниципального органа власти, согласовавшего инвестиционную программу	Спортивная д.29
Период реализации инвестиционной программы	2020-2024 годы
Объемы и источники финансирования инвестиционной программы	Всего – 2 454 489 тыс. руб. (здесь и далее все стоимости указаны без НДС), в т.ч.: 2020 г. – 6 103 тыс. руб.; 2021 г. – 13 403 тыс. руб.; 2022 г. – 25 636 тыс. руб.; 2023 г. – 2 385 392 тыс. руб.; 2024 г. – 23 955 тыс. руб.; Система водоотведения – 2 451 181 тыс. руб., в т.ч.: 2020 г. – 5 500 тыс. руб.; 2021 г. – 12 300 тыс. руб.; 2022 г. – 24 534 тыс. руб.; 2023 г. – 2 385 392 тыс. руб.; 2024 г. – 23 955 тыс. руб.; Система водоснабжения – 3 308 тыс. руб., в т.ч.: 2020 г. – 1 103 тыс. руб.; 2021 г. – 1 103 тыс. руб.; 2022 г. – 1 102 тыс. руб.; 2023 г. – 0 тыс. руб.; 2024 г. – 0 тыс. руб.; Из них по источникам финансирования: Плата за подключение – 0 тыс. руб.; Бюджетные средства – 2 369 394 тыс. руб.; Кредитные средства – 55 050 тыс. руб.; Амортизационные отчисления – 30 045 тыс. руб.;

	Капитальные вложения за счет прибыли в тарифе – 0 тыс. руб.						
Целевые показатели	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Водоснабжение							
Перспективные объемы отпуска воды в сеть	тыс. $м^3$	4800,0	4800,0	4800,0	4800,0	4800,0	4800,0
Количество перерывов в подаче воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения	ед./км	0,27	0,26	0,25	0,25	0,24	0,23
Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	4,91	4,91	4,91	4,91	4,91	4,90
Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе	кВт-час/куб.м	0,344	0,342	0,340	0,340	0,340	0,338

подготовки питьевой воды, на единицу воды, отпускаемой в сеть							
Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды	кВт-час/куб.м	0,543	0,540	0,537	0,537	0,537	0,535
Обеспеченность населения услугами централизованного горячего водоснабжения	%	100	100	100	100	100	100
Износ насосного оборудования	%	71,4	76,4	81,4	86,4	91,4	91,4
Износ сетей водоснабжения	%	60,2	70,2	80,2	90,2	100,0	100,0
Водоотведение							
Перспективные объемы принятых стоков	тыс. $м^3$	5100,0	5100,0	5100,0	5100,0	5100,0	5100,0
Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	ед./км	1,85	1,84	1,83	1,82	1,81	1,80

Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод	кВт*ч/м^3	0,428	0,426	0,424	0,424	0,424	0,420
Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод	кВт*ч/м^3	0,123	0,120	0,118	0,118	0,118	0,118
Износ биологических очистных сооружений	%	88,9	98,9	5,1	5,2	5,3	5,4
Износ насосного оборудования	%	71,6	76,6	81,6	86,6	91,6	96,6
Износ сетей водоотведения	%	79,9	89,9	93,9	95,9	96,9	97,0

2. Перечень мероприятий Инвестиционной программы (в тыс. руб. без НДС)

№ п/п	Наименование мероприятия	Материальные характеристики			Годы реализации	Финансовые потребности всего, тыс. руб.	в том числе по источникам				
		Наименование	Знач. до	Знач. после			Капвложения из прибыли	Плата за подключение	Амортизация	Заемные средства	Бюджетные средства
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВОДОСНАБЖЕНИЕ											
3. Мероприятия по модернизации и реконструкции существующих объектов централизованных систем водоснабжения в целях снижения уровня износа существующих объектов											
3.1.	Модернизация системы диспетчеризации ВЗУ №2,3,6	ед.	0	1	2020-2022	**3 308**	**0**	0	**3 308**	0	0
	ИТОГО по п. 3				**2020-2022**	**3 308**	**0**	**0**	**3 308**	**0**	**0**
	Итого по ВОДОСНАБЖЕНИЮ:				**2020-2022**	**3 308**	**0**	**0**	**3 308**	**0**	**0**
ВОДООТВЕДЕНИЕ											
5. Мероприятия по модернизации или реконструкции существующих объектов централизованных систем водоотведения в целях снижения уровня износа существующих объектов											
5.1.	Перекладка главного самотечного коллектора к городским очистным сооружениям, Ду=1000 мм, длиной 1000 м (проект)	Протяженность / диаметр / износ	1000м / 1000 мм / 85%	1000м / 1000 мм / 0%	2021	**2500**	0	0	**2500**	0	0
5.2.	Перекладка напорного коллектора от КНС № 3 до камеры гашения квартал 3а,	Протяженность / диаметр / износ	415 м / 2* 300 мм	415 м / 2* 300 мм	2020	**3900**	0	0	**3900**	0	0

	д.4 Ду=300 мм, длиной 415 м		/ 90%	/ 0%							
5.3.	Проектные работы по перекладке самотечного коллектора от ул. Парковая до очистных сооружений, 2*Ду= 600 мм, длиной 450 м	Протяженность / диаметр / износ	450 м / 2* 600 мм / 90%	450 м / 2* 600 мм / 0%	2021	**2800**	0	0	**2800**	0	0
5.4.	Перекладка главного самотечного коллектора к городским очистным сооружениям Ду=1000 мм длиной 1000 м	Протяженность / диаметр / износ	1000м / 1000 мм / 85%	1000м / 1000 мм / 0%	2022-2024	**69 065**	0	0	**16 437**	**52 628**	**0**
5.5.	Перекладка самотечного коллектора 2*Ду=600 мм длиной 450 м от ул. Парковая до очистных сооружений	Протяженность / диаметр / износ	450 м / 2* 600 мм / 90%	450 м / 2* 600 мм / 0%	2021-2022	**9 422**	0	0	0	**2 422**	**7 000**
5.6	Прокладка напорного коллектора от КНС № 1 по ул. Тураевская, Ду=300 мм, длиной 321 м	Протяженность / диаметр / износ	321 м / 2* 300 мм / 90%	321 м / 2* 300 мм / 0%	2020	**1100**	0	0	**1100**	**0**	**0**
	ИТОГО по п. 5				2020-2024	**88 787**	**0**	**0**	**26 737**	**55 050**	**7 000**
6. Мероприятия по строительству новых объектов централизованных систем водоотведения, не связанных с подключением (технологическим присоединением) новых объектов капитального строительства абонентов											
6.1.	Строительство городских канализационных очистных сооружений г. Лыткарино производительностью 30 000 м3 в сутки	производительность	0	30 000 $м^3$ в сутки	**2023**	**2 362 394**	0	0	**0**	**0**	**2 362 394**
	ИТОГО по п. 6				**2023**	**2 362 394**	0	0	**0**	**0**	**2 362 394**
	Итого по ВОДООТВЕДЕНИЮ:				2020-2024	**2 451 181**	**0**	**0**	**26 737**	**55 050**	**2 369 394**

3. Показатели надежности, качества и энергетической эффективности

Наименование показателя	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Показатели надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем водоснабжения							
Показатели качества воды:							
1.1.1. Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79
1.1.2. Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	7,69	7,69	7,69	7,69	7,69	7,69
Показатели надежности и бесперебойности снабжения:							
1.1.3. Количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети	ед./км	0,27	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23
1.2. Показатели энергетической эффективности							
1.2.1. Доля потерь воды в централизованной системе водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	4,91	4,91	4,91	4,91	4,91	4,90
1.2.2. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу воды, отпускаемой в сеть	кВт-час/куб.м	0,344	0,342	0,340	0,340	0,340	0,338
1.2.3. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой	кВт-час/куб.м	0,543	0,540	0,537	0,537	0,537	0,535

Наименование показателя	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025
воды							
Показатели надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем водоотведения							
Показатели надежности и бесперебойности водоотведения							
1.2.4. Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети	ед./км	1,85	1,84	1,83	1,82	1,81	1,80
1.3. Показатели качества очистки сточных вод:							
1.3.1. Доля сточных вод, не подвергшихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3.2. Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения раздельно для централизованной общесплавной (бытовой) и централизованной ливневой систем водоотведения	%	3,46	3,45	3,44	3,43	3,42	3,42
1.4. Показатели энергетической эффективности:							
1.4.1. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт-час/куб.м	0,428	0,426	0,424	0,424	0,424	0,420
1.4.2. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт-час/куб.м	0,123	0,120	0,118	0,118	0,118	0,118

Таблица 6-1. График реализации мероприятий инвестиционной программы

№ п/п	Наименование мероприятия	Стоимость мероприятий всего, тыс. руб. (без НДС)	В том числе по годам					Планируемая дата ввода объектов в эксплуатацию (год)	Источник финансирования
			2020	2021	2022	2023	2024		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВОДОСНАБЖЕНИЕ									
3. Мероприятия, направленные на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоснабжения									
3.1	Модернизация системы диспетчеризации ВЗУ №2,3,6	**3 308**	1 103	1 103	1 102	0	0	2020-2022	Амортизационные отчисления
	ИТОГО по п. 4	**3 308**	1 103	1 103	1 102	0	0		
Плата за подключение		**0**	0	0	0	0	0		
Бюджетные средства		**0**	0	0	0	0	0		
Заемные средства		**0**	0	0	0	0	0		
Амортизационные отчисления		**3 308**	1 103	1 103	1 102	0	0		
Капитальные вложения из прибыли в тарифе на питьевую воду		**0**	0	0	0	0	0		
Итого по ВОДОСНАБЖЕНИЮ:		**3 308**	1 103	1 103	1 102	**0**	**0**		
ВОДООТВЕДЕНИЕ									
5. Мероприятия по увеличению мощности и производительности существующих объектов централизованных систем водоотведения									
5.1	Перекладка главного самотечного коллектора к городским очистным сооружениям, Ду=1000 мм, длиной 1000 м (проект)	**2500**	**0**	**2500**	0	0	0	2021	Амортизационные отчисления
5.2	Перекладка напорного коллектора от КНС № 3 до камеры гашения квартал 3а, д.4 Ду=300 мм, длиной 415 м	**3900**	**3900**	0	0	0	0	2020	Амортизационные отчисления

№ п/п	Наименование мероприятия	Стоимость мероприятий всего, тыс. руб. (без НДС)	В том числе по годам					Планируемая дата ввода объектов в эксплуатацию (год)	Источник финансирования
			2020	2021	2022	2023	2024		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.3	Проектные работы по перекладке самотечного коллектора от ул. Парковая до очистных сооружений, 2*Ду= 600 мм, длиной 450 м	**2800**	**0**	**2800**	0	0	0	2021	Амортизационные отчисления
5.4	Перекладка главного самотечного коллектора к городским очистным сооружениям Ду=1000 мм длиной 1000 м	**69 065**	0	0	22 112	22 998	23 955	2021-2024	Кредитные средства, амортизационные отчисления
		16 437	0	0	5 479	5 479	5 479	2021-2024	Амортизационные отчисления
		52 628	0	0	16633	17519	18476	2021-2024	Кредитные средства
5.5	Перекладка самотечного коллектора 2*Ду=600 мм длиной 450 м от ул. Парковая до очистных сооружений	**9 422**	0	7 000	2 422	0	0	2021-2022	Бюджетные средства, Кредитные средства
		7 000	0	7 000	0	0	0	2021	Бюджетные средства
		2 422	0	0	2 422	0	0	2022	Кредитные средства
5.6	Прокладка напорного коллектора от КНС № 1 по ул. Тураевская, Ду=300 мм, длиной 321 м	**1100**	**1100**	0	0	0	0	2020	Амортизационные отчисления
	ИТОГО по п. 5	**87 687**	**5 000**	**12 300**	**24 534**	**22 998**	**23 955**		
6. Мероприятия по строительству иных объектов централизованных систем водоотведения (за исключением сетей водоотведения)									
6.1	Строительство городских канализационных очистных сооружений г. Лыткарино производительностью 30 000 м3 в сутки	2 362 394	0	0	0	2 362 394	0	2023	Бюджетные средства
	ИТОГО по п.6	**2 362 394**	**0**	**0**	**0**	**2 362 394**	**0**		
Плата за подключение		**0**	0	0	0	0	0		

№ п/п	Наименование мероприятия	Стоимость мероприятий всего, тыс. руб. (без НДС)	В том числе по годам					Планируемая дата ввода объектов в эксплуатацию (год)	Источник финансирования
			2020	2021	2022	2023	2024		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Бюджетные средства		**2 369 394**	0	7 000	0	2 362 394	0		
Заемные средства		**55 050**	0	0	19 055	17 519	18 476		
Амортизационные отчисления		**26 737**	5 000	5 300	5 479	5 479	5 479		
Капитальные вложения из прибыли в тарифе на водоотведение		**0**	0	0	0	0	0		
Итого по ВОДООТВЕДЕНИЮ:		**2 451 181**	**5 000**	**12 300**	**24 534**	**2 385 392**	**23 955**		
Всего по ПРОГРАММЕ:		**2 454 489**	**6 103**	**13 403**	**25 636**	**2 385 392**	**23 955**		
Плата за подключение		**0**	0	0	0	0	0		
Бюджетные средства		**2 369 394**	0	7 000	0	2 362 394	0		
Заемные средства		**55 050**	0	0	19 055	17 519	18 476		
Амортизационные отчисления		**30 045**	6 103	6 403	6 581	5 479	5 479		
Капитальные вложения из прибыли в тарифе		**0**	0	0	0	0	0		