



**РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ  
ОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

**П Р И К А З**

*29 сентября 2019 года*

г. Омск

*N 249/67*

Об утверждении инвестиционной программы Акционерного общества  
«ОмскВодоканал» в сфере холодного водоснабжения и водоотведения  
на 2020 - 2024 годы

В соответствии с Федеральным законом «О водоснабжении и водоотведении», Правилами разработки, согласования, утверждения и корректировки инвестиционных программ организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 № 641, Положением о Региональной энергетической комиссии Омской области, утвержденным постановлением Правительства Омской области от 02.11.2011 № 212-п, приказываю:

1. Утвердить инвестиционную программу Акционерного общества «ОмскВодоканал» по реконструкции, модернизации и строительству объектов централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения муниципального образования городской округ город Омск Омской области на 2020 - 2024 годы согласно приложениям №№ 1 - 6 к настоящему приказу.

2. Настоящий приказ вступает в силу с 1 января 2020 года.

Заместитель председателя  
Региональной энергетической комиссии  
Омской области

Л.А. Вичкуткина

ПАСПОРТ  
инвестиционной программы АО "ОмскВодоканал" в сфере  
холодного водоснабжения и водоотведения на 2020-2024 годы

Наименование регулируемой организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа, ее местонахождение и контакты лиц, ответственных за разработку инвестиционной программы	Акционерное общество "ОмскВодоканал"; 644042, город Омск, улица Маяковского, дом 2; генеральный директор Шелест Сергей Николаевич, тел.31-46-41, главный инженер Хохлов Денис Александрович, тел.31-99-21
Наименование уполномоченного органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации или уполномоченного органа местного самоуправления поселения (городского округа), утвердившего инвестиционную программу, его местонахождение	Региональная энергетическая комиссия Омской области; 644099, город Омск, улица Красногвардейская, дом 42
Наименование органа местного самоуправления поселения (городского округа), согласовавшего инвестиционную программу, его местонахождение	Администрация города Омска; 644043, город Омск, улица Гагарина, дом 32

ПЛАНОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ  
показателей надежности, качества и  
энергетической эффективности объектов централизованных систем  
холодного водоснабжения и водоотведения в городе Омске

№ п/п	Наименование показателя	Период						
		2018	2020	2021	2022	2023	2024	2025
		факт						
<b>1. Показатели качества питьевой воды</b>								
1.1.	Доля проб питьевой воды, подаваемой в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды, %	0	0	0	0	0	0	0
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, %	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66
<b>2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения и водоотведения</b>								
2.1.	Количество перерывов в подаче воды, возникших в результате аварий, повреждений, иных технологических нарушений на объектах в год, ед./км	0,130	0,130	0,130	0,130	0,129	0,129	0,129
2.2.	Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год, ед./км	2,401	2,401	2,401	2,401	2,401	2,399	2,399
<b>3. Показатели качества очистки сточных вод</b>								
3.1.	Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные системы водоотведения, %	0	0	0	0	0	0	0
3.2.	Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения, %	отсутствует						
3.3.	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, применительно к централизованной (бытовой) системе водоотведения, %	9,10	9,10	9,10	9,10	9,10	9,08	9,08
3.4.	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, применительно к централизованной ливневой системе водоотведения, %	отсутствует						
<b>4. Показатели энергетической эффективности</b>								
4.1.	Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть, %	16,08	16,08	16,08	16,08	16,08	16,07	16,07
4.2.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть, кВт*ч/куб. м	0,41	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39
4.3.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды, кВт*ч/куб. м	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
4.4.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод, кВт*ч/куб. м	0,40	0,33	0,35	0,36	0,37	0,43	0,43
4.5.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод, кВт*ч/куб. м	0,31	0,31	0,31	0,30	0,30	0,30	0,30



№ п/п	Наименование мероприятия	Краткое описание, в т.ч. обоснование необходимости (без реализации)	Описание и место расположения объекта	Значение показателей качества жизни, значимость энергетической эффективности				Наименование показателя: мощность, материал, металлургическая продукция, инвентаризация объектов	Единиц. измерения (ЕД.ИЗМ.)	до реализации мероприятия	после реализации мероприятия	Средние технико-экономические характеристики		Срок выполнения 2020-2024	ВСРГО 2020-2024	Профильное направление с 2016-2019 годы	2020	2021	2022	2023	2024	в т.ч. за счет платы за подключение	Источник финансирования								
				Значение показателя		Значение показателя	2020					2021	2022											2023	2024						
				п.1.1.	п.1.2.																										
Группа 2. Строительство новых объектов систем водоснабжения, не связанных с подведением сетей водоснабжения в целях снижения уровня износа существующих объектов																															
2.1. Строительство новых сетей водоснабжения, не связанных с подведением объектов																															
Всего по группе 2																															
3.1. Модернизация или реконструкция существующих объектов центральных систем водоснабжения, не связанных с подведением сетей водоснабжения																															
3.1.1.	Реконструкция сетей водоснабжения Д-400 мм по участку 19-я Линия от улицы 20 Лет РККА до дачного ряда Ось проекции улицы 1790 м	Город Омск, улица 19-я Линия	п.1.2. п.2.1.	%	0,66	0,66	0,129	0,129	600	800	Д-400, L-1700	мм, м	600	труба, сталь	300	труба, полиэтиленовая	12 159,08	12 159,08	17 500,00	10 413,92	17 500,00	25 831,80	25 831,80	2024	25 831,80	25 831,80	60 680,70	60 680,70	АМ		
3.1.2.	Реконструкция сетей водоснабжения с 3-м по участку 2-я и 3-я Железнодорожная с заменой плоского оборудования	Город Омск, участки 2-я, 3-я Железнодорожная	п.1.2. п.2.1.	%	0,66	0,66	0,129	0,129	300	300	Д-300, L-740	мм, м	300	труба, сталь	300	труба, полиэтиленовая	9 522,79	9 522,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	АМ
3.2. Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоснабжения, связанных с подведением сетей водоснабжения																															
3.2.1.	Реконструкция резервуара чистой воды № 4 на Ленинградской энергетической подстанции	Город Омск, улица 19-я Маршальская, дом 42/3	п.2.1. п.4.2.	мл/л/м	0,130	0,130	0,129	0,129	36 000	51 000	Хранилище чистой воды, резервуары	м³	36 000	51 000	164 763,02	-	10 498,12	31 206,45	48 754,17	48 754,17	35 550,12	35 550,12	35 550,12	35 550,12	35 550,12	60 680,70	60 680,70	60 680,70	60 680,70	АМ	
Всего по группе 3																															
Группа 4. Модернизация, направленная на повышение энергетической эффективности, достраивание типовых замкнутых систем водоснабжения, не включенных в прочие группы мероприятий																															
Всего по группе 4																															
5.1. Замена на электродвигатели, коллекторы и дымовые газы водоснабжения																															
5.2. Замена на электродвигатели, коллекторы и дымовые газы объектов централизованных систем водоснабжения, не включенных в прочие группы мероприятий																															
Всего по группе 5																															
Итого по группе 1,5 за счет платы за подключение																															
Итого по группе 1,5 за счет тарифа, собственных средств, прочих источников																															
ВСРГО ПО ПРОГРАММЕ ХОЛОДНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ																															







**ПЛАНОВЫЙ**  
процент износа объектов централизованных систем холодного водоснабжения и  
водоотведения АО "ОмскВодоканал" на 2020-2024 годы

Наименование показателя	Механизм расчета					
		2020	2021	2022	2023	2024
Износ объектов централизованных систем водоснабжения, %	Отношение фактического срока службы оборудования к сумме нормативного и возможного остаточного срока	79,1	79,1	79,1	79,0	78,8
Износ объектов централизованных систем водоотведения, %	Отношение фактического срока службы оборудования к сумме нормативного и возможного остаточного срока	80,2	80,0	80,0	79,8	79,7

**РАСЧЕТ**  
эффективности инвестирования средств АО "ОмскВодоканал" на 2020-2024 годы

№ п/п	Наименование показателя	Период						Расходы на реализацию инвестиционной программы, тыс.руб. без НДС
		2018 факт	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	<b>Холодное водоснабжение</b>							
1.1.	Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды, %	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	97 109,46
1.2.	Количество перерывов в подаче воды, возникших в результате аварий, повреждений, иных технологических нарушений на объектах в год, ед./км	0,130	0,130	0,130	0,130	0,129	0,129	261 872,49
1.3.	Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть, %	16,08	16,08	16,08	16,08	16,08	16,07	97 109,46
1.4.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть, кВт*ч/куб. м	0,41	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	164 763,02
1.5.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды, кВт*ч/куб. м	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,00
2.	<b>Водоотведение</b>							
2.1.	Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год, ед./км	2,401	2,401	2,401	2,401	2,401	2,399	652 917,49
2.2.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод, кВт*ч/куб. м	0,31	0,31	0,31	0,30	0,30	0,30	652 917,49
2.3.	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, применительно к централизованной (бытовой) системе водоотведения, %	9,10	9,10	9,10	9,10	9,10	9,08	1 284 272,57
2.4.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод, кВт*ч/куб. м	0,40	0,33	0,35	0,36	0,37	0,43	396 893,13

Финансовый план в сфере холодного водоснабжения и водоотведения АО "ОмскВодоканал" на 2020-2024 годы

№ п/п	Источники финансирования	Расходы на реализацию инвестиционной программы по видам деятельности (млн. руб. без НДС)				
		Всего	по годам реализации инвестиционной программы			
			2020	2021	2022	2023
1.		<b>Холодное водоснабжение</b>				
	<b>Собственные средства</b>	<b>323,98</b>	<b>76,58</b>	<b>88,83</b>	<b>59,17</b>	<b>61,38</b>
1.1.	амортизационные отчисления	150,36	30,18	30,00	30,00	30,00
1.2.	прибыль, направленная на инвестиции	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3.	средства, полученные за счет платы за подключение	62,11	33,70	22,58	0,00	0,00
1.4.	средства, полученные за счет прочих источников	111,51	12,71	36,25	29,17	31,38
2.		<b>Водоотведение</b>				
	<b>Собственные средства</b>	<b>1 954,15</b>	<b>397,30</b>	<b>489,60</b>	<b>570,89</b>	<b>99,82</b>
2.1.	амортизационные отчисления	103,16	8,33	20,83	20,83	15,87
2.2.	прибыль, направленная на инвестиции	408,25	100,18	70,75	71,07	83,95
2.3.	средства, полученные за счет платы за подключение	9,29	4,52	4,77	0,00	0,00
2.4.	средства, полученные за счет прочих источников	1 433,45	284,27	393,25	304,63	451,30
	<b>ИТОГО по программе п.1-2</b>	<b>2 278,13</b>	<b>435,32</b>	<b>566,19</b>	<b>485,37</b>	<b>161,20</b>