



ДЕПАРТАМЕНТ ПО ТАРИФАМ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

28 ноября 2014 года

№ 380-В

г. Новосибирск

Об утверждении инвестиционной программы Муниципального унитарного предприятия г. Новосибирска «ГОРВОДОКАНАЛ» «Развитие систем водоснабжения и водоотведения» на 2015 – 2019 годы

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», постановлением Правительства Новосибирской области от 25.02.2013 № 74-п «О департаменте по тарифам Новосибирской области» и решением правления департамента по тарифам Новосибирской области (протокол заседания правления от 28.11.2014 № 69)

департамент по тарифам Новосибирской области **п р и к а з ы в а е т**:

Утвердить прилагаемую инвестиционную программу Муниципального унитарного предприятия г. Новосибирска «ГОРВОДОКАНАЛ» «Развитие систем водоснабжения и водоотведения» на 2015 – 2019 годы.

Временно исполняющий обязанности
руководителя департамента



Г.Р. Асмодьяров

СОГЛАСОВАНО



Мэр города Новосибирска

А.Е. Локоть

2014 г.

УТВЕРЖДАЮ
В.и.о. руководителя
Департамента по тарифам
Новосибирской области

Г.Р. Асмодьяров
«28» 2014 г.

Инвестиционная программа
МУП г. Новосибирска "ГОРВОДОКАНАЛ"
«Развитие систем водоснабжения и
водоотведения» на 2015 - 2019 годы

Новосибирск
2014 г.

Инвестиционная программа
муниципального унитарного предприятия г. Новосибирска «ГОРВОДОКАНАЛ»
«Развитие систем водоснабжения и водоотведения» на 2015 – 2019 годы

ПАСПОРТ
инвестиционной программы

Наименование регулируемой организации	Муниципальное унитарное предприятие г. Новосибирска «ГОРВОДОКАНАЛ» (МУП г. Новосибирска «ГОРВОДОКАНАЛ») г. Новосибирск, ул. Революции, 5 Директор – Похил Юрий Николаевич Тел.: 210-36-55 Факс: 210-14-23 email: gorvoda@mail.ru
Наименование уполномоченного утвердившего инвестиционную программу	Департамент по тарифам Новосибирской области органа, г. Новосибирск, ул. Фрунзе, 96
Наименование местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу	Мэрия города Новосибирска органа, г. Новосибирск, Красный проспект, 34

1. Содержание проблемы и обоснование необходимости ее решения

Системы водоснабжения и водоотведения являются частью городской инфраструктуры, совершенствование и расширение которых необходимо для поддержания экономического роста и экономической стабильности, улучшения экологического состояния, защиты здоровья жителей города Новосибирска.

В настоящее время системы водоснабжения и водоотведения города являются сложными комплексами сооружений различного назначения. Среднесуточный объем воды, подаваемой МУП «ГОРВОДОКАНАЛ» в город составляет около 660 тыс. куб. м. Объем отведенных и обработанных на очистных сооружениях канализации сточных вод - 505 тыс. куб. м/сутки.

Протяженность трубопроводов новосибирского водопровода, находящихся на балансе МУП "ГОРВОДОКАНАЛ" составляет 1862,7 км, степень износа – 70,9 %. Общая протяженность коллекторов сетей водоотведения по состоянию на 01.01.2014 г. составляет 1378,7 км, степень износа – 69,8 %.

Исходя из приведенных выше значений износа основных систем необходимо решать вопросы строительства новых и реконструкции существующих инженерно-технических объектов, снизить степень износа основных фондов.

В соответствии с Генеральным планом города Новосибирска в 2015-2019 г.г. намечено начать развитие ряда новых площадок комплексной жилой застройки (многоэтажной и малоэтажной), малообеспеченных или совсем не обеспеченных подводными коммуникациями систем водоснабжения и водоотведения, что ставит дополнительные задачи по развитию указанных систем. Требуется развитие сооружений общегородского назначения и магистральных сетей до границ площадок.

В последние годы значительно повысились требования природоохранного законодательства по степени очистки хозяйственно-бытовых сточных вод, а также промывных вод от технологических процессов водоподготовки, направляемых в водные объекты. Требуется исключить факторы возможного негативного влияния на реку Обь и прилегающие территории.

Инвестиционная программа направлена на решение указанных задач и разработана на основании документов территориального планирования, учитывающих развитие города на период до 2030 года: Генерального плана г. Новосибирска, утвержденного решением Совета депутатов города Новосибирска от 26.12.2007 №824, и Схем водоснабжения и водоотведения, утвержденных Постановлением мэрии города Новосибирска от 06.05.2013 №4303 с учетом изменений от 07.02.2014 (Постановление мэрии №989).

2. Цели и задачи Программы

Целями инвестиционной программы муниципального унитарного предприятия города Новосибирска «ГОРВОДОКАНАЛ» «Развитие систем водоснабжения и водоотведения» на 2015 – 2019 годы (далее по тексту – Программа) являются:

развитие централизованных систем водоснабжения и водоотведения города

Новосибирска путем их реконструкции, модернизации и нового строительства;
 обеспечение стабильного и доступного питьевого водоснабжения населения и организаций города Новосибирска;
 обеспечение санитарно-гигиенической и экологической безопасности территории города Новосибирска и реки Оби.

Для достижения поставленных целей необходимо решить следующие задачи:
 повышение надежности работы систем водоснабжения и водоотведения, увеличение срока службы их элементов путем реконструкции и строительства новых элементов систем;
 обеспечение перспективных площадок комплексной жилищной и общественно-деловой застройки магистральными коммуникациями централизованных систем водоснабжения и водоотведения до границ площадок;
 повышение энергетической эффективности объектов;
 организация диспетчеризации и частичной автоматизации систем водоснабжения и водоотведения;
 снижение сброса загрязняющих веществ в реку Обь.

3. Ресурсное обеспечение Программы

Реализацию Программы предусматривается осуществлять за счет собственных средств муниципального унитарного предприятия города Новосибирска «ГОРВОДОКАНАЛ». Общая сумма средств, предназначенных для реализации инвестиционной Программы на 2015– 2019 годы, составляет 15 280 644 тыс. рублей (без НДС), в том числе на водоснабжение 7 421 494 тыс. рублей, на водоотведение – 7 859 150 тыс. рублей.

Необходимые средства планируется получить за счет ресурсов, входящих в:
 тарифы на подключение к централизованной системе холодного водоснабжения и тариф на подключение к централизованной системе водоотведения – 11 556 844 тыс. рублей, в том числе: тариф за подключаемую нагрузку – 6 206 939 тыс. рублей и тариф за протяженность сети – 5 349 905 тыс. рублей;
 тариф на питьевую воду (питьевое водоснабжение) и тариф на водоотведение – 3 723 800 тыс. рублей.

4. Программные мероприятия

Мероприятия по реализации Программы включают в себя реконструкцию, модернизацию и новое строительство объектов систем водоснабжения и водоотведения и включают в себя:

строительство магистральных водоводов, канализационных коллекторов и сооружений на них;
 строительство сетей от магистральных водоводов и коллекторов до объектов заявителей;
 повышение надежности работы насосно-фильтровальных станций;
 повышение надежности работы оборудования и степени очистки стоков на канализационных очистных сооружениях;

повышение надежности работы канализационных насосных станций;
продолжение строительства площадок депонирования осадков сточных вод.

Внедрение новых технологических решений при реализации мероприятий Программы предполагает применение наилучших доступных технологий в области водоснабжения и водоотведения.

5. Плановые значения показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения МУП г. Новосибирска "ГОРВОДОКАНАЛ" на 2015-2019 г.г.:

Реализация мероприятий Программы позволит:

обеспечить население питьевым водоснабжением надлежащего качества и в необходимых объемах;

обеспечить надежность и бесперебойность водоснабжения и водоотведения:

сократить количество перерывов в подаче воды до 0,74 ед. на 1 км водопроводных сетей;

сократить количество аварий и засоров до 7,28 ед. на 1 км канализационных сетей;

повысить энергетическую эффективность:

сократить потери воды до 21,0%;

сократить удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть до 0,139 кВт*ч/куб.м;

сократить удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой питьевой воды до 0,519 кВт*ч/куб.м;

сократить удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод до 0,279 кВт*ч/куб.м;

сократить удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод до 0,355 кВт*ч/куб.м.

Плановые значения показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения по годам приведены в приложении №1 к паспорту Программы.

6. Контроль за ходом реализации Программы

Контроль за ходом реализации Программы осуществляет мэрия города Новосибирска и Департамент по тарифам Новосибирской области.

Перечень мероприятий по реализации инвестиционной программы МУП г. Новосибирска "ГОРВОДОКАНАЛ"
«Развитие систем водоснабжения и водоотведения» на 2015 - 2019 годы

№ поз.	Наименование мероприятия	Объем финансирования, тыс. руб.	Освоение финансовых средств, тыс. руб.					Срок реализации, год	Источник финансирования	
			2015	2016	2017	2018	2019		плата за подключение, тыс. руб.	составляющая в тарифе, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Раздел I. Подключение к централизованным системам водоснабжения и водоотведения новых абонентов (создание магистральных сетей и сооружений)									
1	Мероприятия, реализуемые в сфере водоснабжения									
1.1	Строительство водовода верхней зоны Д 1000 мм для обеспечения водоснабжения жилого района «Родники». Строительство участка водовода Д 1000 мм протяженностью 2,7 км. ул. Н.Заря - ул. Писемского - ТЭЦ-4.	139 341	100 000	39 341				2015-2016	139 341	
1.2	Строительство водовода Д700 мм протяженностью 3,5 км от ТЭЦ-4 до площадки контр-резервуаров	186 082		100 000	86 082			2016-2017	186 082	
1.3	Строительство водовода Д700 мм протяженностью 1,8 км от площадки контр-резервуаров до площадки повысительной насосной станции "Садовая"	102 544			45 000	57 544		2017-2018	102 544	
1.4	Строительство водовода 2Д600 мм протяженностью 5,0 км от площадки повысительной насосной станции "Садовая" до площадок индивидуальной и комплексной застройки п. Садовый	317 817				100 000	217 817	2018-2019	317 817	
1.5	Строительство водовода Д600 мм, протяженностью 2,6 км по ул. Мочищенское шоссе от места пересечения ул. Жуковского и ул. Красногорская до насосной станции пятого подъема насосно-фильтровальной станции № 3	111 718	43 000	58 000	10 718			2015-2017	111 718	
1.6	Строительство водоводов на жилом массиве Южно-Чемской Д 1000 мм, протяженностью 0,6 км и Д 300мм, протяженностью 1,0 км	10 362	10 362					2015	10 362	
1.7	Строительство водоводов на площадке малоэтажной застройки по ул. Полякова Д 300 мм, протяженностью 2,4 км, и Д 200 мм, протяженностью 2,3 км	133 074		20 000	80 000	33 074		2016-2018	133 074	
1.8	Строительство водовода Нижней зоны Д 1200 мм, протяженностью 4,5 км	399 421			100 000	100 000	199 421	2017-2019	399 421	
1.9	Завершение строительства водовода от насосно-фильтровальной станции № 5 до Стрелочного завода Д 1000 мм, протяженностью 0,68 км и Д 1000 мм, протяженностью 0,8 км	49 407	49 407					2015	49 407	
1.10	Строительство водопровода жилого района по ул. Березовая (вторая очередь) и от ул. Одоевского до повысительной насосной станции 2Д 300 мм, протяженностью 1,0 км и повысительной насосной станции Первомайской зоны № 3	8 692	8 692					2015	8 692	
1.11	Строительство контр-резервуаров для жилого района Пашино (в том числе п. Садовый) 2х5000 м ³	96 751		40 000	56 751			2016-2017	96 751	
1.12	Строительство повысительной насосной станции «Садовая»	67 576				67 576		2 018	67 576	

№ поз.	Наименование мероприятия	Объем финансирова- ния, тыс. руб.	Освоение финансовых средств, тыс. руб.					Срок реализации, год	Источник финансирования	
			2015	2016	2017	2018	2019		плата за подключение, тыс. руб.	составляющая в тарифе, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.13	Строительство повысительной насосной станции для площадок комплексной жилой застройки Дзержинского района	118 239			10 000	108 239		2017-2018	118 239	
1.14	Строительство резервуара чистой воды 10000 м куб. на площадке Кировского участка насосно-фильтровальной станции №1	71 181	1 950			35 000	34 231	2018-2019	71 181	
1.15	Завершение строительства второй очереди НФС-1 производительною 100 тыс. м3/сут (строительство сооружений по очистке промывных вод (первый пусковой комплекс)	28 001	28 001					2015	28 001	
1.16	Строительство сооружений по очистке промывных вод на насосно-фильтровальной станции № 5 (первый пусковой комплекс)	219 758			21 970	60 000	137 788	2017-2019	219 758	
1.17	Повышение производительности хлораторной на насосно-фильтровальной станции № 1 (Техническое перевооружение)	83 447	54 390	29 057				2015-2016	83 447	
	ВСЕГО по водоснабжению	2 143 411	295 802	286 398	410 521	561 433	589 257		2 143 411	
2	Мероприятия, реализуемые в сфере водоотведения									
2.1	Строительство системы канализации жилого массива Ключ-Камышенское плато Д 1000 мм, протяженностью 1,6 км	316 698	32 920	246 320	37 458			2015-2017	316 698	
2.2	Строительство канализационных коллекторов жилого района "Ключ-Камышенский" Д 500 мм, протяженностью 2,24 км и Д 300 мм, протяженностью 0,46 км	70 118	9 000	53 180	7 938			2015-2017	70 118	
2.3	Строительство системы канализации жилого района по ул. Лобова	171 139			95 000	76 139		2017-2018	171 139	
2.4	Строительство коллекторов жилого района «Южно-Чемской» Д 500 мм, протяженностью 1,7 км и Д300 мм, протяженностью 0,5 км	59 882	59 882					2015	59 882	
2.5	Строительство коллектора Д 600 мм, протяженностью 1,7 км от площадки комплексной застройки п. Садовый до КНС-44	58 807			5 900	52 907		2017-2018	58 807	
2.6	Строительство третьей нитки напорного коллектора КНС-44 Д600 мм, протяженностью 3,2 км	116 537				59 000	57 537	2018-2019	116 537	
2.7	Строительство второй нитки самотечного коллектора после камеры гашения напора КНС-44 Д600 мм, протяженностью 6,6 км	236 691			23 270	107 000	106 421	2017-2019	236 691	
2.8	Строительство участка коллектора «Северный» через Красный проспект Д 1840 мм, протяженностью 0,2 км	251 802		40 000	211 802			2016-2017	251 802	
2.9	Строительство системы канализации от ул. Дом отдыха Мониче микрорайон до пересечения ул. Кубова / Красноярское шоссе	133 301	5 000	70 000	58 301			2015-2017	133 301	
2.10	Строительство системы канализации жилого района "Солнечная долина 2" по ул. Большевикская	277 866		90 000	90 000	97 866		2016-2018	277 866	
2.11	Строительство канализационной насосной станции и напорных коллекторов 2 Д 300 мм, протяженностью 4,0 км жилого района «Усть-Иня»	146 008		15 750	60 000	40 000	30 258	2016-2019	146 008	

№ поз.	Наименование мероприятия	Объем финансирова- ния, тыс. руб.	Освоение финансовых средств, тыс. руб.					Срок реализации, год	Источник финансирования	
			2015	2016	2017	2018	2019		плата за подключение, тыс. руб.	составляющая в тарифе, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.12	Реконструкция сооружений НФС-2 под Центр контроля качества природной, питьевой и сточной воды	137 550		2 000	31 050	60 000	44 480	2016-2019		137 530
3.13	Модернизация насосной станции третьего подъема Советского участка насосно-фильтровальной станции № 1	44 560	5 000	39 560				2015-2016		44 560
3.14	Реконструкция насосной станции третьего подъема насосно-фильтровальной станции № 3 с заменой насосного оборудования и установкой частотных преобразователей	88 560		50 000	38 560			2016-2017		88 560
3.15	Модернизация насосной станции третьего подъема Кировского участка насосно-фильтровальной станции № 1	71 700	5 000	66 700				2015-2016		71 700
	ВСЕГО по водоснабжению	1 807 350	361 470	361 470	361 470	361 470	361 470			1 807 350
4	Мероприятия, реализуемые в сфере водоотведения									
	Модернизация или реконструкция существующих объектов в целях снижения уровня износа									
4.1.	Реконструкция и строительство объектов цеха ГК-1	352 450	148 730	31 960	24 910	73 600	73 250	2015-2019		352 450
4.2.	Реконструкция и строительство объектов цеха ГК-2	124 380	21 500	16 000	13 460	36 840	36 580	2015-2019		124 380
4.3.	Реконструкция и строительство объектов цеха КНС	355 220	48 570	48 800	38 120	109 870	109 860	2015-2019		355 220
4.4.	Реконструкция и строительство объектов цеха ОСК	525 110	117 380	63 140	50 510	147 480	146 600	2015-2019		525 110
4.5.	Реконструкция и строительство объектов цеха АТХ	2 290	290	500	500	500	500	2015-2019		2 290
4.6.	Проектные работы	66 360	9 540	12 000	13 320	15 000	16 500	2015-2019		66 360
	Мероприятия, направленные на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергоэффективности									
4.7.	Реконструкция докера по ул. Садовая 2 Д 500 м, протяженностью 0,2 км	54 170		3 000	51 170			2016-2017		54 170
4.8.	Модернизация цеха механического обезживания осадка	102 500	5 000	45 000	52 500			2015-2017		102 500
4.9.	Реконструкция Загородного коллектора	275 920	20 000	135 000	120 920			2015-2017		275 920
4.10.	Диспетчеризация и автоматизация сооружений канализации города Новосибирска	58 050	12 280	27 890	17 880			2015-2017		58 050
	ВСЕГО по водоотведению	1 916 450	383 290	383 290	383 290	383 290	383 290			1 916 450
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ II	3 723 800	744 760	744 760	744 760	744 760	744 760			3 723 800
	Раздел III. Создание сетей водоснабжения и водоотведения от централизованных систем до объектов заявителей									
5	Мероприятия, реализуемые в сфере водоснабжения									
5.1.	Строительство водопроводов Д 63 мм протяженностью 1,45 км в год от магистральных водоводов до объектов заявителей	151 797	27 417	28 815	30 284	31 829	33 452	2015-2019	151 797	
5.2.	Строительство водопроводов Д 75 мм протяженностью 1,04 км в год от магистральных водоводов до объектов заявителей	109 413	19 761	20 769	21 829	22 942	24 112	2015-2019	109 413	
5.3.	Строительство водопроводов Д 100 мм протяженностью 1,25 км в год от магистральных водоводов до объектов заявителей	145 741	26 323	27 665	29 076	30 559	32 118	2015-2019	145 741	
5.4.	Строительство водопроводов Д 150 мм протяженностью 1,46 км в год от магистральных водоводов до объектов заявителей	176 092	31 805	33 427	35 131	36 923	38 806	2015-2019	176 092	
5.5.	Строительство водопроводов Д 200 мм протяженностью 1,04 км в год от магистральных водоводов до объектов заявителей	133 346	24 084	25 313	26 603	27 960	29 386	2015-2019	133 346	

№ поз.	Наименование мероприятия	Объем финансирова- ния, тыс. руб.	Освоение финансовых средств, тыс. руб.					Срок реализации, год	Источник финансирования	
			2015	2016	2017	2018	2019		плата за подключение, тыс. руб.	составляющая в тарифе, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5.6.	Строительство водопроводов Д 250 мм протяженностью 1,04 км в год от магистральных водоводов до объектов заявителей	138 967	25 099	26 379	27 725	29 139	30 625	2015-2019	138 967	
5.7.	Строительство водопроводов Д 300 мм протяженностью 2,08 км в год от магистральных водоводов до объектов заявителей	326 281	58 931	61 936	65 095	68 415	71 904	2015-2019	326 281	
5.8.	Строительство водопроводов Д 400 мм протяженностью 6,24 км в год от магистральных водоводов до объектов заявителей	1 182 739	213 619	224 513	235 963	247 998	260 646	2015-2019	1 182 739	
5.9.	Строительство водопроводов Д 500 мм протяженностью 5,20 км в год от магистральных водоводов до объектов заявителей	1 106 357	199 823	210 014	220 725	231 982	243 813	2015-2019	1 106 357	
	ВСЕГО по водоснабжению	3 470 733	626 862	658 831	692 431	727 747	764 862		3 470 733	
6	Мероприятия, реализуемые в сфере водоотведения									
6.1.	Строительство коллекторов Д 160 мм протяженностью 6,96 км в год от магистральных коллекторов до объектов заявителей	824 727	148 957	156 554	164 538	172 929	181 749	2015-2019	824 727	
6.2.	Строительство коллекторов Д 200 мм протяженностью 7,84 км в год от магистральных коллекторов до объектов заявителей	934 663	168 813	177 422	186 471	195 981	205 976	2015-2019	934 663	
6.3.	Строительство коллекторов Д 160 мм протяженностью 0,4 км в год от магистральных коллекторов до объектов заявителей	59 767	10 795	11 345	11 924	12 532	13 171	2015-2019	59 767	
6.4.	Строительство коллекторов Д 200 мм протяженностью 0,4 км в год от магистральных коллекторов до объектов заявителей	60 015	10 840	11 392	11 973	12 584	13 226	2015-2019	60 015	
	ВСЕГО по водоотведению	1 879 172	339 405	356 713	374 906	394 026	414 122		1 879 172	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ III	5 349 905	966 267	1 015 544	1 067 337	1 121 773	1 178 984		5 349 905	
	ИТОГО ПО ВОДОСНАБЖЕНИЮ	7 421 494	1 284 134	1 306 699	1 464 422	1 650 650	1 715 589		5 614 144	1 807 350
	ПЛАТА за подключение, в том числе	5 614 144	922 664	945 229	1 102 932	1 289 180	1 354 119		5 614 144	
	за подключаемую нагрузку	2 143 411	295 802	286 398	410 521	561 433	589 257		2 143 411	
	за протяженность сети	3 470 733	626 862	658 831	692 431	727 747	764 862		3 470 733	
	ТАРИФ на услуги	1 807 350	361 470	361 470	361 470	361 470	361 470			1 807 350
	ИТОГО ПО ВОДООТВЕДЕНИЮ	7 859 150	1 720 898	1 699 648	1 620 865	1 523 228	1 294 511		5 942 700	1 916 450
	ПЛАТА за подключение, в том числе	5 942 700	1 337 608	1 316 358	1 237 575	1 139 938	911 221		5 942 700	
	за подключаемую нагрузку	4 063 528	998 203	959 645	862 669	745 912	497 099		4 063 528	
	за протяженность сети	1 879 172	339 405	356 713	374 906	394 026	414 122		1 879 172	
	ТАРИФ на услуги	1 916 450	383 290	383 290	383 290	383 290	383 290			1 916 450
	ВСЕГО ПО ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРОГРАММЕ	15 280 644	3 005 032	3 006 347	3 085 287	3 173 878	3 010 100		11 556 844	3 723 800
	ВСЕГО ПЛАТА ПО ВиВ, в том числе	11 556 844	2 260 272	2 261 587	2 340 527	2 429 118	2 265 340		11 556 844	
	за подключаемую нагрузку	6 206 939	1 294 005	1 246 043	1 273 190	1 307 345	1 086 356		6 206 939	
	за протяженность сети	5 349 905	966 267	1 015 544	1 067 337	1 121 773	1 178 984		5 349 905	
	ВСЕГО ТАРИФ ПО ВиВ	3 723 800	744 760	744 760	744 760	744 760	744 760			3 723 800

Краткое описание, в том числе обоснование необходимости мероприятий по реализации Инвестиционной Программы МУП г. Новосибирска "ГОРВОДОКАНАЛ" «Развитие систем водоснабжения и водоотведения» на 2015 - 2019 годы

**Описание мероприятий по реализации инвестиционной программы МУП г. Новосибирска «ГОРВОДОКАНАЛ»
«Развитие систем водоснабжения и водоотведения» на 2015 - 2019 годы**

Раздел I

№ п.п.	Мероприятие, адресная привязка	Состав работ	Краткое описание мероприятия	Обоснование необходимости мероприятия – в том числе обеспечение системами водоснабжения/водоотведения вводимых в эксплуатацию объектов жилой застройки со следующими параметрами:				Срок реализации, год
				по вводу площади, м кв.	по количеству жителей, чел.	по нагрузке, м куб./сут. ¹		
1	2	3	4	5	6	7	8	
1	Мероприятия, реализуемые в сфере водоснабжения							
	Мероприятия по подключению к централизованной системе водоснабжения новых абонентов							
1.1.	Строительство водовода верхней зоны Д 1000 мм для обеспечения водоснабжения жилого района «Родники». Строительство участка водовода Д 1000 мм протяженностью 2,7 км. ул. Н.Заря - ул. Писемского - ТЭЦ-4.	СМР	Завершение строительства участка водовода Д 1000 мм 2,1 км (из 2,7 км общей длины 0,6 км построено в 2014 году)	Обеспечение водоснабжения жилого района «Родники» по ул. Тюленина и жилого района «Родники-2», являющегося магистральным водоводом для развития системы водоснабжения города в северном направлении (Пашино, Садовый)				2015- 2016
				449 287	18 720	5 616		

1	2	3	4	5	6	7	8
1.2	Строительство водовода Д700 мм протяженностью 3,5 км от ТЭЦ-4 до площадки контр-резервуаров	Разработка ПСД, СМР	Строительство водовода Д700* мм 3,5 км Примечание. *- здесь и далее на объектах, требующих разработки ПСД, диаметры и протяженность водоводов и коллекторов могут быть уточнены расчетом	Обеспечение жилой застройки п. Пашино и «Садовый» 744000	31000	8200	2016-2017
1.3	Строительство водовода Д700 мм протяженностью 1,8 км от площадки контр-резервуаров до площадки повысительной насосной станции "Садовая"	Разработка ПСД; СМР	Строительство водовода Д700 мм 1,8 км	Обеспечение жилой застройки п. Пашино и «Садовый» 744000	31000	8200	2017-2018
1.4.	Строительство водовода 2Д600 мм протяженностью 5,0 км от площадки повысительной насосной станции "Садовая" до площадок индивидуальной и комплексной застройки п. Садовый	Разработка ПСД; СМР	Строительство водовода 2Д600 мм 5,0 км	Обеспечение жилой застройки п. Пашино и «Садовый» 744000	31000	8200	2018-2019
1.5.	Строительство водовода Д600 мм, протяженностью 2,6 км по ул. Мочищенское шоссе от места пересечения ул. Жуковского и ул. Красногорская до насосной станции пятого подъема насосно-фильтровальной станции № 3	СМР	Строительство водопровода Д 600 мм, 2,6 км	Обеспечение перспективной жилой застройки, записанных от НС-5-го подъема.			2015-2017
1.6	Строительство водоводов на жилом массиве Южно-	СМР	Завершение строительства водоводов Д1000 мм 0,6 км; Д300 мм, 1,0 км	Обеспечение жилой застройки «Южно-Чемской»			2015

1	2	3	4	5	6	7	8
	Чемской Д 1000 мм, протяженностью 0,6 км и Д 300мм, протяженностью 1,0 км			822500	34271	10281	
1.7	Строительство водоводов на площадке малоэтажной застройки по ул. Полякова Д 300 мм, протяженностью 2,4 км, и Д 200 мм, протяженностью 2,3 км	Разработка ПСД; СМР	Строительство водоводов: Д 300 мм 2,4 км, Д 200мм 2,3 км	Обеспечение водоснабжения района малоэтажной застройки по ул. Полякова	194400	8100	2016-2018
1.8	Строительство водовода Нижней зоны Д 1200 мм, протяженностью 4,5 км	Разработка ПСД; СМР	Строительство водовода Д 1200 мм 4,5 км,	Обеспечение водоснабжения районов перспективной жилой застройки Нижней зоны, транзитный водовод подачи воды в Заельцовскую зону водоснабжения и в Северном направлении	1539		2017-2019
1.9	Завершение строительства водовода от насосно-фильтровальной станции № 5 до Стрелочного завода Д 1000 мм, протяженностью 0,68 км и Д 1000 мм, протяженностью 0,8 км	СМР	Завершение строительства участка водовода Д 1000 мм 0,8 км	Обеспечение водоснабжения перспективной жилой и общественно-деловой застройки в Первомайском районе и в правобережной части Советского района, в Технопарке, наукограде Кольцово, а также в Южном направлении развития города Новосибирска и прилегающих территориях.			2015
1.10	Строительство водопровода жилого района по ул. Березовая (вторая очередь) и от ул. Одоевского до повысительной насосной станции 2Д 300 мм, протяженностью 1,0 км и повысительной насосной станции Первомайской зоны № 3	СМР	Завершение строительства повысительной насосной станции производительностью 436 м.куб./ч	Обеспечение водоснабжения районов жилой застройки по ул. Березовой и ул. Одоевского и других объектов.	53300	3300	2003

1	2	3	4	5	6	7	8
1.11	Строительство резервуаров для жилого района Пашино (в том числе п. Садовый) 2х5000 м ³	Разработка ПСД; СМР	Строительство резервуаров 2х5000 м ³	Обеспечение водоснабжения жилой застройки п. Пашино и «Садовый» 744000 31000 8200			2016-2017
1.12	Строительство повысительной насосной станции «Садовая»	Разработка ПСД; СМР; Приобретение оборудования; Монтаж оборудования; Пуско-наладочные работы	Строительство повысительной насосной станции производительностью 800 м куб./ч (производительность уточнить проектом)	Обеспечение водоснабжения жилой застройки п. Пашино и «Садовый» 744000 31000 8200			2018
1.13	Строительство повысительной насосной станции для площадок комплексной жилой застройки Дзержинского района	Разработка ПСД; СМР; Приобретение оборудования; Монтаж оборудования; Пуско-наладочные работы	Строительство повысительной насосной станции производительностью 1400 м куб./ч (производительность уточнить проектом)	Обеспечение водоснабжения малоэтажной застройки по ул. Полякова 194400 8100 1539			2017-2018
1.14	Строительство резервуара чистой воды 10000 м куб. на площадке Кировского участка насосно-фильтровальной станции №1	СМР	Строительство резервуара чистой воды (РЧВ) 10000 м куб.	Создание регулирующего запаса воды для обеспечения водоснабжения перспективной жилой и общественно-деловой застройки Левого берега. Обеспечение надежности системы водоснабжения в связи с подключением новых абонентов к системе водоснабжения города Новосибирска.			2018-2019

1	2	3	4	5	6	7	8
1.15	Завершение строительства второй очереди НФС-1 производительностью 100 тыс. м ³ /сут (строительство сооружений по очистке промывных вод (первый пусковой комплекс)	СМР	Завершение строительства второй очереди НФС-1 производительностью 100 тыс. м ³ /сут	Строительство нового блока сооружений. Обеспечение сброса промывных вод фильтров и осадка из отстойников в городскую канализацию, которые в настоящее время направляются в водный объект - р. Обь.			2015
1.16	Строительство сооружений по очистке промывных вод на насосно-фильтровальной станции № 5 (первый пусковой комплекс)	Разработка ПСД ; СМР	Строительство резервуара-усреднителя (объем уточняется проектом) для приема промывных вод от фильтров и осадка из отстойников Строительство насосной станции для перекачки промывных вод и осадка на КНС-17 Прокладка напорных трубопроводов от насосной станции перекачки промывных вод до КНС-17 протяженностью 1,9 км D=800 мм. Реконструкция КНС-17 с целью повышения ее производительности или строительство регулирующего резервуара у КНС-17 емкостью 7 тыс. м ³ .	Строительство нового блока сооружений. Обеспечение сброса промывных вод фильтров и осадка из отстойников в городскую канализацию. Выполнение мероприятий обусловлено предписаниями контролирующими органами (Департамент Росприроднадзора) о запрете сброса промывных вод и осадков в р. Иня с НФС или их очистки до нормативов ПДК.			2017-2019
1.17	Повышение производительности хлораторной на насосно-фильтровальной станции № 1 (Техническое перевооружение)	СМР	1. 100% замена технологического оборудования. 2. 100% замена оборудования системы нейтрализации хлора (режим ЧС). 3. Устройство автоматической аварийной системы оповещения и нейтрализации утечки хлора. 4. Реконструкция помещений хлораторной и склада хлора 5. Автоматизация работы хлораторной.	Необходимость увеличения производительности хлораторной при вводе в эксплуатацию нового блока по подготовке питьевой воды производительностью 100 тыс. м ³ /сутки для подключения новых абонентов к системе водоснабжения города Новосибирска			2015-2016

1	2	3	4	5	6	7	8
2	Мероприятия, реализуемые в сфере водоотведения						
	Подключение к централизованной системе водоотведения новых абонентов						
2.1	Строительство системы канализации жилого массива Ключ-Камышенское плато Д 1000 мм, протяженностью 1,6 км	СМР	Строительство коллектора Д 1000 мм 1,6 км	Обеспечение жилой застройкой Камышенский» 1336369	55682	16705	2015-2017
2.2	Строительство канализационных коллекторов жилого района "Ключ-Камышенский" Д 500 мм, протяженностью 2,24 км и Д 300 мм, протяженностью 0,46 км	СМР	Строительство коллекторов: Д 500 мм 2,24 км, Д 300 мм 0,46 км	Обеспечение жилой застройкой Камышенский» 1336369	55682	16705	2015-2017
2.3	Строительство системы канализации жилого района по ул. Лобова	Разработка ПСД; СМР Приобретение оборудования; Монтаж оборудования; Пуско-наладочные работы	Строительство канализационной насосной станции производительностью 6000 м куб./сут (уточнить расчетом). Строительство коллекторов 2Д315 мм 1,3 км. Реконструкция коллектора с изменением диаметра до 800 мм, 1,7 км.	Обеспечение жилой застройки «Плещихинский» 474504	19771	5931	2017-2018
2.4	Строительство коллекторов жилого района «Южно-Чемской» Д 500 мм, протяженностью 1,7 км и Д300 мм, протяженностью 0,5 км	СМР	Завершение строительства коллекторов: Д 500 мм 1,7 км; Д 300 мм 0,5 км	Обеспечение жилой застройки «Южно-Чемской» 822500	34271	10281	2015

1	2	3	4	5	6	7	8
2.5	Строительство коллектора Д 600 мм, протяженностью 1,7 км от площадки комплексной застройки п. Садовый до КНС-44	Разработка ПСД; СМР	Строительство коллектора Д 600 мм 1,7 км,	Обеспечение жилой застройки п. Пашино и «Садовый» 744000	31000	8200	2017-2018
2.6	Строительство третьей нитки напорного коллектора КНС-44 Д600 мм, протяженностью 3,2 км	Разработка ПСД; СМР	Строительство коллектора Д600 мм 3,2 км	Обеспечение жилой застройки п. Пашино и «Садовый» 744000	31000	8200	2018-2019
2.7	Строительство второй нитки самотечного коллектора после камеры гашения напора КНС-44 Д600 мм, протяженностью 6,6 км	Разработка ПСД; СМР	Строительство коллектора Д600 мм 6,6 км	Обеспечение жилой застройки п. Пашино и «Садовый» 744000	31000	8200	2017-2019
2.8	Строительство участка коллектора «Северный» через Красный проспект Д 1840 мм, протяженностью 0,2 км	Разработка ПСД; СМР	Строительство коллектора Д 1840 мм 0,2 км	Увеличение пропускной способности коллектора и системы канализации Заельцовского и Калининского районов в целом, обеспечение пропусков стоков от пригородных территорий в р-не п. Мочище.			2016-2017
2.9	Строительство системы канализации от ул. Дом отдыха Мочище микрорайон до пересечения ул. Кубовая / Краснояровское шоссе	Разработка ПСД; СМР	Строительство напорного коллектора 2Д 200 мм, 4,0 км. КНС производительностью 120 м3/час (уточнить расчетом)	Обеспечение водоотведения пос. Мочище, в т.ч. Государственной областной Новосибирской туберкулезной больницы (взрослое и детское отделение) и прилегающих территорий.			2015-2017
2.10	Строительство системы канализации жилого рай-	Разработка ПСД; СМР	Строительство системы канализации: Канализационная насосная станция №2	Обеспечение водоотведения районов жилой застройки «Солнечная долина 2»			2016-2018

1	2	3	4	5	6	7	8
	она «Солнечная долина 2» по ул. Боровицкая		79 производительностью 500 м³/час. Напорные трубопроводы от КНС 79 до КГН КНС-79 2Д300 мм, протяженностью 0,07 км. Самотечный коллектор Д=600 мм от КГН КНС-79 до КНС-80, протяженностью 1,11 км. Канализационная насосная станция № 80 производительностью 950 м³/час. Напорные трубопроводы от КНС-80 до КГН КНС-80 2Д 500 мм, протяженностью 0,17 км. Самотечный коллектор Д=800 мм от КГН КНС-80 до дюзера через р.Плющиха, протяженностью 0,15 км. Дюкер через р.Плющиха 2Д600 мм, протяженностью 0,1 км. Самотечный коллектор Д=800 мм от дюзера через р.Плющиха до коллектора жилмассива Береговой, протяженностью 0,6 км.	426 000	17 750	5 325	
2.11	Строительство канализационной насосной станции и напорных коллекторов 2 Д 300 мм, протяженностью 4,0 км жилого района «Усть-Иня»	Разработка ПСД; СМР; Приобретение оборудования; Монтаж оборудования; Пуско-наладочные работы	Строительство канализационной насосной станции производительностью 3100 м куб./сут. (уточнить расчетом) Строительство коллекторов 2Д300 мм 4,0 км	Обеспечение водоотведения жилой застройки «Усть-Иня»			2016-2019
2.12	Строительство второй очереди очистных сооружений канализации (внедрение системы обезза-	Разработка ПСД; приобретение оборудования; СМР; пусконаладка	Новое строительство комплекса сооружений	242 928	10 122	3 037	2015-2016

1	2	3	4	5	6	7	8
	раживания сточных вод)			ства			
2.13	Строительство площадок депонирования осадка	СМР	Завершение строительства площадок депонирования осадка на площади 17,0 га	Увеличение резервной мощности площадки хранения осадка сточных вод и резервной мощности системы канализации	резервной мощности	2015	
2.14	Строительство площадок депонирования осадка (2-я очередь)	Разработка ПСД; СМР	Строительство площадок депонирования осадка на площади 25,8 га	Увеличение резервной мощности площадки хранения осадка сточных вод и резервной мощности системы канализации	резервной мощности	2017-2019	
2.15	Строительство канализационной насосной станции № 7 производительностью 130 тыс. куб. м/сутки. Самотечный коллектор, напорные коллектора.	СМР	Завершение строительства канализационной насосной станции производительностью 130 тыс. м куб./сут. Строительство коллекторов: -самотечный подводящий Д1200-1600 мм, 1,0 км новое строительство и 2,5 км реконструкция -переход под железной дорогой Д1000 мм 70 м -перемычка Д800 мм 52 м -напорный коллектор 2Д1000 мм 0,5 км -камера гашения напора -внешнее электроснабжение КНС	Увеличение мощности системы канализации правого берега г. Новосибирска		2015-2016	
2.16	Увеличение пропускной способности коллектора по ул. Звездная Д1600 мм протяженностью 0,71 км	Разработка ПСД; СМР	Санация коллектора Д1600 мм 0,71 км методом протаскивания "труба в трубу"	Обеспечение надежности системы водоотведения, возможности подключения новых нагрузок, увеличения срока службы магистрального коллектора		2015-2016	
2.17	Повышение производительности первой очереди очистных сооружений канализации города Новосибирска	Разработка ПСД (корректировка); приобретение оборудования; СМР; пусконаладка	Повышение производительности ОСК: Реконструкция первичных отстойников в ферментаторы. Реконструкция аэротенков в нитри-денитри-дефосфаторы; устройство циркуляционных потоков. Реконструкция иловых камер вторичных отстойников	Повышение надежности системы очистки сточных вод, возможность подключения новых нагрузок. Повышение качества очистки сточных вод и улучшение экологической обстановки. Приведение работы сооружений в соответствие с требованиями санитарно-эпидемиологического законодательства		2017-2019	

1	2	3	4	5	6	7	8
				ва			
2.18	Повышение производительности главной насосной станции очистки сооружений канализации	СМР; пусконаладка	Завершение повышения производительности ГНС с заменой основных насосов - 4 шт., запорно-регулирующей арматуры, технологической обвязки. Внедрение частотно-регулируемого привода.	Глубокая модернизация главной станции, перекачивающей сточные воды от г. Новосибирска и пригородов. Повышение надежности системы канализации города и пригородов в целом. Экономия энергоресурсов; увеличение срока службы оборудования.			2015-2016
2.19	Повышение производительности КНС-44 до 25 000 м куб. в сутки	Разработка ПСД; СМР	Замена насосного оборудования КНС-44, увеличение производительности КНС до 25 000 м куб./сут. (уточнить расчетом), реконструкция системы электроснабжения	Обеспечение водоснабжения районов жилой застройки п. Пашино и «Садовый» 744000 31000 8200			2018-2019

Раздел II

№ п.п.	Мероприятие, адресная привязка	Состав работ	Краткое описание мероприятия	Обоснование необходимости мероприятия, основные технические характеристики до и после реализации	Срок реализации, год
1	2	3	4	5	6
3	Мероприятия, реализуемые в сфере водоснабжения				
	Строительство новых объектов, не связанных с подключением новых объектов капитального строительства абонентов				
3.1	Создание автоматизированной системы управления технологическими процессами на насосно-фильтровальной станции № 1	СМР, приобретение оборуд., монтаж, пуско-наладка	1. Автоматизация насосной станции I-го подъёма: • Установка датчиков уровня, давления, температуры, расходомеров (контроль уровня воды, измерение расходов и давлений по водоводам, параметров работы насосного оборудования) • Монтаж промышленных контроллеров и коммуникационного оборудования (контроль работы системы энерго-снабжения, управление дренажными насосами, технический учёт электроэнергии) 2. Диспетчеризация работы камеры переключений. Установка оборудования контроля и передачи данных о положении запорной арматуры. 3. Создание единой системы управления технологическими процессами на	1. Оптимизация работы насосного оборудования станции первого подъёма. 2. Увеличение срока службы технологического оборудования. 3. Снижение влияния человеческого фактора. 4. Оптимизация работы НФС-1 с учётом данных о работе насосной станции первого подъёма	2015

1	2	3	4	5	6
3.2	Создание автоматизированной системы управления технологическими процессами на насосно-фильтровальной станции № 5	СМР, приобретение оборуд., монтаж, пуско-наладка	НФС-1 с устройством системы передачи и обработки данных на центральный диспетчерский пункт 1. Автоматизация насосной станции I-го подъёма: • Установка датчиков уровня, давления, температуры, расходомеров (контроль уровня воды, измерение расходов и давлений по водоводам, параметров работы насосного оборудования) • Монтаж промышленных контроллеров и коммуникационного оборудования (контроль работы системы энерго-снабжения, управление дренажными насосами, технический учёт электроэнергии) 2. Диспетчеризация работы камеры переключений. Установка оборудования контроля и передачи данных о положении запорной арматуры. 3. Создание единой системы управления технологическими процессами на НФС-5 с устройством системы передачи и обработки данных на центральный диспетчерский пункт	1. Оптимизация работы насосного оборудования станции первого подъёма. 2. Увеличение срока службы технологического оборудования. 3. Снижение влияния человеческого фактора. 4. Оптимизация работы НФС-5 с учётом данных о работе насосной станции первого подъёма	2016
	Модернизация или реконструкция существующих объектов в целях снижения уровня износа				
3.3	Реконструкция водозаборных сооружений на насосно-фильтровальной станции № 1	СМР, приобретение оборуд., монтаж, пуско-наладка	1. Замена ремонтных затворов (установочка герметичных шитовых затворов) с заградительной стенкой. 2. Приобретение и установка шиберных	Состояние оборудования и сооружений ограничено-работоспособное в связи с коррозией металлических конструкций и направляющих. Тре-	2016-2017

1	2	3	4	5	6
			затворов 3. Приобретение насосов для откачки воды из водоприемной камеры. 5. Выполнить СМР по реконструкции подводной части вращающихся сеток и конструкций водоприемных камер и окон. 6. Заменить трубопровод опорожнения водоприемных камер	будет глубокая реконструкция сооружений	
	Мероприятия, направленные на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергоэффективности				
3.12	Реконструкция сооружений НФС-2 под Центр контроля качества природной, питьевой и сточной воды	Проектирование, СМР	Реконструкция Кировского участка НФС-1 под Центр контроля качества природной, питьевой и сточной воды	Обеспечение надежности системы водоснабжения и водоотведения в соответствии с ФЗ «О техническом регулировании», ужесточением нормативов безопасности питьевой и сточной воды по химическим, микробиологическим показателям и усилением контроля качества	2016-2019
3.13	Модернизация насосной станции третьего подъема Советского участка насосно-фильтровальной станции № 1	Разработка ПСД, СМР, приобретение оборуд., монтаж, пуско-наладка	1. Замена насосного оборудования. 2. Установка станции частотного регулирования насосами. 3. Установка дренажных насосов для предотвращения затопления станции 4. Строительство переливной самотечной канализации от резервуаров чистой воды	Выполнение данного комплекса мероприятий позволит значительно повысить надежность эксплуатации системы водоснабжения левобережной части города (Советского района), насосного оборудования, запорной арматуры. Установка станции частотного регулирования позволит	2015 – 2016

1	2	3	4	5	6
			5. Выполнить автоматизацию станции с возможностью ее дистанционного управления и контроля параметров работы с выводом на диспетчерские пункты НФС-1 и управления	снизить потребление электроэнергии.	
3.14	Реконструкция насосной станции третьего подъема насосно-фильтровальной станции № 3 с заменой насосного оборудования и установкой частотных преобразователей	СМР, приобретение оборуд., монтаж, пуско-наладка	1. Замена насосного оборудования. 2. Установка станции частотного регулирования насосами.	Сокращение напоров в сетях водопровода, запитанных от НС-3 НФС-3, снижение аварийности, уменьшение объема утечек, снижение расхода электроэнергии	2016 – 2017
3.15	Модернизация насосной станции третьего подъема Кировского участка насосно-фильтровальной станции № 1	Разработка ПСД, СМР, приобретение оборуд., монтаж, пуско-наладка	1. Строительство новой насосной станции с установкой современного насосного оборудования 2. Установка станции частотного регулирования насосами. 3. Строительство подводящего коллектора Д1000 мм до здания станции. 4. Реконструкция систем электроснабжения и вентиляции 5. Полная автоматизация насосной станции с передачей параметров работы оборудования (подача, давление до/после насосных агрегатов, нагрузка на двигателях насосных агрегатов) в на диспетчерские пункты НФС-1 и управления.	Необходимость строительства новой насосной станции связано с продолжительным сроком эксплуатации существующей (с 1938 года), морально и физически устаревшим оборудованием, износом железобетонных конструкций и неэффективности эксплуатации станции. Сокращение напоров в сетях водопровода, запитанных от НС-3 (Кировский участок) НФС-1, сокращение аварийности, уменьшение объема утечек, снижение расхода электроэнергии	2015-2016
4	Мероприятия, реализуемые в сфере водоведения				
	Мероприятия, направленные на повышение экологической эффективности				

1	2	3	4	5	6
	тивности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергоэффективности				
4.7	Реконструкция дюкера по ул. Садовая 2 Д 500 м, протяженностью 0,2 км	СМР	Строительство новых трубопроводов дюкера 2Д500 мм вместо существующих	Замена изношенных трубопроводов дюкера, обеспечение санитарной безопасности	2016-2017
4.8	Модернизация цеха механического обезвоживания осадка	Разработка ПСД; приобретение оборудования; СМР; пусконаладка	Модернизация (замена) оборудования на современное энерго- и ресурсосберегающее. Внедрение технологии точного дозирования флокулянта в зависимости от состава обезвоживаемого осадка.	Повышение надежности работы оборудования, сокращение объемов сырого осадка, улучшение экологической и санитарной ситуации.	2015-2017
4.9	Защита от газовой коррозии Загородного коллектора		Санация трубопровода Д 2500 мм, протягиванием в него стеклопластиковой трубы Д 2200 мм	Повышение надежности системы водоотведения, увеличение срока службы Загородного коллектора	2015-2017
4.10	Диспетчеризация и автоматизация очистных сооружений канализации города Новосибирска	Разработка ПСД; приобретение оборудования; СМР; пусконаладка	Разработка и внедрение системы диспетчеризации и частичного автоматизированного управления технологическими процессами. Установка КИПиА в точках контроля в режиме on-line, вывод показателей в местный диспетчерский пункт и центральный диспетчерский пункт.	Оперативный контроль и корректировка работы очистных сооружений, в том числе при резком изменении качества стоков	2015-2017

¹ При определении подключаемой нагрузки приняты следующие расчетные нормативы:

- для многоэтажной жилой застройки – 300 л/сут на одного человека;

- для малоэтажной жилой застройки – 190 л/сут на одного человека.

Плановый процент износа объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения и фактический процент износа объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения, существующих на начало реализации инвестиционной программы МУП г. Новосибирска "ГОРВОДОКАНАЛ" на 2015-2019 г.г.

№	Наименование показателя	Ед. изм.	2014 (сущ.)	2015	2016	2017	2018	2019
1.	Износ объектов централизованной системы водоснабжения	%	70,9	70,8	70,3	68,7	67,8	67,3
2	Износ объектов централизованной системы водоотведения	%	69,8	69,5	67,9	65,9	63,8	61,9

В сфере водоснабжения

Наименование статей затрат	2013		2014	2015	2016	2017	2018	2019
	План	Факт	План	Проект	Проект	Проект	Проект	Проект
Амортизация основных средств	355 989,33	379 902,10	361 466,08	361 470,00	361 470,00	361 470,00	361 470,00	361 470,00
Себестоимость	1 960 751,91	1 826 972,80	2 166 677,98	2 301 735,13	2 444 442,71	2 559 331,52	2 679 620,10	2 805 562,24
Объем отпущенной воды (тыс м3)	174 327,16	161 195,00	183 662,00	183 662,00	174 478,90	165 754,96	157 467,21	149 593,85
в т.ч. сторонним потребителям (тыс м3)	174 327,16	161 195,00	183 662,00	183 662,00	174 478,90	165 754,96	157 467,21	149 593,85
Удельная себестоимость 1 м3 отпущенной воды, руб/м3	11,25	11,33	11,80	12,53	14,01	15,44	17,02	18,75
Себестоимость водоснабжения сторонних потребителей	1 960 751,91	1 826 972,80	2 166 677,98	2 301 735,13	2 444 442,71	2 559 331,52	2 679 620,10	2 805 562,24
Прибыль, в т.ч.	36 165,71		44 612,53	44 612,52	47 378,50	49 605,29	51 936,73	54 377,76
инвестиционная программа развития								
Необходимая валовая выручка	1 996 917,62	1 844 782,63	2 211 290,51	2 346 347,65	2 491 821,20	2 608 936,80	2 731 556,83	2 859 940,00
Тариф (без НДС), руб/м3	11,46	11,45	12,04	12,78	14,28	15,74	17,35	19,12
НДС	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18
Тариф (с НДС), руб/м3	13,52	13,51	14,21	15,08	16,85	18,57	20,47	22,56
Рост тарифа			105,1%	106,1%	111,7%	110,2%	110,2%	110,2%

* тарифы среднесезонные

В сфере водоотведения

Наименование статей затрат	2013		2014	2015	2016	2017	2018	2019
	План	Факт	План	Проект	Проект	Проект	Проект	Проект
Амортизация основных средств	119 627,87	391 162,10	383 291,15	383 290,00	383 290,00	383 290,00	383 290,00	383 290,00
Себестоимость	1 405 668,84	1 479 595,94	1 446 714,17	1 657 473,55	1 760 236,91	1 842 968,04	1 929 587,54	2 020 278,16
Объем отпущенной воды (тыс м3)	186 515,00	162 968,00	171 120,00	171 120,00	162 564,00	154 435,80	146 714,01	139 378,31
в т.ч. сторонним потребителям (тыс м3)	186 515,00	162 968,00	171 120,00	171 120,00	162 564,00	154 435,80	146 714,01	139 378,31
Себестоимость водоотведения сторонних потребителей	1 405 668,84	1 479 595,94	1 446 714,17	1 657 473,55	1 760 236,91	1 842 968,04	1 929 587,54	2 020 278,16
Прибыль, в т.ч.	32 363,06		37 751,84	19 668,36	20 887,80	21 869,52	22 897,39	23 973,57
инвестиционная программа развития								
Необходимая валовая выручка	1 438 031,90	1 254 932,88	1 484 466,01	1 677 141,91	1 781 124,71	1 864 837,57	1 952 484,94	2 044 251,73
Тариф (без НДС), руб./м3	7,71	7,71	8,68	9,80	10,96	12,08	13,31	14,67
НДС	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18
Тариф (с НДС), руб./м3	9,10	9,10	10,24	11,56	12,93	14,25	15,71	17,31
Рост тарифа			112,5%	112,9%	111,9%	110,2%	110,2%	110,2%

* тарифы среднесезонные

График реализации мероприятий инвестиционной программы МУП г. Новосибирска "ГОРВОДОКАНАЛ"
«Развитие систем водоснабжения и водоотведения» на 2015 - 2019 годы

№ п.п.	Мероприятие	Реализация мероприятия по годам					Год ввода в эксплуатацию
		2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Раздел I						
1	Мероприятия, реализуемые в сфере водоснабжения						
1.1	Строительство водовода верхней зоны Д 1000 мм для обеспечения водоснабжения жилого района «Родники». Строительство участка водовода Д 1000 мм протяженностью 2,7 км. ул. Н.Заря - ул. Писемского - ТЭЦ-4.	X	X				2016
1.2	Строительство водовода Д700 мм протяженностью 3,5 км от ТЭЦ-4 до площадки контр-резервуаров		X	X			2017
1.3	Строительство водовода Д700 мм протяженностью 1,8 км от площадки контр-резервуаров до площадки повысительной насосной станции "Садовая"			X	X		2018
1.4	Строительство водовода 2Д600 мм протяженностью 5,0 км от площадки повысительной насосной станции "Садовая" до площадок индивидуальной и комплексной застройки п. Садовый				X	X	2019
1.5	Строительство водовода Д600 мм, протяженностью 2,6 км по ул. Мочищенское шоссе от места пересечения ул. Жуковского и ул. Красногогорская до насосной станции пятого подъема насосно-фильтровальной станции № 3	X	X	X			2017
1.6	Строительство водоводов на жилом массиве Южно-Чемской Д 1000 мм, протяженностью 0,6 км и Д 300мм, протяженностью 1,0 км	X					2015
1.7	Строительство водоводов на площадке малоэтажной застройки по ул. Полякова Д 300 мм, протяженностью		X	X	X		2018

1	2	3	4	5	6	7	8
	2,4 км, и Д 200 мм, протяженностью 2,3 км						
1.8	Строительство водовода Нижней зоны Д 1200 мм, протяженностью 4,5 км			X	X	X	2019
1.9	Завершение строительства водовода от насосно-фильтровальной станции № 5 до Стрелочного завода Д 1000 мм, протяженностью 0,68 км и Д 1000 мм, протяженностью 0,8 км	X					2015
1.10	Строительство водопровода жилого района по ул. Березовая (вторая очередь) и от ул. Одоевского до повысительной насосной станции 2Д 300 мм, протяженностью 1,0 км и повысительной насосной станции Первомайской зоны № 3	X					2015
1.11	Строительство контр-резервуаров для жилого района Пашино (в том числе п. Садовый) 2х5000 м ³		X	X			2017
1.12	Строительство повысительной насосной станции «Садовая»				X		2018
1.13	Строительство повысительной насосной станции для площадок комплексной жилой застройки Дзержинского района			X	X		2018
1.14	Строительство резервуара чистой воды 10000 м куб. на площадке Кировского участка насосно-фильтровальной станции №1				X	X	2019
1.15	Завершение строительства второй очереди НФС-1 производительностью 100 тыс. м ³ /сут (строительство сооружений по очистке промывных вод (первый пусковой комплекс)	X					2015
1.16	Строительство сооружений по очистке промывных вод на насосно-фильтровальной станции № 5 (первый пусковой комплекс)			X	X	X	2019

1	2	3	4	5	6	7	8
1.17	Повышение производительности хлораторной на насосно-фильтровальной станции № 1 (Техническое перевооружение)	X	X				2016
2	Мероприятия, реализуемые в сфере водоотведения						
2.1	Строительство системы канализации жилого массива Ключ-Камышенское плато Д 1000 мм, протяженностью 1,6 км	X	X	X			2017
2.2	Строительство канализационных коллекторов жилого района "Ключ-Камышенский" Д 500 мм, протяженностью 2,24 км и Д 300 мм, протяженностью 0,46 км	X	X	X			2017
2.3	Строительство системы канализации жилого района по ул. Лобова			X	X		2018
2.4	Строительство коллекторов жилого района «Южно-Чемской» Д 500 мм, протяженностью 1,7 км и Д300 мм, протяженностью 0,5 км	X					2015
2.5	Строительство коллектора Д 600 мм, протяженностью 1,7 км от площадки комплексной застройки п. Садовый до КНС-44			X	X		2018
2.6	Строительство третьей нитки напорного коллектора КНС-44 Д600 мм, протяженностью 3,2 км				X	X	2019
2.7	Строительство второй нитки самотечного коллектора после камеры гашения напора КНС-44 Д600 мм, протяженностью 6,6 км			X	X	X	2019
2.8	Строительство участка коллектора «Северный» через Красный проспект Д 1840 мм, протяженностью 0,2 км		X	X			2017
2.9	Строительство системы канализации от ул. Дом отдыха Мочище микрорайон до пересечения ул. Кубовая / Красноярское шоссе	X	X	X			2017

1	2	3	4	5	6	7	8
2.10	Строительство системы канализации жилого района "Солнечная долина 2" по ул. Большевикская	X	X	X	X		2018
2.11	Строительство канализационной насосной станции и напорных коллекторов 2 Д 300 мм, протяженностью 4,0 км жилого района «Усть-Иня»		X	X	X	X	2019
2.12	Строительство второй очереди очистных сооружений канализации (внедрение системы обеззараживания сточных вод)	X	X				2016
2.13	Строительство площадок депонирования осадка	X					2015
2.14	Строительство площадок депонирования осадка (2-я очередь)			X	X	X	2019
2.15	Строительство канализационной насосной станции № 7 производительностью 130 тыс. куб. м/сутки. Самотечный коллектор, напорные коллектора.	X	X				2016
2.16	Увеличение пропускной способности коллектора по ул. Звездная Д1600 мм протяженностью 0,71 км	X	X				2016
2.17	Повышение производительности первой очереди очистных сооружений канализации города Новосибирска			X	X	X	2019
2.18	Повышение производительности главной насосной станции очистных сооружений канализации	X	X				2016
2.19	Повышение производительности КНС-44 до 25 000 м куб. в сутки				X	X	2019
	Раздел II						
3	Мероприятия, реализуемые в сфере водоснабжения						
3.1	Создание автоматизированной системы управления технологическими процессами на насосно-фильтровальной станции № 1	X					2015

1	2	3	4	5	6	7	8
3.2	Создание автоматизированной системы управления технологическими процессами на насосно-фильтровальной станции № 5		X				2016
3.3	Реконструкция водозаборных сооружений насосно-фильтровальной станции № 1		X	X			2017
3.4	Реконструкция и строительство объектов цеха НФС-1	X	X	X	X	X	2015-2019
3.5	Реконструкция и строительство объектов цеха НФС-3	X	X	X	X	X	2015-2019
3.6	Реконструкция и строительство объектов цеха НФС-5	X	X	X	X	X	2015-2019
3.7	Реконструкция и строительство объектов цеха ВС-1	X	X	X	X	X	2015-2019
3.8	Реконструкция и строительство объектов цеха ВС-2	X	X	X	X	X	2015-2019
3.9	Реконструкция и строительство объектов цеха ВС-3	X	X	X	X	X	2015-2019
3.10	Реконструкция и строительство объектов цеха АТХ	X	X	X	X	X	2015-2019
3.11	Проектные работы	X	X	X	X	X	
3.12	Реконструкция сооружений НФС-2 под Центр контроля качества природной, питьевой и сточной воды		X	X	X	X	2019
3.13	Модернизация насосной станции третьего подъема Советского участка насосно-фильтровальной станции № 1	X	X				2016
3.14	Реконструкция насосной станции третьего подъема насосно-фильтровальной станции № 3 с заменой насосного оборудования и установкой частотных преобразователей		X	X			2017
3.15	Модернизация насосной станции третьего подъема Кировского участка насосно-фильтровальной станции № 1	X	X				2016
4	Мероприятия, реализуемые в сфере водоотведения						
4.1	Реконструкция и строительство объектов цеха ГК-1	X	X	X	X	X	2015-2019
4.2	Реконструкция и строительство объектов цеха ГК-2	X	X	X	X	X	2015-2019
4.3	Реконструкция и строительство объектов цеха КНС	X	X	X	X	X	2015-2019
4.4	Реконструкция и строительство объектов цеха ОСК	X	X	X	X	X	2015-2019
4.5	Реконструкция и строительство объектов цеха АТХ	X	X	X	X	X	2015-2019
4.6	Проектные работы	X	X	X	X	X	

1	2	3	4	5	6	7	8
4.7	Реконструкция дюкера по ул. Садовая 2 Д 500 м, протяженностью 0,2 км		X	X			2017
4.8	Модернизация цеха механического обезвоживания осадка	X	X	X			2017
4.9.	Реконструкция Загородного коллектора	X	X	X			2017
4.10.	Диспетчеризация и автоматизация очистных сооружений канализации города Новосибирска	X	X	X			2017
	Раздел III						
	Мероприятия, реализуемые в сфере водоснабжения						
5.1.	Строительство водопроводов Д 63 мм протяженностью 1,45 км в год от магистральных водопроводов до объектов заявителей	X	X	X	X	X	2015-2019
5.2.	Строительство водопроводов Д 75 мм протяженностью 1,04 км в год от магистральных водопроводов до объектов заявителей	X	X	X	X	X	2015-2019
5.3.	Строительство водопроводов Д 100 мм протяженностью 1,25 км в год от магистральных водопроводов до объектов заявителей	X	X	X	X	X	2015-2019
5.4.	Строительство водопроводов Д 150 мм протяженностью 1,46 км в год от магистральных водопроводов до объектов заявителей	X	X	X	X	X	2015-2019
5.5.	Строительство водопроводов Д 200 мм протяженностью 1,04 км в год от магистральных водопроводов до объектов заявителей	X	X	X	X	X	2015-2019
5.6.	Строительство водопроводов Д 250 мм протяженностью 1,04 км в год от магистральных водопроводов до объектов заявителей	X	X	X	X	X	2015-2019
5.7.	Строительство водопроводов Д 300 мм протяженностью 2,08 км в год от магистральных водопроводов до объектов заявителей	X	X	X	X	X	2015-2019

1	2	3	4	5	6	7	8
	заявителей						
5.8.	Строительство водопроводов Д 400 мм протяженностью 6,24 км в год от магистральных водоводов до объектов заявителей	X	X	X	X	X	2015-2019
5.9.	Строительство водопроводов Д 500 мм протяженностью 5,20 км в год от магистральных водоводов до объектов заявителей	X	X	X	X	X	2015-2019
	Мероприятия, реализуемые в сфере водоотведения						
6.1.	Строительство коллекторов Д 160 мм протяженностью 6,96 км в год от магистральных коллекторов до объектов заявителей	X	X	X	X	X	2015-2019
6.2.	Строительство коллекторов Д 200 мм протяженностью 7,84 км в год от магистральных коллекторов до объектов заявителей	X	X	X	X	X	2015-2019
6.3	Строительство коллекторов 2Д 160 мм протяженностью 0,4 км в год от магистральных коллекторов до объектов заявителей	X	X	X	X	X	2015-2019
6.4	Строительство коллекторов 2Д 200 мм протяженностью 0,4 км в год от магистральных коллекторов до объектов заявителей	X	X	X	X	X	2015-2019

Источники финансирования
инвестиционной программы МУП г. Новосибирска «ГОРВОДОКАНАЛ»
«Развитие систем водоснабжения и водоотведения» на 2015-2019 годы

№	Мероприятие	Объем финансирования всего, тыс. руб.	В том числе по источникам финансирования	
			Плата за подключение, тыс. руб.	Составляющая в тарифе, тыс. руб.
1	2	3	4	5
	2015 год			
1	Строительство водовода верхней зоны Д 1000 мм для обеспечения водоснабжения жилого района «Родники». Строительство участка водовода Д 1000 мм протяженностью 2,7 км. ул. Н.Заря - ул. Писемского - ТЭЦ-4.	100 000	100 000	
2	Строительство водовода Д600 мм, протяженностью 2,6 км по ул. Мочищенское шоссе от места пересечения ул. Жуковского и ул. Красногорская до насосной станции пятого подъема насосно-фильтровальной станции № 3	43 000	43 000	
3	Строительство водоводов на жилом массиве Южно-Чемской Д 1000 мм, протяженностью 0,6 км и Д 300мм, протяженностью 1,0 км	10 362	10 362	
4	Завершение строительства водовода от насосно-фильтровальной станции № 5 до Стрелочного завода Д 1000 мм, протяженностью 0,68 км и Д 1000 мм, протяженностью 0,8 км	49 407	49 407	
5	Строительство водопровода жилого района по ул. Березовая (вторая очередь) и от ул. Одоевского до повысительной насосной станции 2Д 300 мм, протяженностью 1,0 км и повысительной насосной станции Первомайской зоны № 3	8 692	8 692	
6	Строительство резервуара чистой воды 10000 м куб. на площадке Кировского участка насосно-фильтровальной станции №1	1 950	1 950	
7	Завершение строительства второй очереди НФС-1 производительностью 100 тыс. м3/сут (строительство сооружений по очистке промывных вод (первый пусковой комплекс)	28 001	28 001	

1	2	3	4	5
8	Повышение производительности хлораторной на насосно-фильтровальной станции № 1 (Техническое перевооружение)	54 390	54 390	
9	Строительство системы канализации жилого массива Ключ-Камышенское плато Д 1000 мм, протяженностью 1,6 км	32 920	32 920	
10	Строительство канализационных коллекторов жилого района "Ключ-Камышенский" Д 500 мм, протяженностью 2,24 км и Д 300 мм, протяженностью 0,46 км	9 000	9 000	
11	Строительство коллекторов жилого района «Южно-Чемской» Д 500 мм, протяженностью 1,7 км и Д300 мм, протяженностью 0,5 км	59 882	59 882	
12	Строительство системы канализации от ул. Дом отдыха Мочище микрорайон до пересечения ул. Кубовая / Красноярское шоссе	5 000	5 000	
13	Строительство второй очереди очистных сооружений канализации (внедрение системы обеззараживания сточных вод)	344 000	344 000	
14	Строительство площадок депонирования осадка	86 061	86 061	
15	Строительство канализационной насосной станции № 7 производительностью 130 тыс. куб. м/сутки. Самотечный коллектор, напорные коллектора	341 340	341 340	
16	Увеличение пропускной способности коллектора по ул. Звездная Д1600 мм протяженностью 0,71 км	30 000	30 000	
17	Повышение производительности главной насосной станции очистных сооружений канализации	90 000	90 000	
18	Создание автоматизированной системы управления технологическими процессами на насосно-фильтровальной станции № 1	17 540		17 540
19	Реконструкция и строительство объектов цеха НФС-1	15 210		15 210
20	Реконструкция и строительство объектов цеха НФС-3	36 740		36 740
21	Реконструкция и строительство объектов цеха НФС-5	17 910		17 910
22	Реконструкция и строительство объектов цеха ВС-1	30 300		30 300

1	2	3	4	5
23	Реконструкция и строительство объектов цеха ВС-2	50 870		50 870
24	Реконструкция и строительство объектов цеха ВС-3	125 150		125 150
25	Проектные работы	57 750		57 750
26	Модернизация насосной станции третьего подъема Советского участка насосно-фильтровальной станции № 1	5 000		5 000
27	Модернизация насосной станции третьего подъема Кировского участка насосно-фильтровальной станции № 1	5 000		5 000
28	Реконструкция и строительство объектов цеха ГК-1	148 730		148 730
29	Реконструкция и строительство объектов цеха ГК-2	21 500		21 500
30	Реконструкция и строительство объектов цеха КНС	48 570		48 570
31	Реконструкция и строительство объектов цеха ОСК	117 380		117 380
32	Реконструкция и строительство объектов цеха АТХ	290		290
33	Проектные работы	9 540		9 540
34	Модернизация цеха механического обезвоживания осадка	5 000		5 000
35	Реконструкция загородного коллектора	20 000		20 000
36	Диспетчеризация и автоматизация очистных сооружений канализации города Новосибирска	12 280		12 280
37	Строительство водопроводов Д 63 мм протяженностью 1,45 км в год от магистральных водоводов до объектов заявителей	27 417	27 417	
38	Строительство водопроводов Д 75 мм протяженностью 1,04 км в год от магистральных водоводов до объектов заявителей	19 761	19 761	
39	Строительство водопроводов Д 100 мм протяженностью 1,25 км в год от магистральных водоводов до объектов заявителей	26 323	26 323	
40	Строительство водопроводов Д 150 мм протяженностью 1,46 км в год от магистральных водоводов до объектов заявителей	31 805	31 805	
41	Строительство водопроводов Д 200 мм протяженностью 1,04 км в год от магистральных водоводов до объектов заявителей	24 084	24 084	

1	2	3	4	5
42	Строительство водопроводов Д 250 мм протяженностью 1,04 км в год от магистральных водоводов до объектов заявителей	25 099	25 099	
43	Строительство водопроводов Д 300 мм протяженностью 2,08 км в год от магистральных водоводов до объектов заявителей	58 931	58 931	
44	Строительство водопроводов Д 400 мм протяженностью 6,24 км в год от магистральных водоводов до объектов заявителей	213 619	213 619	
45	Строительство водопроводов Д 500 мм протяженностью 5,20 км в год от магистральных водоводов до объектов заявителей	199 823	199 823	
46	Строительство коллекторов Д 160 мм протяженностью 6,96 км в год от магистральных коллекторов до объектов заявителей	148 957	148 957	
47	Строительство коллекторов Д 200 мм протяженностью 7,84 км в год от магистральных коллекторов до объектов заявителей	168 813	168 813	
48	Строительство коллекторов 2Д 160 мм протяженностью 0,4 км в год от магистральных коллекторов до объектов заявителей	10 795	10 795	
49	Строительство коллекторов 2Д 200 мм протяженностью 0,4 км в год от магистральных коллекторов до объектов заявителей	10 840	10 840	
	Итого 2015 год	3 005 032	2 260 272	744 760
	2016 год			
1	Строительство водовода верхней зоны Д 1000 мм для обеспечения водоснабжения жилого района «Родники». Строительство участка водовода Д 1000 мм протяженностью 2,7 км. ул. Н.Заря - ул. Писемского - ТЭЦ-4.	39 341	39 341	
2	Строительство водовода Д700 мм протяженностью 3,5 км от ТЭЦ-4 до площадки контр-резервуаров	100 000	100 000	
3	Строительство водовода Д600 мм, протяженностью 2,6 км по ул. Мочищенское шоссе от места пересечения ул. Жуковского и ул. Красногорская до насосной станции пятого подъема насосно-фильтровальной станции № 3	58 000	58 000	

1	2	3	4	5
4	Строительство водоводов на площадке малоэтажной застройки по ул. Полякова Д 300 мм, протяженностью 2,4 км, и Д 200 мм, протяженностью 2,3 км	20 000	20 000	
5	Строительство контр-резервуаров для жилого района Пашино (в том числе п. Садовый) 2х5000 м ³	40 000	40 000	
6	Повышение производительности хлораторной на насосно-фильтровальной станции № 1 (Техническое перевооружение)	29 057	29 057	
7	Строительство системы канализации жилого массива Ключ-Камышенское плато Д 1000 мм, протяженностью 1,6 км	246 320	246 320	
8	Строительство канализационных коллекторов жилого района "Ключ-Камышенский" Д 500 мм, протяженностью 2,24 км и Д 300 мм, протяженностью 0,46 км	53 180	53 180	
9	Строительство участка коллектора «Северный» через Красный проспект Д 1840 мм, протяженностью 0,2 км	40 000	40 000	
10	Строительство системы канализации от ул. Дом отдыха Мочище микрорайон до пересечения ул. Кубовая / Красноярское шоссе	70 000	70 000	
11	Строительство системы канализации жилого района «Солнечная долина 2» по ул. Большевикская	90 000	90 000	
12	Строительство канализационной насосной станции и напорных коллекторов 2 Д 300 мм, протяженностью 4,0 км жилого района «Усть-Иня»	15 750	15 750	
13	Строительство второй очереди очистных сооружений канализации (внедрение системы обеззараживания сточных вод)	324 110	324 110	
14	Строительство канализационной насосной станции № 7 производительностью 130 тыс. куб. м/сутки. Самотечный коллектор, напорные коллектора	27	27	
15	Увеличение пропускной способности коллектора по ул. Звездная Д1600 мм протяженностью 0,71 км	34 307	34 307	
16	Повышение производительности главной насосной станции очистных сооружений канализации	85 951	85 951	

1	2	3	4	5
17	Создание автоматизированной системы управления технологическими процессами на насосно-фильтровальной станции № 5	23 680		23 680
18	Реконструкция водозаборных сооружений насосно-фильтровальной станции № 1	20 000		20 000
19	Реконструкция и строительство объектов цеха НФС-1	15 550		15 550
20	Реконструкция и строительство объектов цеха НФС-3	18 000		18 000
21	Реконструкция и строительство объектов цеха НФС-5	10 560		10 560
22	Реконструкция и строительство объектов цеха ВС-1	22 600		22 600
23	Реконструкция и строительство объектов цеха ВС-2	27 360		27 360
24	Реконструкция и строительство объектов цеха ВС-3	41 000		41 000
25	Реконструкция и строительство объектов цеха АТХ	2 070		2 070
26	Проектные работы	22 390		22 390
27	Реконструкция сооружений НФС-2 под Центр контроля качества природной, питьевой и сточной воды	2 000		2 000
28	Модернизация насосной станции третьего подъема Советского участка насосно-фильтровальной станции № 1	39 560		39 560
29	Реконструкция насосной станции третьего подъема насосно-фильтровальной станции № 3 с заменой насосного оборудования и установкой частотных преобразователей	50 000		50 000
30	Модернизация насосной станции третьего подъема Кировского участка насосно-фильтровальной станции № 1	66 700		66 700
31	Реконструкция и строительство объектов цеха ГК-1	31 960		31 960
32	Реконструкция и строительство объектов цеха ГК-2	16 000		16 000
33	Реконструкция и строительство объектов цеха КНС	48 800		48 800
34	Реконструкция и строительство объектов цеха ОСК	63 140		63 140
35	Реконструкция и строительство объектов цеха АТХ	500		500
36	Проектные работы	12 000		12 000

1	2	3	4	5
37	Реконструкция дюкера по ул. Садовая 2 Д 500 м, протяженностью 0,2 км	3 000		3 000
38	Модернизация цеха механического обезвоживания осадка	45 000		45 000
39	Реконструкция загородного коллектора	135 000		135 000
40	Диспетчеризация и автоматизация очистных сооружений канализации города Новосибирска	27 890		27 890
41	Строительство водопроводов Д 63 мм протяженностью 1,45 км в год от магистральных водоводов до объектов заявителей	28 815	28 815	
42	Строительство водопроводов Д 75 мм протяженностью 1,04 км в год от магистральных водоводов до объектов заявителей	20 769	20 769	
43	Строительство водопроводов Д 100 мм протяженностью 1,25 км в год от магистральных водоводов до объектов заявителей	27 665	27 665	
44	Строительство водопроводов Д 150 мм протяженностью 1,46 км в год от магистральных водоводов до объектов заявителей	33 427	33 427	
45	Строительство водопроводов Д 200 мм протяженностью 1,04 км в год от магистральных водоводов до объектов заявителей	25 313	25 313	
46	Строительство водопроводов Д 250 мм протяженностью 1,04 км в год от магистральных водоводов до объектов заявителей	26 379	26 379	
47	Строительство водопроводов Д 300 мм протяженностью 2,08 км в год от магистральных водоводов до объектов заявителей	61 936	61 936	
48	Строительство водопроводов Д 400 мм протяженностью 6,24 км в год от магистральных водоводов до объектов заявителей	224 513	224 513	
49	Строительство водопроводов Д 500 мм протяженностью 5,20 км в год от магистральных водоводов до объектов заявителей	210 014	210 014	
50	Строительство коллекторов Д 160 мм протяженностью 6,96 км в год от магистральных коллекторов до объектов заявителей	156 554	156 554	
51	Строительство коллекторов Д 200 мм протяженностью 7,84 км в год от	177 422	177 422	

1	2	3	4	5
	магистральных коллекторов до объектов заявителей			
52	Строительство коллекторов 2Д 160 мм протяженностью 0,4 км в год от магистральных коллекторов до объектов заявителей	11 345	11 345	
53	Строительство коллекторов 2Д 200 мм протяженностью 0,4 км в год от магистральных коллекторов до объектов заявителей	11 392	11 392	
	Итого 2016 год	3 006 347	2 261 587	744 760
	2017 год			
1	Строительство водовода Д700 мм протяженностью 3,5 км от ТЭЦ-4 до площадки контр-резервуаров	86 082	86 082	
2	Строительство водовода Д700 мм протяженностью 1,8 км от площадки контр-резервуаров до площадки повысительной насосной станции "Садовая"	45 000	45 000	
3	Строительство водовода Д600 мм, протяженностью 2,6 км по ул. Мочищенское шоссе от места пересечения ул. Жуковского и ул. Красногорская до насосной станции пятого подъема насосно-фильтровальной станции № 3	10 718	10 718	
4	Строительство водоводов на площадке малоэтажной застройки по ул. Полякова Д 300 мм, протяженностью 2,4 км, и Д 200 мм, протяженностью 2,3 км	80 000	80 000	
5	Строительство водовода Нижней зоны Д 1000 мм, протяженностью 16,6 км	100 000	100 000	
6	Строительство контр-резервуаров для жилого района Пашино (в том числе п. Садовый) 2х5000 м ³	56 751	56 751	
7	Строительство повысительной насосной станции для площадок комплексной жилой застройки Дзержинского района	10 000	10 000	
8	Строительство сооружений по очистке промывных вод на насосно-фильтровальной станции № 5 (первый пусковой комплекс)	21 970	21 970	
9	Строительство системы канализации жилого массива Ключ-Камышенское плато Д 1000 мм, протяженностью 1,6 км	37 458	37 458	
10	Строительство канализационных коллекторов жилого района "Ключ-	7 938	7 938	

1	2	3	4	5
	Камышенский" Д 500 мм, протяженностью 2,24 км и Д 300 мм, протяженностью 0,46 км			
11	Строительство системы канализации жилого района по ул. Лобова	95 000	95 000	
12	Строительство коллектора Д 600 мм, протяженностью 1,7 км от площадки комплексной застройки п. Садовый до КНС-44	5 900	5 900	
13	Строительство второй нитки самотечного коллектора после камеры гашения напора КНС-44 Д600 мм, протяженностью 6,6 км	23 270	23 270	
14	Строительство участка коллектора «Северный» через Красный проспект Д 1840 мм, протяженностью 0,2 км	211 802	211 802	
15	Строительство системы канализации от ул. Дом отдыха Мочище микрорайон до пересечения ул. Кубовая / Красноярское шоссе	58 301	58 301	
16	Строительство системы канализации жилого района «Солнечная долина 2» по ул. Большевикская	90 000	90 000	
17	Строительство канализационной насосной станции и напорных коллекторов 2 Д 300 мм, протяженностью 4,0 км жилого района «Усть-Иня»	60 000	60 000	
18	Строительство площадок депонирования осадка (2-я очередь)	213 000	213 000	
19	Повышение производительности первой очереди очистных сооружений канализации города Новосибирска	60 000	60 000	
20	Реконструкция водозаборных сооружений насосно-фильтровальной станции № 1	28 890		28 890
21	Реконструкция и строительство объектов цеха НФС-1	25 650		25 650
22	Реконструкция и строительство объектов цеха НФС-3	32 780		32 780
23	Реконструкция и строительство объектов цеха НФС-5	42 160		42 160
24	Реконструкция и строительство объектов цеха ВС-1	55 960		55 960
25	Реконструкция и строительство объектов цеха ВС-2	30 000		30 000
26	Реконструкция и строительство объектов цеха ВС-3	48 390		48 390
27	Реконструкция и строительство объектов цеха АТХ	3 250		3 250
28	Проектные работы	24 780		24 780

1	2	3	4	5
29	Реконструкция сооружений НФС-2 под Центр контроля качества природной, питьевой и сточной воды	31 050		31 050
30	Реконструкция насосной станции третьего подъема насосно-фильтровальной станции № 3 с заменой насосного оборудования и установкой частотных преобразователей	38 560		38 560
31	Реконструкция и строительство объектов цеха ГК-1	24 910		24 910
32	Реконструкция и строительство объектов цеха ГК-2	13 460		13 460
33	Реконструкция и строительство объектов цеха КНС	38 120		38 120
34	Реконструкция и строительство объектов цеха ОСК	50 510		50 510
35	Реконструкция и строительство объектов цеха АТХ	500		500
36	Проектные работы	13 320		13 320
37	Реконструкция дюкера по ул. Садовая 2 Д 500 м, протяженностью 0,2 км	51 170		51 170
38	Модернизация цеха механического обезвоживания осадка	52 500		52 500
39	Реконструкция Загородного коллектора	120 920		120 920
40	Диспетчеризация и автоматизация очистных сооружений канализации города Новосибирска	17 880		17 880
41	Строительство водопроводов Д 63 мм протяженностью 1,45 км в год от магистральных водоводов до объектов заявителей	30 284	30 284	
42	Строительство водопроводов Д 75 мм протяженностью 1,04 км в год от магистральных водоводов до объектов заявителей	21 829	21 829	
43	Строительство водопроводов Д 100 мм протяженностью 1,25 км в год от магистральных водоводов до объектов заявителей	29 076	29 076	
44	Строительство водопроводов Д 150 мм протяженностью 1,46 км в год от магистральных водоводов до объектов заявителей	35 131	35 131	
45	Строительство водопроводов Д 200 мм протяженностью 1,04 км в год от магистральных водоводов до объектов заявителей	26 603	26 603	
46	Строительство водопроводов Д 250 мм протяженностью 1,04 км в год от	27 725	27 725	

1	2	3	4	5
	магистральных водоводов до объектов заявителей			
47	Строительство водопроводов Д 300 мм протяженностью 2,08 км в год от магистральных водоводов до объектов заявителей	65 095	65 095	
48	Строительство водопроводов Д 400 мм протяженностью 6,24 км в год от магистральных водоводов до объектов заявителей	235 963	235 963	
49	Строительство водопроводов Д 500 мм протяженностью 5,20 км в год от магистральных водоводов до объектов заявителей	220 725	220 725	
50	Строительство коллекторов Д 160 мм протяженностью 6,96 км в год от магистральных коллекторов до объектов заявителей	164 538	164 538	
51	Строительство коллекторов Д 200 мм протяженностью 7,84 км в год от магистральных коллекторов до объектов заявителей	186 471	186 471	
52	Строительство коллекторов 2Д 160 мм протяженностью 0,4 км в год от магистральных коллекторов до объектов заявителей	11 924	11 924	
53	Строительство коллекторов 2Д 200 мм протяженностью 0,4 км в год от магистральных коллекторов до объектов заявителей	11 973	11 973	
	Итого 2017 год	3 085 287	2 340 527	744 760
	2018 год			
1	Строительство водовода Д700 мм протяженностью 1,8 км от площадки контр-резервуаров до площадки повысительной насосной станции "Садовая"	57 544	57 544	
2	Строительство водовода 2Д600 мм протяженностью 5,0 км от площадки повысительной насосной станции "Садовая" до площадок индивидуальной и комплексной застройки п. Садовый	100 000	100 000	
3	Строительство водоводов на площадке малоэтажной застройки по ул. Полякова Д 300 мм, протяженностью 2,4 км, и Д 200 мм, протяженностью 2,3 км	33 074	33 074	
4	Строительство водовода Нижней зоны Д 1200 мм, протяженностью 4,5 км	100 000	100 000	

1	2	3	4	5
5	Строительство повысительной насосной станции «Садовая»	67 576	67 576	
6	Строительство повысительной насосной станции для площадок комплексной жилой застройки Дзержинского района	108 239	108 239	
7	Строительство резервуара чистой воды 10000 м куб. на площадке Кировского участка насосно-фильтровальной станции №1	35 000	35 000	
8	Строительство сооружений по очистке промывных вод на насосно-фильтровальной станции № 5 (первый пусковой комплекс)	60 000	60 000	
9	Строительство системы канализации жилого района по ул. Лобова	76 139	76 139	
10	Строительство коллектора Д 600 мм, протяженностью 1,7 км от площадки комплексной застройки п. Садовый до КНС-44	52 907	52 907	
11	Строительство третьей напорного коллектора КНС-44 Д600 мм, протяженностью 3,2 км	59 000	59 000	
12	Строительство второй нитки самотечного коллектора после камеры гашения напора КНС-44 Д600 мм, протяженностью 6,6 км	107 000	107 000	
13	Строительство системы канализации жилого района «Солнечная долина 2» по ул. Большевистская	97 866	97 866	
14	Строительство канализационной насосной станции и напорных коллекторов 2 Д 300 мм, протяженностью 4,0 км жилого района «Усть-Иня»	40 000	40 000	
15	Строительство площадок депонирования осадка (2-я очередь)	213 000	213 000	
16	Повышение производительности первой очереди очистных сооружений канализации города Новосибирска	50 000	50 000	
17	Повышение производительности КНС-44 до 25 000 м куб. в сутки	50 000	50 000	
18	Реконструкция и строительство объектов цеха НФС-1	28 690		28 690
19	Реконструкция и строительство объектов цеха НФС-3	38 890		38 890
20	Реконструкция и строительство объектов цеха НФС-5	39 410		39 410
21	Реконструкция и строительство объектов цеха ВС-1	48 000		48 000

1	2	3	4	5
22	Реконструкция и строительство объектов цеха ВС-2	55 410		55 410
23	Реконструкция и строительство объектов цеха ВС-3	61 450		61 450
24	Реконструкция и строительство объектов цеха АТХ	3 840		3 840
25	Проектные работы	25 780		25 780
26	Реконструкция сооружений НФС-2 под Центр контроля качества природной, питьевой и сточной воды	60 000		60 000
27	Реконструкция и строительство объектов цеха ГК-1	73 600		73 600
28	Реконструкция и строительство объектов цеха ГК-2	36 840		36 840
29	Реконструкция и строительство объектов цеха КНС	109 870		109 870
30	Реконструкция и строительство объектов цеха ОСК	147 480		147 480
31	Реконструкция и строительство объектов цеха АТХ	500		500
32	Проектные работы	15 000		15 000
33	Строительство водопроводов Д 63 мм протяженностью 1,45 км в год от магистральных водоводов до объектов заявителей	31 829	31 829	
34	Строительство водопроводов Д 75 мм протяженностью 1,04 км в год от магистральных водоводов до объектов заявителей	22 942	22 942	
35	Строительство водопроводов Д 100 мм протяженностью 1,25 км в год от магистральных водоводов до объектов заявителей	30 559	30 559	
36	Строительство водопроводов Д 150 мм протяженностью 1,46 км в год от магистральных водоводов до объектов заявителей	36 923	36 923	
37	Строительство водопроводов Д 200 мм протяженностью 1,04 км в год от магистральных водоводов до объектов заявителей	27 960	27 960	
38	Строительство водопроводов Д 250 мм протяженностью 1,04 км в год от магистральных водоводов до объектов заявителей	29 139	29 139	
39	Строительство водопроводов Д 300 мм протяженностью 2,08 км в год от магистральных водоводов до объектов заявителей	68 415	68 415	
40	Строительство водопроводов Д 400 мм протяженностью 6,24 км в год от магистральных водоводов до	247 998	247 998	

1	2	3	4	5
	объектов заявителей			
41	Строительство водопроводов Д 500 мм протяженностью 5,20 км в год от магистральных водоводов до объектов заявителей	231 982	231 982	
42	Строительство коллекторов Д 160 мм протяженностью 6,96 км в год от магистральных коллекторов до объектов заявителей	172 929	172 929	
43	Строительство коллекторов Д 200 мм протяженностью 7,84 км в год от магистральных коллекторов до объектов заявителей	195 981	195 981	
44	Строительство коллекторов 2Д 160 мм протяженностью 0,4 км в год от магистральных коллекторов до объектов заявителей	12 532	12 532	
45	Строительство коллекторов 2Д 200 мм протяженностью 0,4 км в год от магистральных коллекторов до объектов заявителей	12 584	12 584	
	Итого 2018 год	3 173 878	2 429 118	744 760
	2019 год			
1	Строительство водовода 2Д600 мм протяженностью 5,0 км от площадки повысительной насосной станции "Садовая" до площадок индивидуальной и комплексной застройки п. Садовый	217 817	217 817	
2	Строительство водовода Нижней зоны Д 1000 мм, протяженностью 4,5 км	199 421	199 421	
3	Строительство резервуара чистой воды 10000 м куб. на площадке Кировского участка насосно-фильтровальной станции №1	34 231	34 231	
4	Строительство сооружений по очистке промывных вод на насосно-фильтровальной станции № 5 (первый пусковой комплекс)	137 788	137 788	
5	Строительство третьей напорного коллектора КНС-44 Д600 мм, протяженностью 3,2 км	57 537	57 537	
6	Строительство второй нитки самотечного коллектора после камеры гашения напора КНС-44 Д600 мм, протяженностью 6,6 км	106 421	106 421	
7	Строительство канализационной насосной станции и напорных коллекторов 2 Д 300 мм, протяженностью 4,0 км жилого района «Усть-Иня»	30 258	30 258	

1	2	3	4	5
8	Строительство площадок депонирования осадка (2-я очередь)	213 000	213 000	
9	Повышение производительности первой очереди очистных сооружений канализации города Новосибирска	43 272	43 272	
10	Повышение производительности КНС-44 до 25 000 м куб. в сутки	46 611	46 611	
11	Реконструкция и строительство объектов цеха НФС-1	35 410		35 410
12	Реконструкция и строительство объектов цеха НФС-3	35 540		35 540
13	Реконструкция и строительство объектов цеха НФС-5	42 970		42 970
14	Реконструкция и строительство объектов цеха ВС-1	50 980		50 980
15	Реконструкция и строительство объектов цеха ВС-2	55 840		55 840
16	Реконструкция и строительство объектов цеха ВС-3	62 540		62 540
17	Реконструкция и строительство объектов цеха АТХ	3 840		3 840
18	Проектные работы	29 870		29 870
19	Реконструкция сооружений НФС-2 под Центр контроля качества природной, питьевой и сточной воды	44 480		44 480
20	Реконструкция и строительство объектов цеха ГК-1	73 250		73 250
21	Реконструкция и строительство объектов цеха ГК-2	36 580		36 580
22	Реконструкция и строительство объектов цеха КНС	109 860		109 860
23	Реконструкция и строительство объектов цеха ОСК	146 600		146 600
24	Реконструкция и строительство объектов цеха АТХ	500		500
25	Проектные работы	16 500		16 500
26	Строительство водопроводов Д 63 мм протяженностью 1,45 км в год от магистральных водоводов до объектов заявителей	33 452	33 452	
27	Строительство водопроводов Д 75 мм протяженностью 1,04 км в год от магистральных водоводов до объектов заявителей	24 112	24 112	
28	Строительство водопроводов Д 100 мм протяженностью 1,25 км в год от магистральных водоводов до объектов заявителей	32 118	32 118	
29	Строительство водопроводов Д 150 мм протяженностью 1,46 км в год от магистральных водоводов до	38 806	38 806	

1	2	3	4	5
	объектов заявителей			
30	Строительство водопроводов Д 200 мм протяженностью 1,04 км в год от магистральных водоводов до объектов заявителей	29 386	29 386	
31	Строительство водопроводов Д 250 мм протяженностью 1,04 км в год от магистральных водоводов до объектов заявителей	30 625	30 625	
32	Строительство водопроводов Д 300 мм протяженностью 2,08 км в год от магистральных водоводов до объектов заявителей	71 904	71 904	
33	Строительство водопроводов Д 400 мм протяженностью 6,24 км в год от магистральных водоводов до объектов заявителей	260 646	260 646	
34	Строительство водопроводов Д 500 мм протяженностью 5,20 км в год от магистральных водоводов до объектов заявителей	243 813	243 813	
35	Строительство коллекторов Д 160 мм протяженностью 6,96 км в год от магистральных коллекторов до объектов заявителей	181 749	181 749	
36	Строительство коллекторов Д 200 мм протяженностью 7,84 км в год от магистральных коллекторов до объектов заявителей	205 976	205 976	
37	Строительство коллекторов 2Д 160 мм протяженностью 0,4 км в год от магистральных коллекторов до объектов заявителей	13 171	13 171	
38	Строительство коллекторов 2Д 200 мм протяженностью 0,4 км в год от магистральных коллекторов до объектов заявителей	13 226	13 226	
	Итого 2019 год	3 010 100	2 265 340	744 760
	Всего на 2015-2019 годы	15 280 644	11 556 844	3 723 800

Расчет эффективности инвестирования средств
при реализации инвестиционной программы
«Развитие систем водоснабжения и водоотведения» на 2015 – 2019 г.г.

Подходы к оценке эффективности инвестиционных проектов, реализуемых в инвестиционной Программе муниципального унитарного предприятия г. Новосибирска «Горводоканал» «Развитие систем водоснабжения и водоотведения на 2015 – 2019 годы» приняты в соответствии со ст. 10-е) раздела III Постановления Правительства РФ №641 от 29.07.2013 г.

Цели Программы определены как:

- развитие централизованных систем водоснабжения и водоотведения города Новосибирска путем их реконструкции, модернизации и нового строительства;
- обеспечение стабильного и доступного питьевого водоснабжения населения и организаций города Новосибирска;
- обеспечение санитарно-гигиенической и экологической безопасности территории города Новосибирска и реки Оби.

Для достижения поставленных целей необходимо решить следующие задачи:

- повышение надежности работы систем водоснабжения и водоотведения, увеличение срока службы их элементов;
- обеспечение перспективных площадок комплексной жилищной и общественно-деловой застройки магистральными коммуникациями централизованных систем водоснабжения и водоотведения до границ площадок;
- повышение энергетической эффективности объектов;
- организация диспетчеризации и частичной автоматизации систем водоснабжения и водоотведения;
- снижение сброса загрязняющих веществ в реку Обь.

В «Методических рекомендациях по оценке эффективности инвестиционных проектов»¹ (далее – Методические рекомендации) рекомендуется оценивать эффективность инвестиционных проектов в разрезе трех составляющих: не только коммерческой и бюджетной, но также и общественной.

Общественная эффективность инвестиционного проекта - социально-экономические последствия осуществления проекта, включая внешние эффекты и общественные блага, и характеризующая целесообразность его осуществления для общества в целом.

Применительно к настоящей Программе это:

- подключение новых потребителей к централизованным системам водоснабжения и водоотведения с суммарной присоединенной мощностью 106 263 м куб/сут.,
- повышение надежности работы систем водоснабжения и водоотведения и увеличение срока службы их элементов;
- обеспечение стабильного и соответствующего требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Вода питьевая» водоснабжения за счет повышения производительности хлораторной и водозаборных сооружений на НФС-1,

¹ Методические рекомендации по оценке эффективности инвестиционных проектов (Вторая редакция, исправленная и дополненная, утв. Минэкономки РФ, Минфином РФ и Госстроем РФ №ВК 477 от 21 июня 1999 г.). – М.: Экономика, 2000.

прекращения сброса промывных вод с насосно-фильтровальных станций №1 и №5 в реку Обь и реку Иня;

- улучшение экологической и санитарно-эпидемиологической обстановки в городе в целом, а также в отношении р. Оби, за счет повышения качества сбрасываемых очищенных сточных вод путем проведения повышения производительности канализационных очистных сооружений, модернизации цеха механического обезвоживания осадка, строительства площадок депонирования осадка, проведения реконструкции ряда канализационных коллекторов и дюкеров.

Важное значение имеет создание Центра контроля качества природной, питьевой и сточной воды, для обеспечения надежности системы водоснабжения и водоотведения в связи с ужесточением нормативов безопасности питьевой и сточной воды по химическим, микробиологическим показателям и усилением контроля качества.

Наибольший объем финансовых потребностей Программы направлен на строительство новых объектов системы водоснабжения и водоотведения города, совершенствование и расширение которой необходимо для поддержания экономического роста и экономической стабильности, улучшения экологического состояния, защиты здоровья жителей города Новосибирска.

Ожидаемое в соответствии с Генеральным планом развития города Новосибирска освоение ряда новых площадок комплексной жилой застройки (многоэтажной и малоэтажной), малообеспеченных или совсем не обеспеченных подводящими коммуникациями систем водоснабжения и водоотведения, ставит определенные задачи по развитию указанных систем. В связи с этим в Программе предусмотрены мероприятия, направленные на обеспечение магистральными коммуникациями систем водоснабжения и водоотведения перспективных площадок комплексной жилищной застройки, развитие магистральных сетей и сооружений общегородского назначения.

Включение ряда проектов в Программу связано не только с объективной необходимостью их строительства, но, в ряде случаев, дополнительным актуализирующим фактором является предписание государственных контролирующих органов (повышение производительности хлораторной, проблема промывных вод).

Все мероприятия ориентированы на использование высокотехнологичного оборудования, современных технологий и материалов.

Далее приводятся мероприятия инвестиционной программы, сформированные по разделам в соответствии с достигаемыми за период 2015-2019 г.г. плановыми показателями деятельности предприятия.

Водоснабжение

1. Показатели качества питьевой воды

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.

Плановый показатель на 2015-2019 г.г.: 0%.

1.15	Завершение строительства второй очереди НФС-1 производительностью 100 тыс. м ³ /сут (строительство сооружений по очистке промывных вод (первый пусковой комплекс))
1.16	Строительство сооружений по очистке промывных вод на насосно-фильтровальной станции № 5 (первый пусковой комплекс)
3.3	Реконструкция водозаборных сооружений насосно-фильтровальной станции № 1
3.4	Реконструкция и строительство объектов цеха НФС-1
3.5	Реконструкция и строительство объектов цеха НФС-3
3.6	Реконструкция и строительство объектов цеха НФС-5
3.12	Реконструкция сооружений НФС-2 под Центр контроля качества природной, питьевой и сточной воды

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.

Плановый показатель на 2015-2019 г.г.: 0,01%.

3.7	Реконструкция и строительство объектов цеха ВС-1
3.8	Реконструкция и строительство объектов цеха ВС-2
3.9	Реконструкция и строительство объектов цеха ВС-3
3.12	Реконструкция сооружений НФС-2 под Центр контроля качества природной, питьевой и сточной воды

2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения

2.1 Количество перерывов в подаче воды в расчете на протяженность водопроводной сети в год. Плановый показатель на 2015-2019 г.г.: сокращение с 0,79 до 0,74 ед. на 1 км водопроводных сетей

3.1	Создание автоматизированной системы управления технологическими процессами на насосно-фильтровальной станции № 1
3.2	Создание автоматизированной системы управления технологическими процессами на насосно-фильтровальной станции № 5
3.7	Реконструкция и строительство объектов цеха ВС-1
3.8	Реконструкция и строительство объектов цеха ВС-2
3.9	Реконструкция и строительство объектов цеха ВС-3
3.13	Модернизация насосной станции третьего подъема Советского участка насосно-фильтровальной станции № 1
3.14	Реконструкция насосной станции третьего подъема насосно-фильтровальной

	станции № 3 с заменой насосного оборудования и установкой частотных преобразователей
3.15	Модернизация насосной станции третьего подъема Кировского участка насосно-фильтровальной станции № 1
3.10	Реконструкция и строительство объектов цеха АТХ
3.11	Проектные работы
1.1	Строительство водовода верхней зоны Д 1000 мм для обеспечения водоснабжения жилого района «Родники». Строительство участка водовода Д 1000 мм протяженностью 2,7 км. ул. Н.Заря - ул. Писемского - ТЭЦ-4.
1.2	Строительство водовода Д700 мм протяженностью 3,5 км от ТЭЦ-4 до площадки контр-резервуаров
1.3	Строительство водовода Д700 мм протяженностью 1,8 км от площадки контр-резервуаров до площадки повысительной насосной станции "Садовая"
1.4	Строительство водовода 2Д600 мм протяженностью 5,0 км от площадки повысительной насосной станции "Садовая" до площадок индивидуальной и комплексной застройки п. Садовый
1.5	Строительство водовода Д600 мм, протяженностью 2,6 км по ул. Мочищенское шоссе от места пересечения ул. Жуковского и ул. Красногорская до насосной станции пятого подъема насосно-фильтровальной станции № 3
1.6	Строительство водоводов на жилом массиве Южно-Чемской Д 1000 мм, протяженностью 0,6 км и Д 300мм, протяженностью 1,0 км
1.7	Строительство водоводов на площадке малоэтажной застройки по ул. Полякова Д 300 мм, протяженностью 2,4 км, и Д 200 мм, протяженностью 2,3 км
1.8	Строительство водовода Нижней зоны Д 1000 мм, протяженностью 4,5 км
1.9	Завершение строительства водовода от насосно-фильтровальной станции № 5 до Стрелочного завода Д 1000 мм, протяженностью 0,68 км и Д 1000 мм, протяженностью 0,8 км
1.10	Строительство водопровода жилого района по ул. Березовая (вторая очередь) и от ул. Одоевского до повысительной насосной станции 2Д 300 мм, протяженностью 1,0 км и повысительной насосной станции Первомайской зоны № 3
1.11	Строительство контр-резервуаров для жилого района Пашино (в том числе п. Садовый) 2х5000 м ³
1.12	Строительство повысительной насосной станции «Садовая»
1.13	Строительство повысительной насосной станции для площадок комплексной жилой застройки Дзержинского района
1.14	Строительство резервуара чистой воды 10000 м куб. на площадке Кировского участка насосно-фильтровальной станции №1
1.17	Повышение производительности хлораторной на насосно-фильтровальной станции № 1 (Техническое перевооружение)
5.1	Строительство водопроводов Д 63 мм протяженностью 1,45 км в год от магистральных водоводов до объектов заявителей
5.2	Строительство водопроводов Д 75 мм протяженностью 1,04 км в год от магистральных водоводов до объектов заявителей
5.3	Строительство водопроводов Д 100 мм протяженностью 1,25 км в год от магистральных водоводов до объектов заявителей
5.4	Строительство водопроводов Д 150 мм протяженностью 1,46 км в год от магистральных водоводов до объектов заявителей
5.5	Строительство водопроводов Д 200 мм протяженностью 1,04 км в год от магистральных водоводов до объектов заявителей
5.6	Строительство водопроводов Д 250 мм протяженностью 1,04 км в год от магистральных водоводов до объектов заявителей
5.7	Строительство водопроводов Д 300 мм протяженностью 2,08 км в год от магистральных водоводов до объектов заявителей

5.8	Строительство водопроводов Д 400 мм протяженностью 6,24 км в год от магистральных водоводов до объектов заявителей
5.9	Строительство водопроводов Д 500 мм протяженностью 5,20 км в год от магистральных водоводов до объектов заявителей

3. Показатели энергетической эффективности

3.1 Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при ее транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть.

Плановый показатель на 2015-2019 г.г.: сокращение с 22,0% до 21,0%.

3.1	Создание автоматизированной системы управления технологическими процессами на насосно-фильтровальной станции № 1
3.2	Создание автоматизированной системы управления технологическими процессами на насосно-фильтровальной станции № 5
3.13	Модернизация насосной станции третьего подъема Советского участка насосно-фильтровальной станции № 1
3.14	Реконструкция насосной станции третьего подъема насосно-фильтровальной станции № 3 с заменой насосного оборудования и установкой частотных преобразователей
3.15	Модернизация насосной станции третьего подъема Кировского участка насосно-фильтровальной станции № 1

3.2 Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть. Плановый показатель на 2015-2019 г.г.: с 0,145 до 0,139 кВтч/м куб.

3.1	Создание автоматизированной системы управления технологическими процессами на насосно-фильтровальной станции № 1
3.2	Создание автоматизированной системы управления технологическими процессами на насосно-фильтровальной станции № 5

3.3 Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой питьевой воды. Плановый показатель на 2015-2019 г.г.: с 0,520 до 0,519 кВтч/м куб.

3.13	Модернизация насосной станции третьего подъема Советского участка насосно-фильтровальной станции № 1
3.14	Реконструкция насосной станции третьего подъема насосно-фильтровальной станции № 3 с заменой насосного оборудования и установкой частотных преобразователей
3.15	Модернизация насосной станции третьего подъема Кировского участка насосно-фильтровальной станции № 1

Водоотведение

1. Показатель надежности и бесперебойности водоотведения

Количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год. Плановый показатель на 2015-2019 г.г.: сокращение с 7,32 до 7,28 аварий и засоров на 1 км канализационной сети

4.7.	Реконструкция дюкера по ул. Садовая 2 Д 500 м, протяженностью 0,2 км
------	--

4.9.	Реконструкция Загородного коллектора
4.1.	Реконструкция и строительство объектов цеха ГК-1
4.2.	Реконструкция и строительство объектов цеха ГК-2
4.5.	Реконструкция и строительство объектов цеха АТХ
4.6.	Проектные работы
2.1	Строительство системы канализации жилого массива Ключ-Камышенское плато Д 1000 мм, протяженностью 1,6 км
2.2	Строительство канализационных коллекторов жилого района "Ключ-Камышенский" Д 500 мм, протяженностью 2,24 км и Д 300 мм, протяженностью 0,46 км
2.3	Строительство системы канализации жилого района по ул. Лобова
2.4	Строительство коллекторов жилого района «Южно-Чемской» Д 500 мм, протяженностью 1,7 км и Д300 мм, протяженностью 0,5 км
2.5	Строительство коллектора Д 600 мм, протяженностью 1,7 км от площадки комплексной застройки п. Садовый до КНС-44
2.6	Строительство третьей напорного коллектора КНС-44 Д600 мм, протяженностью 3,2 км
2.7	Строительство второй нитки самотечного коллектора после камеры гашения напора КНС-44 Д600 мм, протяженностью 6,6 км
2.8	Строительство участка коллектора «Северный» через Красный проспект Д 1840 мм, протяженностью 0,2 км
2.9	Строительство системы канализации от ул. Дом отдыха Мочище микрорайон до пересечения ул. Кубовая / Красноярское шоссе
2.10	Строительство системы канализации жилого района «Солнечная долина 2» по ул. Большевикская
2.11	Строительство канализационной насосной станции и напорных коллекторов 2 Д 300 мм, протяженностью 4,0 км жилого района «Усть-Иня»
2.15	Строительство канализационной насосной станции № 7 производительностью 130 тыс. куб. м/сутки. Самотечный коллектор, напорные коллектора.
2.16	Увеличение пропускной способности коллектора по ул. Звездная Д1600 мм протяженностью 0,71 км
6.1	Строительство коллекторов Д 160 мм протяженностью 6,96 км в год от магистральных коллекторов до объектов заявителей
6.2	Строительство коллекторов Д 200 мм протяженностью 7,84 км в год от магистральных коллекторов до объектов заявителей
6.3	Строительство коллекторов 2Д 160 мм протяженностью 0,4 км в год от магистральных коллекторов до объектов заявителей
6.4	Строительство коллекторов 2Д 200 мм протяженностью 0,4 км в год от магистральных коллекторов до объектов заявителей

2. Показатели качества очистки сточных вод

Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованную систему водоотведения. Плановый показатель на 2015-2019 г.г.: 0%

Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы. Плановый показатель на 2015-2019 г.г.: 0,01%

2.12	Строительство второй очереди очистных сооружений канализации (внедрение системы обеззараживания сточных вод)
2.13	Строительство площадок депонирования осадка
2.14	Строительство площадок депонирования осадка (2-я очередь)

2.17	Повышение производительности первой очереди очистных сооружений канализации города Новосибирска
4.4	Реконструкция и строительство объектов цеха ОСК

3. Показатель энергетической эффективности

3.1 Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод. Плановый показатель на 2015-2019 г.г.: 0,279 кВтч/м куб.

4.8	Модернизация цеха механического обезвоживания осадка
4.10	Диспетчеризация и автоматизация очистных сооружений канализации города Новосибирска

3.2 Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод. Плановый показатель на 2015-2019 г.г.: повышение эффективности использования с 0,358 до 0,355 кВтч/м куб.

2.18	Повышение производительности главной насосной станции очистных сооружений канализации
2.19	Повышение производительности КНС-44 до 25 000 м куб. в сутки
4.10	Диспетчеризация и автоматизация очистных сооружений канализации города Новосибирска
4.3	Реконструкция и строительство объектов цеха КНС

Расчет эффективности инвестирования средств, осуществляемый путем сопоставления динамики показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения и расходов на реализацию инвестиционной программы

№	Наименование показателя	Ед. изм.	2015	2019	Расходы на реализацию мероприятий, тыс. руб.
	Холодное водоснабжение				
1.	Показатели качества питьевой воды				
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	%	0	0	800 884
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	%	0,01	0,01	451 690
2.	Показатель надежности и бесперебойности водоснабжения				
2.1	количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей холодное водоснабжение, по подаче холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год	ед./км	0,79	0,74	6 004 894
3.	Показатели энергетической эффективности				
3.1	доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при ее транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	22,0	21,0	82 013

№	Наименование показателя	Ед. изм.	2015	2019	Расходы на реализацию мероприятий, тыс. руб.
3.2	удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВт*ч/ куб. м	0,145	0,139	13 740
3.3	удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой питьевой воды	кВт*ч/ куб. м	0,520	0,519	68 273
Итого по водоснабжению					7 421 494
Водоотведение					
1.	Показатель надежности и бесперебойности водоотведения				
1.1	количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	ед./км	7,32	7,28	4 999 265
2.	Показатели качества очистки сточных вод				
2.1	доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованную систему водоотведения	%	0	0	2 071 553
2.2	доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы	%	0,01	0,01	
3.	Показатели энергетической эффективности				
3.1	удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт*ч/ куб. м	0,279	0,279	131 525
3.2	удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт*ч/ куб. м	0,358	0,355	656 807
Итого по водоотведению					7 859 150
Всего					15 280 644

Примечание.

Мероприятия 3.1, 3.2, 3.13, 3.14, 3.15 (Водоснабжение) оказывают влияние на три показателя, расходы на их реализацию распределены по соответствующим разделам равномерно (1/3).

Мероприятия 3.7, 3.8, 3.9, 3.12 (Водоснабжение) и 4.10 (Водоотведение) оказывают влияние на два показателя, расходы на их реализацию распределены по соответствующим разделам равномерно (1/2).

План мероприятий инвестиционной программы МУП г. Новосибирска "Горводоканал"

«Развитие систем водоснабжения и водоотведения» на 2015-2019 гг.

для реализации долгосрочной целевой программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городе Новосибирске», утвержденной Постановлением мэрии города Новосибирска от 06.06.2011 г. №4700

№ п/п	п/п по городской программе	Наименование мероприятий по ДЦП «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городе Новосибирске»	Мероприятия инвестиционной программы, соответствующие мероприятиям программы энергосбережения, № по инвест. программе	Срок реализации мероприятий инвестиционной программы
1	2	3	4	5
1.	1.6	Замена насосных агрегатов на новые современные насосы на НФС, КНС и ВНС в соответствии с требуемыми параметрами. (КНС-44, 50, 56)	3.13. Модернизация насосной станции третьего подъема Советского участка насосно-фильтровальной станции № 1	2015 – 2016
			3.14. Реконструкция насосной станции третьего подъема насосно-фильтровальной станции № 3 с заменой насосного оборудования и установкой частотных преобразователей	2016 – 2017
			3.15. Модернизация насосной станции второго подъема Кировского участка насосно-фильтровальной станции № 1	2015-2016
2.	1.6	Реконструкция КНС-16	4.3. Реконструкция и строительство объектов цеха КНС	2015 - 2019
3.	1.6	Модернизация оборудования на ГНС	2.18. Повышение производительности главной насосной станции очистных сооружений канализации	2015
4.	1.6	Замена аэрационных систем аэротенков на современные экономичные и энергосберегающие с заменой системы воздухоочистки	4.4. Реконструкция и строительство объектов цеха ОСК	2015 - 2019
5.	1.6	Оборудование контрольных точек сети водопровода датчиками давления, оптимизация режимов работы сети и насосных станций	3.1. Создание автоматизированной системы управления технологическими процессами на насосно-фильтровальной станции № 1	2015
			3.2. Создание автоматизированной системы управления технологическими процессами на насосно-фильтровальной станции № 5	2016
			4.10. Диспетчеризация и автоматизация очистных сооружений канализации	2015-2017

1	2	3	4	5
			города Новосибирска	
6.	1.6	Реконструкция фильтров на НФС-5	3.6 Реконструкция и строительство объектов цеха НФС-5	2015 - 2019
7.	1.6	Внедрение автоматической системы управления ТП НФС, КНС и ОСК	3.1. Создание автоматизированной системы управления технологическими процессами на насосно-фильтровальной станции № 1 3.2. Создание автоматизированной системы управления технологическими процессами на насосно-фильтровальной станции № 5	2015
			4.10. Диспетчеризация и автоматизация очистных сооружений канализации города Новосибирска	2016
			3.6. Реконструкция и строительство объектов цеха НФС-5 4.4. Реконструкция и строительство объектов цеха ОСК	2015-2017
8.	2.4	Режимно-наладочные испытания котельного оборудования		2015 - 2019
9.	3.4	Установка регулятора давления и строительство участка водовода по ул. Связистов	Выполнено	
10.	3.4	Ликвидация водоразборных колонок (12 шт.)	3.7. Реконструкция и строительство объектов цеха ВС-1 3.8. Реконструкция и строительство объектов цеха ВС-2 3.9. Реконструкция и строительство объектов цеха ВС-3	2015 - 2019
11.	4.2	Переоснащение парка техники цеха механикации и спецмашин на современные механизмы и автотранспорт	Производственная программа	
12.		Перекладка или капитальный ремонт аварийных участков сети до 20 км/год	3.7. Реконструкция и строительство объектов цеха ВС-1 3.8. Реконструкция и строительство объектов цеха ВС-2 3.9. Реконструкция и строительство объектов цеха ВС-3	2015 - 2019

С. Н. Болтенко



СОВЕТ ДЕПУТАТОВ ГОРОДА НОВОСИБИРСКА
РЕШЕНИЕ

От 26.03.2014

г. Новосибирск

№ 1072

Об отчете о реализации инвестиционной Программы муниципального унитарного предприятия «Горводоканал» «Развитие систем водоснабжения и водоотведения» на 2007 – 2013 годы, утвержденной решением городского Совета Новосибирска от 27.11.2006 № 429

В соответствии с Федеральными законами от 30.12.2004 № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса», от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», руководствуясь статьей 35 Устава города Новосибирска, Совет депутатов города Новосибирска РЕШИЛ:

1. Утвердить отчет о реализации инвестиционной Программы муниципального унитарного предприятия г. Новосибирска «Горводоканал» «Развитие систем водоснабжения и водоотведения» на 2007 – 2013 годы, утвержденной решением городского Совета Новосибирска от 27.11.2006 № 429 (в редакции решений Совета депутатов города Новосибирска от 05.03.2008 № 913, от 28.10.2009 № 1399, от 22.12.2010 № 233, от 21.12.2011 № 504, от 28.11.2012 № 733) (приложение).

2. Решение вступает в силу со дня его подписания.

3. Контроль за исполнением решения возложить на постоянную комиссию Совета депутатов города Новосибирска по городскому хозяйству (Жудин И. В.).

Председатель Совета депутатов
города Новосибирска.

Н. Н. Болтенко



ОТЧЕТ

о реализации инвестиционной Программы муниципального унитарного предприятия г. Новосибирска «Горводоканал» «Развитие систем водоснабжения и водоотведения» на 2007 – 2013 годы, утвержденной решением городского Совета Новосибирска от 27.11.2006 № 429 (в редакции решений Совета депутатов города Новосибирска от 05.03.2008 № 913, от 28.10.2009 № 1399, от 22.12.2010 № 233, от 21.12.2011 № 504, от 28.11.2012 № 733)

Инвестиционная Программа муниципального унитарного предприятия г. Новосибирска «Горводоканал» «Развитие систем водоснабжения и водоотведения» на 2007 – 2013 годы (далее – Программа) утверждена решением городского Совета Новосибирска от 27.11.2006 № 429 (в редакции решений Совета депутатов города Новосибирска от 05.03.2008 № 913, от 28.10.2009 № 1399, от 22.12.2010 № 233, от 21.12.2011 № 504, от 28.11.2012 № 733).

1. Достижение целей и выполнение задач Программы

Целями Программы являлись:

развитие систем водоснабжения и водоотведения города Новосибирска путем реконструкции, модернизации и строительства; увеличение мощности и пропускной способности централизованных систем водоснабжения и водоотведения города Новосибирска; обеспечение стабильного и доступного питьевого водоснабжения населения и организаций города Новосибирска; обеспечение санитарно-гигиенической и экологической безопасности территории города Новосибирска и реки Оби.

Для достижения целей Программы были поставлены следующие задачи:

повышение надежности работы систем водоснабжения и водоотведения и увеличение срока службы их элементов; создание резервной пропускной способности системы водоснабжения; организация диспетчеризации и частичной автоматизации систем водоснабжения и водоотведения; снижение сброса загрязняющих веществ в реку Обь. Поставленные в Программе задачи выполнены, цели достигнуты.

2. Основные направления реализации Программы

2.1. Увеличение производительности систем водоснабжения – выполнено.

- 2.2. Увеличение протяженности сетей водоснабжения и сетей водоотведения – выполнено.
- 2.3. Повышение надежности работы канализационных насосных станций – выполнено.
- 2.4. Решение проблемы утилизации осадков методом депонирования – выполнено.

3. Механизм реализации и контроль за ходом исполнения Программы

Реализация Программы осуществлялась муниципальным унитарным предприятием г. Новосибирска «Горводоканал» (далее – МУП г. Новосибирска «Горводоканал») в объемах финансовых средств, полученных за счет надбавок к тарифам на услуги по водоснабжению и водоотведению и платы за подключение к системам водоснабжения и водоотведения.

Контроль за ходом реализации Программы осуществлялся мэрией города Новосибирска, Советом депутатов города Новосибирска.

Мониторинг выполнения Программы осуществлялся мэрией города Новосибирска в соответствии с методикой проведения мониторинга выполнения производственных программ и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса, содержащей перечень экономических и иных показателей, применяемых органами регулирования для анализа информации о выполнении производственной программы и инвестиционной программы организации коммунального комплекса.

Информация о выполнении Программы ежеквартально и по итогам года направлялась МУП г. Новосибирска «Горводоканал» в департамент энергетик, жилищного и коммунального хозяйства города.

4. Оценка эффективности и результаты реализации Программы

Реализация задач и выполнение мероприятий Программы позволили достичь следующих результатов:

- обеспечить население питьевым водоснабжением надлежащего качества и в необходимых объемах;
- снизить удельную массу сбрасываемых загрязнений в реку Обь на 20%;
- улучшить экологическую ситуацию;
- сократить удельный расход электроэнергии на 5%;
- снизить нерациональные расходы и потери воды с 25 до 22%.

5. Ресурсное обеспечение Программы

Финансирование мероприятий Программы осуществлялось за счет собственных средств МУП г. Новосибирска «Горводоканал», полученных за счет надбавок к тарифам на услуги по водоснабжению и водоотведению и платы за подключение к системам водоснабжения и водоотведения в соответствии с таблицей.

Таблица

№ п.	Источник финансирования	Объем финансирования по годам, млн. рублей								Всего	Процент, %
		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	План/факт		
		План/факт	План/факт	План/факт	План/факт	План/факт	План/факт	План/факт	План/факт	План/факт	План/факт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	Надбавка к тарифам на услуги по водоснабжению и водоотведению	255,10/ 167,47	255,10/ 214,16	255,10/ 353,76	255,10/ 150,31	255,10/ 213,16	221,10/ 227,13	0,00/ 0,00	1496,60/ 1325,99	88,60	
2	Плата за подключение к системам водоснабжения и водоотведения	414,50/ 248,61	632,20/ 344,31	124,06/ 112,64	208,90/ 317,52	162,70/ 624,00	63,00/ 112,39	422,00/ 457,64	2027,36/ 2217,11	109,36	
ИТОГО:		669,60/ 416,08	887,30/ 558,47	379,16/ 466,40	464,00/ 467,83	417,80/ 837,16	284,10/ 339,52	422,00/ 457,64	3523,96/ 3543,10	100,54	

Реализация задач и выполнение Программы позволили достичь результатов, указанных в приложении.

Приложение
к отчету о реализации инвестиционной Программы
муниципального унитарного предприятия г. Новосибирска
«Горводоканал» «Развитие систем водоснабжения и
водоотведения» на 2007 – 2013 годы, утвержденной
решением городского Совета Новосибирска от 27.11.2006
№ 429 (в редакции решений Совета депутатов города
Новосибирска от 05.03.2008 № 913, от 28.10.2009 № 1399, от
22.12.2010 № 233, от 21.12.2011 № 504, от 28.11.2012 № 733)

ОТЧЕТ

о реализации инвестиционной Программы муниципального унитарного предприятия г. Новосибирска «Горводоканал»
«Развитие систем водоснабжения и водоотведения» на 2007 – 2013 годы, утвержденной решением городского Совета Новосибирска
от 27.11.2006 № 429 (в редакции решений Совета депутатов города Новосибирска от 05.03.2008 № 913, от 28.10.2009 № 1399,
от 22.12.2010 № 233, от 21.12.2011 № 504, от 28.11.2012 № 733)

№ п.	Мероприятие	Источник финанси- рования	Объем финансирования по годам, млн. рублей								Результат и оценка эффектив- ности испол- нения меро- приятия
			2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Всего	
			План/ факт	План/ факт	План/ факт	План/ факт	План/ факт	План/ факт	План/ факт	План/ факт (процент испол- нения, %)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Объекты водоснабжения											
1.1	Строительство первого пускового комплекса второй очереди насосно-фильтровальной станции № 1 производительностью 100 тыс. куб. м/сутки	Плата за подклю- чение	80,00/ 1,70	162,00/ 85,99	40,00/ 37,41	69,70/ 109,89	56,50/ 262,77	4,00/ 72,98	-	412,20/ 570,74 (138,46)	Выполнено
1.2	Реконструкция водозаборов насосно-фильтровальных станций № 1, 5	Надбавка к тарифам	71,70/ 30,80	40,00/ 65,86	15,30/ 10,73	36,00/ 15,78	-/ 5,19	-	-	163,00/ 128,36 (78,75)	Выполнено

2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.3	Строительство сооружений по очистке промывных вод на насосно-фильтровальной станции № 1 (внешние коммуникации, первая очередь)	Надбавка к тарифам	10,00/ 1,80	42,00/ 12,70	2,20/ 13,23	20,00/ 1,37	4,00/ 7,50	4,00/ -	-	82,20/ 36,60 (44,53)	Выполнено
1.4	Устройство рыбозащитных сооружений на водозаборных ковшах насосно-фильтровальных станций № 1, 5	Надбавка к тарифам	30,00/ 9,70	-/ 11,90	-/ 0,08	-	-	-	-	30,00/ 21,68 (72,27)	Выполнено
1.5	Внедрение ультрафиолетового обеззараживания воды на насосно-фильтровальных станциях № 1, 5	Надбавка к тарифам	-	50,00/ 1,50	99,50/ 195,45	51,20/ 22,07	44,00/ 30,72	81,10/ 82,89	-	325,80/ 332,63 (102,10)	Выполнено
1.6	Строительство водовода Верхней зоны Д 1000 мм, для обеспечения водоснабжения жилого района «Родники»	Плата за подклю- чение	80,00/ 38,30	60,00/ 54,84	1,55/ 1,88	3,00/ 2,57	-/ 7,95	-/ 1,47	50,00/ 61,03	194,55/ 168,04 (86,37)	Выполнено
1.7	Создание автоматизированных систем управления технологическими процессами. Автоматизация промывки фильтров на насосно-фильтровальных станциях № 1, 5. Техническое перевооружение хлораторной на насосно-фильтровальной станции № 5	Надбавка к тарифам	20,00/ 4,20	20,00/ 19,02	20,00/ 31,00	44,80/ 36,25	96,80/ 35,53	44,80/ 108,40	-	246,40/ 234,40 (95,13)	Выполнено
1.8	Строительство водовода, подающего питьевую воду на поселок городского типа Краснообск Д 1000 мм, протяженностью 180 м	Плата за подклю- чение	-	-/ 5,50	14,70/ 12,91	-	-	-	-	14,70/ 18,41 (125,24)	Выполнено
1.9	Строительство водовода по ул. Связистов Д 1000 мм, протяженностью 1,3 км	Плата за подклю- чение	-	20,00/ 21,31	2,40/ 2,28	-	8,00/ -	9,00/ 0,01	22,00/ 64,88	61,40/ 88,88 (144,76)	Выполнено
1.10	Строительство водовода по ул. Немировича-Данченко Д 600 мм, протяженностью 0,72 км	Надбавка к тарифам	10,30/ 20,20	-/ 14,50	-	-	-	-	-	10,30/ 34,70 (336,89)	Выполнено
1.11	Перекладка водовода сырой воды по ул. Ватутина Д 1200 мм, протяженностью 0,5 км	Надбавка к тарифам	-/ 17,00	-/ 1,30	15,00/ -	-	-	-	-	15,00/ 18,30 (122,00)	Выполнено

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.12	Строительство водовода для микрорайона «Зеленая Долина» в Первомайском районе Д 150 мм, протяженностью 1,1 км	Плата за подключение	-	-	-	-	8,00/ 12,56	-	-	8,00/ 12,56 (157,00)	Выполнено
1.13	Строительство водовода по ул. Зеленодолинской Д 150 мм, протяженностью 3,2 км	Плата за подключение	-	-	-	3,00/ -	7,00/ 3,51	3,00/ 11,82	-	13,00/ 15,33 (117,92)	Выполнено
1.14	Строительство водопровода поселка Мочище Д 225 мм, протяженностью 10 км	Плата за подключение	-	-	-	-	-	-	38,00/ 45,03	38,00/ 45,03 (118,50)	Выполнено частично ¹
1.15	Строительство водопровода жилого района по ул. Берсозовой (вторая очередь) от ул. Одоевского до повысительной насосной станции Д 300 мм, протяженностью 1,0 км, Д 150 мм, протяженностью 0,25 км и повысительной насосной станции Первомайской зоны № 3	Плата за подключение	-	-	-	-	-	-	42,50/ 22,52	42,50/ 22,52 (52,99)	Выполнено частично ¹
Итого по разделу 1:			302,00/ 124,10	394,00/ 294,42	210,65/ 304,97	227,70/ 187,93	224,30/ 365,73	145,90/ 277,57	152,50/ 193,46	1 657,05/ 1748,18 (105,50)	

2. Проектные и научно-исследовательские работы по объектам водоснабжения

2.1	Проектирование водовода Нижней зоны по ул. Большевицкой, Фабричной, Владимирской Д 1200 мм (выбор трассы)	Надбавка к тарифам	-	-	-	-	-	1,40/ -	-	1,40/ 2,10 (150,00)	Выполнено
2.2	Проектирование водовода Ереснинской площадки	Плата за подключение	-	-	-	-	8,00/ 9,05	1,00/ -	-	9,00/ 9,05 (100,56)	Выполнено
2.3	Проектирование ультрафиолетового обеззараживания воды на станциях водоподготовки	Надбавка к тарифам	10,00/ 0,20	-/ 2,40	-/ 1,67	-/ 2,67	7,20/ 6,72	-/ 3,56	-/ -	17,20/ 17,22 (100,12)	Выполнено
2.4	Проектирование водозабора подземных вод	Плата за подклю-	-/ 0,80	15,00/ -	-	-	-/ 0,49	5,00/ 0,02	32,50/ -	52,50/ 1,31	Выполнено частично ²

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		чение								(2,50)	
2.5	Проектирование водовода № 5 от насосно-фильтровальной станции № 3 до Гусинобродского шоссе в городе Новосибирске (выбор трассы)	Надбавка к тарифам	-/ 0,10	-	-	-	-	0,10/ -	-	0,10/ 0,10 (100,00)	Выполнено
2.6	Проектирование водовода на жилом массиве Южно-Чемской Д 1000 мм, протяженностью 0,6 км	Плата за подключение	-	-/ 0,10	0,10/ 0,42	-	-	-	-/ 0,12	0,10/ 0,64 (640,00)	Выполнено
2.7	Проектирование водовода от насосно-фильтровальной станции № 5 до Стрелочного завода Д 1000 мм, протяженностью 0,6 км	Плата за подключение	-/ 0,10	1,00/ 0,30	-/ 0,13	-	-	-	-	1,00/ 0,53 (53,00)	Выполнено
Итого по разделу 2:			10,00/ 1,20	16,00/ 2,80	0,10/ 2,31	-/ 3,24	15,20/ 17,70	7,50/ 3,58	32,50/ 0,12	81,30/ 30,95 (38,07)	
Итого по разделам 1, 2:			312,00/ 125,30	410,00/ 297,22	210,75/ 307,28	227,70/ 191,17	239,50/ 383,43	153,40/ 281,15	185,00/ 193,58	1 738,35/ 1 779,13 (102,35)	

3. Объекты водоотведения

3.1	Реконструкция первого блока второй очереди очистных сооружений канализации города Новосибирска	Плата за подключение	-/ 16,40	30,00/ 25,70	16,50/ -	10,00/ 32,27	-	-	-	56,50/ 74,37 (131,63)	Выполнено
3.2	Внедрение ультрафиолетового обеззараживания сточных вод на очистных сооружениях канализации города Новосибирска (реконструкция контактного резервуара)	Надбавка к тарифам	-	30,00/ -	25,00/ 23,83	-/ 0,24	-	-	-	55,00/ 24,07 (43,76)	Выполнено
3.3	Строительство напорного коллектора № 4 от главной насосной станции до очистных сооружений канализации Д 1400 мм, протяженностью 3,4 км	Плата за подключение	44,50/ 73,50	75,50/ 59,60	-	-	-	-	-	120,00/ 133,10 (110,92)	Выполнено

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.4	Строительство канализационной насосной станции № 7 производительностью 130 тыс. куб. м/сутки, подводящего коллектора и напорных коллекторов	Плата за подключение	40,00/ 10,09	30,00/ 9,53	5,10/ 5,68	5,20/ 4,97	3,00/ 2,73	3,00/ 11,91	45,00/ 144,52	131,30/ 189,43 (144,27)	Выполнено частично ³
3.5	Строительство второго напорного коллектора от канализационной насосной станции № 6 Д 800 мм, протяженностью 1,52 км	Надбавка к тарифам	40,00/ 37,40	-/ 24,80	-	-	-	-	-	40,00/ 62,20 (155,50)	Выполнено
3.6	Строительство правобережного дюкера через реку Обь Д 1400 мм, протяженностью 1,25 км	Плата за подключение	75,00/ 0,60	170,00/ 0,10	25,80/ 24,95	102,00/ 151,50	68,00/ 319,46	27,00/ -	102,00/ -	569,80/ 496,61 (87,16)	Выполнено
3.7	Реконструкция канализационной насосной станции № 18 со строительством напорного коллектора Д 800 мм, протяженностью 0,9 км	Плата за подключение	20,00/ 37,52	30,00/ 6,54	-	-	-	-	-	50,00/ 44,06 (88,12)	Выполнено
3.8	Завершение строительства коллектора № 6 в Дзержинском районе Д 400 – 600 мм, протяженностью 1,3 км (вторая очередь)	Плата за подключение	45,00/ 6,10	-/ 23,50	9,00/ 14,13	6,00/ 5,60	-/ 2,64	-	-	60,00/ 51,97 (86,62)	Выполнено
3.9	Проведение мероприятий по защите канализационных коллекторов от разрушения, в том числе от газовой коррозии	Надбавка к тарифам	-	10,00/ 3,00	0,30/ 0,40	-	34,00/ 41,92	10,00/ 0,96	-	54,30/ 46,28 (85,23)	Выполнено
3.10	Перевод на автоматический режим работы канализационных насосных станций	Надбавка к тарифам	9,00/ 15,30	9,00/ 16,10	6,00/ 5,36	-/ 1,46	-	-	-	24,00/ 38,22 (159,25)	Выполнено
3.11	Внедрение частотно-регулируемых электроприводов на канализационных насосных станциях	Надбавка к тарифам	2,00/ 3,20	2,00/ 2,10	3,30/ 2,15	1,40/ -	-	-	-	8,70/ 7,45 (85,63)	Выполнено
3.12	Строительство площадок депонирования осадков	Плата за подключение	20,00/ 61,70	36,70/ 46,30	-/ 4,69	-/ 3,16	-/ 0,45	-/ 6,30	60,00/ 71,72	116,70/ 194,32 (166,51)	Выполнено

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.13	Диспетчеризация и автоматизация очистных сооружений канализации города Новосибирска	Надбавка к тарифам	5,00/ 8,70	5,00/ 0,60	15,00/ 2,22	10,00/ 6,01	10,00/ 3,25	2,10/ 2,90	-	47,10/ 23,68 (50,28)	Выполнено
3.14	Реконструкция мстантенков очистных сооружений канализации города Новосибирска	Надбавка к тарифам	13,30/ 11,40	26,70/ 23,90	5,88/ 6,30	-	-	-	-	45,88/ 41,60 (90,67)	Выполнено
3.15	Модернизация оборудования для обезвоживания осадка (с реконструкцией цеха механического обезвоживания осадка)	Надбавка к тарифам	13,80/ 6,67	20,40/ 13,58	16,10/ 24,40	18,70/ 45,40	29,10/ 61,36	38,00/ 2,55	-	136,10/ 153,96 (113,12)	Выполнено
3.16	Строительство второго блока второй очереди очистных сооружений канализации города Новосибирска	Надбавка к тарифам	-	-	31,10/ 35,02	73,00/ 18,49	30,00/ 19,53	37,00/ 25,87	-	171,10/ 98,91 (57,81)	Выполнено
3.17	Строительство коллектора жилых районов по ул. Березовой (вторая очередь) Д 500 мм, протяженностью 0,62 км	Плата за подключение	-	-	-	-	-	-	9,00/ 15,93	9,00/ 15,93 (177,00)	Выполнено
3.18	Строительство коллектора Д 300 мм, протяженностью 0,65 км, с увеличением мощности канализационной насосной станции № 2 на жилом районе по ул. Петухова	Плата за подключение	-	-	-	-	-	-	20,00/ 25,43	20,00/ 25,43 (127,15)	Выполнено
Итого по разделу 3:			327,60/ 288,58	475,30/ 255,35	159,08/ 149,13	226,30/ 269,10	174,10/ 451,34	117,10/ 50,49	236,00/ 257,60	1 715,48/ 1 721,59 (100,36)	
4. Проектные и научно-исследовательские работы по объектам водоотведения											
4.1	Проектирование ультрафиолетового обеззараживания сточных вод на очистных сооружениях канализации города Новосибирска	Надбавка к тарифам	20,00/ 0,80	-/ 0,90	0,42/ 1,83	-	-	2,60/ -	-	23,02/ 3,53 (15,33)	Выполнено
4.2	Проектирование дюкерного перехода через реку Обь на Засильцовском коллекторе Д 1400 мм, протяженностью 3,5 км	Плата за подключение	-/ 0,80	-/ 2,90	4,26/ 0,19	-	-	-	-	4,26/ 3,89 (91,31)	Выполнено

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.3	Проектирование реконструкции первого блока второй очереди очистных сооружений канализации города Новосибирска	Плата за подключение	5,00/ 0,20	-/ 0,10	-/ 3,62	-	-	-	-	5,00/ 3,92 (78,40)	Выполнено
4.4	Проектирование строительства второго блока второй очереди очистных сооружений канализации города Новосибирска	Плата за подключение	5,00/ -	2,00/ 1,30	1,55/ 4,05	3,00/ 2,53	4,20/ 1,19	-	-	15,75/ 9,07 (57,59)	Выполнено
4.5	Проектирование строительства системы канализации жилого массива Ключ-Камышенское Плато Д 1000 мм, протяженностью 1,6 км	Плата за подключение	-	-/ 0,70	0,80/ 0,08	4,00/ 3,51	-/ 0,86	-/ 0,74	-/ 0,40	4,80/ 6,29 (131,04)	Выполнено
4.6	Проектирование участка коллектора «Северный» через Красный проспект Д 1840 мм, протяженностью 0,2 км	Плата за подключение	-/ 0,40	-	2,30/ 0,22	-/ 1,05	-/ 0,09	7,00/ 3,48	1,00/ 4,13	10,30/ 9,37 (90,97)	Выполнено
4.7	Проектирование участка подводящего самотечного коллектора Д 2000 мм к канализационной насосной станции № 17	Плата за подключение	-	-	-	3,00/ 0,47	-/ 0,25	4,00/ 3,66	-/ 1,92	7,00/ 6,30 (90,00)	Выполнено
Итого по разделу 4:			30,00/ 2,20	2,00/ 5,90	9,33/ 9,99	10,00/ 7,56	4,20/ 2,39	13,60/ 7,88	1,00/ 6,46	70,13/ 42,38 (60,43)	
Итого по разделам 3, 4:			357,60/ 290,78	477,30/ 261,25	168,41/ 159,12	236,30/ 276,66	178,30/ 453,73	130,70/ 58,37	237,00/ 264,06	1 785,61/ 1 763,97 (98,79)	
Итого по Программе:			669,60/ 416,08	887,30/ 558,47	379,16/ 466,40	464,00/ 467,83	417,80/ 837,16	284,10/ 339,52	422,00/ 457,64	3 523,96/ 3 543,10 (100,54)	

Примечания: ¹ – завершение реализации мероприятия планируется в 2014 году;
² – проектирование после решения вопроса о выкупе земельных участков;
³ – завершение реализации мероприятия планируется в 2014 – 2015 годах.