

**АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ДОМОДЕДОВО
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

пл.30-летия Победы, д.1, микрорайон Центральный, г.Домодедово, Московская область, 142000,
тел.(495)276-05-13,(496)792-41-04

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 22.08.2013 № 3321

О согласовании инвестиционной программы
«Развитие системы холодного (питьевого)
водоснабжения городского округа Домодедово
на период с 01.01.2014 по 31.12.2017гг»

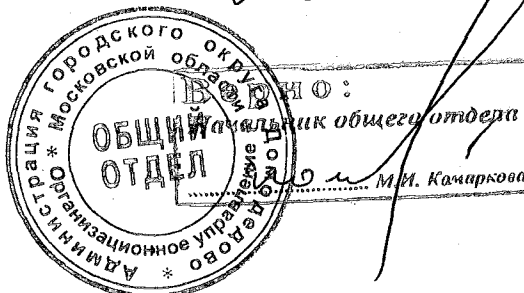
В соответствии с Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» и приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 10.10.2007 № 99 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке инвестиционных программ организаций коммунального комплекса»,

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Согласовать инвестиционную программу Муниципального унитарного предприятия «Домодедовский водоканал» «Развитие системы холодного (питьевого) водоснабжения городского округа Домодедово на период с 01.01.2014 по 31.12.2017гг» (прилагается).
2. МУП «Домодедовский водоканал» направить на утверждение инвестиционную программу в Министерство строительного комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Московской области.
3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя руководителя администрации Данилейко Н.И.

Руководитель администрации

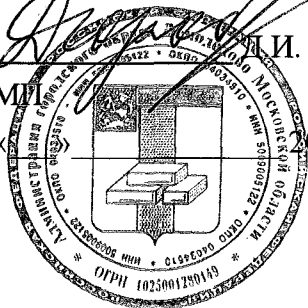
Д.И.Городецкий



СОГЛАСОВАНО

Руководитель администрации городского
округа Домодедово


И. Городецкий
МП
« » 20 г.



УТВЕРЖДЕНО

Министр строительного комплекса и
жилищно-коммунального хозяйства
Московской области

_____ М.Е. Оглоблина

МП

« » _____ 20 г.

**Инвестиционная программа развития системы холодного (питьевого)
водоснабжения городского округа Домодедово
на период с 01.01.2014 по 31.12.2017**

г. Домодедово
2013

Паспорт

инвестиционной программы развития системы холодного (питьевого) водоснабжения городского округа Домодедово

на период с 01.01.2014г. по 31.12.2017г.

Наименование программы	Инвестиционная программа развития системы холодного (питьевого) водоснабжения городского округа Домодедово на период с 01.01.2014 по 31.12.2017 (далее - Программа)				
Цель Программы	<ul style="list-style-type: none"> - Повышение надежности работы систем холодного (питьевого) водоснабжения в соответствии с нормативными требованиями; - Обеспечение инженерными коммуникациями новых строительных площадок, в соответствии с генеральным планом развития городского округа Домодедово; - Улучшение качества воды по содержанию железа и микробиологических показателей. 				
Задачи Программы	<ul style="list-style-type: none"> - Развитие и модернизация инженерных сетей и сооружений для улучшения предоставляемых коммунальных услуг; - Увеличение производственных мощностей и пропускной способности сетей холодного (питьевого) водоснабжения; - Снижение общего износа основных средств; - Снижение себестоимости продукции. 				
Координатор программы	Управление жилищно-коммунального хозяйства администрации городского округа Домодедово				
Заказчик Программы	Администрация городского округа Домодедово Московской области				
Сроки реализации	01.01.2014 – 31.12.2017				
Источники финансирования, в т.ч. по годам:	Расходы (тыс.руб.)				
	Всего	2014г.	2015г.	2016г.	2017г.
Плата за подключение	329 280,00	84 002,62	88 299,72	91 098,60	65 879,06
Собственные средства:	48 854,00	11 964,92	12 628,13	13 154,09	11 106,86

Собственные средства (инвестиционная составляющая в тарифе)	18 730,00	4 279,99	4 550,08	4 819,98	5 079,95
Собственные средства (амортизация, прочие источники)	30 124,00	7 684,93	8 078,05	8 334,11	6 026,91
Итого	378 134,00	95 967,54	100 927,85	104 252,69	76 985,92
Планируемые результаты реализации программы	<ul style="list-style-type: none"> - Увеличение производственных мощностей на 41,8 тыс.м³/сут., путем модернизации существующих и строительством новых объектов водоснабжения; - Создание необходимого резерва пропускной способности водопроводных сетей за счет увеличения диаметра трубопровода, с уменьшением % износа на 29%; - Доведение качества питьевой воды до требований уровня соответствующего государственному стандарту, до $\leq 0,3$ мг/дм³; - Снижение расхода электроэнергии на 0,01кВт/ч на 1 м³; - Увеличение срока эксплуатации инженерных сетей на 50 лет; - Снижение аварийности на 10%. 				

1. Характеристика проблем систем холодного (питьевого) водоснабжения.

Системы централизованного водоснабжения - это важнейшие элементы инфраструктуры жилищно-коммунального хозяйства, которые призваны обеспечивать:

- устойчивую работу водопроводно-канализационных объектов;
- поставлять потребителям питьевую воду нормативного качества и в достаточном количестве;
- снижать риски для здоровья населения, связанные с водным фактором;
- улучшать уровень жизни населения и повышать качество предоставления коммунальных услуг.

Концепция программы ставит задачи технической модернизации основных фондов водного сектора, внедрения энерго - и ресурсосберегающих технологий, инвестиционной поддержки модернизации водопроводно-канализационного хозяйства, обеспечения условий для снижения издержек и повышения качества предоставления услуг.

На основании проведенных исследований организациями ОАО «Геоцентр-Москва», ГУП МО «НИИПИ градостроительства», института гигиены и др. сложилась реальная обстановка неблагополучия с питьевым водоснабжением и водоотведением. Большинство сооружений и технологическое оборудование не в состоянии обеспечивать бесперебойную подачу воды и требуемый уровень очистки стоков, поскольку проектная производительность значительно ниже фактической. Качество воды из подземных источников с каждым годом ухудшается, что требует строительства дополнительных сооружений на её подготовку и приведение показателей в соответствие с СанПиН.

Причины:

- высокий процент износа основных фондов сетевого хозяйства, что приводит к большим потерям воды и росту затрат;
- отставание в разработке технической документации, реконструкции и строительстве водопроводно-канализационных объектов.

Необходимо обратить внимание и на другие важные факторы, не зависящие от МУП «Домодедовский водоканал», ухудшающие качество воды в подземных горизонтах техногенными загрязнениями:

- расположения водозаборов в селитебной застройке и не имеющих соответствующих зон санитарной охраны 2 и 3 поясов;
- размещения в границах зон, запрещенных требованиями СНиП и СанПиН объектов;
- бесконтрольного бурения скважин в частной коттеджной застройке;
- загрязнения рек, являющихся источниками подпитки водоносных горизонтов;

- недостаточная эффективность водоотводящих сетей и очистных сооружений для достижения высокого качества очистки сточных вод. Это связано с превышением приема стоков и нарушением технических процессов.

Все это отрицательно сказывается на микробиологических показателях качества подаваемой воды. По химическим показателям несоответствие качества воды зависит от состава воды подземного горизонта. Для доведения её до требований СанПиНа необходимо проектирование и строительство сооружений доочистки с обеззараживанием.

Массовое строительство объектов жилищно-гражданского, производственного и другого назначения в городском округе Домодедово, а также точечная (локальная) застройка всех районов города обуславливают необходимость соответствующего развития коммунальной инфраструктуры, включая развитие объектов, используемых в сфере водопроводно-канализационного хозяйства города Домодедово.

Планируемые к освоению новые площадки под жилые дома потребуют дополнительной нагрузки на системы водоснабжения. Прогнозируется увеличение числа пользователей услугами за счет нового строительства, а также за счет подключения к централизованным системам водоснабжения.

Основное внимание в инвестиционной программе уделяется качеству оказываемых услуг водоснабжения. Соответствие современным санитарно-эпидемиологическим и экологическим требованиям достигается путем применения современного оборудования и материалов трубопроводов.

Процент износа существующих сооружений и оборудования в среднем составляет 30%. В связи с этим необходима модернизация водозаборных сооружений (увеличение диаметра водозаборных трубопроводов) для улучшения качества питьевой воды.

Объем денежных средств, получаемых за счет действующих тарифов на водоснабжение, не позволяет в достаточной мере развивать инженерную инфраструктуру, требующую значительных капитальных затрат для обеспечения присоединения вновь создаваемых (реконструируемых) объектов недвижимости к сетям инженерно - технического обеспечения.

Принятие инвестиционной программы позволит решить указанные проблемы, обеспечить новые объекты качественными услугами по водоснабжению, а также разработать схему перспективного развития сетей водопроводно-канализационного хозяйства городского округа Домодедово.

Для реализации инвестиций в имущественный комплекс системы коммунального водоснабжения руководством МУП «Домодедовский водоканал» разработана настоящая инвестиционная программа.

Результаты реализации программы обеспечат для городского округа Домодедово:

- развитие технико-экономического потенциала городского округа Домодедово;
- повышение надежности работы систем водоснабжения;
- формирование благоприятного климата для привлечения инвестиций в системы водоснабжения, строительства жилья и объектов соцкультбыта.

Результаты для МУП «Домодедовский водоканал»:

- модернизация системы водоснабжения;
- выполнение подготовительных мероприятий по обеспечению требуемого уровня надежности работы водозаборных сооружений;
- обновление устаревших основных фондов и проведение замены оборудования, за сохранность и развитие которого отвечает предприятие;
- увеличение производительности оборудования и сетей систем водоснабжения;
- применение современных технологий при обеспечении процесса транспортировки и очистки сточных вод;
- снижение себестоимости подъема и транспортировки воды потребителям;
- доведение качества питьевой воды (во всем округе) до требований уровня, соответствующего государственному стандарту;
- снижения затрат на технологические нужды, электроснабжение, платежей за загрязнение окружающей среды сверхнормативными выбросами.

Экономическим результатом реализации мероприятий инвестиционной программы является снижение себестоимости услуг по водоснабжению. Снижение расхода электроэнергии на 45,18 тыс. кВт*ч/год, увеличение срока эксплуатации инженерных сетей 50 лет, снижение аварийности на сетях на 10 % позволит снизить себестоимость на 1 %, что даст возможность использовать высвободившиеся денежные средства для дальнейшей реконструкции систем водоснабжения на основе новых и современных технологий.

Мероприятия, внесенные в инвестиционную программу, позволят улучшить качество предоставляемых ресурсов по повышению надежности систем водоснабжения до показателей, предусмотренных СанПиН и ГОСТами, обеспечат выполнение экологических и рыбоохранных зон.

Модернизация объектов водоснабжения позволит увеличить пропускную способность систем водоснабжения до необходимых объемов в соответствии с развитием городской инфраструктуры, а также развить систему водоснабжения в соответствии с требуемыми нагрузками, что создает благоприятный климат для привлечения инвестиций

в строительство новых объектов промышленности и жилых комплексов в городском округе Домодедово.

2. Сведения о заказчике, исполнителе, и разработчике инвестиционной программы.

Заказчиком данной программы выступает Администрация городского округа Домодедово Московской области.

Разработчиком выступает МУП «Домодедовский водоканал», которое является крупным специализированным, энергоемким предприятием, занимающимся эксплуатационной деятельностью в сфере водопроводно-канализационного хозяйства городского округа Домодедово.

Настоящая инвестиционная программа разработана МУП «Домодедовский водоканал» в соответствии с требованиями следующих законодательных и нормативных документов:

- Налогового кодекса РФ;
- Градостроительного кодекса РФ;
- Жилищного кодекса РФ;
- Федерального закона от 07.11.2011 №416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении»
- Федерального закона от 23.11.2009 №261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации";
- Федерального закона от 06.10.2003 №131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации";
- Федерального закона от 25.02.1999 №39-ФЗ "Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемой в форме капитальных вложений" (с изменениями от 02.01.2000, 22.08.2004, 02.02.2006);
- постановления Правительства РФ от 13.02.2006 №83 "Об утверждении правил определения и предоставления технических условий подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения и правил подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения";
- постановления Правительства РФ от 06.05.2011 №354 "О предоставлении коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов";
- письма Минфина РФ от 30 декабря 1993 г. №160 "Положение по бухгалтерскому учету долгосрочных инвестиций";

- приказа Министерства регионального развития РФ от 10 октября 2007 г. №99 "Об утверждении методических рекомендаций по разработке инвестиционных программ организаций коммунального комплекса";

- приказа Министерства регионального развития РФ от 10 октября 2007 г. №101 "Об утверждении методических рекомендаций по разработке производственных программ организаций коммунального комплекса";

- устава МУП «Домодедовский водоканал».

Для разработки инвестиционной программы используются следующие основные понятия:

- Инвестиции – денежные средства, ценные бумаги, иное имущество, в том числе имущественные права, иные права, имеющие денежную оценку, вкладываемые в объекты предпринимательской и (или) иной деятельности в целях получения прибыли и (или) достижения иного полезного эффекта.

- Долгосрочные инвестиции - затраты на создание, увеличение размеров, а также приобретение внеоборотных активов длительного пользования (свыше одного года), не предназначенных для продажи.

Долгосрочные инвестиции связаны с:

- осуществлением капитального строительства в форме нового строительства, а также реконструкции, расширения и технического перевооружения (в дальнейшем - строительство) действующих предприятий и объектов непроемленной сферы. Указанные работы (кроме нового строительства) приводят к изменению технических параметров объектов, на которых они осуществляются, а затраты, производимые при этом, не являются издержками - отчетного периода по их содержанию;

- приобретением зданий - сооружений, оборудования, транспортных средств и других отдельных объектов (или их частей) основных средств;

- приобретением земельных участков и объектов природопользования;

- приобретением и созданием активов нематериального характера.

- Инвестиционная деятельность - вложение инвестиций и осуществление практических действий в целях получения прибыли и (или) достижения иного полезного эффекта.

- Капитальные вложения - инвестиции в основной капитал (основные средства), в том числе затраты на новое строительство, расширение, реконструкцию и техническое перевооружение действующих предприятий, приобретение машин, оборудования, инструмента, инвентаря, проектно-изыскательские работы и другие затраты.

- Инвестиционный проект - обоснование экономической целесообразности, объема и сроков осуществления капитальных вложений, в том числе необходимая проектно-сметная документация, разработанная в соответствии с законодательством Российской Федерации и утвержденными в установленном порядке стандартами (нормами и правилами), а также описание практических действий по осуществлению инвестиций (бизнес-план).

- Инвестиционная программа - совокупность всех намечаемых к реализации или реализуемых предприятием инвестиционных проектов.

- Инвестиционная составляющая в тарифе - это средства, предусмотренные в тарифе на водоснабжение и водоотведение как часть прибыли, остающейся в распоряжении предприятия для целевого финансирования расходов, связанных с восстановлением, реконструкцией и модернизацией основных фондов.

Объектом инвестиционной программы является коммунальный комплекс систем холодного водоснабжения городского округа Домодедово.

В качестве источников инвестиций для решения задач данной инвестиционной программы выступают собственные средства МУП «Домодедовский водоканал» и привлеченные средства, инвестирование которых осуществляется по согласованию с учредителями.

Мероприятия инвестиционной программы выбраны на основе инженерно - технического анализа существующего состояния системы коммунального водоснабжения городского округа Домодедово.

Основными критериями выбора мероприятий были:

- 1) степень износа уже имеющихся сетей и объектов системы коммунального водоснабжения;

- 2) требования по обеспечению новых районов застройки системой водоснабжения.

При этом учтены приоритетные задачи развития системы жилищно-коммунального хозяйства региона и приоритеты государственной политики в данной сфере.

3. Основные цели и задачи действующих систем водоснабжения, специфики их функционирования и основных технико-экономических показателей.

Реализация настоящей программы способствует повышению надежности работы систем холодного (питьевого) водоснабжения, обеспечению инженерными коммуникациями новых строительных площадок, улучшению качества питьевой воды и качественному снабжению объектов городского округа Домодедово услугами по водоснабжению в течение 2014-2017 годов.

В инвестиционной программе предполагается использовать инвестиционные ресурсы для решения следующих основных задач:

- модернизация на основе современных технологий и материалов инженерных сетей, оборудования и сооружений в соответствии с требованиями собственника и государственными стандартами качества предоставляемых услуг;

- обеспечения надежности и стабильности работы системы водоснабжения города путем снижения общего износа основных средств для сокращения числа технологических нарушений;

- увеличения мощности водозаборных сооружений путем создания новых объектов системы коммунального водоснабжения города, увеличения протяженности сетей и обеспечения развития города;

- снижение себестоимости услуг по водоснабжению, путем выполнения мероприятий по энергосбережению, а так же за счет уменьшения аварийности на сетях.

Предприятием добываются питьевые подземные воды из подольско - мячковского, алексинско - протвинского, каширского и совмещенного подольско - мячковского с каширским водоносных горизонтов для хозяйственно-питьевого водоснабжения и технологического обеспечения водой следующих групп потребителей:

- населения;
- бюджетных организаций;
- коммунально-бытовых организаций;
- промышленных предприятий;
- собственных нужд.

В настоящее время предприятием эксплуатируются 127 артезианских скважин, 16 водопроводно-насосных станций второго и 23 насосных станций третьего подъемов с резервуарами-накопителями, производительность которых 82,8 тыс. м³/сут, 9 станций обезжелезивания и обеззараживания воды. Общая протяженность водопроводных сетей составляет 366 км. Процент изношенности сетей по состоянию на 01.04.2013 - 72,9%.

На насосных станциях предусмотрено бактерицидное обеззараживание питьевой воды ультрафиолетовым излучением с применением УФ - установок.

В работе предприятия используется программное обеспечение для создания географической информационной системы (ГИС) по водопроводным сетям. Для снижения аварийности и технологических рисков, а также по повышению надежности работы сетей необходимо внедрить программное обеспечение для гидравлического расчета и построения гидравлической динамической модели работы водопроводных сетей и насосных станций.

Для снижения рисков нарушения технологических режимов производственного процесса подготовки и перекачки питьевой воды, связанных с возможным отключением электроэнергии, а также в целях, программы энергосбережения, проводится плановая работа по установке преобразователей частоты тока (далее - ПЧТ).

В рамках реализации инвестиционной программы на период 2014-2017 годов необходимо выполнить следующие работы:

1. Расширение и реконструкция ВЗУ №6 г.о. Домодедово по линии «Колычево – Котляково – Жеребятьево – Домодедово» в составе: бурение новых артезианских скважин, строительство павильона и ТП, строительство РЧВ объемом 10000м³/сут., завершение строительства водовода Ø 630 мм.

2. Расширение и реконструкция ВЗУ №4 г.Домодедово, мкр.Западный, ул.Талалихина,18 II оч., в целях расширения и увеличения производительности с 6 тыс.м³/сут. до 20 тыс.м³/сут.

3. Реконструкция ВЗУ мкр. Авиационный, ул. Королева, 3 стр.1, с увеличением производительности в составе: бурение новых артезианских скважин в количестве 2 шт, строительство павильона и ТП на площадке.

4. С продолжением интенсивного строительства объектов жилищно-коммунального назначения и промышленного производства существующие мощности водозаборных сооружений, с учетом их физического износа, не могут обеспечить их качественной питьевой водой в необходимых количествах. Для увеличения мощности необходимо произвести локальную доочистку воды на артезианских скважинах Ледово, 13-ая скважина, д.Голубино, Барыбино.

5. Для снижения общего износа водопроводных сетей, увеличения срока их дальнейшей эксплуатации, необходимо провести перекладку сетей г.о. Домодедово в соответствии с разработанной схемой водоснабжения, в том числе, осуществить реконструкцию системы водоснабжения по ул.Брестская в с.Ям.

6. Модернизация технологического оборудования ВЗУ и ВНС 1-го и 2-го подъема

6.1 Замена насосного оборудования: уч. №1 ВЗУ №6, ВЗУ №2 - 2 шт.; уч. №2 Станция обезжелезивания п.Шахово - 2шт.; уч. №3 ВЗУ мкр. Авиационный - 5шт.

6.2 Выполнение комплекса работ по восстановлению дебита скважин: уч. №1 ВЗУ №4 скважина №11, ВЗУ №5 скважина №15, №18, д.Ледово скважина №1, д.Заболотье скважина №1, д.Щербинки скважина №1; уч. №2 п. Житнево скважина №2, п. Шахово скважина №2; уч. №3 д.Новые Семивраги скважина №1, №2, мкр. Востряково скважина №1, №2, №3, п. Чурилково скважина №1.

7. Организация центральной системы сбора и обработки информации по объектам водоснабжения (Автоматизированная система управления технологическим процессом на объектах водоснабжения - далее АСУ телемеханика).

8. Для снижения уровня затрат по электроэнергии необходимо продолжить внедрение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности объектов предприятия, с целью подбора и внедрения технологического оборудования с оптимальными рабочими характеристиками. Такое оборудование обеспечит все режимы работы насосных станций и сооружений с минимальными энергозатратами.

Пункты 1 и 2 являются переходящими из инвестиционной программы развития системы холодного (питьевого) водоснабжения городского округа Домодедово на период с 01.08.2010 по 31.12.2013г.г. утвержденная решением Советом депутатов городского округа Домодедово от 16.07.2010г. №1-4/306, из-за недостаточного финансирования объектов.

Основные мероприятия инвестиционной программы развития системы холодного (питьевого) водоснабжения

Мероприятия по реализации программы	Всего	Источники финансирования, тыс. руб.		
		Плата за подключение	Собственные средства в т.ч.	
			Собственные средства (инвестиционная составляющая в тарифе)	Собственные средства (амортизация, прочие источники)
1. Расширение и реконструкция ВЗУ №6 г.о. Домодедово по линии "Колычево-Котляково-Жеребятьево-Домодедово"	197 412	197 412		
1.1 Бурение новых артезианских скважин в количестве 7 (увеличение мощности на 10г.куб/сут)	56 000	56 000		
1.2 Строительство павильонов и ТП на 4 площадках	56 000	56 000		
1.3 Строительство РЧВ объемом 10 000 куб. м/сут	72 412	72 412		
1.4 Завершение строительства водовода ϕ 630 мм	13 000	13 000		
2. Расширение и реконструкция ВЗУ №4 г.о. Домодедово, мкр. Западный, ул. Талалихина,18	70 000	70 000		
2.1 Строительство РЧВ объемом 10000 м3/сут.	30 000	30 000		
2.2 Строительство насосной станции второго подъема	40 000	40 000		
3. Реконструкция ВЗУ мкр. Авиационный, ул. Королева, 3 стр.1, с увеличением производительности	30 000	30 000		
3.1 Бурение новых артезианских скважин в количестве 2 шт.	16 000	16 000		
3.2 Строительство павильона и ТП на площадке.	14 000	14 000		
4. Локальная доочистка воды на одиночных арт. скважинах: уч. №1, а/с Ледово, 13-ая скважина уч. №4, а/с д. Голубино, а/с Барыбино	40 000	11 548		28 452
5. Перекладка (санация) водопроводных сетей с увеличением диаметров (в т.ч. ул.Брестская в с.Ям.)	18 730		18 730	

6. Модернизация технологического оборудования ВЗУ и ВНС 1-го и 2-го подъема	17 800	17 800		
6.1 Замена насосного оборудования: уч. №1 ВЗУ №6, ВЗУ №2 - 2 шт. уч. №2 Станция обезжелезивания п.Шахово - 2шт. уч. №3 ВЗУ мкр. Авиационный - 5шт	15 000	15 000		
6.2 Выполнение комплекса работ по восстановлению дебита скважин: уч. №1 ВЗУ №4 скважина №11, ВЗУ №5 скважина №15, №18, д.Ледово скважина №1, д.Заболотье скважина №1, д.Щербинки скважина №1 уч. №2 п. Житнево скважина №2, п. Шахово скважина №2 уч. №3 д. Новые Семивраги скважина №1, №2, мкр. Востряково скважина №1, №2, №3, п.Чурилково скважина №1	2 800	2 800		
7. Организация центральной системы сбора и обработки информации по объектам водоснабжения (АСУ телемеханика)	2 520	2 520		
8. Выполнение мероприятий по энергосбережению:	1 672			1 672
8.1 Установка ПЧТ и устройств плавного пуска: уч. №1 ВНС 3 подъема, уч. №3 ВЗУ мкр. Авиационный, скважина №2, мкр. Востряково, а/с №4 (ДРСУ) уч. №4 ВЗУ с.Растуново;	1 332			1 332
8.2 Мероприятия по энергоэффективности и снижению расхода электроэнергии: уч. №1 ВНС 3 подъема, а/с Юсуново, уч. №2 п.Б.Столбы, а/с ул. Павлова, а/с ул. Угловая уч. №4, а/с д. Косино, а/с д.Голубино, ОПХ "Ильинское" скв. №1, Заря Подмосковье скв. №2, №3, с. Вельяминово скв. №2	340			340
ИТОГО:			18 730	30 124
	378 134	329 280	48 854	

4. Планируемые показатели от реализации инвестиционной программы развития системы холодного (питьевого) водоснабжения

В ходе реализации Программы планируется достичь следующих показателей:

- Для обеспечения бесперебойного водоснабжения застраиваемых жилых микрорайонов, увеличить производственные мощности на 41,8 тыс.м³/сут., путем модернизации существующих и строительством новых объектов водоснабжения;
- Создать необходимый резерв пропускной способности водопроводных сетей за счет увеличения диаметра трубопровода, с уменьшением % износа на 29%;
- Довести качество питьевой воды до требований уровня соответствующего государственному стандарту, до $\leq 0,3$ мг/дм³, путем локальной доочистки существующих скважин, и бурением новых;
- Снизить расход электроэнергии на 0,01кВт/ч на 1 м³, путем внедрения технологического оборудования с оптимальными рабочими характеристиками;
- Увеличить срок эксплуатации инженерных сетей на 50 лет и снизить аварийность на 10%, за счет использования современных материалов.

Мероприятия по реализации программы	Показатели, характеризующие достижение цели
<p>1. Расширение и реконструкция ВЗУ №6 г.о. Домодедово по линии "Колычево – Котляково – Жеребятьево - Домодедово"</p> <p>1.1 Бурение новых артезианских скважин в количестве 7 (увеличение мощности на 10т. куб/сут)</p> <p>1.2 Строительство павильонов и ТП на 4 площадках</p> <p>1.3 Строительство РЧВ объемом 10 000 м³/сут</p> <p>1.4 Завершение строительства водовода \varnothing 630 мм</p>	Увеличение мощности на 40 %
<p>2. Расширение и реконструкция ВЗУ №4 г.о. Домодедово, мкр. Западный, ул. Талалихина,18</p> <p>2.1 Строительство РЧВ объемом 10000 м³/сут.</p> <p>2.2 Строительство насосной станции второго подъема</p>	Увеличение производительности на 14 тыс.м ³ /сут.
<p>3. Реконструкция ВЗУ мкр. Авиационный, ул.Королева, 3 стр.1, с увеличением производительности</p> <p>3.1 Бурение новых артезианских скважин в количестве 2 шт.</p> <p>3.2 Строительство павильона и ТП на площадке.</p>	Увеличение производительности на 39%
<p>4. Локальная доочистка воды на одиночных арт.скважинах: уч. №1, а/с Ледово, 13-ая скважина уч. №4, а/с д. Голубино, а/с Барыбино</p>	Уменьшение содержания железа до $\leq 0,3$ мг/дм ³
<p>5. Перекладка (санация) водопроводных сетей с увеличением диаметров (в т.ч. ул.Брестская в с.Ям.)</p>	Сокращение % износа сетей на 29 %

<p>6. Модернизация технологического оборудования ВЗУ и ВНС 1-го и 2-го подъема 6.1 Замена насосного оборудования: уч. №1 ВЗУ №6, ВЗУ №2 - 2 шт. уч. №2 Станция обезжелезивания п. Шахово - 2шт. уч. №3 ВЗУ мкр. Авиационный - 5шт 6.2 Выполнение комплекса работ по восстановлению дебита скважин: уч. №1 ВЗУ №4 скважина №11, ВЗУ №5 скважина №15, №18, д. Ледово скважина №1, д. Заболотье скважина №1, д. Щербинки скважина №1 уч. №2 п. Житнево скважина №2, п. Шахово скважина №2 уч. №3 д. Новые Семивраги скважина №1, №2, мкр. Востряково скважина №1, №2, №3, п. Чурилково скважина №1</p>	<p>Увеличение производительности на 75 %</p>
<p>7. Организация центральной системы сбора и обработки информации по объектам водоснабжения (АСУ телемеханика)</p>	<p>Увеличение обработки информации на 35%</p>
<p>8. Выполнение мероприятий по энергосбережению: 8.1 Установка ПЧТ и устройств плавного пуска: уч. №1 ВНС 3 подъема, уч. №3 ВЗУ мкр. Авиационный, скважина №2, мкр. Востряково, а/с №4 (ДРСУ) уч. №4 ВЗУ с. Растуново; 8.2 Мероприятия по энергоэффективности и снижению расхода электроэнергии: уч. №1 ВНС 3 подъема, а/с Юсупово, уч. №2 п.Б.Столбы, а/с ул. Павлова, а/с ул. Угловая уч. №4, а/с д. Косино, а/с д. Голубино, ОПХ "Ильинское" скв. №1, Заря Подмосковье скв. №2, №3, с. Вельяминово скв. №2</p>	<p>Снижение расхода электроэнергии на 0,01кВт/ч на 1 м³</p>

Содержание и сохранение в работоспособном состоянии систем водоснабжения городского округа Домодедово основано на проведении плановых мероприятий по капитальному ремонту и модернизации существующих сетей.

Задачи текущего ремонта и осуществление постоянных расходов на мероприятия по содержанию и эксплуатации объектов не входят в данную инвестиционную программу, поскольку являются текущей производственной деятельностью МУП "Домодедовский водоканал». Однако расходы на данные виды работ ежегодно составляют значительный размер. Расходы на данные мероприятия включаются в себестоимость тарифа на оказание коммунальных услуг. Данные мероприятия предприятие осуществляет на регулярной основе, что позволяет обеспечить бесперебойную работу систем водоснабжения и водоотведения городского округа.

Перечень программных мероприятий с планируемыми количественными и качественными показателями эффективности реализации Программы представлены в приложении №2.

5. Перечень программных мероприятий

Перечень программных мероприятий представлен в Приложении №1 к Программе.

6. Финансирование инвестиционной программы.

Финансовые потребности, необходимые для реализации инвестиционной программы, обеспечиваются за счет платы за подключение; собственных средств, поступающих от реализации услуг в части установленных инвестиционных составляющих в тарифе для потребителей городского округа, а также за счет собственных средств (в т.ч. амортизация и возможная прибыль предприятия от реализации услуг, не относящихся к основному виду деятельности), и составят за период с 2014 по 2017 годы:

по водоснабжению – 378,134 млн. руб. и для наглядности представлены в таблице:

Показатели по водоснабжению	Ед.изм.	По годам				Всего
		2014г.	2015г.	2016г.	2017г.	
Плата за подключение	млн.руб.	84,00	88,30	91,10	65,88	329,28
Собственные средства в т.ч.:	млн.руб.	11,96	12,63	13,15	11,11	48,85
Собственные средства (инвест. составляющая в тарифе)	млн.руб.	4,28	4,55	4,82	5,08	18,73
Собственные средства (амортизация, прочие источники)	млн.руб.	7,68	8,08	8,33	6,03	30,12
Итого	млн.руб.	95,97	100,93	104,25	76,99	378,13

Реестр выданных технических условий МУП "Домодедовский водоканал" по состоянию на 01.05.2013г., подключение которых планируется в 2014-2017гг.

№ ТУ	Дата	Наименование организации	Объект	планируемая мощность подключения по водоснабжению тыс. м ³ /сут
1840/48	28.02.13	ООО"МАКДОНАЛДС"	ресторан	0,017785
1834/48	04.02.13	ООО ПКФ "Гюнай"	многоэтажный жилой дом	0,1165
1832/48	24.01.13	ЗАО "Мособлстройтрест-11"	жилой комплекс	0,73045
1826/48	24.12.12	ООО ПКФ "Гюнай"	жилой дом	0,34395
1827/48	24.12.12	ООО ПКФ "Гюнай"	жилой дом	0,15108
1798/47	15.08.12	ООО. "СМР Строй"	жилой дом (№ 38 по ГП)	0,06792
1785/47	09.07.12	ООО "СМР Строй"	жилой дом (35-б)	0,0391
1786/47	09.07.12	ООО "СМР Строй"	жилой дом (39-б)	0,037788
1771/47	04.06.12	ООО "СМР Строй"	жилой дом	0,06256
1755/47	23.03.12	ООО ПКФ "Гюнай"	многоэтажный жилой дом	0,093
1756/47	23.03.12	ООО ПКФ "Гюнай"	многоэтажный жилой дом	0,104
1708/46	24.06.11	ООО ПКФ "Гюнай"	жилые дома	0,44049
1546/44	24.08.09	ООО ПКФ "Гюнай"	первый стартовый дом	0,52
1723/46	21.09.11	ЗАО "Мособлстройтрест-11"	жилой дом	0,16362
1590/44	14.05.10	ООО "ОКС СУ № 155"	жилой дом	0,25723
1838/48	12.02.13	Администрация Городского округа Домодедово МО	жилой дом	0,04301

1764/47	24.04.12	ООО ПКФ "Гюнай"	жилой дом	0,217
1861/49	24.04.13	ООО ПКФ "Гюнай"	жилые дома №1,2,3	2,3885
1851/49	29.03.13	МУП "Теплосеть"	газовая котельная	0,717
1853/49	04.04.13	ООО "СМР Строй"	жилые дома	0,203
1807/48	25.09.12	ЗАО "Мособлстройтрест-11"	жилой дом	0,057
1789/47	17.07.12	МАДОУ д/с №1	детский сад	0,0126
1790/47	23.07.12	МАДОУ ЦРР д/с №35 "Дельфин"	детский сад	0,016
1780/47	27.06.12	МУП "Теплосеть"	котельная	0,0174
1767/47	05.05.12	УМВД РФ по городскому округу Домодедово	здание кинелогического центра	0,00375
1758/47	05.04.12	МАУК ГПКиО "Елочки"	производственно- складское помещение	0,037
Итого:				6,86

Расчет суммы поступлений от инвестиционной составляющей в тарифе

Показатели по водоснабжению	Ед. изм.	По годам					Всего, млн. руб.
		01.01.2014-30.06.2014	01.07.2014-30.06.2015г	01.07.2015-30.06.2016г.	01.07.2016-30.06.2017г.	01.07.2017-31.12.2017г.	
Плановый тариф	руб.	15,90	16,85	17,86	18,93	20,07	
Инвестиционная составляющая в тарифе	%	1,91	1,92	1,92	1,92	1,91	
Инвестиционная составляющая в тарифе	руб.	0,31	0,33	0,35	0,37	0,39	
Плановый тариф с инвестиционной составляющей	руб.	16,21	17,18	18,21	19,30	20,46	
Объем реализации	тыс.м ³	6 688,57	13 377,13	13 377,13	13 377,13	6 689,07	
Сумма поступлений от инвестиционной составляющей в тарифе	млн.руб.	2,07	4,41	4,68	4,95	2,61	18,73

Расчет тарифа на подключение к сетям холодного водоснабжения

Период, год	Общий объем финансирования, млн.руб.	Собственные средства, млн.руб.	Инвестиционная составляющая в тарифе, млн.руб.	Итого за счет платы за подключение, млн.руб. (гр.2-гр.3-гр.4)	Планируемая мощность подключения, тыс.м3/сут.	Плата за подключение, тыс.руб. за 1 м3/сут. (гр.5/гр.6)
1	2	3	4	5	6	7
2014	95,97	7,68	4,28	84,00	1,75	48,00
2015	100,93	8,08	4,55	88,30	1,84	48,00
2016	104,25	8,33	4,82	91,10	1,90	48,00
2017	76,99	6,03	5,08	65,88	1,37	48,00
Итого	378,13	30,12	18,73	329,28	6,86	48,00

7. Оценка риска для развития городского округа Домодедово при возможных срывах реализации инвестиционной программы.

Инвестиционная программа содержит потенциальные риски.

Обстоятельства, обуславливающие возникновение рисков:

1. Выполнение инвестиционной программы не в полном объеме.
2. Несоблюдение сроков реализации мероприятий.
3. Недостаточное финансовое обеспечение.
4. Недоиспользование или невостребованность вновь введенных производственных мощностей.

Из четырех вышеперечисленных факторов риска наиболее реальным представляется недостаточное финансовое обеспечение. Именно недостаточное или несвоевременное финансирование содержит угрозу срыва инвестиционной программы. Государственное регулирование тарифов на услуги водоснабжения и водоотведения, инвестиционных составляющих к ним может повлиять на возникновение риска. Это связано и с тем, что действующее законодательство ограничивает увеличение тарифов путем утверждения индексов максимально возможного их изменения. Результатом утверждения необоснованно заниженных тарифов будут убытки предприятия. Тариф должен быть экономически обоснован, чтобы хватало не только на реагенты и зарплату обслуживающего персонала, но и на модернизацию, замену сетей, промывку и реконструкцию объектов.

8. Оценка социально-экономического влияния на стоимость коммунальных услуг с учетом изменения тарифов. Критерии доступности.

Выполнен расчет изменения уровня действующих тарифов в результате включения в них средств на реализацию инвестиционной программы и дана оценка социально - экономического влияния на стоимость коммунальных услуг.

Тариф на услугу «холодное водоснабжение» (без учета инвестиционной составляющей) будет составлять от 15,90 руб. до 20,07 руб. за 1 куб.м в месяц за период с 2014г.-2017г.

Инвестиционной программой предусмотрено изменение действующих цен (тарифов) на услуги водоснабжения с учетом индексов-дефляторов.

Максимальное увеличение тарифов за счет инвестиционной составляющей составит: по водоснабжению с 16,21 руб. до 20,46 руб. за 1 куб.м к 2017 году.

Изменение тарифа приведено в таблице:

Наименование	01.01.2014- 30.06.2014	01.07.2014- 30.06.2015г	01.07.2015- 30.06.2016г.	01.07.2016- 30.06.2017г.	01.07.2017- 31.12.2017г.
Тариф без инвестиционной составляющей водоснабжение	15,90	16,85	17,86	18,93	20,07
Тариф с инвестиционной составляющей водоснабжение	16,21	17,18	18,21	19,30	20,46

Рост тарифа на услугу «холодное водоснабжение» к концу реализации инвестиционной программы составит 26,2% по отношению к текущему периоду.

Расчет доступности коммунальных услуг на территории г.о.Домодедово

Исходные данные

№ п/п	Наименование показателя	Величина, ед. изм.	Данные предоставлены
1	Валовый объем реализации коммунальных услуг населению	2 025 981,6 тыс. руб.	Калькуляция себестоимости тарифов
2	Численность населения, проживающего на рассматриваемой территории, получающего услуги	114,3 тыс. чел.	Калькуляция себестоимости тарифов
3	Фактический объем потребления i-ой услуги населением, имеющим приборы учета	2 165 880 м ³	МУП «Домодедовский водоканал»
4	Объем потребления i-ой услуги населением, имеющим приборы учета, рассчитанный по установленным нормативам потребления i-ой услуги	3 796 991 м ³	МУП «Домодедовский водоканал»
5	Среднедушевой доход в месяц по МО	30 097,90 руб./мес на 06.2012	Федеральная служба государственной статистики

Физическая доступность услуг

Холодное водоснабжение: У бл = (2123,13 тыс.кв.м. / 2212,7 тыс.кв.м.) * 100 = 99,8%

Площади жилого фонда взяты из формы 22-ЖКХ

Экономическая доступность услуг

Определяется через коэффициент покупательской способности населения (%). Данный коэффициент рассчитывается как отношение валового объема реализации коммунальных услуг населению в денежном выражении к общему объему доходов населения, проживающего на рассматриваемой территории, получающего эти услуги.

$$K_{псн} = (T_{жкх}/P/D)*100\%$$

где $K_{псн}$ – коэффициент покупательской способности населения, %;

$T_{жкх}$ – валовый объем реализации коммунальных услуг населению, руб.;

P – численность населения, проживающего на рассматриваемой территории, получающего услуги, чел.;

D – среднедушевой доход населения, проживающего на рассматриваемой территории, получающего коммунальные услуги, руб.

$$K_{псн} = 4,9\%$$

Достаточность и качество предоставления услуг

$$K_{н}^i = (F_{оп}^i / N_{оп}^i) * 100\% - 100\%,$$

где $K_{н}^i$ – коэффициент соответствия нормативов потребления i-ой услуги фактическим объемам ее потребления, %;

$F_{оп}^i$ – фактический объем потребления i -ой услуги населением, имеющим приборы учета, ед.изм.усл.;

$N_{оп}^i$ – объем потребления i -ой услуги населением, имеющим приборы учета, рассчитанный по установленным нормативам потребления i -ой услуги, ед.изм.услуги.

$$K_n^i = -42,96$$

**Пороги значения показателей критериев доступности,
используемые для определения уровня доступности**

Наименование критерия доступности	Наименование показателя доступности	Уровень доступности, баллы			
		1	2	3	4
Физическая доступность	Уровень благоустройства жилищного фонда	Более 90	71-90	60-70	Менее 60
Экономическая доступность	Коэффициент покупательской способности населения по коммунальной услуге	Менее 10	10-14	15 – МДД <*>	Более МДД <*>
Достаточность и качество предоставления услуг	Коэффициент соответствия нормативов потребления i -ой услуги фактическим объемам ее потребления	Менее 5	5-10	11-20	Более 20

<*> МДД – прогнозное значение регионального стандарта максимально допустимой доли собственных расходов граждан на оплату жилого помещения и коммунальных услуг в совокупном доходе семьи.

Уровень доступности: 1-высокий, 2-допустимый, 3-недопустимый.

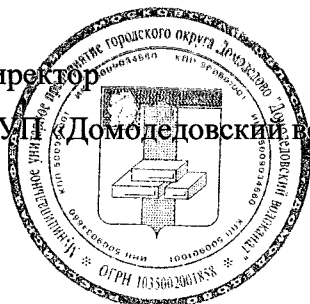
9. Контроль и отчетность при реализации программы

Контроль за реализацией Программы осуществляется администрацией городского округа Домодедово.

Ответственность за реализацию Программы и обеспечение достижения значений количественных и качественных показателей эффективности реализации Программы несет исполнитель Программы.

С целью контроля за реализацией Программы исполнитель ежеквартально до 15 числа месяца, следующего за отчетным кварталом, направляет в управление ЖКХ администрации городского округа оперативный отчет.

Директор
МУП «Домодедовский водоканал»



И.С. Буланова

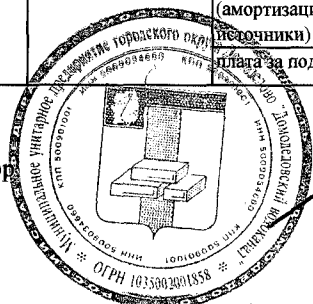
Приложение №1
к инвестиционной программе развития системы
холодного (питьевого) водоснабжения городского округа Домодедово
на период с 01.01.2014 по 31.12.2017г.г.

Перечень мероприятий по реализации инвестиционной программы развития системы холодного (питьевого) водоснабжения городского округа Домодедово
Муниципального унитарного предприятия "Домодедовский водоканал" на период с 01.01.2014 по 31.12.2017г.г.

Мероприятия	Перечень стандартных процедур, обеспечивающих выполнение мероприятия с указанием предельных сроков их исполнения	Источники финансирования	Срок исполнения	Объем финансирования мероприятия в текущем финансовом году (тыс. руб.)	Всего, тыс. руб.	Объем финансирования по годам, тыс. руб.				Ответственный за исполнение	Результаты выполнения мероприятий программы
						2014г.	2015г.	2016г.	2017г.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Развитие сетей и сооружений системы холодного (питьевого) водоснабжения.											
Задачи: Развитие и модернизация инженерных сетей и сооружений для улучшения предоставления коммунальных услуг.											
1. Расширение и реконструкция ВЗУ №6 г.о. Домодедово по линии "Колычево-Котляково-Жеребятьево-Домодедово"	Строительство, монтаж, поставка оборудования, ввод в эксплуатацию 2014г-2017г.	плата за подкл.	2014-2017г. объект переходящий	23 954,00	197 412,00	50 361,78	52 938,00	54 616,00	39 496,22	МУП "Домодедовский водоканал"	увеличение мощности до 35 тыс.м ³ /сут.
1.1 Бурение новых артезианских скважин в количестве 7 (увеличение мощности на 10т.куб/сут)					56 000,00						
1.2 Строительство павильонов и ТП на 4 площадках					56 000,00						
1.3 Строительство РЧВ объемом 10 000 куб.м/сут					72 412,00						
1.4 Завершение строительства водовода ø 630 мм					13 000,00						
2. Расширение и реконструкция ВЗУ №4 г.о. Домодедово, мкр. Западный, ул. Талалихина, 18	Строительство, монтаж, поставка оборудования, ввод в эксплуатацию 2014г-2017г.	плата за подкл.	2014-2017г. Объект переходящий	30 627,00	70 000,00	17 857,70	18 771,20	19 366,20	14 004,90	МУП "Домодедовский водоканал"	увеличение мощности до 20 тыс.м ³ /сут.
2.1 Строительство РЧВ объемом 10000 м ³ /сут.					30 000,00						
2.2 Строительство насосной станции второго подъема					40 000,00						
3. Реконструкция ВЗУ мкр. Авиационный, ул. Королева, 3 стр. 1, с увеличением производительности	Строительство, монтаж, поставка оборудования, ввод в эксплуатацию 2014г-2017г.	плата за подкл.	2014-2017г.	-	30 000,00	7 653,30	8 044,80	8 299,80	6 002,10	МУП "Домодедовский водоканал"	увеличение мощности до 10 тыс.м ³ /сут.
3.1 Бурение новых артезианских скважин в количестве 2 шт.					16 000,00						
3.2 Строительство павильона и ТП на площадке.					14 000,00						
4. Локальная доочистка воды на одиночных арт. скважинах: уч. №1 а/с Ледово, 13-ая скважина уч. №4 а/с д. Голубино, а/с Барыбино	Строительство, монтаж, поставка оборудования, ввод в эксплуатацию 2014г-2017г.	итого	2014-2017г.	-	40 000,00	10 204,40	10 726,40	11 066,40	8 002,80	МУП "Домодедовский водоканал"	Уменьшение содержания железа до ≤0,3 мг/дм ³
		плата за подкл.			11 548,00	2 946,01	3 096,71	3 194,87	2 310,41		
		собств. ср-ва (амортизация, прочие источники)			28 452,00	7 258,39	7 629,69	7 871,53	5 692,39		
Задача: Снижение общего износа основных средств											
5. Перекладка (санация) водопроводных сетей с увеличением диаметров (в т.ч. ул.Брестская в с.Ям.)	Перекладка сетей, ввод в эксплуатацию 2014г-2017г.	собств. ср-ва (инвест. составл. в тарифе)	2014-2017г.	15 043,00	18 730,00	4 279,99	4 550,08	4 819,98	5 079,95	МУП "Домодедовский водоканал"	Сокращение % износа на 29%
Задача: Увеличение мощностей действующих сооружений											
6. Модернизация технологического оборудования ВЗУ и ВНС 1-го и 2-го подъема		плата за подкл.	2014-2017г.	2 000,00	17 800,00	4 540,95	4 773,25	4 924,55	3 561,25		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<p>6.1 Замена насосного оборудования: уч. №1 ВЗУ №6, ВЗУ №2 - 2 шт. уч. №2 Станция обезжелезивания п.Шахово - 2шт. уч. №3 ВЗУ мкр. Авиационный - 5шт</p> <p>6.2 Выполнение комплекса работ по восстановлению дебита скважин: уч. №1 ВЗУ №4 скважина №11, ВЗУ №5 скважина №15, №18, д.Ледово скважина №1, д.Заболотье скважина №1, д.Щербинки скважина №1 уч. №2 п. Житнево скважина №2, п. Шахово скважина №2 уч. №3 д.Новые Семивраги скважина №1, №2, мкр. Востряково скважина №1, №2, №3, п. Чурилково скважина №1</p>	<p>Монтаж оборудования, ввод в эксплуатацию 2014г-2017г.</p>				15 000,00					<p>МУП "Домодедовский водоканал"</p>	<p>Увеличение производительности до 35 тыс.м³/сут.</p>
					2 800,00						
Задача: Увеличение % обработки информации											
<p>7. Организация центральной системы сбора и обработки информации по объектам водоснабжения (АСУ телемеханика)</p>	<p>Монтаж оборудования, ввод в эксплуатацию 2014г-2017г.</p>	плата за подкл.	2014-2017г.		2 520,00	642,88	675,76	697,18	504,18	<p>МУП "Домодедовский водоканал"</p>	<p>Увеличение % обработки информации до 40%</p>
Задача: Повышение энергетической эффективности											
<p>8. Выполнение мероприятий по энергосбережению: 8.1 Установка ПЧТ и устройств плавного пуска: уч. №1 ВНС 3 подъема, уч. №3 ВЗУ мкр. Авиационный, скважина №2, мкр. Востряково а/с №4 (ДРСУ) уч. №4 ВЗУ с.Растуново; 8.2 Мероприятия по энергоэффективности и снижению расхода электроэнергии: уч. №1 ВНС 3 подъема, а/с Юсупово, уч. №2 п.Б.Столбы а/с ул.Павлова, а/с ул.Угловая уч. №4 а/с д.Косино, а/с д.Голубино, ОПХ "Ильинское" скв. №1, Заря Подмосковье скв. №2, №3, с.Вельяминово скв. №2 Итого:</p>	<p>Монтаж оборудования, ввод в эксплуатацию 2014г-2017г.</p>	<p>собств. ср-ва (амортизация, прочие источники)</p>	<p>2014-2017г.</p>	750,00	1 672,00	426,54	448,36	462,58	334,52	<p>МУП "Домодедовский водоканал"</p>	<p>Снижение расхода электроэнергии на 0,01 кВт*ч/м³</p>
					1 332,00						
					340,00						
				72 374,00	378 134,00	95 967,54	100 927,85	104 252,69	76 985,92		
		собственные средства в т.ч.:			48 854,00	11 964,92	12 628,13	13 154,09	11 106,86		
		собств. ср-ва (инвест. составл. в тарифе)			18 730,00	4 279,99	4 550,08	4 819,98	5 079,95		
		собств. ср-ва (амортизация, прочие источники)			30 124,00	7 684,93	8 078,05	8 334,11	6 026,91		
		плата за подкл.			329 280,00	84 002,62	88 299,72	91 098,60	65 879,06		

Директор



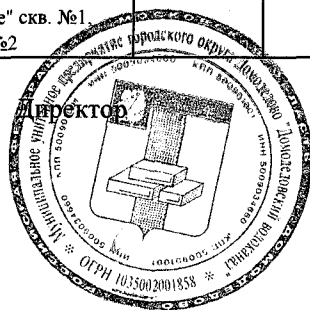
И.С. Буланова

Приложение №2
к инвестиционной программе развития системы
холодного (питьевого) водоснабжения городского округа Домодедово
на период с 01.01.2014 по 31.12.2017г.г.

Планируемые результаты реализации инвестиционной программы развития системы холодного (питьевого) водоснабжения городского округа Домодедово
Муниципального унитарного предприятия "Домодедовский водоканал" на период с 01.01.2014 по 31.12.2017г.г.

Мероприятия	Планируемый объем финансирования на решение данной задачи, тыс.руб				Количественные и качественные показатели, характеризующие достижение целей и решение задач	Единица измерения	Базовое значение показателя (на начало реализации Программы)	Планируемое значение показателя по годам реализации			
	Средства федерального бюджета	Средства бюджета МО	Средства бюджета г.о. Домодедово	другие источники				2014	2015г.	2016г.	2017г.
1				2	3	4	5	6	7	8	9
Развитие сетей и сооружений системы холодного (питьевого) водоснабжения.											
Задачи: Развитие и модернизация инженерных сетей и сооружений для улучшения предоставления коммунальных услуг.											
1. Расширение и реконструкция ВЗУ №6 г.о. Домодедово по линии "Кольчево-Котляково-Жеребятьево-Домодедово"				197 412	мощность	тыс.м ³ /сут.	25	27	29	31	35
1.1 Бурение новых артезианских скважин в количестве 7 (увеличение мощности на 10г.куб/сут)				56 000							
1.2 Строительство павильонов и ТП на 4 площадках				56 000							
1.3 Строительство РЧВ объемом 10 000 куб.м/сут				72 412							
1.4 Завершение строительства водовода ø 630 мм				13 000							
2. Расширение и реконструкция ВЗУ №4 г.о.Домодедово, мкр.Западный, ул.Талалихина,18				70 000	мощность	тыс.м ³ /сут.	6	10	15	17	20
2.1 Строительство РЧВ объемом 10000 м3/сут.				30 000							
2.2 Строительство насосной станции второго подъема				40 000							
3. Реконструкция ВЗУ мкр. Авиационный, ул.Королева, 3 стр.1, с увеличением производительности				30 000	мощность	тыс.м ³ /сут.	7,2	7,8	8,2	9	10
3.1 Бурение новых артезианских скважин в количестве 2 шт.				16 000							
3.2 Строительство павильона и ТП на площадке.				14 000							
4. Локальная доочистка воды на одиночных арт.скважинах: уч. №1 а/с Ледово, 13-ая скважина уч. №4 а/с д. Голубино, а/с Барыбино				40 000	железо общее, бактерии	мг/дм ³ присутствие, отсутствие	≥0,5	≤0,45	≤0,4	≤0,35	≤0,3
Задача: Снижение общего износа основных средств											
5. Перекладка (санация) водопроводных сетей с увеличением диаметров (в т.ч.ул.Брестская в с.Ям.)				18 730	% износа	%	72,9	67	58	50	44

1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Задача: Увеличение мощностей действующих сооружений										
6. Модернизация технологического оборудования ВЗУ и ВНС 1-го и 2-го подъема			17 800	мощность	тыс. м ³ /сут.	20	22	25	30	35
6.1 Замена насосного оборудования: уч. №1 ВЗУ №6, ВЗУ №2 - 2 шт. уч. №2 Станция обезжелезивания п. Шахово - 2шт. уч. №3 ВЗУ мкр. Авиационный - 5шт			15 000							
6.2 Выполнение комплекса работ по восстановлению дебита скважин: уч. №1 ВЗУ №4 скважина №11, ВЗУ №5 скважина №15, №18, д. Ледово скважина №1, д. Заболотье скважина №1, д. Щербинки скважина №1 уч. №2 п. Житнево скважина №2, п. Шахово скважина №2 уч. №3 д. Новые Семивраги скважина №1, №2, мкр. Востряково скважина №1, №2, №3, п. Чурилково скважина №1			2 800							
Задача: Увеличение % обработки информации										
7. Организация центральной системы сбора и обработки информации по объектам водоснабжения (АСУ телемеханика)			2 520	% обработки информации	%	5	10	20	30	40
Задача: Повышение энергетической эффективности										
8. Выполнение мероприятий по энергосбережению:			1 672	снижение расхода электроэнергии	расход электроэнергии и 1 кВт*ч/ м ³	1,030	1,029	1,027	1,024	1,020
8.1 Установка ПЧТ и устройств плавного пуска: уч. №1 ВНС 3 подъема, уч. №3 ВЗУ мкр. Авиационный, скважина №2, мкр. Востряково а/с №4 (ДРСУ) уч. №4 ВЗУ с. Рагуново:			1 332							
8.2 Мероприятия по энергоэффективности и снижению расхода электроэнергии: уч. №1 ВНС 3 подъема, а/с Юсупово, уч. №2 п. Б. Столбы а/с ул. Павлова, а/с ул. Угловая уч. №4 а/с д. Косино, а/с д. Голубино, ОПХ "Ильинское" скв. №1 Заря Подмосквье скв. №2, №3, с. Вельяминово скв. №2			340							



И.С. Буланова