

Технико-экономические показатели реализации Программы энергосбережения (в прогнозных ценах соответствующих лет)																					
Подразделение	№	Целевой показатель	Ед. изм.	Наименование мероприятия	Плановый объем финансирования, тыс.руб. без НДС				Технико-экономический эффект от реализации мероприятия												Простой срок окупаемости инвестиций, лет
					Всего	Факт 2016 г.	План 2017 г.	План 2018 г.	Всего			2016 г. (факт)			2017 г.			2018 г.			
									кВтч, Гкал, и др.	тыс. руб.	%	кВтч, Гкал, и др.	тыс. руб.	%	кВтч, Гкал, и др.	тыс. руб.	%	кВтч, Гкал, и др.	тыс. руб.	%	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ПУ МВ	1.1	Снижение расхода воды	тыс.м3	Мероприятия по выявлению центральных тепловых пунктов (ЦТП) и индивидуальных тепловых пунктов (ИТП) с неработающим насосным оборудованием холодного водоснабжения и снятие их с оплаты ПАО "МОЭК"	0,00	0,00	0,00	0,00	349,83	2 412,91	0,39	145,83	993,07	0,161	94,00	654,24	0,104	110,00	765,60	0,121	0,0
ЦТД	1.2	Снижение потерь воды	тыс.м3	Продолжение работ по водному аудиту ЦТД	0,00	0,00	0,00	0,00	3 382,11	77 597,49	3,72	1 882,11	42 697,49	2,073	750,00	17 100,00	0,826	750,00	17 800,00	0,826	0,0
ЭМУ	1.3	Снижение потерь воды	кВт*ч, тыс.м3, Гкал	Энергетическое обследование АО "Мосводоканал"	3 252,60	0,00	3 252,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,000	0,0
ССВ	2.1	Снижение потерь воды	тыс. м3	Сокращение утечек воды за счет замены запорной арматуры Северной станции водоподготовки (ССВ)	2 062,39	2 062,39	0,00	0,00	52,66	130,06	0,06	35,14	87,14	0,039	17,52	42,92	0,019	0,00	0,00	0,000	15,9
ССВ	2.2	Снижение расхода воды	тыс. м3	Сезонное отключение смесителя, камеры реакции, отстойников 3-й технологической линии ССВ	0,00	0,00	0,00	0,00	810,00	3 320,10	3,06	90,00	223,20	0,340	360,00	1 509,30	1,358	360,00	1 587,60	1,358	0,0
ССВ	2.3	Снижение расхода воды	тыс. м3	Сезонное отключение 14 фильтров 3-й технологической линии ССВ	0,00	0,00	0,00	0,00	4 312,00	17 198,66	16,27	750,40	1 860,99	2,832	1 792,00	7 533,77	6,762	1 769,60	7 803,90	6,677	0,0
ВСВ	3.1	Снижение расхода электрической энергии	кВтч	Реконструкция Акуловской ГЭС (ВСВ)	6 946,11	2 946,1 (ПИР)	4 000,0 (ПИР)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,000	0,0
ВСВ	3.2	Снижение расхода электрической энергии	кВтч	Реконструкция технологических ТП ВСВ с переводом с 6кВ на 10 кВ	2 400,00	0,00	2 400,0 (ПИР)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,000	0,0
ВСВ	3.3	Снижение расхода электрической энергии	кВтч	Эксплуатация преобразователей частоты на насосной станции 2 подъема Восточной станции водоподготовки	560,24	560,24	0,00	0,00	1 000 000,00	3 784,80	0,09	1 000 000,00	3 784,80	0,090	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,000	0,1
ЗСВ	3.4	Снижение расхода электрической энергии	кВтч	Восстановление электродвигателей основных насосных агрегатов ЗСВ	12 635,17	3 727,17	4 408,00	4 500,00	148 700,00	590,93	0,01	47 780,00	181,54	0,004	53 360,00	213,44	0,005	47 560,00	195,95	0,004	21,4
ЗСВ	3.5	Снижение расхода электрической энергии	кВтч	Реконструкция трансформаторной подстанции № 4 ЗСВ	68 596,10	0,00	68 596,10	0,00	219 000,00	876,00	0,02	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,000	219 000,00	876,00	0,020	78,3
ЗСВ	3.6	Снижение расхода электрической энергии	кВтч	Реконструкция трансформаторной подстанции № 1 ЗСВ	1 317,46	717,5 (ПИР)	600,0 (ПИР)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,000	0,0
ЗСВ	3.7	Снижение расхода электрической энергии	кВтч	Реконструкция трансформаторной подстанции № 3 ЗСВ	1 257,05	657,1 (ПИР)	600,0 (ПИР)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,000	0,0
ЗСВ	3.8	Снижение расхода электрической энергии	кВтч	Реконструкция трансформаторной подстанции № 14 ЗСВ	2 426,72	1 126,7 (ПИР)	1 300,0 (ПИР)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,000	0,0
МГТУ	3.9	Снижение расхода электрической энергии	кВтч	Реконструкция ГЭС-2 на ЗСВ с установкой микрогидроагрегата	14 895,00	0,00	14 895,00	0,00	398 000,00	919,38	0,04	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,000	398 000,00	919,38	0,036	16,2
МГТУ	3.10	Снижение расхода электрической энергии	кВтч	Реконструкция ГЭС-3 на ЗСВ с установкой микрогидроагрегата	12 000,00	0,00	12 000,00	0,00	384 000,00	887,04	0,03	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,000	384 000,00	887,04	0,035	13,5
ЗСВ	3.11	Снижение расхода электрической энергии	кВтч	Реконструкция трансформаторной подстанции № 2 ЗСВ	40 293,06	793,1 (ПИР)	800,0 (ПИР)	38 700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,000	0,0
МГТУ	3.12	Снижение расхода электрической энергии	кВтч	Восстановление гидроагрегатов ГЭС МГТУ	18 136,85	8 696,85	9 440,00	0,00	440 424,00	770,92	0,04	246 315,00	322,53	0,022	194 109,00	448,39	0,018	0,00	0,00	0,000	23,5
МГТУ	3.13	Снижение расхода электрической энергии	кВтч	Установка системы автоматического регулирования температуры в системе отопления здания управления Можайского гидротехнического узла	74,87	74,87	0,00	0,00	36 800,00	50,18	0,00	36 800,00	50,18	0,003	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,000	1,5
МГТУ	3.14	Снижение расхода электрической энергии	кВтч	Модернизация систем отопления гидроэлектростанций (замена приборов отопления, автоматизация системы управления отоплением) МГТУ ЗСВ	1 900,00	193,0 (ПИР)	200,0 (ПИР)	1 506,98	54 800,00	48,77	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,000	54 800,00	48,77	0,005	39,0
РСВ	3.15	Снижение расхода электрической энергии	кВтч	Ремонт компенсирующих устройств на НСПП и СОПС РСВ.	243,14	243,14	0,00	0,00	53 000,00	67,57	0,00	53 000,00	67,57	0,005	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,000	3,6
РСВ	3.16	Снижение расхода электрической энергии	кВтч	Перевод лаборатории ЗСО из занимаемых помещений п.Рублево ул. Советской д.3 на территорию РСВ	0,00	0,00	0,00	0,00	6 200,00	29,93	0,00	6 200,00	29,93	0,001	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,000	0,0
РСВ	3.17	Снижение расхода электрической энергии	кВтч	Установка ПЧ TMDrive-MV в 4 м.з. РСВ	0,00	0,00	0,00	0,00	100 682,00	124,82	0,01	100 682,00	124,82	0,009	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,000	0,0

Подразделение	№	Целевой показатель	Ед.изм.	Наименование мероприятия	Плановый объем финансирования, тыс.руб. без НДС				Технико-экономический эффект от реализации мероприятия												Простой срок окупаемости инвестиций, лет
					Всего	Факт 2016 г.	План 2017 г.	План 2018 г.	Всего			2016 г. (факт)			2017 г.			2018 г.			
									кВтч, Гкал, и др.	тыс. руб.	%	кВтч, Гкал, и др.	тыс. руб.	%	кВтч, Гкал, и др.	тыс. руб.	%	кВтч, Гкал, и др.	тыс. руб.	%	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ССВ	3.18	Снижение расхода электрической энергии	кВтч	Установка преобразователя частоты на НС №4 Северной станции водоподготовки	0,00	0,00	0,00	0,00	7 320 000,00	9 652,72	0,66	7 320 000,00	9 652,72	0,662	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,000	0,0
ПУ МВ	3.19	Снижение расхода электрической энергии	кВтч	Снижение потерь электроэнергии в кабельных линиях при реконструкции РУ-0,4 кВ ВЗУ СНС ПУ "Мосводопровод" с перекладкой КЛ	3 397,66	3 397,66	0,00	0,00	1 900,00	6,61	0,00	1 900,00	6,61	0,000	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,000	513,9
ПУ МВ	3.20	Снижение расхода электрической энергии	кВтч	Замена оборудования на энергоэффективное ПУ "Мосводопровод" (насосные агрегаты с электродвигателями меньшей мощности на НС подкачки ХВС)	36 730,95	10 291,60	12 139,95	14 299,40	803 902,05	3 646,17	0,07	403 887,51	1 745,78	0,037	196 806,54	924,99	0,018	203 208,00	975,40	0,018	10,1
ПУ МВ	3.21	Снижение расхода электрической энергии	кВтч	Оптимизация режимов работы насосных станций подкачки СНС в соответствии с режимами работы водопроводной сети ПУ "Мосводопровод"	5 226,45	1 655,20	1 621,05	1 950,20	284 516,45	1 294,04	0,03	114 441,63	486,12	0,010	84 345,66	396,42	0,008	85 729,16	411,50	0,008	4,0
ПУ МВ	3.22	Снижение расхода электрической энергии	кВтч	Снижение потерь за счет вывода из работы силовых трансформаторов на неработающих НС ПУ "Мосводопровод"	0,00	0,00	0,00	0,00	25 428,00	96,12	0,00	25 428,00	96,12	0,002	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,000	0,0
ПУ МВ	3.23	Снижение расхода электрической энергии	кВтч	Модернизация системы освещения в административном здании СНС ПУ "Мосводопровод"	3 556,02	3 556,02	0,00	0,00	30 240,29	111,28	0,00	0,00	0,00	0,000	30 240,29	111,28	0,003	0,00	0,00	0,000	32,0
ПЭУКС	3.24	Снижение расхода электрической энергии	кВтч	Внедрение высоковольтного преобразователя частоты на КНС Черкизовская	0,00	0,00	0,00	0,00	730 555,74	2 338,91	0,07	730 555,74	2 338,91	0,066	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,000	0,0
ПЭУКС	3.25	Снижение расхода электрической энергии	кВтч	Внедрение устройств автоматического регулирования насосными агрегатами на низковольтных КНС	0,00	0,00	0,00	0,00	93 577,29	297,54	0,01	93 577,29	297,54	0,008	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,000	0,0
ПЭУКС	3.26	Снижение расхода электрической энергии	кВтч	Внедрение высоковольтного преобразователя частоты на КНС Филевкая	15 191,35	0,00	15 191,35	0,00	846 720,00	2 929,65	0,08	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,000	846 720,00	2 929,65	0,077	5,2
ПУ ЗВК	3.27	Снижение расхода электрической энергии	кВтч	Замена физически изношенных насосов на водопроводных узлах, станциях подкачки на новые, энергоэффективные, ежегодно до 4 шт. ПУ "Зеленоградводоканал"	1 221,83	345,00	261,70	615,13	16 100,00	84,35	0,00	8 100,00	39,20	0,001	4 000,00	19,61	0,000	4 000,00	25,54	0,000	14,5
ПУ ЗВК	3.28	Снижение расхода электрической энергии	кВтч	Замена физически изношенных насосов на канализационных насосных станциях на новые, энергоэффективные, ежегодно до 4 шт. ПУ "Зеленоградводоканал"	242,81	0,00	242,81	0,00	6 000,00	29,42	0,00	0,00	0,00	0,000	6 000,00	29,42	0,001	0,00	0,00	0,000	8,3
ПУ ЗВК	3.29	Снижение расхода электрической энергии	кВтч	Установка устройств компенсации реактивной мощности ПУ "Зеленоградводоканал"	134,90	134,90	0,00	0,00	9 000,00	36,88	0,00	3 000,00	14,30	0,000	6 000,00	22,58	0,001	0,00	0,00	0,000	3,7
ПУ ЗВК	3.30	Снижение расхода электрической энергии	кВтч	Создание регулируемого электропривода на базе преобразователя частоты на Главной насосной станции ПУ "Зеленоградводоканал"	28 480,00	0,00	480,0 (ПИР)	28 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,000	0,0
ВГТС	3.31	Снижение расхода электрической энергии	кВтч	Перевод системы отопления п/б №1 на работу от насосов меньшей мощности ВГТС	62,00	0,00	62,00	0,00	15 300,00	61,20	0,00	0,00	0,00	0,000	15 300,00	61,20	0,001	0,00	0,00	0,000	1,0
ВГТС	3.32	Снижение расхода электрической энергии	кВтч	Замена светильников с лампами ЛБ на энергосберегающие на КУЭГТС, ЗУЭГТС, ШУЭГТС ВГТС	55,29	55,29	0,00	0,00	570,00	2,70	0,00	570,00	2,70	0,000	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,000	20,4
ЛОС	3.33	Снижение расхода электрической энергии	кВтч	Снижение потерь в кабельных линиях от ПС-335 до ТП-23 ЛОС после перекладки	33 000,00	0,00	2 800,0 (ПИР)	30 200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,000	0,0
КОС	3.34	Снижение расхода электрической энергии	кВтч	Изменение режима работы илоскребов первичных отстойников КОСст с непрерывного на периодический	0,00	0,00	0,00	0,00	247 674,50	343,78	0,02	247 674,50	343,78	0,022	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,000	0,0
КОС	3.35	Снижение расхода электрической энергии	кВтч	Реконструкция системы управления тягодутьевыми механизмами на основе частотных преобразователей на КОС	0,00	0,00	0,00	0,00	650 499,96	875,94	0,06	650 499,96	875,94	0,059	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,000	0,0
ПЭУКС	3.36	Снижение расхода электрической энергии	кВтч	Снижение потребления электроэнергии на КНС за счет модернизации систем освещения ПЭУКС	869,00	0,00	426,00	443,00	136 441,00	618,49	0,01	75 911,00	362,97	0,007	33 248,00	113,38	0,003	27 282,00	142,14	0,002	1,4
ПЭУКС	3.37	Снижение расхода электрической энергии	кВтч	Модернизация высоковольтных насосных агрегатов, выработавших свой ресурс, на 2-х КНС ПЭУКС	0,00	0,00	0,00	0,00	245 424,00	779,25	0,02	245 424,00	779,25	0,022	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,000	0,0
ПЭУКС	3.38	Снижение расхода электрической энергии	кВтч	Снижение потерь в электросетях за счет перевода КРУ КНС "Самородинская" с 6 кв на 10 кв ПЭУКС	0,00	0,00	0,00	0,00	189 734,00	604,44	0,02	189 734,00	604,44	0,017	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,000	0,0

Подразделение	№	Целевой показатель	Ед.изм.	Наименование мероприятия	Плановый объем финансирования, тыс.руб. без НДС				Технико-экономический эффект от реализации мероприятия												Простой срок окупаемости инвестиций, лет
					Всего	Факт 2016 г.	План 2017 г.	План 2018 г.	Всего			2016 г. (факт)			2017 г.			2018 г.			
									кВтч, Гкал, и др.	тыс. руб.	%	кВтч, Гкал, и др.	тыс. руб.	%	кВтч, Гкал, и др.	тыс. руб.	%	кВтч, Гкал, и др.	тыс. руб.	%	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ПЭУКС	3.39	Снижение расхода электрической энергии	кВтч	Снижение потерь в кабельных линиях после проведения реконструкции энергооборудования ПЭУКС	0,00	0,00	0,00	0,00	283 391,52	915,26	0,03	283 391,52	915,26	0,026	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,000	0,0
ПЭУКС	3.40	Снижение расхода электрической энергии	кВтч	Установка дробилок, имеющих приводы меньшей мощности с целью модернизации системы обработки отходов на КНС ПЭУКС	11 619,50	3 484,90	3 694,61	4 439,99	129 280,40	437,11	0,01	80 004,90	267,91	0,007	24 637,50	84,00	0,002	24 638,00	85,20	0,002	26,6
ПЭУКС	3.41	Снижение расхода электрической энергии	кВтч	Установка устройств плавного пуска на низковольтных КНС ПЭУКС	2 236,72	0,00	822,45	1 414,27	39 413,70	140,03	0,00	36 663,70	129,72	0,003	350,00	1,18	0,000	2 400,00	9,13	0,000	16,0
САБ	3.42	Снижение расхода электрической энергии	кВтч	Ремонт сети освещения с заменой фонарей на светодиодные в помещениях Специализированной автобазы	724,50	724,50	0,00	0,00	6 600,00	31,39	0,00	6 600,00	31,39	0,001	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,000	23,1
ТиНАО	3.43	Снижение расхода электрической энергии	кВтч	Установка частотных преобразователей и устройств плавного пуска на объектах ТиНАО	936,06	0,00	936,06	0,00	126 145,00	602,24	0,01	0,00	0,00	0,000	126 145,00	602,24	0,011	0,00	0,00	0,000	1,6
ТиНАО	3.44	Снижение расхода электрической энергии	кВтч	Модернизация системы отопления очистных сооружений "Минзаг" на базе тепловых насосов	0,00	0,00	0,00	0,00	107 948,40	424,01	0,01	107 948,40	424,01	0,010	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,000	0,0
ПУ МВ	3.45	Снижение расхода электрической энергии	кВтч	Модернизация системы отопления ВЗУ "Тостопальцево" на базе теплового насоса	2 598,18	0,00	2 598,18	0,00	127 540,00	464,25	0,01	0,00	0,00	0,000	63 770,00	232,12	0,006	63 770,00	232,12	0,006	5,6
ПУ МВ	3.46	Снижение расхода электрической энергии	кВтч	Снижение потерь в электросетях за счет замены силовых масляных трансформаторов на сухие ПУ "Мосводопровод"	3 103,68	0,00	0,00	3 103,68	9 609,00	14,53	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,000	9 609,00	14,53	0,001	213,6
ПУ МВ	3.47	Снижение расхода электрической энергии	кВтч	Перевод ВЗУ Толстопальцево на водоснабжение от городской сети	0,00	0,00	0,00	0,00	158 200,00	585,34	0,01	0,00	0,00	0,000	158 200,00	585,34	0,014	0,00	0,00	0,000	0,0
РСВ	3.48	Снижение расхода электрической энергии	кВтч	Отключение насоса технической воды – подача воды на гидроприводы вращения КСР	0,00	0,00	0,00	0,00	264 000,00	337,05	0,02	0,00	0,00	0,000	264 000,00	337,05	0,024	0,00	0,00	0,000	0,0
РСВ	3.49	Снижение расхода электрической энергии	кВтч	Замена трансформаторов собственных нужд на РТП-30 (2х630 кВА) и ТП-1 (250 кВА) ИГТУ РСВ	1 484,72	0,00	0,00	1 484,72	8 300,00	12,30	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,000	8 300,00	12,30	0,001	120,7
ПЭУКС	3.50	Снижение расхода электрической энергии	кВтч	Модернизация системы отопления канализационной насосной станции на базе теплового насоса	7 000,00	0,00	7 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,000	0,0
ЗСВ	3.51	Снижение расхода электрической энергии	кВтч	Повышение надежности электроснабжения блока №4 ЦОВ Западной станции водоподготовки	2 500,00	0,00	0,00	2 500,0 (ПИР)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,000	0,0
ЗСВ	3.52	Снижение расхода электрической энергии	кВтч	Повышение надежности электроснабжения ЗСВ	10 878,10	0,00	0,00	10 878,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,000	0,0
ЗСВ	3.53	Снижение расхода электрической энергии	кВтч	Модернизация системы освещения Западной станции водоподготовки	7 566,16	7 566,16	0,00	0,00	700 800,00	1 931,83	0,06	0,00	0,00	0,000	700 800,00	1 931,83	0,063	0,00	0,00	0,000	3,9
ЭМУ	3.54	Снижение расхода электрической энергии	кВтч	Модернизация системы освещения комплекса административных зданий АО "Мосводоканал"	14 672,74	0,00	14 672,74	0,00	491 152,58	1 935,47	0,04	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,000	491 152,58	1 935,47	0,044	7,6
ЭМУ	3.55	Снижение расхода электрической энергии	кВтч	Модернизация наружного и внутреннего освещения на объектах АО "Мосводоканал"	49 916,37	0,00	49 916,37	0,00	3 086 952,00	16 111,46	0,28	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,000	3 086 952,00	16 111,46	0,279	3,1
ЗСВ	4.1	Снижение расхода тепловой энергии	Гкал	Модернизация ЦТП-1 ЗСВ	23 053,00	827,8 (ПИР)	850,0 (ПИР)	21 375,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,000	0,0
РСВ	4.2	Снижение расхода тепловой энергии	Гкал	Перевод лаборатории ЗСО из занимаемых помещений п.Рублево ул. Советской д.3 на территорию РСВ	0,00	0,00	0,00	0,00	46,14	74,28	0,01	46,14	74,28	0,007	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,000	0,0
ССВ	4.3	Снижение расхода тепловой энергии	Гкал	Приобретение оборудования для проведения тепловизионного (ТК) контроля зданий с целью выявления непроизводительных потерь тепла ССВ	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	200,59	0,03	200,00	200,59	0,032	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,000	0,0
ССВ	4.4	Снижение расхода тепловой энергии	Гкал	Модернизации системы теплоснабжения НС №4 ССВ	4 465,00	0,00	465,0 (ПИР)	4 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,000	0,0

Подразделение	№	Целевой показатель	Ед.изм.	Наименование мероприятия	Плановый объем финансирования, тыс.руб. без НДС				Технико-экономический эффект от реализации мероприятия												Простой срок окупаемости инвестиций, лет
					Всего	Факт 2016 г.	План 2017 г.	План 2018 г.	Всего			2016 г. (факт)			2017 г.			2018 г.			
									кВтч, Гкал, и др.	тыс. руб.	%	кВтч, Гкал, и др.	тыс. руб.	%	кВтч, Гкал, и др.	тыс. руб.	%	кВтч, Гкал, и др.	тыс. руб.	%	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ПУ МВ	4.5	Снижение расхода тепловой энергии	Гкал	Ремонт зданий РЭВС с установкой вентилируемого фасада и заменой оконных блоков, дверей и ворот ПУ "Мосводопровод"	7 400,00	7 400,00	0,00	0,00	181,44	269,87	0,03	181,44	269,87	0,029	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,000	27,4
ПУ МВ	4.6	Снижение расхода тепловой энергии	Гкал	Перевод Кузьминского РВУ на электроотопление	0,00	0,00	0,00	0,00	754,00	375,00	0,12	754,00	375,00	0,121	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,000	0,0
ПЭУКС	4.7	Снижение расхода тепловой энергии	Гкал	Экономия тепловой энергии за счет замены окон и утепления фасадов 2-х административных зданий РКС-2 ПЭУКС	0,00	0,00	0,00	0,00	136,30	237,48	0,02	136,30	237,48	0,022	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,000	0,0
ПЭУКС	4.8	Снижение расхода тепловой энергии	Гкал	Экономия тепловой энергии за счет модернизации тепловых пунктов с автоматизацией системы приточной вентиляции на объектах ПЭУКС	0,00	0,00	0,00	0,00	366,15	489,60	0,06	366,15	489,60	0,059	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,000	0,0
САБ	4.9	Снижение расхода тепловой энергии	Гкал	Ремонт автоматических систем приточной вентиляции САБ	4 014,44	1 259,04	1 555,40	1 200,00	171,00	259,64	0,03	57,00	75,24	0,009	57,00	89,72	0,009	57,00	94,68	0,009	15,5
САБ	4.10	Снижение расхода тепловой энергии	Гкал	Ремонтные работы с заменой оконных блоков в строениях гаражей САБ	2 382,80	1 494,10	888,70	0,00	100,00	139,62	0,02	70,00	92,40	0,011	30,00	47,22	0,005	0,00	0,00	0,000	17,1
САБ	4.11	Снижение расхода тепловой энергии	Гкал	Ремонтные работы с заменой въездных ворот в строениях гаража САБ	840,00	840,00	0,00	0,00	93,00	122,76	0,01	93,00	122,76	0,015	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,000	6,8
САБ	4.12	Снижение расхода тепловой энергии	Гкал	Ремонт (утепление) фасада здания САБ	2 575,20	0,00	2 575,20	0,00	90,00	133,87	0,01	0,00	0,00	0,000	90,00	133,87	0,014	0,00	0,00	0,000	19,2
САБ	4.13	Снижение расхода тепловой энергии	Гкал	Реконструкция ЦТП с системой отопления САБ	26 151,91	1 344,7 (ПИР)	2 800,0 (ПИР)	22 007,20	200,00	297,48	0,03	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,000	200,00	297,48	0,032	87,9
ВГТС	5.1	Снижение расхода газа	тыс.м3	Снижение расхода газа за счет проведения режимоналадочных работ на котельной П/Б 1 ВГТС	421,99	421,99	0,00	0,00	6,58	33,55	0,03	6,58	33,55	0,027	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,000	12,6
Итого:					503 706,10	66 596,96	244 491,27	192 617,87	159 195,06			71 808,70			33 225,51			54 160,85			

Подразделение	№	Целевой показатель	Ед.изм.	Наименование мероприятия	Плановый объем финансирования, тыс.руб. без НДС				Технико-экономический эффект от реализации мероприятия												Простой срок окупаемости инвестиций, лет
					Всего	Факт 2016 г.	План 2017 г.	План 2018 г.	Всего			2016 г. (факт)			2017 г.			2018 г.			
									кВтч, Гкал, и др.	тыс. руб.	%	кВтч, Гкал, и др.	тыс. руб.	%	кВтч, Гкал, и др.	тыс. руб.	%	кВтч, Гкал, и др.	тыс. руб.	%	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	1	Организационные мероприятия			3 252,60	0,00	3 252,60	0,00	3 731,95	80 010,40	4,11	2 027,95	43 690,56	2,23	844,00	17 754,24	0,93	860,00	18 565,60	0,95	-
	2	Мероприятия по снижению водопотребления и потерь воды			2 062,39	2 062,39	0,00	0,00	5 174,66	20 648,82	19,39	875,54	2 171,33	3,21	2 169,52	9 085,99	8,14	2 129,60	9 391,50	8,04	0,1
	3	Мероприятия по снижению потребления электрической энергии			427 086,77	50 946,93	232 104,37	144 035,47	20 034 521,88	55 902,11	1,81	12 116 089,15	23 976,05	1,10	1 961 311,99	6 114,47	0,18	5 957 120,74	25 811,59	0,54	7,6
	4	Мероприятия по снижению потребления тепловой энергии			70 882,35	13 165,65	9 134,30	48 582,40	2 338,03	2 600,18	0,37	1 904,03	1 937,21	0,30	177,00	270,81	0,03	257,00	392,16	0,04	27,3
	5	Мероприятия по снижению потребления природного газа			421,99	421,99	0,00	0,00	6,58	33,55	0,03	6,58	33,55	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,6
		ИТОГО			503 706,10	66 596,96	244 491,27	192 617,87		159 195,06			71 808,70			33 225,51			54 160,85		3,2