

Основные организационные и технические мероприятия муниципальной программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности в МО "Поселок Айхал"

млн.руб

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2012-2015 годы	2016-2020 годы	2012-2020 годы	
I. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности жилищного фонда													
1. Организационные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности жилищного фонда													
1	Мероприятия, направленные на установление целевых показателей повышения эффективности использования энергетических ресурсов в жилищном фонде, включая годовой расход тепловой и электрической энергии на один квадратный метр, в том числе мероприятия, направленные на сбор и анализ информации об энергопотреблении жилых домов;	0,100	0,100	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,300	0,250	0,550
2	Ранжирование многоквартирных домов по уровню энергоэффективности, выявление многоквартирных домов, требующих реализации первоочередных мер по повышению энергоэффективности, сопоставление уровней энергоэффективности с российскими и зарубежными аналогами и оценка на этой основе потенциала энергосбережения в квартале (районе, микрорайоне)	0,100	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,100
3	Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в отношении общего имущества собственников помещений в многоквартирных домах	1,300	1,300	1,300	1,300	0,000	0,000	0,000	0,000	1,500	5,200	1,500	6,700
4	Мероприятия, направленные на повышение уровня оснащенности общедомовыми и поквартирными приборами учета используемых энергетических ресурсов и воды, в том числе информирование потребителей о требованиях по оснащению приборами учета, автоматизация расчетов за потребляемые энергетические ресурсы, внедрение систем дистанционного снятия показаний приборов учета используемых энергетических ресурсов;	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,000	0,000	0,000	0,400	0,200	0,600
5	Мероприятия, обеспечивающие распространение информации об установленных законодательством об энергосбережении и повышении энергетической эффективности требованиях, предъявляемых к собственникам жилых домов, собственникам помещений в многоквартирных домах, лицам, ответственным за содержание многоквартирных домов, информирование жителей о возможных типовых решениях повышения энергетической эффективности и энергосбережения (использование энергосберегающих ламп, приборов учета, более экономичных бытовых приборов, утепление и т.д.), пропаганду реализации мер, направленных на снижение пикового потребления электрической энергии населением;	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,040	0,050	0,090
6	Разработка технико-экономических обоснований на внедрение энергосберегающих мероприятий;	0,150	0,150	0,150	0,150	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	0,600
7	Проведение энергетических обследований, включая диагностику оптимальности структуры потребления энергетических ресурсов;	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	6,000	7,500	13,500
8	Разработка положения по установке приборов учета малоимущим гражданам	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
9	Информирование граждан о принятых решениях по повышению энергоэффективности и энергосбережению	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Итого по разделу: организационные мероприятия	3,260	3,160	3,110	3,110	1,660	1,660	1,560	1,560	3,060	12,640	9,500	22,140
1. Технические мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности жилищного фонда													
10	Реализация мероприятий по повышению энергетической эффективности при проведении капитального ремонта многоквартирных домов	12,300	12,300	12,300	12,300	12,300	12,300	12,300	12,300	12,300	49,200	61,500	110,700
11	Утепление многоквартирных домов, квартир и площади мест общего пользования в многоквартирных домах, не подлежащих капитальному ремонту, а также внедрение систем регулирования потребления энергетических ресурсов	2,500	2,500	2,500	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	4,700	9,500	12,700	22,200
12	Мероприятия по модернизации и реконструкции многоквартирных домов с применением энергосберегающих технологий и снижение на этой основе затрат на оказание жилищно-коммунальных услуг населению, повышение тепловой защиты многоквартирных домов при капитальном ремонте	7,500	7,500	7,500	7,500	2,500	2,500	2,500	2,500	15,100	30,000	25,100	55,100
13	Размещение на фасадах многоквартирных домов указателей классов их энергетической эффективности	0,100	0,100	0,100	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,300	0,000	0,300

14	Мероприятия по повышению энергетической эффективности систем освещения, включая мероприятия по установке датчиков движения и замене ламп накаливания на энергоэффективные осветительные устройства в многоквартирных домах,	0,800	0,800	0,800	0,800	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,200	0,000	3,200
15	Мероприятия по сбору, хранению и утилизации люминисцентных ламп	1,200	0,100	0,100	0,100	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,500	0,000	1,500
16	Мероприятия, направленные на повышение энергетической эффективности крупных электробытовых приборов (стимулирование замены холодильников, морозильников и стиральных машин со сроком службы выше 15 лет на энергоэффективные модели)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,040	0,050	0,090
17	Повышение эффективности использования и сокращение потерь воды;	4,500	4,500	4,500	4,500	4,500	4,500	4,500	4,500	4,500	18,000	22,500	40,500
18	Автоматизация потребления тепловой энергии многоквартирными домами (автоматизация тепловых пунктов, пофасадное регулирование)	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	6,000	7,500	13,500
19	Тепловая изоляция трубопроводов и повышение энергетической эффективности оборудования тепловых пунктов, разводящих трубопроводов отопления и горячего водоснабжения	4,500	4,500	4,500	4,500	4,500	0,000	0,000	0,000	0,000	18,000	4,500	22,500
20	Восстановление/внедрение циркуляционных систем горячего водоснабжения, проведение гидравлической регулировки, автоматической/ручной балансировки распределительных систем отопления и стояков	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	4,800	6,000	10,800
21	Установка частотного регулирования приводов насосов в системах горячего водоснабжения	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	3,000	3,750	6,750
22	Перекладка электрических сетей для снижения потерь электрической энергии	0,650	0,650	0,650	0,650	0,650	0,650	0,650	0,650	0,650	2,600	3,250	5,850
Итого по разделу:технические мероприятия		37,510	36,410	36,410	35,810	29,910	25,410	25,410	25,410	40,710	146,140	146,850	292,990
Итого по разделу:		40,770	39,570	39,520	38,920	31,570	27,070	26,970	26,970	43,770	158,780	156,350	315,130
II. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности систем коммунальной инфраструктуры													
1. Организационные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности систем коммунальной инфраструктуры													
23	Проведение энергетического аудита	2,500	2,500	2,500	2,500	0,000	2,500	2,500	2,500	2,500	10,000	10,000	20,000
24	Анализ предоставления качества услуг электро-, тепло-, газо- и водоснабжения	0,100	0,100	0,100	0,100	0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,400	0,100	0,500
25	Анализ договоров электро-, тепло-, газо- и водоснабжения жилых многоквартирных домов на предмет выявления положений договоров, препятствующих реализации мер по повышению энергетической эффективности	0,050	0,050	0,050	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000	0,050	0,200	0,050	0,250
26	Оценка аварийности и потерь в тепловых, электрических и водопроводных сетях	0,150	0,150	0,150	0,150	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	0,600
27	Переход на когенерацию электрической и тепловой энергии	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
28	Оптимизация режимов работы энергоисточников, количества котельных и их установленной мощности с учетом корректировок схем энергоснабжения, местных условий и видов топлива	1,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,000	0,000	2,000
2. Технические и технологические мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности систем коммунальной инфраструктуры													
29	Разработка технико-экономических обоснований на внедрение энергосберегающих технологий в целях привлечения внебюджетного финансирования	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,800	1,000	1,800
30	Применение типовых технических решений по использованию возобновляемых источников низкопотенциального тепла в системах теплоснабжения, а также для холодоснабжения	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	1,000	2,000	3,000	5,000
31	Использование установок совместной выработки тепловой и электрической энергии на базе газотурбинных установок с котлом-утилизатором, газотурбинных установок, газопоршневых установок, турбодетандерных установок	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
32	Вывод из эксплуатации муниципальных котельных, выработавших ресурс, или имеющих избыточные мощности	220,000	1,000	2,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	223,000	0,000	223,000
33	Модернизация котельных с использованием энергоэффективного оборудования с высоким коэффициентом полезного действия	198,000	12,000	12,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	222,000	0,000	222,000
34	Внедрение систем автоматизации работы и загрузки котлов, общекотельного и вспомогательного оборудования, автоматизация отпуска тепловой энергии потребителям	2,000	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	3,500	2,500	6,000
35	Снижение энергопотребления на собственные нужды котельных	2,500	1,500	1,000	0,500	0,500	1,000	1,000	1,000	1,000	5,500	4,500	10,000
36	Строительство тепловых сетей с использованием энергоэффективных технологий	11,000	11,000	2,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,000	0,000	24,000

37	Замена тепловых сетей с использованием энергоэффективного оборудования, применение эффективных технологий по тепловой изоляции вновь строящихся тепловых сетей при восстановлении разрушенной тепловой изоляции	8,000	12,000	21,352	20,331	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	61,683	0,000	61,683
38	Использование телекоммуникационных систем централизованного технологического управления системами теплоснабжения	0,900	0,900	0,900	0,900	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,600	0,000	3,600
39	Установка регулируемого привода в системах водоснабжения и водоотведения	0,250	0,250	0,250	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000	0,000	1,000
40	Внедрение частотно-регулируемого привода электродвигателей тягодутьевых машин и насосного оборудования, работающего с переменной нагрузкой	0,300	0,300	0,300	0,300	0,000	0,000	0,000	0,000	0,500	1,200	0,500	1,700
41	Мероприятия по сокращению потерь воды, внедрение систем оборотного водоснабжения	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
42	Проведение мероприятий по повышению энергетической эффективности объектов наружного освещения и рекламы, в том числе направленных на замену светильников уличного освещения на энергоэффективные; замену неизолированных проводов на самонесущие изолированные провода, кабельные линии; установку светодиодных ламп	1,500	1,500	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,000	0,000	3,000
43	Мероприятия по сокращению объемов электрической энергии, используемой при передаче (транспортировке) воды	1,000	1,500	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,500	0,000	2,500
Итого по разделу:		449,950	46,950	43,802	26,281	1,700	4,700	4,700	4,700	5,850	566,983	21,650	588,633

III. Мероприятия по энергосбережению в организациях с участием муниципального образования и повышению энергетической эффективности этих организаций

1. Организационные мероприятия по энергосбережению в организациях с участием государства или муниципального образования и повышению энергетической эффективности этих организаций													
44	Проведение энергетических обследований зданий, строений, сооружений, принадлежащих на праве собственности или ином законном основании организациям с участием муниципального образования (далее - здания, строения, сооружения), сбор и анализ информации об энергопотреблении зданий, строений, сооружений, в том числе их ранжирование по удельному энергопотреблению и очередности проведения мероприятий по энергосбережению	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,000	0,000	0,250	0,250	0,500
45	Разработка технико-экономических обоснований в целях внедрения энергосберегающих технологий для привлечения внебюджетного финансирования	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,050	0,000	0,050
46	Содействие заключению энергосервисных договоров и привлечению частных инвестиций в целях их реализации	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
47	Создание системы контроля и мониторинга за реализацией энергосервисных контрактов	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

2. Технические и технологические мероприятия по энергосбережению в организациях с учетом муниципального образования и повышению энергетической эффективности этих организаций

48	Оснащение зданий, строений, сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов	0,750	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,750	0,000	0,750
49	Повышение тепловой защиты зданий, строений, сооружений при капитальном ремонте, утепление зданий, строений, сооружений	2,500	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,500	0,000	2,500
50	Перекладка электрических сетей для снижения потерь электрической энергии в зданиях, строениях, сооружениях	0,450	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,450	0,000	0,450
51	Автоматизация потребления тепловой энергии зданиями, строениями, сооружениями	0,150	0,150	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,300	0,000	0,300
52	Тепловая изоляция трубопроводов и оборудования, разводящих трубопроводов отопления и горячего водоснабжения в зданиях, строениях, сооружениях	0,750	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,750	0,000	0,750
53	Восстановление/внедрение циркуляционных систем в системах горячего водоснабжения зданий, строений, сооружений	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
54	Проведение гидравлической регулировки, автоматической/ручной балансировки распределительных систем отопления и стояков в зданиях, строениях, сооружениях	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,250
55	Установка частотного регулирования приводов насосов в системах горячего водоснабжения зданий, строений, сооружений	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
56	Замена неэффективных отопительных котлов в индивидуальных системах отопления зданий, строений, сооружений	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
57	Повышение энергетической эффективности систем освещения зданий, строений, сооружений	0,550	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,550	0,000	0,550
58	Закупка энергопотребляющего оборудования высоких классов энергетической эффективности	0,100	0,100	0,100	0,100	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,400	0,000	0,400
59	Внедрение частотно-регулируемого привода электродвигателей и оптимизация систем электродвигателей	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Итого по техническим мероприятиям		5,500	0,250	0,100	0,100	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,950	0,000	5,950
Итого по разделу:		5,800	0,250	0,100	0,100	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,250	0,250	6,500
ВСЕГО :		496,520	86,770	83,422	65,301	33,270	31,770	31,670	31,670	49,620	732,013	178,250	910,263