**Пояснительная записка о реализации мероприятий муниципальной программы «Энергосбережения и повышения энергетической эффективности города Югорска на 2014-2020 годы» за 2016 год.**

 Основной целью муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности города Югорска на 2014-2020 годы» является повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов в городе Югорске.

Достижение цели муниципальной программы обеспечено путем решения следующих задач:

Таблица 1

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование задачи | Обоснование поставленной задачи на предмет соответствия заявленной цели |
| 1. Развитие энергосбережения и повышение энергетической эффективности в муниципальном секторе | Создание условий, обеспечивающих максимально эффективное использование потенциала энергетического сектора и топливо-энергетических ресурсов при едином подходе к снижению удельных показателей энергопотребления, для перехода на более высокий уровень в сфере энергосбережения и повышения качества жизни населения города Югорска. |
| 2. Развитие энергосбережения и повышение энергетической эффективности в жилищном фонде |
| 3. Развитие энергосбережения и повышение энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры  |
| 4. Развитие энергосбережения и повышение энергетической эффективности в транспортной комплексе |

 Муниципальной программой «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности города Югорска на 2014-2020 годы» на 2016 год запланированы мероприятия на сумму 4 310,00 тыс. руб. в том числе: средства местного бюджета 500,00 тыс.руб. и внебюджетные источники 3 810,00 тыс.руб.

 Запланированные мероприятия программы выполнены на сумму 4 310,00 тыс. руб. в том числе: средства местного бюджета 500,00 тыс. руб. и внебюджетные источники 3 810,00 тыс.руб., что составляет 100,0% от общего объема запланированных средств.

В течение года выполнены следующие мероприятия:

**1. В жилищном фонде:**

 1.1 «Развитие энергосбережения и повышение энергетической эффективности в жилищном фонде». В рамках данного мероприятия ОАО «Служба заказчика» в полном объеме выполнены следующие работы:

* ремонт предприятиями систем отопления и горячего водоснабжения в многоквартирных домах, в том числе установка систем погодного регулирования, установка балансировочных клапанов;
* ремонт предприятиями систем электроснабжения в многоквартирных домах, в том числе замена ламп накаливания на энергосберегающие, установка датчиков движения в подъездах;
* ремонт предприятиями ограждающих конструкций в многоквартирных домах, в том числе восстановление герметизации межпанельных швов, уплотнение и замена входных дверей.

 1.2 «Информационная поддержка и пропаганда энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории муниципального образования городской округ город Югорск», в том числе разработка и предоставление предприятиями к сведению собственников помещений в многоквартирных домах предложений о мероприятиях по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, которые можно провести в многоквартирных домах, с указанием расходов на их проведение, объема ожидаемого снижения используемых энергетических ресурсов и сроков окупаемости предполагаемых мероприятий.

 План на 2016 год по жилищному фонду составил 3 810,00 тыс. руб. за счет средств внебюджетных источников. Запланированные мероприятия выполнены на 100 %, денежные средства освоены в полном объеме в сумме 3 810,00 тыс. руб.

**2. В системах коммунальной инфраструктуры:**

 2.1 «Внедрение энергосберегающих мероприятий в системах тепло-, водо-, электроснабжения». В рамках данного мероприятия выполнена актуализация схемы водоснабжения и водоотведения города. Актуализация схемы проведена в соответствии с постановлением Правительства РФ от 5 сентября 2013 г. № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения», по причине ввода в эксплуатацию КОС.

 План на 2016 год по системам коммунальной инфраструктуры составил 500 тыс. руб. за счет средств внебюджетных источников. Мероприятие выполнено на 100 % денежные средства освоены в полном объеме в сумме 500 тыс. руб.

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 31 декабря 2009 г. №1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности» в долгосрочной целевой программе «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности города Югорска на 2014-2020 годы» (с изменениями) произведен расчет целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

 В 2016 году достигнуты на 100 % следующие целевые показатели (по отношению к плановым на 2016 год показателям):

1. Удельный расход тепловой энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв. метр общей площади);
2. Удельный расход природного газа на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека);
3. Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями, к общему объему финансирования муниципальной программы;
4. Количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями;
5. Удельный расход электрической энергии в многоквартирных домах (в расчете на 1 кв. метр общей площади);
6. Удельный расход тепловой энергии в многоквартирных домах (в расчете на 1 кв. метр общей площади);
7. Удельный суммарный расход энергетических ресурсов в многоквартирных домах;
8. Удельный расход природного газа в многоквартирных домах с индивидуальными системами газового отопления ( в расчете на 1 жителя);
9. Удельный расход природного газа в многоквартирных домах с индивидуальными системами газового отопления (в расчете на 1 жителя);
10. Количество выступлений в СМИ, посвященных информированию и пропаганде среди населения города Югорска энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
11. Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных;
12. Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на тепловых электростанциях;
13. Количество высокоэкономичных по использованию моторного топлива и электрической энергии (в том числе относящихся к объектам с высоким классом энергетической эффективности) транспортных средств, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется муниципальным образованием;
14. Количество транспортных средств, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется муниципальным образованием, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом, газовыми смесями, сжиженным углеводородным газом, используемыми в качестве моторного топлива, и электрической энергией;
15. Количество транспортных средств, использующих природный газ, газовые смеси, сжиженный углеводородный газ в качестве моторного топлива, регулирование тарифов на услуги по перевозке на которых осуществляется муниципальным образованием;
16. Количество транспортных средств с автономным источником электрического питания, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на которых осуществляется муниципальным образованием;
17. Количество транспортных средств, используемых органами местного самоуправления, муниципальными учреждениями, муниципальными унитарными предприятиями, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом, газовыми смесями и сжиженным углеводородным газом, используемыми в качестве моторного топлива;
18. Количество транспортных средств с автономным источником электрического питания, используемых органами местного самоуправления, муниципальными учреждениями и муниципальными унитарными предприятиями.

Также достигнуты более чем на 100% следующие показатели (по отношению к плановым на 2016 год показателям):

1. Удельный расход холодной воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека) снижен с 9,30 до 3,10 куб. м/чел. При расчете показателя было проверено и скорректировано под фактическое количество потребителей по каждому учреждению. Также проведена замена смесителей, реконструкция сетей водоснабжения и ведется контроль за потреблением воды;
2. Удельный расход горячей воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека) снижен с 5,10 до 1,60 куб. м/чел. При расчете показателя было проверено и скорректировано под фактическое количество потребителей по каждому учреждению. Также проведена замена смесителей, реконструкция сетей водоснабжения и ведется контроль за потреблением воды;
3. Удельный расход горячей воды в многоквартирных домах (в расчете на 1 жителя) снижен с 17,20 по 15,00 куб. м/чел.;
4. Удельный расход природного газа в многоквартирных домах с иными системами теплоснабжения (в расчете на 1 жителя);

 Снижение показателей 3 и 4 обусловлено увеличением количества человек, проживающих в МКД. Управляющими организациями ведется работа по сверке количества проживающих и составляются акты фактического проживания.

1. Удельный расход электрической энергии, используемой при передаче тепловой энергии в системах теплоснабжения снижен с 38,00 до 34,00 кВтч/Гкал. Повышение энергоэффективности произошло за счет проведения работ по замене насосов с электродвигателями на котельных;
2. Удельный расход электрической энергии, используемой для передачи (транспортировки) воды в системах водоснабжения (на 1 куб. метр) снижен с 0,97 до 0,92 кВтч/куб.м. Повышение энергоэффективности произошло за счет проведения работ по замене насосов.

При этом плановых на 2016 год на 100 % не достигли следующие показатели:

1. Удельный расход электрической энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв. метр общей площади) увеличился с 32,00 до 35,20 кВтч/кв.м. Повышение произошло за счет установки дополнительного оборудования, такого как интерактивные доски, компьютеры, принтеры, проекторы, кухонное оборудование;
2. Удельный расход холодной воды в многоквартирных домах (в расчете на 1 жителя) увеличился с 24,20 до 24,50 куб.м/ чел.;
3. Доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии увеличилась 17,70 до 26,80 %;
4. Доля потерь воды при ее передаче в общем объеме переданной воды увеличилась с 34,00 до 36,10 %;

Увеличение доли потерь тепловой энергии и воды обусловлено двумя факторами:

1. Неудовлетворительное состояние инженерных сетей;

2. Недосбор (вырабатывают тепловой энергии и поднимают воды намного больше, чем реализовывают), который обусловлен установкой приборов учета и вводом многоквартирных домов с высоким классом энергетической эффективности.

5. Удельный расход электрической энергии, используемой в системах водоотведения (на 1 куб. метр) увеличился с 0,97 до 1,07 кВтч/куб.м. Повышение произошло за счет введения новых мощностей (введена новая очередь КОС).

6. Удельный расход электрической энергии в системах уличного освещения (на 1 кв. метр освещаемой площади с уровнем освещенности, соответствующим установленным нормативам) увеличился с 3,30 до 3,40 кВтч/ кв.м. Повышение произошло за счет увеличения количества светоточек.

**Заместитель главы города-**

**директор департамента жилищно-коммунального**

**и строительного комплекса В.К. Бандурин**

*Исполнитель:*

*Старший инженер ПЭО ДЖК и СК*

*Муковнина Мария Игоревна*

*8 (34675) 7-03-66*