



**Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности
на 2017 год и последующие плановые 2018-2019 гг.**

№ пп	2017							2018							2019						
	Цель/Задача	Показатель	Мероприятие	Расходы	Плановый результат	Срок исполнения (начало)	Срок исполнения (конец)	Цель/Задача	Показатель	Мероприятие	Расходы	Плановый результат	Срок исполнения (начало)	Срок исполнения (конец)	Цель/Задача	Показатель	Мероприятие	Расходы	Плановый результат	Срок исполнения (начало)	Срок исполнения (конец)
	Экономия тепловой энергии	Гкал	Замена остекления на более энергоэффективное	3 100 000	26,43 Гкал (45000 руб.)	II квартал	III квартал	Экономия тепловой энергии	Гкал	Замена остекления на более энергоэффективное	3 100 000	26,43 Гкал (45000 руб.)	II квартал	III квартал	Экономия тепловой энергии	Гкал	Замена остекления на более энергоэффективное	3 100 000	26,43 Гкал (45000 руб.)	II квартал	III квартал
	Экономия тепловой энергии	Гкал	Реконструкция ограждающих конструкций зданий (стен, крыша)	2 300 000	156,51 Гкал (264282 руб.)	II квартал	III квартал	Экономия тепловой энергии	Гкал	Реконструкция ограждающих конструкций зданий (стен, крыша)	2 300 000	156,51 Гкал (264282 руб.)	II квартал	III квартал	Экономия тепловой энергии	Гкал	Реконструкция ограждающих конструкций зданий (стен, крыша)	2 300 000	156,51 Гкал (264282 руб.)	II квартал	III квартал
	Экономия тепловой энергии	Гкал	Замена изношенного оборудования систем теплоснабжения	3 000 000	83,27 Гкал (114905 руб.)	II квартал	III квартал	Экономия тепловой энергии	Гкал	Замена изношенного оборудования систем теплоснабжения	3 000 000	83,27 Гкал (114905 руб.)	II квартал	III квартал	Экономия тепловой энергии	Гкал	Замена изношенного оборудования систем теплоснабжения	3 000 000	83,27 Гкал (114905 руб.)	II квартал	III квартал
	Экономия тепловой энергии	Гкал	Установка термостатических клапанов на радиаторах отопления	50 000	41,63 Гкал (57453 руб.)	I квартал	IV квартал	Экономия тепловой энергии	Гкал	Установка термостатических клапанов на радиаторах отопления	50 000	41,63 Гкал (57453 руб.)	I квартал	IV квартал	Экономия тепловой энергии	Гкал	Установка термостатических клапанов на радиаторах отопления	50 000	41,63 Гкал (57453 руб.)	I квартал	IV квартал
	Экономия тепловой энергии	Гкал	Установка балансировочных клапанов на стояки отопления	50 000	24,98 Гкал (34471 руб.)	II квартал	III квартал	Экономия тепловой энергии	Гкал	Установка балансировочных клапанов на стояки отопления	50 000	24,98 Гкал (34471 руб.)	II квартал	III квартал	Экономия тепловой энергии	Гкал	Установка балансировочных клапанов на стояки отопления	50 000	24,98 Гкал (34471 руб.)	II квартал	III квартал
	Экономия тепловой энергии	Гкал	Тепло-гидравлический расчет и наладка тепловых сетей	100 000	8,33 Гкал (11491 руб.)	I квартал	IV квартал	Экономия тепловой энергии	Гкал	Тепло-гидравлический расчет и наладка тепловых сетей	100 000	8,33 Гкал (11491 руб.)	I квартал	IV квартал	Экономия тепловой энергии	Гкал	Тепло-гидравлический расчет и наладка тепловых сетей	100 000	8,33 Гкал (11491 руб.)	I квартал	IV квартал
	Экономия тепловой энергии	Гкал	Установка автоматизированных индивидуальных тепловых пунктов (ИТП)	1 200 000	58,29 Гкал (80434 руб.)	I квартал	IV квартал	Экономия тепловой энергии	Гкал	Установка автоматизированных индивидуальных тепловых пунктов (ИТП)	1 200 000	58,29 Гкал (80434 руб.)	I квартал	IV квартал	Экономия тепловой энергии	Гкал	Установка автоматизированных индивидуальных тепловых пунктов (ИТП)	1 200 000	58,29 Гкал (80434 руб.)	I квартал	IV квартал
	Экономия тепловой энергии и повышение энергетической эффективности в управлении расходами энергоносителей	Гкал	Диспетчеризация и установка приборов технического учета энергоносителей	3 000 000	159,87 Гкал (220617 руб.)	I квартал	IV квартал	Экономия тепловой энергии и повышение энергетической эффективности в управлении расходами энергоносителей	Гкал	Диспетчеризация и установка приборов технического учета энергоносителей	3 000 000	159,87 Гкал (220617 руб.)	I квартал	IV квартал	Экономия тепловой энергии и повышение энергетической эффективности в управлении расходами энергоносителей	Гкал	Диспетчеризация и установка приборов технического учета энергоносителей	3 000 000	159,87 Гкал (220617 руб.)	I квартал	IV квартал
	Экономия электроэнергии	кВт*ч	Модернизация систем внутреннего освещения, применение энергосберегающего светотехнического оборудования и источников света нового поколения	4 000 000	52647 кВт*ч (193741 руб.)	I квартал	IV квартал	Экономия электроэнергии	кВт*ч	Модернизация систем внутреннего освещения, применение энергосберегающего светотехнического оборудования и источников света нового поколения	4 000 000	52647 кВт*ч (193741 руб.)	I квартал	IV квартал	Экономия электроэнергии	кВт*ч	Модернизация систем внутреннего освещения, применение энергосберегающего светотехнического оборудования и источников света нового поколения	4 000 000	52647 кВт*ч (193741 руб.)	I квартал	IV квартал
	Экономия электроэнергии	кВт*ч	Установка устройств автоматического управления освещением	600 000	26323,5 кВт*ч (96870 руб.)	I квартал	IV квартал	Экономия электроэнергии	кВт*ч	Установка устройств автоматического управления освещением	600 000	26323,5 кВт*ч (96870 руб.)	I квартал	IV квартал	Экономия электроэнергии	кВт*ч	Установка устройств автоматического управления освещением	600 000	26323,5 кВт*ч (96870 руб.)	I квартал	IV квартал
	Экономия электроэнергии	кВт*ч	Замена устаревшего электрооборудования на более современное - энергоэффективное	1 300 000	131617,5 кВт*ч (484351 руб.)	I квартал	IV квартал	Экономия электроэнергии	кВт*ч	Замена устаревшего электрооборудования на более современное - энергоэффективное	1 300 000	131617,5 кВт*ч (484351 руб.)	I квартал	IV квартал	Экономия электроэнергии	кВт*ч	Замена устаревшего электрооборудования на более современное - энергоэффективное	1 300 000	131617,5 кВт*ч (484351 руб.)	I квартал	IV квартал
	Экономия воды в системах горячего и холодного водоснабжения	куб.м.	Применение современной энергоэффективной санитарно-технической арматуры	300 000	2,45 тыс.куб.м. (87991 руб.)	I квартал	IV квартал	Экономия воды в системах горячего и холодного водоснабжения	куб.м.	Применение современной энергоэффективной санитарно-технической арматуры	300 000	2,45 тыс.куб.м. (87991 руб.)	I квартал	IV квартал	Экономия воды в системах горячего и холодного водоснабжения	куб.м.	Применение современной энергоэффективной санитарно-технической арматуры	300 000	2,45 тыс.куб.м. (87991 руб.)	I квартал	IV квартал
	Экономия воды в системах горячего и холодного водоснабжения	куб.м.	Ремонт водопроводной сетей и запорной арматуры (снижение утечек)	2 000 000	4,9 тыс.куб.м. (175983 руб.)	I квартал	IV квартал	Экономия воды в системах горячего и холодного водоснабжения	куб.м.	Ремонт водопроводной сетей и запорной арматуры (снижение утечек)	2 000 000	4,9 тыс.куб.м. (175983 руб.)	I квартал	IV квартал	Экономия воды в системах горячего и холодного водоснабжения	куб.м.	Ремонт водопроводной сетей и запорной арматуры (снижение утечек)	2 000 000	4,9 тыс.куб.м. (175983 руб.)	I квартал	IV квартал
	Экономия воды в системах горячего и холодного водоснабжения	куб.м.	Установка автоматического частотно-регулируемого электропривода на насосах	500 000	2,94 тыс.куб.м. (105590 руб.)	I квартал	IV квартал	Экономия воды в системах горячего и холодного водоснабжения	куб.м.	Установка автоматического частотно-регулируемого электропривода на насосах	500 000	2,94 тыс.куб.м. (105590 руб.)	I квартал	IV квартал	Экономия воды в системах горячего и холодного водоснабжения	куб.м.	Установка автоматического частотно-регулируемого электропривода на насосах	500 000	2,94 тыс.куб.м. (105590 руб.)	I квартал	IV квартал
	Экономия природного газа	Гкал	Установка теплоутилизаторов за котлоагрегатами в транспортабельной котельной - ТКУ - 5,01 в кол-ве 4 шт.	2 590 000	825 Гкал (1023500 руб.)	I квартал	IV квартал	Экономия природного газа	Гкал	Установка теплоутилизаторов за котлоагрегатами в транспортабельной котельной - ТКУ - 5,01 в кол-ве 4 шт.	2 590 000	825 Гкал (1023500 руб.)	I квартал	IV квартал	Экономия природного газа	Гкал	Установка теплоутилизаторов за котлоагрегатами в транспортабельной котельной - ТКУ - 5,01 в кол-ве 4 шт.	2 590 000	825 Гкал (1023500 руб.)	I квартал	IV квартал
	ИТОГО:			24 090000							24 090 000							24 090 000			

Подготовлено:

Главный инженер

Г.Г. Голиков

Согласовано:

Начальник отдела энергосбережения

В.П. Кожевников

Первый проректор

Н.А. Шаповалов