

ПАСПОРТ
программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности
ООО «Курские внешние коммунальные сети»
в сфере теплоснабжения
на 2024 -2028 годы

Полное наименование организации	Общество с ограниченной ответственностью «Курские внешние коммунальные сети»
Основание для разработки программы	Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», постановление Правительства РФ от 15 мая 2010 г. № 340 «О порядке установления требований к программам энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности», постановление комитета по тарифам и ценам Курской области от 30.03.2023 № 9
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей Программы	Общество с ограниченной ответственностью «Курские внешние коммунальные сети»
Полное наименование разработчиков программы	Общество с ограниченной ответственностью «Курские внешние коммунальные сети»
Цели Программы	Экономия тепловой энергии в натуральном и стоимостном выражении; экономия электрической энергии в натуральном и стоимостном выражении;
Задачи Программы	- снижение потерь тепловой энергии и утечек сетевой воды; - проведение энергетических обследований; - оснащение приборами учета потребителей энергоресурсов; - доведение доли светодиодов до 78% общего объема используемых осветительных устройств.
Целевые Показатели программы	- снижение величины потерь тепловой энергии при передаче (Гкал); - снижение расходов энергетических ресурсов в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности организации (кВт.ч)
Сроки реализации Программы	01.01.2024 – 31.12.2028
Источники и объемы финансового обеспечения реализации Программы	Источником финансового обеспечения программы является себестоимость регулируемого вида деятельности (тариф). Финансирование программы предусмотрено в следующих объемах: 2024 г. – 212,59 тыс. руб., 2025 г. – 221,04 тыс. руб., 2026 г. – 229,82 тыс. руб., 2027 г. – 238,96 тыс. руб., 2028 г. – 248,45 тыс. руб. Итого за весь период реализации программы – 1150,86 тыс. руб.

Планируемые результаты
реализации Программы

В результате реализации программы планируется обеспечить снижение величины потерь тепловой энергии при передаче на 200 Гкал по сравнению с утвержденными в установленном порядке нормативами технологических потерь, снижение расходов энергетических ресурсов в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности организации на 1000 кВт.ч, доведение использования осветительных устройств с использованием светодиодов до уровня 78%

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к программе энергосбережения и повышения
энергетической эффективности
ООО «Курские внешние коммунальные сети»
в сфере теплоснабжения
на 2024-2028 годы

Общие сведения

Общество с ограниченной ответственностью «Курские внешние коммунальные сети» (ООО «КВК») зарегистрировано 18 июня 2003 года. Основные виды деятельности: передача тепловой энергии, производство санитарно-технических работ, монтаж отопительных систем и систем кондиционирования воздуха, транспортировка питьевой воды и транспортировка сточных вод.

ООО «КВК» эксплуатирует тепловые сети, тепловые пункты, водопроводные сети, канализационные сети и другое имущество, необходимые для снабжения тепловой энергией, холодной водой питьевого качества и отвода сточных вод в пределах обслуживаемых районов города Курска. ООО «КВК» в 2017 году выкупило у АО «Курский завод КПД им. А.Ф. Дериглазова» ранее арендованные инженерные сети и сооружения на них.

ООО «КВК» арендует офисные и производственно-бытовые помещения для административного и производственного персонала.

ООО «КВК» имеет собственный автотранспорт и оборудование, необходимые для доставки персонала и выполнения им возложенных функций.

Протяженность обслуживаемых ООО «КВК» тепловых сетей составляет 13,42 км, 5 пунктов учета тепла, в том числе:

- проспект Победы 5,08 км;
- проспект В. Клыкова 8,34 км;

Анализ состояния энергосбережения

ООО «КВК» передает тепловую энергию, принятую у филиала ПАО «Квадра»- «Курская генерация» для поставки потребителям, присоединенным к указанным выше тепловым сетям.

ООО «КВК» успешно реализовало предыдущую программу энергосбережения, принятую на 2019-2023 годы, как по объемам финансирования, так и по целевым показателям, достижению экономического и технологического эффекта. Результатом явилось устойчивое финансовое положение общества, исполнение обязательств перед энергоснабжающей организацией и потребителями.

Представляемая программа разработана в соответствии с «Требованиями к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности» утвержденными постановлением комитета по тарифам и ценам Курской области от 30.03.2023 № 9 на период установления долгосрочных тарифов.

Объем передачи тепловой энергии в период реализации Программы планируется:

2024 год 198 694,74 Гкал	полезный отпуск – 190 239,08 Гкал
2025 год 198 694,74 Гкал	полезный отпуск – 190 239,08 Гкал
2026 год 198 694,74 Гкал.	полезный отпуск – 190 239,08 Гкал
2027 год 198 694,74 Гкал.	полезный отпуск – 190 239,08 Гкал
2028 год 198 694,74 Гкал.	полезный отпуск – 190 239,08 Гкал

Для обеспечения учета передаваемой тепловой энергии на границе раздела эксплуатационной ответственности ООО «КВК» и филиала ПАО «Квадра»- «Курская генерация» установлены приборы учета. Приборами учета также оснащены все потребители ООО «КВК».

Краткое описание предлагаемых к реализации мероприятий и особенностей их внедрения

На балансе и обслуживании ООО «КВК» не имеется оборудования для выработки и передачи тепловой энергии (насосные станции). По этой причине в программу не включены обязательные мероприятия по п.3.1. Мероприятия по модернизации, замене с целью повышения коэффициента полезного действия оборудования. По причине отсутствия утвержденной в установленном порядке инвестиционной программы не приводятся данные по п. 4. Показатели энергетической эффективности объектов

Основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности являются:

- снижение потерь тепловой энергии и утечек сетевой воды – на обслуживаемых тепловых сетях установлено 269 единиц запорной арматуры являющейся потенциальным источником утечек теплоносителя; проблема в том, что тепловые сети в районе пр-та В. Клыкова находятся в водонасыщенных грунтах, требующих постоянной откачки воды из тепловых камер, в противном случае в очень короткие сроки образуются свищи и утечки;

- проведение энергетических обследований – очень важное направление для предприятия с учетом больших затрат на компенсацию технологических потерь тепловой энергии;

- оснащение приборами учета потребителей энергоресурсов – связано с реализацией требований новых Правил согласно постановления Правительства РФ от 18 ноября 2013 г. № 1034 «О коммерческом учете тепловой энергии, теплоносителя»;

- доведение доли светодиодов до 78% общего объема используемых осветительных устройств.

Финансирование Программы планируется осуществить за счет средств, включаемых в тариф на поставляемую тепловую энергию.

Целевые показатели Программы приведены в таблицах 1 и 2, Перечень обязательных мероприятий - в таблице 3.

Ожидаемый экономический и технологический эффект Программы и ожидаемые сроки окупаемости

Ожидаемая экономия денежных средств в результате реализации программы с учетом действующего тарифа на тепловую энергию, а также Прогноза индексов-дефляторов и цен производителей на 2024-2028 годы составит:

2024 год – 408,00 тыс.руб.

2025 год – 427,13 тыс.руб.

2026 год – 447,19 тыс.руб.

2027 год – 468,19 тыс.руб.

2028 год – 490,18 тыс.руб.

Итого 2240,69 тыс.руб.

Таким образом, ожидаемый срок окупаемости затрат на реализацию мероприятий программы составляет 2,57 года.

Информация о тарифных последствиях реализации Программы для потребителей

Реализация Программы позволит при расчете и фактическом подтверждении операционных расходов реализовать Индекс эффективности операционных расходов (ИР) не ниже установленного на долгосрочный период регулирования. Добиться расходов по статье энергетические ресурсы в пределах утвержденных норм. Обеспечить для потребителей рост тарифов на уровне ниже текущих показателей инфляции.

Генеральный директор
ООО «Курские внешние коммунальные сети»



О.И. Алымов

Таблица 1

**ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

№ п/п	Целевые показатели	Ед.изм.	Плановые значения целевых показателей по годам				
			2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.
1.	Снижение величины потерь тепловой энергии при передаче	Гкал.	85	84	84	83	83
2.	Снижение относительной величины потерь тепловой энергии при передаче	% от отпущен в сеть	0,02	0,02	0,02	0,02	0,0
3.	Снижение расходов энергетических ресурсов в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности организации	кВт.ч	200	200	200	200	200
4.	Увеличение доли использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств		75	75	76	77	78

Таблица 2

**ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ,
ОТРАЖАЮЩИЕ ЭКОНОМИЮ ПО ОТДЕЛЬНЫМ ВИДАМ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ**

№ п/п	Целевые показатели	Ед.изм.	Плановые значения целевых показателей по годам				
			2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.
1.	Экономия электрической энергии в натуральном и стоимостном выражении;	кВт.ч тыс. руб	200 1,95	200 2,03	200 2,11	200 2,19	200 2,28
2	Экономия тепловой энергии в натуральном и стоимостном выражении;	Гкал. тыс. руб.	200 406,02	200 425,1	200 445,08	200 466,00	200 487,9

Таблица 3

**ПЕРЕЧЕНЬ
ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ**

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Объемы выполнения с разбивкой по годам					Затраты с разбивкой по годам									
			Всего	2024	2025	2026	2027	2028	Всего	2024	2025	2026	2027	2028			
Мероприятия по внедрению энергосберегающих технологий, инновационных решений																	
1	Устройство дренажных колодцев в ТК заопляемых грунтовыми водами	шт.	5	1	1	1	1	1	1	1	1	461,47	85,2	88,61	92,15	95,84	99,67
2	Своевременная поверка и замена счетчиков и приборов учета тепловой энергии на границе раздела между ООО «КВК» и филиалом ПАО «Квадра»- «Курская генерация»	шт.	40	8	8	8	8	8	8	8	8	162,5	30	31,2	32,45	33,75	35,1
3	Уменьшение потерь сетевой воды путем ревизии и замены запорной арматуры	шт.	790	158	158	158	158	158	158	158	158	519,39	95,89	99,73	103,72	107,87	112,18

Мероприятия, направленные на снижение потребления энергетических ресурсов в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности Регулируемой организации.															
5	Доведение использования осветительных устройств с использованием светодиодов до уровня 78%	шт	30	6	6	6	6	6	6	7,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5

Таблица 4

ПОКАЗАТЕЛИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБЪЕКТОВ

№ п/п	Целевые показатели	Ед.изм.	Плановые значения целевых показателей по годам				
			2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.
1.	Технологические потери тепловой энергии	Гкал	8455,66	8455,66	8455,66	8455,66	8455,66