

Приложение № 1 к приказу № 48 от «21» 04 2023г.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор МУП «Жилкомсервис» г.
Сосновоборска



А.А. Белова

«21» _____ 2023г.

ПРОГРАММА
В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
Муниципального унитарного предприятия
«Жилищно-коммунальный сервис» города Сосновоборска
на 2024-2025 годы

г. Сосновоборск
2023 год

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование Программы	Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Муниципального унитарного предприятия «Жилищно-коммунальный сервис» г. Сосновоборска на 2024-2025 годы
Основание для разработки Программы	Федеральный закон от 23.11.2009г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»
Разработчик Программы	МУП «Жилкомсервис» г. Сосновоборска
Исполнитель мероприятий Программы	МУП «Жилкомсервис» г. Сосновоборска
Обязательные мероприятия	<ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка и реализация программы сокращения технологического расхода (потерь) электрической энергии в электрических сетях. 2. Проведение энергетического обследования зданий, строений, сооружений, принадлежащих на правах собственности. 3. Разработка и реализация плана мероприятий по оптимизации энергопотребления в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности. 4. Оснащение вводимых в эксплуатацию зданий, строений, сооружений, при эксплуатации которых используются энергетические ресурсы, приборами учета используемой воды, тепловой энергии, электрической энергии.
Цели и задачи Программы	<p>Цели программы: повышение энергетической эффективности при передаче и потреблении энергетических ресурсов в МУП «Жилкомсервис» г. Сосновоборска.</p> <p>Задачи программы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение комплекса организационных мероприятий; - внедрение энергосберегающих технологий; - обеспечение учета энергетических ресурсов; - снижение потребления энергоресурсов и связанных с ними финансовых затрат.
Целевые показатели	<ul style="list-style-type: none"> - снижение фактического процента технологического расхода электрической энергии при ее передаче по электрическим сетям; - снижение удельного расхода тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям относительно нормативов тепловых потерь, на каждый год реализации программы;

	<ul style="list-style-type: none"> -оснащение зданий, строений, сооружений, находящихся в собственности организации, приборами учета потребляемых воды, пара, тепловой и электрической энергии; -сокращение удельного расхода тепловой, электрической энергии, воды в зданиях, сооружениях и строениях, находящихся в собственности организации; -снижение потерь воды в централизованных системах водоснабжения; -доведение осветительных устройств с использованием светодиодов до уровня не менее до определенного соотношения; -снижение объемов выбросов парниковых газов.
Сроки реализации Программы	2024-2025 годы
Объемы и источники финансирования	Тарифы на передачу электрической энергии, теплоснабжение, водоснабжение, водоотведение и водоочистку.
Ожидаемые конечные результаты Программы	<ul style="list-style-type: none"> - снижение технологического расхода на электроэнергию на 0,55% относительно нормативов на каждый год реализации программы, а по отношению к фактическому в предшествующем периоде на 0,1%; -снижение удельного расхода тепловой энергии при передаче по тепловым сетям на 0,05%; -снижение потерь воды в централизованных системах водоснабжения на 0,2%; - 100 %-ая оснащенность зданий, строений, сооружений приборами учета; - снижение удельного расхода электрической энергии на 2%; - снижение удельного расхода тепловой энергии в зданиях, строениях и сооружениях, находящихся в собственности на 4%; доведение осветительных устройств с использованием светодиодов до уровня не менее 80%.
Контроль за исполнением Программы	Орган регулирования

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Муниципального унитарного предприятия «Жилищно-коммунальный сервис» г. Сосновоборска на 2024-2025 годы (далее Программа) разработана в соответствии с Федеральным Законом Российской Федерации «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ. При разработке программы МУП «Жилкомсервис» г. Сосновоборска руководствовался «Правилами установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности», утвержденными Постановлением Правительства РФ от 15.05.2010 № 340, Приказом Минэнерго РФ от 30.06.2014 № 398 «Об утверждении требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности ...», Приказом Министерства тарифной политики Красноярского края от 28.03.2022 № 33-о «Об установлении требований к программам в области энергосбережения и энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности».

Программа устанавливает цели и задачи повышения эффективности использования энергетических ресурсов в процессе производственной деятельности предприятия и основные направления в области энергосбережения. Данная программа разработана на среднесрочный период и может корректироваться и уточняться в зависимости от результатов проведенных энергетических обследований.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОБЛЕМЫ И ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ ПРИНЯТИЯ ПРОГРАММЫ

В настоящее время при осуществлении производственной деятельности МУП «Жилкомсервис» г. Сосновоборска ещё используется некоторое количество энергозатратного оборудования и технологических процессов, не вполне отвечающих современным требованиям по потреблению энергетических ресурсов, что существенно влияет на энергетическую эффективность деятельности предприятия и ведет к значительным затратам на электрическую энергию, обслуживание и капитальные ремонты инженерной инфраструктуры города. Данные факторы в свою очередь влияют на величину тарифов на виды деятельности, осуществляемые МУП «Жилкомсервис» г. Сосновоборска. Особое внимание при разработке программы уделялось выработке практических мероприятий энергосбережения.

Основанием для выработки практических мероприятий энергосбережения МУП «Жилкомсервис» г. Сосновоборска являются результаты проведенного энергоаудита (энергетического обследования) инженерной инфраструктуры и объектов предприятия.

3. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ, СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ

Основными целями Программы являются повышение энергетической эффективности при передаче и потреблении энергетических ресурсов в МУП «Жилкомсервис» г. Сосновоборска за счет снижения удельных показателей энергоемкости и энергопотребления предприятия. Учитывая специфику МУП «Жилкомсервис» г. Сосновоборска, как предприятия осуществляющего поставку энергетических ресурсов потребителям, основными задачами Программы будут являться:

- проведение комплекса организационных мероприятий по управлению энергосбережением;

- внедрение энергосберегающих технологий при проведении модернизации, реконструкции, капитальных ремонтов и техническом обслуживании объектов инженерной инфраструктуры города, находящихся в хозяйственном ведении МУП «Жилкомсервис» г. Сосновоборска;
 - внедрение энергосберегающих технологий на действующих объектах предприятия;
 - обеспечение учета фактического объема потребляемых на предприятии и передаваемых энергетических ресурсов;
 - снижение потребления энергоресурсов и связанных с ними финансовых затрат.
- Срок реализации программы: 2024-2025 годы.

4. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

4.1 При оказании услуг по передаче электрической энергии

№ п/п	Наименование мероприятия	Ед изм	Значение по годам реализации программы	
			2024	2025
1	Снижение фактического процента технологического расхода электрической энергии при ее передаче по электрическим сетям, относительно нормативов технологических потерь при ее передаче, установленных Министерством энергетики Российской Федерации на каждый год реализации программы	Процентный пункт	0,55	0,55
2	Оснащенность зданий, строений, сооружений, находящихся в собственности, приборами учета используемых воды, тепловой энергии, электрической энергии.			
2.1	Электрической энергии	%	100	100
2.2	Тепловой энергии	%	100	100
2.3	Холодной и горячей воды	%	100	100
3	Снижение фактического процента технологического расхода электрической энергии по отношению к фактическому проценту технологического расхода в предыдущем году реализации программы, достигнутое по итогам реализации программы сокращения потерь	%	0,1	0,1
4	Сокращение удельного расхода электрической энергии на собственные нужды подстанции на 1 условную единицу оборудования подстанций	%	3	3
5	Сокращение удельного расхода электрической энергии в зданиях, сооружениях, строениях, находящихся в собственности, на 1 кв.м. площади указанных помещений	%	2	2
6	Сокращение удельного расхода тепловой энергии в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности, на 1 куб.м. объема указанных помещений	%	4	4
7	Доведение осветительных устройств с использованием светодиодов в регулируемой организации до уровня не менее % процентов от общего объема осветительных устройств.	%	80	80
8	Снижение объемов выбросов парниковых газов при производстве единицы товара (услуги)	%	0,1	0,1

4.2 При распределении тепловой энергии

№ п/п	Наименование мероприятия	Ед изм	Значение по годам реализации программы	
			2024	2025
1	Снижение удельного расхода тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям относительно нормативов технологических потерь, на каждый год реализации программы	%	0,05	0,05
2	Оснащенность зданий, строений, сооружений, находящихся в собственности, приборами учета используемых воды, тепловой энергии, электрической энергии.			
2.1	Электрической энергии	%	100	100
2.2	Тепловой энергии	%	100	100
2.3	Холодной и горячей воды	%	100	100
3	Сокращение удельного расхода электрической энергии в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности на 1 кв.м площади	%	2	2
4	Сокращение удельного расхода тепловой энергии в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности, на 1 куб.м. объема указанных помещений	%	4	4
5	Доведение осветительных устройств с использованием светодиодов в регулируемой организации до уровня не менее % процентов от общего объема осветительных устройств.	%	80	80
6	Снижение объемов выбросов парниковых газов при производстве единицы товара (услуги)	%	0,1	0,1

4.3 При оказании услуг в сфере водоснабжения и водоотведения

№ п/п	Наименование мероприятия	Ед изм	Значение по годам реализации программы	
			2024	2025
1	Снижение потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	0,7	0,8
2	Снижение удельного расхода электрической энергии потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды	%	2	2
3	Снижение удельного расхода электрической энергии потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	%	1	1
4	Снижение удельного расхода электрической энергии потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	%	2	2
5	Доведение осветительных устройств с использованием светодиодов в регулируемой организации до уровня не менее % процентов от общего объема осветительных устройств.	%	80	80
6	Снижение объемов выбросов парниковых газов при	%	0,1	0,1

6. ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ

Разработка и реализация мероприятий по оптимизации энергопотребления на объектах инженерной инфраструктуры МУП «Жилкомсервис» г. Сосновоборска будет осуществляться за счет себестоимости соответствующего тарифа или при не включении в тариф - за счет различных федеральных, краевых, муниципальных целевых программ.

7. ОЖИДАЕМЫЕ КОНЕЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Основной эффект от внедрения Программы ожидается получить от выработанных на основании проведенного энергоаудита мероприятий. В результате реализации программы, кроме достижения целевых показателей, ожидается экономия топливно-энергетических ресурсов на сумму 3 766,435 тыс. рублей.

5. ПЕРЕЧЕНЬ

МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№ п/п	Наименование мероприятий программы	2024г.				2025г.					
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении			
		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	ст. в стоимостном выражении, тыс. руб.	источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	ст. в стоимостном выражении, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Разработка и реализация программы сокращения технологического расхода (потерь) электрической энергии в электрических сетях	Собственные средства предприятия – тариф на передачу электрической энергии	100	70	тыс. квтч	420	Собственные средства предприятия – тариф на передачу электрической энергии	125	95	тыс. квтч	570
Итого по мероприятию – 225 тыс. руб		Собственные средства предприятия – тариф на передачу электрической энергии	100			420	Собственные средства предприятия – тариф на передачу электрической энергии	125			570
2	Проведение энергетического обследования зданий, строений сооружений, принадлежащих на правах собственности	Собственные средства предприятия – тариф на тепловую энергию	100	130	тыс. квтч	780	Собственные средства предприятия – тариф на тепловую энергию	200	150	тыс. квтч	900
Итого по мероприятию – 600 тыс. руб		Собственные средства предприятия – тариф на тепловую энергию	200	0	-	0	Собственные средства предприятия – тариф на тепловую энергию	200	60	гкал	150
		Собственные средства предприятия – тариф на передачу электрической энергии				780	Собственные средства предприятия – тариф на передачу электрической энергии	0	300	м.куб	8,1
		Собственные средства предприятия – тариф на тепловую энергию					Собственные средства предприятия – тариф на тепловую энергию	400			1058,1
3	Разработка и реализация плана мероприятий по оптимизации энергопотребления в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности	Собственные средства предприятия – тариф на тепловую энергию	100	0	-	0	Собственные средства предприятия – тариф на тепловую энергию	50	64	тыс. квтч	384
		Собственные средства предприятия – тариф на тепловую энергию					Собственные средства предприятия – тариф на тепловую энергию	50	55	гкал	137,500
		Собственные средства предприятия – тариф на тепловую энергию				0	Собственные средства предприятия – тариф на тепловую энергию	0	100	м.куб	2,7

Итого по мероприятию – 300 тыс. руб		200			300	100		524,2		
4	Оснащение вводимых в эксплуатацию зданий, строений, сооружений, при эксплуатации которых используются энергетические ресурсы, приборами учета используемых воды, тепловой энергии, электрической энергии	Собственные средства предприятия – тариф на передачу электрической энергии	75	9	тыс.квтч	54	75	10	тыс.квтч	60
		Собственные средства предприятия – тариф на питьевую воду	55	50	м.куб	0,135	55	55	м.куб	0,135
Итого по мероприятию – 230 тыс. руб		130			54	130		60,135		
Итого по программе Всего		430			1554	755		584,335		
Итого стоимость реализации программы – 1185 тыс. рублей										