ПРОГРАММА
В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ, НА 2027-2029 ГОДЫ
КОТЕЛЬНАЯ
адрес местонахождения: Краснодарский край, Выселковский район, станица Выселки, улица Ленина, 198А

УТВЕРЖДЕНО:
Директор МАУ ДО СШ ст. Выселки
_____ Дробышева Нина Николаевна
«01» июля 2026 г.

РАЗРАБОТАНО:
_____ ИП Лоскутов Дмитрий Николаевич
«01» июля 2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ:

ВВЕДЕНИЕ 3
СВЕДЕНИЯ ОБ ЭКСПЕРТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ 4
ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ НА 2027-2029 ГОДЫ 5
СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ 11
ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ 14
ОТЧЕТ О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ на 1 января 2027 г. 15
ОТЧЕТ О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ на 1 января 2028 г. 16
ОТЧЕТ О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ на 1 января 2029 г. 17
ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ на 1 января 2027 г. 18
ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ на 1 января 2028 г. 20
ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ на 1 января 2029 г. 22
Пояснительная записка 24
1 Общие сведения об объекте 24
2 Электроснабжение 26
3 Теплоснабжение 28
4 Газоснабжение 28
5 Водоснабжение 29
6 Моторное топливо 30
ЗАКЛЮЧЕНИЕ 31

ВВЕДЕНИЕ

Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности разработана в соответствии с требованиями нормативных документов:

- Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"

- Приказ Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425 (ред. от 05.02.2024) "Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды"

- Приказ Минэнерго России от 30.06.2014 N 398 "Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства, и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации"

- Постановление Правительства Российской Федерации от 11.02.2021 № 161 "Об утверждении требований к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации";

- Приказ Минэкономразвития России от 09.03.2023 N 158 "О внесении изменений в Методические рекомендации по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды, утвержденные приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 г. N 425"

- Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009 N 1830-р (ред. от 23.09.2010) «Об утверждении плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации»

- Постановление Правительства РФ от 07.10.2019 N 1289 (ред. от 23.06.2020) "О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды"

- Постановление Правительства Российской Федерации от 23.06.2020 № 914 "О внесении изменений в требования к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды"

В программе энергосбережения и повышения энергетической эффективности отражены значения целевых показателей, мероприятия, направленные на их достижение, экономический эффект и технологический эффект от реализации мероприятий, сроки окупаемости мероприятий.

Экономический эффект и технологический эффект от реализации мероприятий, сроки окупаемости мероприятий определены в программе энергосбережения и повышения энергетической эффективности отдельно в отношении каждого мероприятия.

Срок окупаемости мероприятия определен как период времени, в течение которого затраты на выполнение соответствующего мероприятия будут компенсированы суммарной величиной экономического эффекта от реализации данного мероприятия.

СВЕДЕНИЯ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ

Полное наименование организации на русском языке – Индивидуальный предприниматель Лоскутов Дмитрий Николаевич.

Почтовый адрес организации совпадает с фактическим адресом местонахождения – РФ 353101, г. Ст. Выселки, ул. Коммунистическая 31 д.

Индивидуальный предприниматель – Лоскутов Дмитрий Николаевич.

Мобильный телефон +7(918)95-27-900.

E-mail: loskut83@mail.ru

Приложение № 1 к требованиям к форме
программы в области энергосбережения
и повышения энергетической эффективности
организаций с участием государства и
муниципального образования и
отчетности о ходе ее реализации

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ НА 2027-2029 ГОДЫ

КОТЕЛЬНАЯ

(наименование организации)

Полное наименование организации	**КОТЕЛЬНАЯ** **адрес местонахождения: Краснодарский край, Выселковский район, станица Выселки, улица Ленина, 198А**
Основание для разработки программы	Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" (с изменениями и дополнениями) Приказ Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425 (ред. от 05.02.2024) "Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды" Приказ от 30.06.2014г. № 398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства, и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности о ходе их реализации» Постановление Правительства Российской Федерации от 11.02.2021 № 161 "Об утверждении требований к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации" Приказ Минэкономразвития России от 09.03.2023 N 158 "О внесении изменений в Методические рекомендации по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды, утвержденные приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 г. N 425" Постановление Правительства РФ от 07.10.2019 N 1289 (ред. от 23.06.2020) "О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды"

	Постановление Правительства Российской Федерации от 23.06.2020 № 914 "О внесении изменений в требования к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды" Приказ Министерства регионального развития РФ от 17.02.2010 № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	**КОТЕЛЬНАЯ** **адрес местонахождения: Краснодарский край, Выселковский район, станица Выселки, улица Ленина, 198А**
Полное наименование разработчиков программы	Индивидуальный предприниматель Лоскутов Дмитрий Николаевич
Цели программы	Обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в организации за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.
Задачи программы	Реализация мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности
Целевые показатели программы	Целевые показатели рассчитываются в соответствии с Методикой расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях, утвержденной приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425 "Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды"
Сроки программы	2027-2029 годы
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы (с учетом значений индексов-дефляторов (4%) в соответствии с прогнозом долгосрочного социально - экономического развития Российской Федерации на период до 2030 года Министерства экономического развития РФ и источникам финансирования)	Источник финансового обеспечения - средства организации.

Источники финансирования	Период реализации Программы энергосбережения			Всего (2027-2029)
	2027	2028	2029	
Средства бюджета	94299,52	92413,52	90565,26	277278,3
Внебюджетные средства в том числе:	0	0	0	0
Энергосервисные контракты	0	0	0	0
собственные средства	0	0	0	0

	Итого:	94299,52	92413,52	90565,26	277278,3
Планируемые результаты реализации программы	Обеспечение снижения объемов потребления каждого энергоресурса в период реализации программы. Снижение затрат на оплату энергетических ресурсов. Повышение эффективности энергопотребления путем внедрения современных энергосберегающих технологий и оборудования.				

Ожидаемые результаты реализации Программы энергосбережения

	№ пп	Наименование показателя программы	Ед.изм.	Целевые значения показателя по годам				
				Базовое потребление/ значение	Период реализации Программы энергосбережения			
				2025	2027	2028	2029	Всего (2027-2029)
	1	2	3	4	5	6	7	8
Ожидаемые результаты реализации Программы энергосбережения	1	Снижение потребления электрической энергии	кВт.ч	24500	24010	23529,8	23059,2	1440,8
	2	Снижение потребления тепловой энергии	Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	Снижение потребления холодной воды	м3	233	228,34	223,7	219,3	13,7
	4	Снижение потребления горячей воды	м3	235	-	-	-	-
	5	Снижение потребления природного газа	м3	66971	65631	64318	63031	3940
	6	Удельное потребление электрической энергии (в расчете на 1 кв. метр полезной (общей) площади)	кВт*ч/м2	6,02	5,93	5,84	5,66	17,42
	7	Целевой уровень экономии электрической энергии	%	6	2	2	2	6
	8	Удельное потребление тепловой энергии (в расчете на 1 кв. метр полезной (отапливаемой)площади)	Гкал/м2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	Целевой уровень экономии тепловой энергии	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	Удельное потребление холодной воды (в расчете на фактическую	м3/чел	1,18	1,16	1,15	1,11	3,42

№ пп	Наименование показателя программы	Ед.изм.	Целевые значения показателя по годам				
			Базовое потребление/ значение	Период реализации Программы энергосбережения			
			2025	2027	2028	2029	Всего (2027-2029)
1	2	3	4	5	6	7	8
	Численность пользователей)						
11	Целевой уровень экономии холодной Воды	%	6	2	2	2	6
12	Удельное потребление горячей воды (в расчете на фактическую Численность пользователей)	м3/чел	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	Целевой уровень экономии горячей воды	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	Удельное потребление природного газа	м3/м2	16,45	16,20	15,96	15,46	47,63
15	Доля источников света со светоотдачей не менее 100 Лм/Вт от общего количества источников света в уличном и наружном освещении.	%	100	100	100	100	100
16	Доля использования Осветительных устройств с Использованием светодиодов в общем объеме используемых Осветительных устройств (внутреннее освещение)	%	0,00	1,90	3,81	5,71	5,71
17	Количество заключенных энергосервисных договоров (контрактов)	шт.	0	0	0	0	0
18	Доля зданий, строений и сооружений оснащенных ИТП и АУУ от общего количества зданий, строений и Сооружений	%	0	0	0	0	0

№ пп	Наименование показателя программы	Ед.изм.	Целевые значения показателя по годам				
			Базовое потребление/ значение	Период реализации Программы энергосбережения			
			2025	2027	2028	2029	Всего (2027-2029)
1	2	3	4	5	6	7	8
19	Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме электрической энергии, потребляемой учреждением	%	100	100	100	100	100
20	Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме тепловой энергии, потребляемой учреждением	%	100	100	100	100	100
21	Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме воды, потребляемой учреждением	%	100	100	100	100	100
22	Доля объема горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме воды, потребляемой учреждением	%	0	0	0	0	0
23	Доля высокоэкономичных по использованию моторного топлива и электроэнергии транспортных средств, относящихся к	%	0	0	0	0	0

№ пп	Наименование показателя программы	Ед.изм.	Целевые значения показателя по годам				
			Базовое потребление/ значение	Период реализации Программы энергосбережения			
			2025	2027	2028	2029	Всего (2027-2029)
1	2	3	4	5	6	7	8
	общественному транспорту						

Приложение № 2 к требованиям к форме
программы в области энергосбережения
и повышения энергетической эффективности
организаций с участием государства и
муниципального образования и
отчетности о ходе ее реализации

СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

В соответствии с требованиями, установленными Приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды» произведен расчет целевого уровня снижения потребления ресурсов, на основании исходных данных, предоставленных организацией для разработки Программы, результатов проведенных энергетических обследований и данных деклараций о потреблении энергетических ресурсов.

Потенциал снижения потребления ресурсов определен для государственного (муниципального) учреждения и находящегося в их ведении (по каждому виду ресурсов, для каждого здания).

Базовым годом, по отношению к показателям которого на трехлетний период в 2027 году устанавливается целевой уровень снижения потребления ресурсов, является 2025 год. Для каждого последующего 3-летнего периода, базовым годом, по отношению к показателям которого устанавливается целевой уровень снижения потребления ресурсов, является год, предшествующий очередному трехлетнему периоду, на который устанавливается соответствующий целевой уровень снижения потребления ресурсов

Расчет целевого уровня снижения потребления ресурсов для государственного (муниципального) учреждения по каждому виду ресурсов

N п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Базовое потребление/значение	Плановые значения целевых показателей программы		
			2025	2027	2028	2029
1	2	3		4	5	6
1	Удельный расход электрической энергии (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	кВт ч/11В. м	6,02	5,93	5,84	5,66
2	Целевой уровень экономии электрической энергии	%	6	2	2	2
3	Удельный расход тепловой энергии (в расчете на 1 кв. метр площади)	Гкал/11В. м	-	-	-	-
4	Целевой уровень экономии тепловой энергии	%	-	-	-	-
5	Удельный расход холодной воды (в расчете на 1 человека)	куб. м./чел.	1,18	1,16	1,15	1,11
6	Целевой уровень экономии холодной воды	%	6	2	2	2
7	Удельный расход горячей воды (в расчете на 1 человека)	куб. м./чел.	-	-	-	-

N п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Базовое потребление/значение	Плановые значения целевых показателей программы		
1	2	3	2025	2027	2028	2029
8	Целевой уровень экономии горячей воды	%	-	4	5	6
9	Удельный расход природного газа (в расчете на 1 кв. метр площади)	куб. м./ 12В. м	-	-	-	-
10	Целевой уровень экономии природного газа	%	-	-	-	-
11	Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных	тут / Гкал	-	-	-	-
12	Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации Энергосервисных договоров (контрактов) к общему объему	тыс. руб./тыс. руб.	-	-	-	-

Расчет целевого уровня снижения потребления ресурсов для государственного (муниципального) учреждения для каждого здания (строения, сооружения)

Показатель	Удельное годовое значение	Уровень высокой эффективности (справочно)	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за первый год	Целевой уровень снижения за первый и второй год	Целевой уровень снижения за трехлетний период
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление горячей воды, м3/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление холодной воды, м3/чел	1,18	неприменимо	неприменимо	6%	1,16	1,15	1,11
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	6,02	неприменимо	неприменимо	6%	5,93	5,84	5,66
Потребление природного газа, м3/м2	16,45	неприменимо	неприменимо	6%	16,20	15,96	15,46
Потребление твердого топлива на нужды отопления и	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо

вентиляции, Втч/м2/ГСОП							
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	Неприменимо
Потребление моторного топлива, тут/л	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	Неприменимо

Приложение № 3 к требованиям к форме программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования и отчетности о ходе ее реализации

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

п/п	Наименование мероприятия программы	2027 г.					2028 г.					2029 г.				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
				в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.			в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.			в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.		Источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.		Источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	ПРИРОДНЫЙ ГАЗ															
1				1340	М3	17,018			1313	М3	16,675			1287	М3	16344
	Итого по мероприятию			1340	М3	17,018			1313	М3	16,675			1287	М3	16344
	ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЭНЕРГИЯ															
2				490	кВтч	7,105			480	кВтч	6,962			470	кВтч	6,823
	Итого по мероприятию			X	X	7,105	X		X	X	6,962	X		X	X	6,823
	ХОЛОДНАЯ ВОДА															
3				4,66	Куб.м.	0,134			4,64	Куб.м.	0,134			4,4	Куб.м.	127
	Итого по мероприятию			X	X	0,134	X		X	X	0,134	X		X	X	127
	ГОРЯЧАЯ ВОДА															
4																
	Итого по мероприятию															
	МОТОРНОЕ ТОПЛИВО															
5																
	Итого по мероприятию															
	Всего по мероприятиям			X	X	24,257	X		X	X	23,771	X		X	X	23,294

Приложение № 4 к требованиям к форме программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования и отчетности о ходе ее реализации

ОТЧЕТ О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ на 1 января 2027 г.

КОТЕЛЬНАЯ

адрес местонахождения: Краснодарский край, Выселковский район, станица Выселки, улица Ленина, 198А

(наименование организации)

N п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей		
			План	факт	Отклонение
1	2	3	4	5	6
1	Удельный расход электрической энергии (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	кВт ч/кв. м	5,93	-	-
2	Удельный расход тепловой энергии (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	Гкал/кв. м	-	-	-
3	Удельный расход холодной воды (в расчете на 1 человека)	куб. м./чел.	1,16	-	-
4	Удельный расход горячей воды (в расчете на 1 человека)	куб. м./чел.	-	-	-
5	Удельный расход природного газа (в расчете на 1 человека)	куб. м./чел.	16,20	-	-
6	Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на Котельных	тут / Гкал	-	-	-
7	Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации Энергосервисных договоров (контрактов) к общему объему	тыс. руб./тыс. руб.	-	-	-

Руководитель
(уполномоченное лицо) _____ _____
(должность) (расшифровка подписи)

Руководитель технической службы
(уполномоченное лицо) _____ _____
(должность) (расшифровка подписи)

Руководитель финансово-экономической службы
(уполномоченное лицо) _____ _____
(должность) (расшифровка подписи)

"___" _____2027 г.

Приложение № 4 к требованиям к форме
программы в области энергосбережения
и повышения энергетической эффективности
организаций с участием государства и
муниципального образования и
отчетности о ходе ее реализации

ОТЧЕТ О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ на 1 января 2028 г.

КОТЕЛЬНАЯ

адрес местонахождения: Краснодарский край, Выселковский район, станица Выселки, улица Ленина, 198А

(наименование организации)

N п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей		
			План	Факт	Отклонение
1	2	3	4	5	6
1	Удельный расход электрической энергии (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	кВт ч/кв. м	5,84	-	-
2	Удельный расход тепловой энергии (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	Гкал/кв. м	-	-	-
3	Удельный расход холодной воды (в расчете на 1 человека)	куб. м./чел.	1,15	-	-
4	Удельный расход горячей воды (в расчете на 1 человека)	куб. м./чел.	-	-	-
5	Удельный расход природного газа (в расчете на 1 человека)	куб. м./чел.	15,96	-	-
6	Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных	тут / Гкал	-	-	-
7	Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации Энергосервисных договоров (контрактов) к общему объему	тыс. руб./тыс. руб.	-	-	-

Руководитель
(уполномоченное лицо) _____ _____
(должность) (расшифровка подписи)

Руководитель технической службы
(уполномоченное лицо) _____ _____
(должность) (расшифровка подписи)

Руководитель финансово-экономической службы
(уполномоченное лицо) _____ _____
(должность) (расшифровка подписи)

"___" _____2028 г.

Приложение № 4 к требованиям к форме программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования и отчетности о ходе ее реализации

ОТЧЕТ О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ на 1 января 2029 г.

КОТЕЛЬНАЯ

адрес местонахождения: Краснодарский край, Выселковский район, станица Выселки, улица Ленина, 198А

(наименование организации)

N п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей		
			План	Факт	отклонение
1	2	3	4	5	6
1	Удельный расход электрической энергии (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	кВт ч/кв. м	5,66	-	-
2	Удельный расход тепловой энергии (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	Гкал/кв. м	-	-	-
3	Удельный расход холодной воды (в расчете на 1 человека)	куб. м./чел.	1,11	-	-
4	Удельный расход горячей воды (в расчете на 1 человека)	куб. м./чел.	-	-	-
5	Удельный расход природного газа (в расчете на 1 человека)	куб. м./чел.	15,46	-	-
6	Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на Котельных	тут / Гкал	-	-	-
7	Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации Энергосервисных договоров (контрактов) к общему объему	тыс. руб./тыс. руб.	-	-	-

Руководитель
(уполномоченное лицо) _____ _____
(должность) (расшифровка подписи)

Руководитель технической службы
(уполномоченное лицо) _____ _____
(должность) (расшифровка подписи)

Руководитель финансово-экономической службы
(уполномоченное лицо) _____ _____
(должность) (расшифровка подписи)

"___" _____2029 г.

Приложение № 5 к требованиям к форме программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования и отчетности о ходе ее реализации

ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 2027 г.

КОТЕЛЬНАЯ

адрес местонахождения: Краснодарский край, Выселковский район, станица Выселки, улица Ленина, 198А

(наименование организации)

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
		Источник	объем, тыс. руб.			в натуральном выражении				в стоимостном выражении, тыс. руб.		
						количество			ед. изм.			
			план	факт	отклонение	план	факт	отклонение		план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	ПРИРОДНЫЙ ГАЗ											
1												
Итого по мероприятиям		X				1340			М3	17,018		
	ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЭНЕРГИЯ					1340			М3	17,018		
1												
Итого по мероприятиям		X				490			кВтч	7,105		
	ХОЛОДНАЯ ВОДА					490			кВтч	7,105		
1												
Итого по мероприятиям		X				4,66			Куб.м..	0,134		
	ГОРЯЧАЯ ВОДА					4,66			Куб.м..	0,134		
1												
Итого по мероприятиям		X										
	МОТОРНОЕ ТОПЛИВО											
1												
Итого по мероприятиям		X										
						X			X	24,257		

СПРАВОЧНО:										
Всего с начала года реализации программы				X			X	24,257		

Руководитель
(уполномоченное лицо) _____ _____
(должность) (расшифровка подписи)

Руководитель технической службы
(уполномоченное лицо) _____ _____
(должность) (расшифровка подписи)

Руководитель финансово-экономической службы
(уполномоченное лицо) _____ _____
(должность) (расшифровка подписи)

"___" _____2027 г.

Приложение № 5 к требованиям к форме
программы в области энергосбережения
и повышения энергетической эффективности
организаций с участием государства и
муниципального образования и
отчетности о ходе ее реализации

ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 2028 г.

КОТЕЛЬНАЯ

адрес местонахождения: Краснодарский край, Выселковский район, станица Выселки, улица Ленина, 198А

(наименование организации)

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
		Источник	объем, тыс. руб.			в натуральном выражении				в стоимостном выражении, тыс. руб.		
			план	факт	отклонение	количество			ед. изм.	план	факт	отклонение
						план	факт	отклонение				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	ПРИРОДНЫЙ ГАЗ											
1												
Итого по мероприятиям		X				1313			М3	16,675		
	ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЭНЕРГИЯ					1313			М3	16,675		
1												
Итого по мероприятиям		X				480			кВтч	6,962		
	ХОЛОДНАЯ ВОДА					480			кВтч	6,962		
1												
Итого по мероприятиям		X				4,64			Куб.м..	0,134		
	ГОРЯЧАЯ ВОДА					4,64			Куб.м..	0,134		
1												
Итого по мероприятиям		X										
	МОТОРНОЕ ТОПЛИВО											
1												
Итого по мероприятиям		X										
						X			X	23,771		

СПРАВОЧНО:										
Всего с начала года реализации программы				X			X	23,771		

Руководитель
(уполномоченное лицо) _____ _____
(должность) (расшифровка подписи)

Руководитель технической службы
(уполномоченное лицо) _____ _____
(должность) (расшифровка подписи)

Руководитель финансово-экономической службы
(уполномоченное лицо) _____ _____
(должность) (расшифровка подписи)

"___" _____2028 г.

Приложение № 5 к требованиям к форме программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования и отчетности о ходе ее реализации

ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 2029 г.

КОТЕЛЬНАЯ

адрес местонахождения: Краснодарский край, Выселковский район, станица Выселки, улица Ленина, 198А

(наименование организации)

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
		Источник	объем, тыс. руб.			в натуральном выражении				в стоимостном выражении, тыс. руб.		
						количество			ед. изм.			
			план	факт	отклонение	план	факт	отклонение		план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	ПРИРОДНЫЙ ГАЗ											
1												
Итого по мероприятиям		X				1287			М3	16,344		
	ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЭНЕРГИЯ					1287			М3	16,344		
1												
Итого по мероприятиям		X				470			кВтч	6,823		
	ХОЛОДНАЯ ВОДА					470			кВтч	6,823		
1												
Итого по мероприятиям		X				4,4			Куб.м..	0,127		
	ГОРЯЧАЯ ВОДА					4,4			Куб.м..	0,127		
1												
Итого по мероприятиям		X										
	МОТОРНОЕ ТОПЛИВО											
1												
Итого по мероприятиям		X										
СПРАВОЧНО:						X			X	23,294		
Всего с начала года реализации программы						X			X	23,294		

Руководитель
(уполномоченное лицо) _____ (должность) _____ (расшифровка подписи)

Руководитель технической службы

(уполномоченное лицо) _____) _____)
(должность) (расшифровка подписи)

Руководитель финансово-экономической службы
(уполномоченное лицо) _____ _____
(должность) (расшифровка подписи)

"___" _____2029 г.

Пояснительная записка

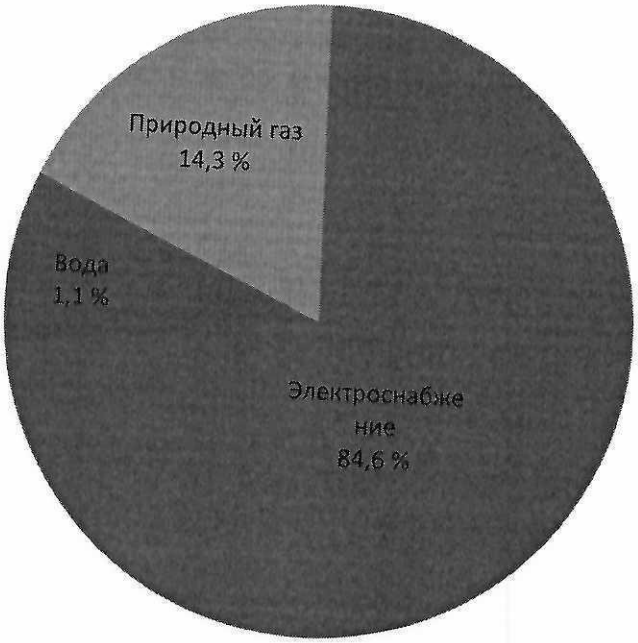
Общие сведения об объекте
ИНН 2328008741 КПП 232801001 ОГРН 1022303555416
Ф.И.О., должность руководителя- Дробышева Нина Николаевна, Директор
Общая численность сотрудников организации (в т.ч. учащихся, воспитанников и т.д.) 184 чел.

Сведения о потреблении энергетических ресурсов, Таблица 1

№ п/п	Наименование энергетического ресурса	Единица измерения	Отчетный (базовый) год
			2025
1	Объем потребления, за исключением потребления тепловой энергии, электрической энергии и воды собственного производства, всего в том числе:	т у.т.	23,65
1.1	Электрической энергии, всего	тыс. кВт·ч	24,500
		тыс. руб	355,250
1.2	Тепловой энергии, всего	Гкал	0
		тыс. руб	0
1.3	Твердого топлива	Т	0
		тыс. руб	0
1.4	Природного газа (кроме моторного топлива), всего	тыс. н. куб. м	66,971
		тыс. руб	850,531
1.5	Моторного топлива, всего в том числе:	т у.т.	0
		тыс. руб	0
1.5.1	бензина	Л	0
1.5.2	керосина	Л	0
1.5.3	дизельного топлива	Л	0
1.5.4	сжиженного газа	Т	0
1.5.5	сжатого газа	тыс. н. куб. м	0
1.6	Воды, всего	тыс. куб. м	889
		тыс. руб	25,692
1,7	Горячей воды, всего	тыс. куб. м	235
		тыс. руб	15,980
2	Объем потребления энергетических ресурсов (воды), произведенных для потребления на собственные нужды		
2.1	Электрической энергии, всего	тыс. кВт·ч	0
2.1.1	в том числе с использованием возобновляемых источников энергии	тыс. кВт·ч	0
2.2	Тепловой энергии, всего	Гкал	
2.2.1	в том числе с использованием возобновляемых источников энергии	Гкал	0
2.3	Воды, всего	тыс. куб. м	0

Доля платы за энергетические ресурсы, Рисунок 1.

Рисунок 1



1 Электроснабжение.

1.1 Анализ эффективности системы электроснабжения.

Таблица 2

Наименование	Ед. изд.	2025 г.
Электрическая энергия, всего	Тыс. кВт	24,500
	Тыс. руб	355,250

1.1.1 Баланс потребления электрической энергии за базовый год представлено ниже, в тыс. кВт ч, Таблица 3.

Таблица 3

№ п/п	Статья	Отчетный (базовый) год
1	Приход	
1.1	Сторонний источник	24,500
1.2	Собственное производство	—
	Итого суммарный приход	24,500
2	Расход	
2.1	Расход на собственные нужды, всего в том числе:	24,500
2.1.1	Оборудование	24,500
2.1.2	искусственное освещение	—
2.1.3	электрическое отопление	—
2.2	Субабоненты (сторонние потребители)	—
2.3	Фактические (отчетные) потери, всего, в том числе:	—
2.3.1	технологические потери, всего, в том числе:	—
	условно-постоянные	—
2.3.2	нерациональные потери	—
	Итого суммарный расход	24,500

1.2 Анализ системы искусственного освещения.

1.2.1 Баланс потребления электрической энергии на долю искусственного освещения за отчетный год представлено ниже, Таблица 4.

Таблица 4

№ п/п	Расход на собственные нужды	тыс. кВт/ч
1	Оборудование	24,500
2	Искусственное освещение	
3	Всего	24,500

1.2.2 Для оценки потенциала энергосбережения осветительными устройствами выполнен анализ всех помещений и установлены типы применяемых осветительных приборов и их мощность, а также определено годовое потребление электроэнергии. Потребляемая мощность и продолжительность работы светильников приведены ниже, Таблица 5.

Таблица 5

№	Наименование оборудования	Тип оборудования	Кол-во	Мощность, кВт	Время работы, дней в году	Время работы, часов в сутки	Суммарное годовое потребление, кВтч	Суммарная установленная мощность, кВт
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Внутреннее и наружное освещение								
1	Здание котельной			0,08	299	10,5	24,500	
	Итого по внутреннему и наружному освещению						24.500	

1.3 Выводы по результатам анализа системы электроснабжения

1.3.1 По результатам анализа эффективности системы электроснабжения можно сделать следующие выводы: общее состояние системы находится в удовлетворительном состоянии, регламентные проверки и обслуживание проводится в срок и не вызывает нареканий.

1.3.2 Все вводы оборудованы электронными приборами учёта электроэнергии, даты и сроки поверок соблюдены и не превышены.

1.3.2.1 Световая отдача характеризует экономичность источников и, в конечном счете, определяет величину потребляемой мощности осветительной установки. Сравнительные характеристики источников света приведены ниже, Таблица 6.

Таблица 6

Источник света	Эффективность, лм/Вт	Срок службы, часов	Эффективность светильника лм/Вт
Лампы накаливания	8-13	1000	6-7
Галогенные лампы накаливания	14-16	2000-3000	8-10
Компактные люминесцентные лампы	45-60	10 000	22
Люминесцентные лампы	60-90	10000-15000	29
Ртутные разрядные лампы высокого давления (ДРЛ)	45-55	12000-15000	24
Металлогалогенные разрядные лампы высокого давления (МГЛ, ДРИ)	80-90	6000-12000	38
Натриевые разрядные лампы высокого давления (ДНаТ)	80-120	20000	50
Светодиоды	90-100	50000-100000	80-90

1.3.2.2 В качестве первоочередных мер предлагается заменить источники света в светильниках, смонтированных в местах общего пользования.

1.3.2.3 Внутреннее и уличное освещение обеспечивается 7 светильниками. Проведя расчет перехода на светодиодные светильники, видно, что замена целесообразна. Расчет представлен ниже.

1.3.3 Предлагаемые мероприятия, направленные на снижение электропотребления, отражают современные научно-технические достижения в области энергосбережения. Сроки окупаемости мероприятий определены как период времени, в течение которого затраты на выполнение соответствующего мероприятия будут компенсированы суммарной величиной экономического эффекта от реализации данного мероприятия. Срок окупаемости мероприятий не превышает нормативный срок эксплуатации оборудования и (или) сооружения, на котором внедряется указанное мероприятие

3. Теплоснабжение.

3.1. В котельной адрес местонахождения: Краснодарский край, Выселковский район, станица Выселки, улица Ленина, 198А теплоснабжение отсутствует.

4. Газоснабжение.

4.1. Описание и анализ системы газоснабжения.

4.1.1. Подача газа в котельной адрес местонахождения: Краснодарский край, Выселковский район, станица Выселки, улица Ленина, 198А централизованное. Природный газ используется на отопление помещений. Заключен договор на поставку газа.

4.2. Анализ зданий, сооружений.

4.2.1. Краткая характеристика зданий (помещений), строений и сооружений с указанием основных технических показателей представлена ниже, Таблица 7

Таблица 7

№ п/п	Наименование здания, строения, сооружения	Общая площадь, здания, строения, сооружения, кв. м	Количество ПВХ окон, шт
1	Здание котельной	4070,9	1
	Всего:	4070,9	1

4.2.2. Фактическое потребление газоснабжение за базовый 2025 год приведено ниже, Таблица 8.

Таблица 8

Наименование	Ед. изд.	2025 г.
Газоснабжение, всего	Тыс.куб.м.	66,971
	Тыс. руб	850531,7

4.2.3. Баланс газоснабжения на нужды объектов организации за базовый 2025 год представлен ниже, в Тыс.куб.м., Таблица 9.

Таблица 9

№ п/п	Статья	Отчетный(базовый) год
1	Приход	
1.1	Сторонний источник	66,971
1.2	Собственное производство, всего в том числе:	—
1.2.1	электрическое отопление	—
	Итого суммарный приход	66,971
2	Расход	
2.1	Технологические расходы, всего в том числе:	—
2.1.1	пара, из них контактным (острым) способом	—
2.1.2	горячей воды	—

2.2	Отопление и вентиляция, всего в том числе:	66,971
2.2.1	калориферы воздушные	—
2.3	Горячее водоснабжение	—
2.4	Субабоненты (сторонние потребители	—
2.5	Суммарные сетевые потери	—
		—
	Итого расход	66,971

4.2.4. В целом система газоснабжения находится в удовлетворительном состоянии, оборудование работает исправно, регулярно проводятся мероприятия, требуемые регламентирующей документацией.

5. Водоснабжение.

5.1. Описание и анализ системы водоснабжения.

5.1.1. Водоснабжение в котельной адрес местонахождения: Краснодарский край, Выселковский район, станица Выселки, улица Ленина, 198А централизованное и осуществляется от водопроводной сети. Холодная и горячая вода используется на хозяйственно-бытовые цели. Заключен договор на отпуск воды.

5.1.2. Фактическое потребление воды за базовый 2025 год приведено ниже, 10.

Таблица 10

Наименование	Ед. изд.	2025 год
Холодная вода, всего	тыс. м³	225
	тыс. руб.	6502,5
Наименование	Ед. изд.	2025 год
Горячая вода, всего	тыс. м³	233
	тыс. руб.	15864

5.1.3. Сведения по балансу воды и его изменениях приведено ниже.

Таблица 11

№ п/п	Статья	Отчетный (базовый) год
1	Приход	
1.1	Сторонний источник	225
		233
1.2	Собственное производство	—
	Итого суммарный приход	225
		233
2	Расход	
2.1	Расход на собственные нужды, всего в том числе:	225
		233
2.1.1	производственный (технологический) расход	—
2.1.2	хозяйственно-питьевые нужды	225
		233
2.2	Субабоненты (сторонние потребители)	—
2.3	Суммарные сетевые потери	—
	Итого производственный расход	225
		233
2.4	Нерациональные потери в системах водоснабжения	—
	Итого суммарный расход	225
	Итого суммарный расход	233

5.2. Выводы по результатам анализа системы водоснабжения

5.2.1. По результатам анализа системы эффективности системы водоснабжения и водоотведения можно сделать следующие выводы: общее состояние системы находится в хорошем состоянии, регламентные

проверки и обслуживание проводится в срок и не вызывает нареканий; сроки поверок приборов учёта воды соблюдены и не превышены.

5.2.2. Определен потенциал энергосбережения и повышения энергетической эффективности, разработан перечень мероприятий по снижению потребления воды, проведена их стоимостная оценка.

5.2.3. Мероприятия по сбережению воды.

5.2.4. Замена металлических труб на полиэтиленовые для сокращения потерь на поддержание избыточного давления в трубах.

5.2.5. Санация ветхих участков водопроводных сетей для снижения аварийности и утечек воды, а также увеличения пропускной способности трубопроводов.

5.2.6. Экономический эффект и срок окупаемости от реализации мероприятий рассчитан с учетом ежегодной инфляции. Сроки окупаемости мероприятий определены как период времени, в течение которого затраты на выполнение соответствующего мероприятия будут компенсированы суммарной величиной экономического эффекта от реализации данного мероприятия. Срок окупаемости мероприятий не превышает нормативный срок эксплуатации оборудования и (или) сооружения, на котором внедряется указанное мероприятие.

6. Моторное топливо

На балансе котельной адрес местонахождения: Краснодарский край, Выселковский район, станица Выселки, улица Ленина, 198А нет автотранспорта.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. Программа включает в себя рассчитанные целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организации на 2027-2029 годы.
2. Программа включает в себя перечень мероприятий на 2027-2029 годы по энергосбережению и повышению энергоэффективности. В программе рассчитан экономический эффект и технологический эффект от реализации мероприятий.
3. Суммарный технологический эффект от реализации мероприятий по снижению расхода холодной воды составит 13,7 м. куб.
4. Суммарный экономический эффект от реализации мероприятий по снижению расхода воды составит 0,396 тыс. рублей.
5. Суммарный технологический эффект от реализации мероприятий по снижению расхода электрической энергии составит 1440,8 кВтч.
6. Суммарный экономический эффект от реализации мероприятий по снижению расхода электрической энергии составит 20,892 тыс. рублей.
7. Суммарный технологический эффект от реализации мероприятий по снижению расхода природного газа составит 3940 м3.
8. Суммарный экономический эффект от реализации мероприятий по снижению расхода природного газа составит 50,038 тыс. рублей.