

РАЗРАБОТАНО
ДИРЕКТОР
ООО «Меридиан-Юг»

УТВЕРЖДАЮ
ГЛАВА ГОРЬКОБАЛКОВСКОГО
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
НОВОПОКРОВСКОГО РАЙОНА



А.А. Косырихин

" 02 " 04 20 24 г.



Е.В. Артев

" 02 " 04 20 24 г.

**ПРОГРАММА
В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ НА 2024 - 2026 ГГ.**

**АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРЬКОБАЛКОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
НОВОПОКРОВСКОГО РАЙОНА**

**с. Горькая Балка
2024**

**ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

**АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРЬКОБАЛКОВСКОГО СЕЛЬСКОГО
ПОСЕЛЕНИЯ НОВОПОКРОВСКОГО РАЙОНА**

<p align="center">Полное наименование организации</p>	<p align="center">АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРЬКОБАЛКОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ НОВОПОКРОВСКОГО РАЙОНА</p>
<p align="center">Основания (критерии) разработки программы</p>	<p>1. Федеральный закон № 261-ФЗ от 23.11.2009 «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».</p> <p>2. Приказ Минэнерго России № 398 от 30.06.2014 «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».</p> <p>3. Постановление Правительства РФ от 7 октября 2019 г. N 1289 "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".</p> <p>4. Приказ Министерства экономического развития РФ от 15 июля 2020 г. N 425 "Об утверждении методических рекомендаций 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" (с изменениями и дополнениями)</p>

Полное наименование исполнителя программы	АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРЬКОБАЛКОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ НОВОПОКРОВСКОГО РАЙОНА
Полное наименование разработчика программы	ООО «Меридиан-Юг»
Цели программы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Создание экономических и организационных условий для эффективного использования энергоресурсов 2. Сокращение расходов бюджета на финансирование оплаты коммунальных услуг 3. Поддержание комфортного режима внутри здания для улучшения качества жизнедеятельности 4. Повышение эффективности использования энергетических ресурсов
Задачи программы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществление оценки фактических параметров энергоэффективности по объектам энергопотребления 2. Выполнение организационных и технических мероприятий по снижению использования энергоресурсов путем внедрения современных энергосберегающих технологий и оборудования 3. Активное вовлечение сотрудников учреждения в энергоресурсосбережение
Целевые показатели программы	<ul style="list-style-type: none"> - экономия электрической энергии (тыс. кВтч) - экономия тепловой энергии (Гкал) - экономия моторного топлива (бензин) (тыс. л) - экономия воды (тыс. м³) - доля объёма потребляемой электрической энергии с использованием приборов учета (Дээ, %) - удельный расход электрической энергии (Уээ кВтч/кв.м.) - удельный расход тепловой энергии (У_{тэ}, Гкал/кв. м) - удельный расход моторного топлива (тут/л) - удельный расход воды (Ухвс, куб. м/чел.)

Сроки реализации программы	2024-2026 гг.
Источники и объёмы финансового обеспечения реализации программы	Бюджет организации: 2024 г. - 53 тыс. руб. 2025 г. - 48 тыс. руб. 2026 г. - 54 тыс. руб.
Планируемые результаты реализации программы	Обеспечение ежегодного снижения объёма потребления и затрат на оплату: - электрической энергии - тепловой энергии - моторного топлива (бензин) - воды

Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы		
		2024 г.	2025 г.	2026 г.
1	2	3	4	5
Экономия электрической энергии	тыс. кВт*ч	0,076	0,529	0,806
Экономия воды	тыс. м ³	0,001	0,001	0,002
Экономия тепловой энергии	Гкал	0,891	1,783	3,184
Экономия моторного топлива (бензин)	тыс. л	0,064	0,171	0,373
Доля объёма потребляемой электрической энергии с использованием приборов учета (ДЭЭ)	%	100	100	100
Удельный расход электрической энергии (УЭЭ)	кВт*ч/кв.м.	42,327	40,408	39,235
Удельный расход тепловой энергии (УТЭ)	Гкал/кв. м	0,212	0,208	0,202
Удельный расход воды (УХВС)	куб. м/чел.	2,767	2,731	2,516
Удельный расход моторного топлива	тут/л	0,0000112	0,0000109	0,0000103

Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Наименование мероприятия программы	2024 г.				
	Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
	источник	объём, тыс. руб	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
кол-во			ед. изм.		
Обеспечивающие (организационные) мероприятия					
Обучение работников основам энергосбережения и повышения энергетической эффективности	бюджет организации	20,0	-	-	13,617
Итого по мероприятиям		20,0	x	x	13,617
Электрическая энергия					
Замена ламп накаливания (люминесцентных ламп) на энергосберегающие (светодиодные) светильники	бюджет организации	-	-	-	-
Модернизация электропроводки	бюджет организации	-	-	-	-
Установка датчиков присутствия в коридорах, местах общего пользования	бюджет организации	2,0	0,076	тыс. кВтч	0,869
Итого по мероприятиям		2,0	x	x	0,869
Тепловая энергия					
Проведение промывки систем отопления	бюджет организации	10,0	0,891	Гкал	3,686
Уплотнение щелей и неплотностей оконных и дверных проемов, установка дверных доводчиков на входных дверях	бюджет организации	-	-	-	-
Установка теплоотражающих экранов за отопительными приборами	бюджет организации	-	-	-	-
Итого по мероприятиям		10,0	x	x	3,686
Моторное топливо (бензин)					
Обучение эффективному вождению	бюджет организации	-	-	-	-
Оснащение автомобильного транспорта приборами регистрации параметров движения	бюджет организации	20,0	0,064	тыс. л	3,234
Переоборудование транспортного средства для работы на природном газе	бюджет организации	-	-	-	-
Итого по мероприятиям		20,0	x	x	3,234

Вода					
Установка аэраторов	бюджет организации	1,0	0,001	тыс. м³	0,099
Замена арматуры сливных бачков на водосберегающие с двухрежимным сливом	бюджет организации	-	-	-	-
Итого по мероприятиям		1,0	x	x	0,099
Всего по мероприятиям		53,0	x	x	21,504

Наименование мероприятия	Источник финансирования	Сумма, руб.		Единица измерения	Сумма, руб.
		бюджет организации	бюджет организации		
Обеспечение питьевой водой населения	бюджет организации				
Обучение работников	бюджет организации				
Итого по мероприятиям		0,0			0,000
Замена арматуры сливных бачков на водосберегающие с двухрежимным сливом	бюджет организации				
Модернизация систем водоснабжения	бюджет организации	250	2,378	тыс. руб.	2,628
Установка арматуры сливных бачков на водосберегающие с двухрежимным сливом	бюджет организации		0,151	тыс. руб.	1,737
Итого по мероприятиям		250	2,529		4,365
Установка арматуры сливных бачков на водосберегающие с двухрежимным сливом	бюджет организации	10,0	1,735	тыс. руб.	1,835
Установка арматуры сливных бачков на водосберегающие с двухрежимным сливом	бюджет организации				
Установка арматуры сливных бачков на водосберегающие с двухрежимным сливом	бюджет организации	1,0	0,100	тыс. руб.	0,100
Итого по мероприятиям		11,0	1,835		2,035
Модернизация систем водоснабжения	бюджет организации	10,0	4,040	тыс. руб.	4,040
Обеспечение питьевой водой населения	бюджет организации		4,178	тыс. руб.	4,178
Установка арматуры сливных бачков на водосберегающие с двухрежимным сливом	бюджет организации				
Итого по мероприятиям		10,0	8,218		8,218

Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Наименование мероприятия программы	2025 г.				
	Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
	источник	объём, тыс. руб	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
			кол-во	ед. изм.	
Обеспечивающие (организационные) мероприятия					
Обучение работников основам энергосбережения и повышения энергетической эффективности	бюджет организации	-	-	-	27,233
Итого по мероприятиям		0,0	х	х	27,233
Электрическая энергия					
Замена ламп накаливания (люминесцентных ламп) на энергосберегающие (светодиодные) светильники	бюджет организации	-	-	-	-
Модернизация электропроводки	бюджет организации	25,0	0,378	тыс. кВтч	4,343
Установка датчиков присутствия в коридорах, местах общего пользования	бюджет организации	-	0,151	тыс. кВтч	1,737
Итого по мероприятиям		25,0	х	х	6,080
Тепловая энергия					
Проведение промывки систем отопления	бюджет организации	10,0	1,783	Гкал	7,372
Уплотнение щелей и неплотностей оконных и дверных проемов, установка дверных доводчиков на входных дверях	бюджет организации	-	-	-	-
Установка теплоотражающих экранов за отопительными приборами	бюджет организации	3,0	0,000	Гкал	0,000
Итого по мероприятиям		13,0	х	х	7,372
Моторное топливо (бензин)					
Обучение эффективному вождению	бюджет организации	10,0	0,043	тыс. л	2,156
Оснащение автомобильного транспорта приборами регистрации параметров движения	бюджет организации	-	0,128	тыс. л	6,468
Переоборудование транспортного средства для работы на природном газе	бюджет организации	-	-	-	-
Итого по мероприятиям		10,0	х	х	8,624

Вода					
Установка азраторов	бюджет организации	-	0,001	тыс. м³	0,132
Замена арматуры сливных бачков на водосберегающие с двухрежимным сливом	бюджет организации	-	-	-	-
Итого по мероприятиям		0,0	x	x	0,132
Всего по мероприятиям		48,0	x	x	49,441

Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Наименование мероприятия программы	2026 г.				
	Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
	источник	объём, тыс. руб	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
			кол-во	ед. изм.	
Обеспечивающие (организационные) мероприятия					
Обучение работников основам энергосбережения и повышения энергетической эффективности	бюджет организации	-	-	-	27,233
Итого по мероприятиям		0,0	x	x	27,233
Электрическая энергия					
Замена ламп накаливания (люминесцентных ламп) на энергосберегающие (светодиодные) светильники	бюджет организации	8,0	0,151	тыс. кВтч	1,737
Модернизация электропроводки	бюджет организации	-	0,503	тыс. кВтч	5,790
Установка датчиков присутствия в коридорах, местах общего пользования	бюджет организации	-	0,151	тыс. кВтч	1,737
Итого по мероприятиям		8,0	x	x	9,265
Тепловая энергия					
Проведение промывки систем отопления	бюджет организации	10,0	1,783	Гкал	7,372
Уплотнение щелей и неплотностей оконных и дверных проемов, установка дверных доводчиков на входных дверях	бюджет организации	2,0	0,764	Гкал	3,159
Установка теплоотражающих экранов за отопительными приборами	бюджет организации	-	0,637	Гкал	2,633
Итого по мероприятиям		12,0	x	x	13,164
Моторное топливо (бензин)					
Обучение эффективному вождению	бюджет организации	-	0,085	тыс. л	4,312
Оснащение автомобильного транспорта приборами регистрации параметров движения	бюджет организации	-	0,128	тыс. л	6,468
Переоборудование транспортного средства для работы на природном газе	бюджет организации	30,0	0,160	тыс. л	8,085
Итого по мероприятиям		30,0	x	x	18,864

Вода					
Установка аэраторов	бюджет организации	-	0,001	тыс. м ³	0,132
Замена арматуры сливных бачков на водосберегающие с двухрежимным сливом	бюджет организации	4,0	0,002	тыс. м ³	0,198
Итого по мероприятиям		4,0	х	х	0,331
Всего по мероприятиям		54,0	х	х	68,857

**Отчёт о достижении значений целевых показателей программы энергосбережения
и повышения энергетической эффективности**

на " ____ " _____ 20__ г.

	Коды
Дата	

Наименование организации

АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРЬКОБАЛКОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
НОВОПОКРОВСКОГО РАЙОНА

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы	
			план	факт
1	2	3	4	5
1				6
2				
3				

ГЛАВА ГОРЬКОБАЛКОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
НОВОПОКРОВСКОГО РАЙОНА



Е.В. Артев

(Ф.И.О.)

(подпись)

(должность)

(подпись)

(Ф.И.О.)

(должность)

(подпись)

(Ф.И.О.)

" ____ " _____ 20__ г.

Отчёт о реализации мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

на " _____ " _____ 20__ г.

Коды	

Наименование организации

АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРЬКОВАЛКОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
НОВОПОКРОВСКОГО РАЙОНА

Дата

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
		источник	объем, тыс. руб.		отклонение	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.				
			план	факт		план	факт	план	факт	отклонение		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Итого по мероприятиям	X							X			
	Итого по мероприятиям	X							X			
	Всего по мероприятиям	X				X	X	X	X			

СПРАВОЧНО:

Всего с начала года реализации программы												
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

**ГЛАВА ГОРЬКОВАЛКОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
НОВОПОКРОВСКОГО РАЙОНА**



Е.В. Артев
(Ф.И.О.)

(должность)

(подпись)

(должность)

(подпись)

" _____ " _____ 20__ г.

(Ф.И.О.)

**Пояснительная записка к программе в области энергосбережения и
повышения энергетической эффективности на 2024 - 2026 гг.
Администрации Горькобалковского сельского поселения
Новопокровского района**

Программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее - Закон № 261 - ФЗ), Порядком разработки и реализации программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства (муниципального образования).

Программа содержит взаимоувязанный по срокам, исполнителям и финансовым ресурсам перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленный на обеспечение рационального использования энергетических ресурсов администрации Горькобалковского сельского поселения Новопокровского района

**Комплексный анализ текущего состояния энергосбережения
и повышения энергетической эффективности**

Администрация Горькобалковского сельского поселения Новопокровского района расположена по адресу: 353000, Краснодарский край, Новопокровский р-н, с. Горькая Балка, ул. Гаражная, 11 кв. 1.

В 2023 году среднегодовая численность сотрудников составляет 8 человека.

В настоящее время затраты на энергетические ресурсы составляют существенную часть расходов организации. В условиях увеличения тарифов и цен на энергоносители их расточительное и неэффективное использование недопустимо. Создание условий для повышения эффективности использования энергетических ресурсов становится одной из приоритетных задач развития организации.

Структура энергопотребления организации представлена ниже:

№	Вид энергетического ресурса	Единицы измерения	Потребляемое значение в 2022 г.	Примечание
1	Электрическая энергия, в том числе:	тыс. кВт*ч	10,069	
2	Тепловая энергия, в том числе:	Гкал	50,94	
3	Твердое топливо, в том числе указать вид	тыс. куб. м	-	
	...			
4	Жидкое топливо	тыс. куб. м	-	
5	Моторное топливо, в том числе:	тыс. л	4,266	
	бензин	тыс. л	4,266	

	керосин	тыс. л	-	
	дизельное топливо	тыс, л	-	
	газ	тыс. куб. м	-	
6	Природный газ (кроме моторного топлива), в том числе:	тыс. куб. м	-	
7	Вода, в том числе:	тыс. куб. м	0,023	

Опережающий уровень инфляции, рост стоимости моторного топлива, тепловой энергии, воды, а так же переход формирования стоимости электрической энергии на принципы рыночного ценообразования приводит к повышению расходов бюджета учреждения. Все эти негативные последствия обуславливают объективную необходимость комплексного подхода к решению проблем, связанных с эффективным использованием топливно-энергетических ресурсов с использованием программного метода.

Система программных мероприятий

Программой предусматривается выполнение следующих основных мероприятий:

- осуществление организационных мероприятий по контролю за расходом энергоресурсов и показателями энергоэффективности;
- обучение ответственных лиц энергосберегающим методам и мероприятиям;
- разработка и реализация практических мероприятий, направленных на снижение энергопотребления по всем видам топливно-энергетических ресурсов;
- производство расчетов затрат на осуществление мероприятий и ожидаемой экономии от их внедрения;
- осуществление экономического расчета окупаемости мероприятий.

Выбор и оценка эффективности конкретного мероприятия, предлагаемого для включения в Программу осуществляется с учетом следующих факторов.

Оценка эффекта от внедрения каждого энергосберегающего мероприятия может быть выражена в снижении общего уровня затрат на оплату потребленной энергии (электрической и тепловой), снижении потребления конкретного вида энергии, снижении потерь энергии, снижении удельной энергоемкости производимой продукции.

Экономическая эффективность отражает результаты внедрения энергосберегающих мероприятий и определяется разностью между денежными доходами и расходами от реализации мероприятий Программы, а также отражает изменение величины спроса на топливно-энергетические ресурсы в результате замещения более дорогих видов топлива менее дорогими.

Оценка эффективности использования средств, направляемых на реализацию энергосберегающих мероприятий, проводится на основании простого срока окупаемости энергосберегающего мероприятия.

Расчет простого срока окупаемости энергосберегающего мероприятия проводится для предварительной оценки экономической эффективности

энергосберегающего мероприятия на стадии составления технико-экономического обоснования данного мероприятия и осуществляется по следующей формуле:

$$T_n = B/\Delta_{\text{год}}$$

где:

T_n - простой срок окупаемости энергосберегающего мероприятия (лет);

B - вложения (инвестиции) в реализацию энергосберегающего мероприятия (из всех источников финансирования) (тыс. рублей);

$\Delta_{\text{год}}$ - годовая экономия, получаемая от реализации энергосберегающего мероприятия (тыс. рублей).

Годовая экономия, получаемая от реализации энергосберегающего мероприятия, рассчитывается по следующей формуле:

$$\Delta_{\text{год}} = (K_1 * O_1 - K_2 * O_2)$$

где:

$\Delta_{\text{год}}$ - годовая экономия, получаемая от реализации энергосберегающего мероприятия (тыс. рублей);

K_1 - стоимость единицы объема энергетических ресурсов, потребленных до внедрения энергосберегающего мероприятия;

O_1 - годовой объем энергетических ресурсов, потребленных до внедрения энергосберегающего мероприятия;

K_2 - стоимость единицы объема энергетических ресурсов, потребленных после внедрения энергосберегающего мероприятия.

O_2 - годовой объем энергетических ресурсов, потребленных после внедрения энергосберегающего мероприятия.

Вложения (инвестиции) в реализацию энергосберегающего мероприятия включают в себя расходы по разработке бизнес-плана или технико-экономического обоснования данного мероприятия, стоимость проектно-исследовательских работ (при наличии потребности), основного и вспомогательного оборудования, строительно-монтажных и пусконаладочных работ.

Чем меньше простой срок окупаемости энергосберегающего мероприятия, тем больше экономическая целесообразность реализации данного мероприятия. Энергосберегающие мероприятия, простой срок окупаемости, которых превышает 3 года, относятся к категории низкоэффективных, кроме мероприятий, связанных с внедрением возобновляемых источников энергии, для которых срок окупаемости не должен превышать 7 лет.

При необходимости выбора энергосберегающего мероприятия из нескольких более эффективным является энергосберегающее мероприятие с меньшим сроком окупаемости.

Перечень рекомендуемых мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности с указанием среднего срока окупаемости представлен ниже:

Наименование мероприятия	Краткое описание мероприятия	Затраты, тыс. руб	Экономический эффект		Средний срок окупаемости, лет
			в натуральном выражении	в стоимостном выражении	
Электрическая энергия					
Замена ламп накаливания (люминесцентных ламп) на энергосберегающие (светодиодные) светильники	Установка энергосберегающих (светодиодных) ламп в существующие светильники	8	0,201 тыс.кВт·ч	2,316 тыс. руб.	3,45
Модернизация электропроводки	Замена имеющейся электрической проводки на современную (медную) проводку	25	0,503 тыс.кВт·ч	5,79 тыс. руб.	4,32
Установка датчиков присутствия в коридорах, местах общего пользования	Установка датчиков присутствия в коридорах и местах общего пользования с целью экономии электроэнергии и обеспечению комфорта	2	0,151 тыс.кВт·ч	1,737 тыс. руб.	1,15
Тепловая энергия					
Установка теплоотражающих экранов за отопительными приборами	Установка теплоотражающего экрана между радиаторами отопления и стеной с целью экономии ресурса	3	1,274 Гкал	5,266 тыс. руб.	0,57
Проведение промывки систем отопления	Улучшение качественных показателей внутренней системы теплоснабжения и оптимизации циркуляции теплоносителя	30	1,783 Гкал	7,372 тыс. руб.	4,07
Уплотнение щелей и неплотностей оконных и дверных проемов, установка дверных доводчиков на входных дверях	Установка по периметру открывающихся форточек, полотен, створок, клапанов, упругих уплотняющих прокладок из полиуретана	2	1,019 Гкал	4,212 тыс. руб.	0,47
Моторное топливо (бензин)					

Обучение эффективному вождению	Дополнительная подготовка персонала с целью уменьшения затрат на потребляемое топливо	10	0,085 тыс. л	4,312 тыс. руб.	2,32
Оснащение автомобильного транспорта приборами регистрации параметров движения	Установка системы GPS/ГЛОНАСС-мониторинга, предназначенная для минимизации убытков при повышении эффективности работы автотранспортных компаний	20	0,128 тыс. л	6,468 тыс. руб.	3,09
Переоборудование транспортного средства для работы на природном газе	Снижение затрат на моторное топливо за счет установки газобаллонного оборудования и перевод автопарка на природный газ	30	0,213 тыс. л	10,78 тыс. руб.	2,78
Вода					
Установка аэраторов	Установка современной водоразборной арматуры в виде аэраторов (насадка, образующая аэрированную струю) на арматуру с выходами воды без аэраторов	1	0,001 тыс. куб. м	0,132 тыс. руб.	7,56
Замена арматуры сливных бачков на водосберегающие с двухрежимным сливом	Установка водосберегающей арматуры в виде сливных бачков с двухрежимным сливом, предотвращающих утечки воды и уменьшающие расходы воды в процессе использования	4	0,002 тыс. куб. м	0,265 тыс. руб.	15,12