

**Согласовано:**

Глава администрации  
Приамурского городского  
Поселения

  
А.С.Симонов  
«28» 01 2022 г



**Утверждаю:**

Директор ООО «Источник ДВ»

  
В.В.Шведко  
«01» 01 2022 г



## ООО «ИСТОЧНИК ДВ»

### ПРОГРАММА

в области энергосбережения и повышения энергетической  
эффективности в сфере услуг водоснабжения, водоотведения  
и очистке сточных вод  
на 2023-2025 гг.

Приамурское городское поселение

2022г

## 1. Введение

Программа разработана в соответствии с пунктом 14 Правил установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и пунктами 1, 2 статьи 25 Федерального закона от 23.11.2009 N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации", Постановлением Правительства Российской Федерации от 15.05.2010 N 340 "О порядке установления требований к программам энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности".

Важнейшим звеном реформирования жилищно-коммунального хозяйства является снижение издержек при оказании коммунальных услуг. Экономической основой осуществления этого процесса является энергоресурсосбережение.

### ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

1	Полное наименование программы	Программа энергосбережения и повышение энергетической эффективности ООО «Источник ДВ»
2	Разработчик программы	ООО «Источник ДВ»
3	Исполнитель программы	ООО «Источник ДВ»
4	Цель программы	<ul style="list-style-type: none"><li>- снижение фактического объема потерь воды от отпуска в сеть (определяется как разность потерь воды от отпуска в сеть в планируемом году и потерь воды от отпуска в сеть в базовом году, в %);</li><li>- снижение удельного расхода электрической энергии на технологические нужды при водоснабжении (определяется как отношение удельного расхода электроэнергии на технологические нужды в планируемом году к удельному расходу электроэнергии на технологические нужды в базовом году, в %);</li><li>- снижение удельного расхода воды на технологические нужды при водоснабжении (определяется как отношение удельного расхода воды на технологические нужды в планируемом году к удельному расходу воды на технологические нужды в базовом году, в %);</li><li>- снижение удельного расхода электроэнергии на технологические нужды при</li></ul>

		<p>водоотведении (определяется как отношение удельного расхода электроэнергии на технологические нужды в планируемом году к удельному расходу электроэнергии на технологические нужды в базовом году, в %);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- снижение удельного расхода электрической энергии на хозяйственные нужды организации (определяется как отношение удельного расхода электрической энергии на хозяйственные нужды от объема отпуска в сеть (или объема сточных вод) в планируемом году к удельному расходу электрической энергии на хозяйственные нужды от объема отпуска в сеть (или объема сточных вод) в базовом году, в %);</li> <li>- снижение удельного расхода тепловой энергии на хозяйственные нужды организации (определяется как отношение удельного расхода тепловой энергии на хозяйственные нужды от объема отпуска в сеть (или объема сточных вод) в планируемом году к удельному расходу тепловой энергии на хозяйственные нужды от объема отпуска в сеть (или объема сточных вод) в базовом году в %);</li> <li>- снижение удельного расхода воды на хозяйственные нужды организации в натуральном и (определяется как отношение удельного расхода воды, на хозяйственные нужды от объема отпуска в сеть (или объема сточных вод) в планируемом году к удельному расходу воды на хозяйственные нужды от объема отпуска в сеть (или объема сточных вод) в базовом году в %);</li> <li>- сдерживание роста тарифа, за счёт экономии средств.</li> </ul>
5	Задачи программы	Технические мероприятия по энергоресурсосбережению и повышению энергоэффективности
6	Сроки реализации программы	2023-2025 гг
7	Финансовое обеспечение программы	Тариф на водоснабжение и водоотведение (себестоимость)
8	Ожидаемые результаты при реализации	При выполнении программы должны быть достигнуты следующие результаты:

	программы	1. Повышение рационального использования ресурсов. 2. Экономия электроэнергии, потребляемой на водоснабжение и водоотведение
9	Должностное лицо утвердившее программу	Директор ООО «Источник ДВ» Шведко Вадим Владимирович
10	Должностное лицо согласовавшее программу	Глава администрации Приамурского городского поселения _____ Симонов Александр Сергеевич

Программа включает в себя перечень целевых показателей, достижение которых предусмотрено программой, оценку потенциала энергосбережения и повышения энергетической эффективности, план мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности. В программе приведен расчет финансовых средств, необходимых для реализации мероприятий, определены источники финансирования, экономический эффект от реализации данных мероприятий, а также срок окупаемости. Расходы на выполнение мероприятий по экономии энергоресурсов и повышению энергетической эффективности должны быть определены в соответствии с п.36 постановления Правительства Российской Федерации №109 от 26.02.2004 года «О ценообразовании в отношении электрической и тепловой энергии в Российской Федерации».

## 2. Сведения об организации, оказывающей услуги теплоснабжения:

Предприятие: **ООО «Источник ДВ»**

ИНН 2721243765      КПП 272101001

Юридический адрес: 680000, г.Хабаровск, ул.Лермонтова, квартира № 14

Почтовый адрес: 679180, ЕАО, Смидовичский р-он, п. Приамурский, ул. Ул.Дзержинского,3а

Телефон: (8-42632) 24-801

Руководитель: Директор Шведко В.В.

Вид оказываемой регулируемой услуги: водоснабжение, водоотведение и очистка сточных вод.

Наличие зданий административного и административно-производственного назначения, в том числе сведения об общей площади зданий, общем объеме зданий:

№ п/п	Наименование зданий	адрес	Общая площадь (м <sup>2</sup> )	Общий объем здания	Отапливаемый объем	количество точек приема (поставки) электрической энергии - 2.

				(м <sup>3</sup> )	здания (м <sup>3</sup> )	оснащенных приборами учета;
1.	Станция обезжелезивания воды, 3-ех этажное	с.им. Тельмана, ул. Набережная, 43	257,2	1265		1
2.	Станция обезжелезивания воды, 1-этажное здание	п. Приамурский, ул. Промышленная, 7	357,7	1325		1
3.	Водонапорная башня высотой 22 мп	с.им. Тельмана, ул. Набережная, 43д				
4.	Водоочистные сооружения,1-этажное здание	п. Приамурский, ул. Промышленная,8	96,5	563		1
5.	КНС №1	п. Приамурский, ул. Промышленная,10	81			1
6.	КНС №2	п. Приамурский, ул. Промышленная,14	81			1
7.	КНС №3	п. Приамурский, ул. Силикатная, 19	28,3			1
8.	КНС №4	п. Приамурский, ул. Дзержинского, 6к	63,05			1
9	КНС №5	с.им. Тельмана, ул. Набережная	28,3			1

- собственного автотранспорта и спецтехники нет;  
 - количество точек приема (поставки) электрической энергии -  
 оснащенных автоматизированной информационной измерительной системой  
 нет;



**Программа мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в сфере холодного водоснабжения ООО "Источник ДВ" на 2023-2025 годы**

№ п/п	Наименование мероприятия	Наименование объекта	Средний тариф (руб./куб. м)	Кол-во мероприятий (шт.)	Объем сэкономленного ресурса		Годная экономия			Затраты (тыс. руб.)	Период окупаемости (мес.)	Срок окупаемости (лет) (12-18/9)	Источники финансирования	Примечание
					В куб. м	В кВт.ч	В руб.	В руб./год	В руб./год					
<b>Мероприятия, направленные на снижение потерь воды при ее транспортировке через централизованные сети</b>														
1	Установка нового насоса ЭВЦ-8	скважина 30-52 п.Примурской, ул.Гоголя	куб	1	61001	55200	5801	6,47	37532,47	150,00	2024	0,003997	собственные средства	
2	Установка нового насоса ЭВЦ-8	скважина XI-493 п.Примурской, ул.Промышленная,7	куб	1	82220	71220	11000	6,47	71170	150,00	2023	0,002108	собственные средства	
3	Установка нового насоса ЭВЦ-8	скважина № 30-599 с.им.Тельмана, ул.Набережная,43а	куб	1	51290	47220	4070	6,47	26332,9	150,00	2025	0,005696	собственные средства	
2	<b>Итого:</b>								<b>450,00</b>					
<b>Мероприятия, направленные на снижение удельного расхода электроэнергии, потребляемого в технологическом процессе подготовки питьевой воды</b>														
1	Устройство станции второго подъема	станция обезжелезивания п.Примурской, ул.Промышленная,7	куб	1	116181	80000	36181	6,47	234091,1	3000,00	2025	0,012816	местный бюджет	
2	<b>Итого:</b>								<b>3000</b>					
<b>Мероприятия, направленные на снижение удельного расхода электроэнергии, потребляемого в технологическом процессе транспортировки питьевой воды</b>														
1	реконструкция участка водопровода - 300м.м.д.150 мм	п.Примурской, от ватальной до ул.Амурская	куб.	1	15	0	15	78,69	1180,35	250,00	2023	0,211802	собственные средства	
2	реконструкция участка водопровода -250 п.м.д.100 мм	п.Примурской, от ул.Дзержинского,9 до Дома культуры	куб.	1	20	0	20	78,69	1573,8	200,00	2024	0,127081	собственные средства	
2	<b>Итого:</b>								<b>450</b>					
<b>Мероприятия, направленные на замену осветительных устройств на осветительные устройства с использованием светодиодов при осуществлении деятельности в сфере холодного водоснабжения</b>														
1	Замена осветительных устройств на осветительные устройства с использованием светодиодов	Станция обезжелезивания п.Примурской, с.им.Тельмана	куб	4	16705,75	8859	7846,75	6,47	50768,47	28	2023	0,000552	собственные средства	
2	Замена осветительных устройств на осветительные устройства с использованием светодиодов	Станция обезжелезивания п.Примурской, с.им.Тельмана	куб	5	17820	12656	5164	6,47	33411,08	30	2024	0,000898	собственные средства	
3	Замена осветительных устройств на осветительные устройства с использованием светодиодов	Станция обезжелезивания п.Примурской, с.им.Тельмана	куб	6	18984	15187	3797	6,47	24566,59	32	2025	0,001303	собственные средства	
4	<b>Итого:</b>								<b>90</b>					
<b>Прочие мероприятия, направленные на энергосбережение и повышение энергетической эффективности при осуществлении деятельности в сфере холодного водоснабжения</b>														
1	замена гранулянта на фильтр	Станция обезжелезивания, с.им.Тельмана	куб	2	3000	2550	450	6,47	2911,5	100	2023	0,0343466	собственные средства	
2	замена гранулянта на фильтр	Станция обезжелезивания, с.им.Тельмана	куб	2	3000	2550	450	6,6	2970	110	2024	0,0376037	собственные средства	
3	замена гранулянта на фильтр	Станция обезжелезивания, с.им.Тельмана	куб	2	3000	2550	450	6,8	3060	120	2025	0,0392157	собственные средства	
2	<b>Итого:</b>								<b>300</b>					

УТВЕРЖДАЮ  
 Директор ООО "Источник ДВ"  
 В.В.Шведко  
 2022 год  
 М.П.



Целевые показатели  
 в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности,  
 отражающие экономно энергоресурсов при осуществлении деятельности в сфере холодного водоснабжения  
 наименование организации  
 на 2023-2025 годы  
 ООО "Источник ДВ"

Плановый показатель снижения потерь воды в централизованных системах холодного водоснабжения при транспортировке

№ п/п	Период	Объем воды, поданной в сеть в сеть, м3	Объем потерь воды, м3	Долгосрочный параметр доли потерь воды, м3	Снижение потерь воды по отношению к базовому году, %	Примечание
1	2	3	4	5	6	
1	2021г базовый	141817	7869,52	6%	6%	
2	2023г.	141817	7090,85	5%	5%	
3	2024г.	141817	7090,85	5%	5%	
4	2025г.	141817	5672,68	4%	4%	

Плановый показатель снижения удельного расхода электроэнергии, потребляемого в технологическом процессе подготовки питьевой воды

№ п/п	Период	Объем воды, поданной в сеть в сеть, м3	Расход электрической энергии в технологическом процессе подготовки воды, кВт*ч	Удельный расход электрической энергии на технологические нужды процесса подготовки воды (кВт.ч/м3)	Снижение удельного расхода электрической энергии по отношению к базовому году, %	Примечание
1	2	3	4	5	6	
1	2021г базовый	141817	11754	8%	8%	
2	2023г.	141817	9927,19	7%	7%	
3	2024г.	141817	9927,19	7%	7%	
4	2025г.	141817	8509	6%	6%	

Плановый показатель снижения удельного расхода электроэнергии, потребляемого в технологическом процессе транспортировки питьевой воды

№ п/п	Период	Объем воды, поданной в сеть в сеть, м3	Расход электрической энергии в технологическом процессе транспортировки воды, кВт*ч	Удельный расход электрической энергии на технологические нужды процесса транспортировки воды (кВт.ч/м3)	Снижение удельного расхода электрической энергии по отношению к базовому году, %	Примечание
1	2	3	4	5	6	
1	2021г базовый	141817	94647	67%	67%	
2	2023г.	141817	90762	64%	64%	
3	2024г.	141817	80835	57%	57%	
4	2025г.	141817	73744	52%	52%	

Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств

№ п/п	Период	Общее количество осветительных устройств, шт.	Количество осветительных устройств с использованием светодиодов, шт.	Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодов от общего объема, %	Процент роста по отношению к базовому году, %	Примечание
1	2	3	4	5	6	
1	2021г базовый	13	0	0%	0%	
2	2023г.	13	0	0%	100%	
3	2024г.	13	4	31%	100%	
4	2025г.	13	5	38%	100%	

Доля объемов холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме услуг, оказанных организацией

№ п/п	Период	Объем отпуска воды (полезный отпуск), м3	Объем отпуска воды с ПУ (полезный отпуск), м3	Доля объема воды с ПУ от общего объема отпуска воды, %	Процент роста по отношению к базовому году, %	Примечание
1	2	3	4	5	6	
1	2021г базовый	133948	133948	100%	100%	
2	2023г.	133948	133948	100%	100%	
3	2024г.	133948	133948	100%	100%	
4	2025г.	133948	133948	100%	100%	



**Программа мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в сфере водотведения**  
**выполняемые организацией**  
**на 2022-2025 годы**  
**ООО "Исток-ДМ"**

№ п/п	Наименование мероприятия	Наименование объекта	Средняя мощность (кВт.ч)	Количество мероприятий (шт.)	Объем сэкономленного электричества		В натуральной величине (т=5-6)	Прогнозируемый тариф сэкономленного электричества (руб/кВт.ч)	В рублях (9=7*8)	Затраты (стоимость), руб.	Годовая экономия (руб.)	Срок окупаемости (месяц, лет) (12-18/9)	Источники финансирования	Примечание
					До мероприятия	После мероприятия								
<b>Мероприятия, направленные на снижение удельного расхода электроэнергии, потребленной в технологическом процессе очистки сточных вод</b>														
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Итого:													
<b>Мероприятия, направленные на снижение удельного расхода электроэнергии, потребленной в технологическом процессе транспортировки сточных вод</b>														
1	Замена насоса -1 шт	КНС-1 «л.Привокзальный»	кВтч	1	64276	57848	6428	6,47	41589,16	150	2023	0,003606709	собственные средства	
2	Замена насоса -1 шт	КНС-2 «л.Привокзальный»	кВтч	1	34247	30822	3425	6,66	22810,5	150	2024	0,006573919	собственные средства	
3	Замена насоса -1 шт	КНС-3 «л.Привокзальный»	кВтч	1	14015	12613	1402	6,88	9645,76	150	2025	0,015550974	собственные средства	
4	Замена насоса -1 шт	КНС-4 «л.Привокзальный»	кВтч	1	51431	48987	5144	6,88	37454,72	150	2025	0,004004836	собственные средства	
5	Итого:													
<b>Мероприятия, направленные на замену осветительных устройств на осветительные устройства с использованием светодиодов при осуществлении деятельности в сфере водотведения</b>														
1	Замена осветительных устройств на осветительные устройства с использованием светодиодов	КНС № 1.2.3.4.5 п.Привокзальный, с.пм.Тельмана	кВтч	5	5121	4608	513	6,47р.	3.319,11р.	5.000,00р.	2023	1.506427928	собственные средства	
2	Замена осветительных устройств на осветительные устройства с использованием светодиодов	КНС № 1.2.3.4.5 п.Привокзальный, с.пм.Тельмана	кВтч	5	4608	4201	407	6,66р.	2.710,62р.	5.000,00р.	2024	1.844596439	собственные средства	
3	Замена осветительных устройств на осветительные устройства с использованием светодиодов	КНС № 1.2.3.4.5 п.Привокзальный, с.пм.Тельмана	кВтч	5	4201	3780	421	6,88р.	2.896,48р.	5.000,00р.	2025	1.726233221	собственные средства	
4	Замена осветительных устройств на осветительные устройства с использованием светодиодов	КНС № 1.2.3.4.5 п.Привокзальный, с.пм.Тельмана	кВтч	5	3780	3402	378	6,88р.	2.600,64р.	5.000,00р.	2025	1,922603667	собственные средства	
5	Итого:													
<b>Прочие мероприятия, направленные на энергосбережение и повышение энергетической эффективности при осуществлении деятельности в сфере водотведения</b>														
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	Ремонт электрооборудования	г.Привокзальный, КНС-2, ул.Промышленная,14	кВтч	1	8977	8079	898	6,66	5980,68	15	2024	0,002508076	собственные средства	
2	Ремонт электрооборудования	г.Привокзальный, КНС-1, ул.Промышленная,10	кВтч	1	2956	2660	296	6,88	2035,48	20	2025	0,009820867	собственные средства	
3	Итого:													



УТВЕРЖДАЮ  
 Директор ООО "Источник ДВ"  
 В.В. Шведко  
 2022 год  
 М.П.



**Целевые показатели  
 в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности,  
 отражающие экономно энергоресурсов при осуществлении деятельности в сфере водоотведения  
 наименование организации  
 на 2023-2025 годы  
 ООО "Источник ДВ"**

**Планыый показатель снижения удельного расхода электроэнергии, потребляемого в технологическом процессе очистки сточных вод**

№ п/п	Период	Объем сточных вод, м <sup>3</sup>	Расход электрической энергии в технологическом процессе очистки сточных вод, кВт*ч	Удельный расход электрической энергии на технологические нужды процесса очистки сточных вод, кВт*ч/м <sup>3</sup>	Снижение удельного расхода электрической энергии по отношению к базовому году, %	Примечание
	1	2	3	4	5	6
1	2021г базовый	118156	34247	5,15	0%	
2	2023г.	118156	30822	3,83	10%	
3	2024г.	118156	24627	4,80	20%	
4	2025г.	118156	17238	6,85	30%	

**Планыый показатель снижения удельного расхода электроэнергии, потребляемого в технологическом процессе транспортировки сточных вод**

№ п/п	Период	Объем сточных вод, м <sup>3</sup>	Расход электрической энергии в технологическом процессе транспортировки сточных вод, кВт*ч	Удельный расход электрической энергии на технологические нужды процесса транспортировки сточных вод, кВт*ч/м <sup>3</sup>	Снижение удельного расхода электрической энергии по отношению к базовому году, %	Примечание
	1	2	3	4	5	6
1	2021г базовый	118156	132722	0,77	0	
2	2023г.	118156	119449	0,85	10%	
3	2024г.	118156	106177	0,95	20%	
4	2025г.	118156	92905	1,06	30%	

**Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств**

№ п/п	Период	Общее количество осветительных устройств, шт.	Количество осветительных устройств с использованием светодиодов, шт.	Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодов от общего объема, %	Процент роста по отношению к базовому году, %	Примечание
	1	2	3	4	5	6
1	2021г базовый	16	1	6,25	1	
2	2023г.	16	5	31	25	
3	2024г.	16	5	37,5	75	
4	2025г.	16	5	100	100	