

**Общие сведения**  
для расчета целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической  
эффективности сетевой организации, оказывающей услуги по передаче электрической энергии на  
территории Амурской области

**Общество с ограниченной ответственностью "Амурстрой Энергия"**  
(полное наименование организации)

№ п/п	Общие сведения	Ед.изм.	Прогноз Факт 2019	План Год 2020	План Год 2021	План Год 2022	Примечание
1	Объем потребления электрической энергии организацией	тыс. кВтч		0	0	0	Потребления электрической энергии на производственные и хозяйственные нужды нет. Офисные помещения занимают часть здания арендодателя. Оплата за потребленные энергоресурсы включена в арендную плату.
2	Объем потребления тепловой энергии организацией	тыс. Гкал		0	0	0	Потребления тепловой энергии на производственные и хозяйственные нужды нет. Офисные помещения занимают часть здания арендодателя. Оплата за потребленные энергоресурсы включена в арендную плату.
3	Объем потребления воды организацией	тыс. куб. м.		0	0	0	Потребления воды на производственные и хозяйственные нужды нет. Офисные помещения занимают часть здания арендодателя. Оплата за потребленные энергоресурсы включена в арендную плату.
4	Объем потребления электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	тыс. кВтч		0	0	0	Потребления электрической энергии на производственные и хозяйственные нужды нет. Офисные помещения занимают часть здания арендодателя. Оплата за потребленные энергоресурсы включена в арендную плату.
5	Объем потребления тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	тыс. Гкал		0	0	0	Потребления тепловой энергии на производственные и хозяйственные нужды нет. Офисные помещения занимают часть здания арендодателя. Оплата за потребленные энергоресурсы включена в арендную плату.
6	Объем потребления воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	тыс. куб. м.		0	0	0	Потребления воды на производственные и хозяйственные нужды нет. Офисные помещения занимают часть здания арендодателя. Оплата за потребленные энергоресурсы включена в арендную плату.
7	Тариф на электрическую энергию	руб./кВтч	5,699	5,938	6,176	6,423	
8	Тариф на тепловую энергию	руб./Гкал	-	-	-	-	
9	Тариф на воду	руб./куб.м	-	-	-	-	
10	Общий объем финансирования мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	млн.руб.		0,79	0,63	0,79	Инвестиционная программа утверждена Министерством Экономического развития и внешних связей Амурской области, в соответствии с Приказом № 141пр от 17.06.2019
10.1	в т.ч. амортизация	млн.руб.		0	0	0	
10.2	прибыль	млн.руб.		0	0	0	
10.3	ремонтный фонд	млн.руб.		0	0	0	
10.4	иные средства	млн.руб.		0	0	0	
10.5	инвестиционная программа	млн.руб.		0,79	0,63	0,79	
10.6	бюджетные средства (федеральный бюджет)	млн.руб.		0	0	0	
10.7	прочие	млн.руб.		0	0	0	
11	Необходимость кадровых ресурсов	млн.руб.	7,397	7,397	7,397	7,397	
12	Общее число объектов электросетевого хозяйства	у.е.	407,44	407,44	407,44	407,44	
13	Объекты электросетевого хозяйства, в отношении которых проведено энергетическое обследование	у.е.		0	0	0	
14.1	Норматив технологических потерь электроэнергии при ее передаче по распределительным сетям (% к отпуску в сеть)	%	0,00%		6,17%		Норматив технологических потерь принят на основании Решения УТРЦиТ по Амурской области, в соответствии с протоколом рабочего совещания отдела балансов, технической экспертизы и регулирования платы за подключение от 01.04.2019.
14.2	Норматив технологических потерь электроэнергии при ее передаче по распределительным сетям	тыс. кВтч	-	892,99	892,99	892,99	Норматив технологических потерь принят на основании Решения УТРЦиТ по Амурской области, в соответствии с протоколом рабочего совещания отдела балансов, технической экспертизы и регулирования платы за подключение от 01.04.2019.
15.1	Фактические потери электроэнергии при ее передаче по распределительным сетям (% к отпуску в сеть)	%	13,78%	13,75%	13,70%	13,66%	расчет ПРОГНОЗА потерь, проведен на основании ФАКТА 1-го полугодия 2019 года и прогноза на второе полугодие 2019 года
15.2	Фактические потери электроэнергии при ее передаче по распределительным сетям	тыс. кВтч	1673,38	1 989,33	1 983,44	1 977,17	расчет ПРОГНОЗА потерь, проведен на основании ФАКТА 1-го полугодия 2019 года и прогноза на второе полугодие 2019 года
16	Общий объем используемых осветительных устройств	шт.	52	60	60	60	
17	Объем осветительных устройств с использованием светодиодов	шт.	52	60	60	60	

\*N-первый год действия Программы  
\*M-первый год действия Программы

Руководитель: Кузнецов Н.В.

ФНО

Исполнитель: Тихонов Е.А.  
Телефон: 8 (4162) 220-799



**Перечень целевых показателей и порядок их расчета в области  
энергосбережения и повышения энергетической эффективности сетевой организации,  
оказывающей услуги по передаче электрической энергии на территории Амурской области  
Общество с ограниченной ответственностью "Амурстрой Энергия"**

(наименование организации)

(наименование организации)								
№	Наименование показателей	Ед. изм.	Расчетная формула		План Год 2020	План Год 2021	План Год 2022	Пояснения к расчету
			(данные берутся из Приложения №1)					
1. Общие целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности								
1.1	Доля объемов электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме потребляемой электрической энергии	%	$(П.4(n)/П1(n)) \cdot 100\%$		0%	0%	0%	
1.2	Доля объемов тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме потребляемой тепловой энергии	%	$(П.5(n)/П2(n)) \cdot 100\%$		0%	0%	0%	
1.3	Доля объемов воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме потребляемой воды	%.	$(П.6(n)/П3(n)) \cdot 100\%$		0%	0%	0%	
1.4	Объем средств, используемых для финансирования мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в общем объеме НВВ	%.	$(П.10(n)/П11(n)) \cdot 100\%$		11%	9%	11%	
1.5	Доля объектов электросетевого хозяйства, в общем объеме объектов электросетевого хозяйства, в отношении которых проведено обязательное энергетическое обследование	%.	$(П.13(n)/П12(n)) \cdot 100\%$		0%	0%	0%	



№	Наименование показателей	Ед. изм.	Расчетная формула		План Год 2020	План Год 2021	План Год 2022	Пояснения к расчету
			(данные берутся из Приложения №1)					
2. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, отражающие экономно по отдельным видам энергетических ресурсов								
2.1	Экономия электрической энергии в натуральном выражении	тыс.кВтч	П.1.(N-2) – П.1.(n)		0	0	0	
2.2	Экономия электрической энергии в стоимостном выражении	тыс.руб.	2.1.(n)·П.7.(N-2)		0	0	0	
2.3	Экономия тепловой энергии в натуральном выражении	тыс.Гкал	П.2.(N-2) – П.2.(n)		0	0	0	
2.4	Экономия тепловой энергии в стоимостном выражении	тыс.руб.	2.3.(n)·П.8.(N-2)		0	0	0	
2.5	Экономия воды в натуральном выражении	тыс.куб.м	П.3.(N-2) – П.3.(n)		0	0	0	
2.6	Экономия воды в стоимостном выражении	тыс.руб.	2.5.(n)·П.9.(N-2)		0	0	0	
3. Целевые показатели, отражающие динамику изменения фактического объема потерь электрической энергии								
3.1.	Отклонение фактического объема потерь электрической энергии при ее передаче по распределительным сетям от норматива технологических потерь электроэнергии при ее передаче по распределительным сетям	%	((П.15.2.(n)-П.14.2.(n))/П.15.2.(n))·100%		55,11%	54,98%	54,83%	
3.2.	Динамика изменения фактического объема потерь электрической энергии при ее передаче по распределительным сетям	%	П.15.1.(n)-П.15.1.(n-1)		13,75%	-0,04%	-0,04%	
4. Целевые показатели, отражающие долю использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств								
4.1	Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств*	%	(П.16.(n)/П.15.(n))·100%		100%	100%	100%	

\* Регулируемой организацией необходимо довести использование осветительных устройств с использованием светодиодов в 2020 году не менее 75 процентов от общего объема используемых осветительных устройств

Руководитель Кузнецов И.В. ФИО

Исполнитель: Тихонов Е.А.  
Телефон: 8(4162) 220-390

*Кузнецов И.В.*  
подпись



МП



(извлечение из протокола)

Целевой показатель энергосбережения и повышения энергетической эффективности				Общие мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности для достижения целевого показателя						Годовая экономия ТЭР (план)				Годовая экономия ТЭР (факт)				Примечание
Наименование показателя		ед. изм.	Значение показателя	Наименование мероприятия	Период проведения мероприятия	Загрязнения мероприятия тыс. руб.	Источник финансирования	Средний срок окупаемости	в натуральном выражении		экономический эффект тыс. руб.	в натуральном выражении		экономический эффект тыс. руб.				
									значение	ед. изм.		значение	ед. изм.					
Год 2020																		
1. Общие целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности				Итого по мероприятиям														
1.1. Доля объемов электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме потребляемой электрической энергии	%	%	(%)	1.1.1. Мероприятия по оснащению средствами коммерческого учета электрической энергии предприятия														
				1.1.1.1 в том числе ... (заполняется организацией)														
				1.1.2. Прочие мероприятия														
1.2. Доля объемов тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме потребляемой тепловой энергии	%	%	(%)	1.2.1. Мероприятия по оснащению средствами коммерческого учета тепловой энергии предприятия														
				1.2.1.1 в том числе ... (заполняется организацией)														
				1.2.2. Прочие мероприятия														
1.3. Доля объемов воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме потребляемой воды	%	%	(%)	1.3.1. Мероприятия по оснащению средствами коммерческого учета воды предприятия														
				1.3.1.1 в том числе ... (заполняется организацией)														
				1.3.2. Прочие мероприятия														
2. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, отражающие экономично по отдельным видам энергетических ресурсов				Итого по мероприятиям														
2.1. Экономия электрической энергии в натуральном и стоимостном выражении	тыс. кВт/ч		0	2.1.1. Оптимизация режимов потребления энергоресурсов (электроэнергии)														
				2.1.1.1. Организация режимов потребления энергоресурсов (электроэнергия на собственные нужды)														
				2.1.1.1.1 в том числе ... (заполняется организацией)														
	тыс. руб.		0	2.1.1.2. Оптимизация режимов потребления энергоресурсов (электроэнергия на хозяйству)														
				2.1.1.2.1 в том числе ... (заполняется организацией)														
				2.1.2. Прочие мероприятия														
2.2. Экономия тепловой энергии в натуральном и стоимостном выражении	тыс. Гкал		0	2.2.1. Оптимизация режимов потребления энергоресурсов (тепловая энергия)														
				2.2.1.1 в том числе ... (заполняется организацией)														
				2.2.2. Прочие мероприятия														
2.3. Экономия воды в натуральном и стоимостном выражении	тыс. куб.м		0	2.3.1. Оптимизация режимов потребления энергоресурсов (вода)														
				2.3.1.1 в том числе ... (заполняется организацией)														
				2.3.2. Прочие мероприятия														



Целевой показатель: повышение энергоэффективности и повышения энергетической эффективности для достижения целевого показателя			Общие мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности для достижения целевого показателя					Головая экономия ТЭР (план)			Головая экономия ТЭР (факт)			Примечание	
Наименование показателя		Значение показателя	Наименование мероприятия	Период проведения мероприятия	Затраты на мероприятие тыс. руб.	Источник финансирования	Средний срок окупаемости	в натуральном выражении		экономический эффект тыс. руб.	в натуральном выражении		экономический эффект тыс. руб.		
ед. из.	ед. из.							значение	ед. из.		значение	ед. из.			значение
<b>3. Целевые показатели, отражающие динамику изменения фактического объема потерь электрической энергии</b>			Итого по мероприятиям				X		X		X		X		
3.1 Динамика изменения фактического объема потерь электрической энергии при ее передаче по распределительным сетям (% к отпуску в сеть) Динамика изменения фактического объема потерь электрической энергии при ее передаче по распределительным сетям (% к отпуску в сеть) 3.2 Динамика изменения фактического объема потерь электрической энергии при ее передаче по распределительным сетям (% к отпуску в сеть) Динамика изменения фактического объема потерь электрической энергии при ее передаче по распределительным сетям (% к отпуску в сеть)			3.1.1. Организационные мероприятия												
			3.1.1.1 в том числе ... (заполняется организацией)												
			3.1.2. Совершенствование технологических процессов												
			3.1.2.1 Отключение ненужных трансформаторов и режимов малых нагрузок			май-сентябрь	20,32	Тариф	0,11	70,9 тыс. кВт	178,91				
			3.1.3. Совершенствование схем электроснабжения			-	-	-	-	-	-				
			3.1.3.1 в том числе ... (заполняется организацией)												
			3.1.4. Реконструкция и модернизация энергетических установок												
			3.1.4.1 Реконструкция ТП-42М с заменой оборудования РУ-10 кВ			2020	791,79	Инвестиционная программа							
			3.1.5. Внедрение новых технологий и оборудования			-	-	-	-	-	-				
			3.1.5.1 в том числе ... (заполняется организацией)												
4. Целевые показатели, отражающие долю использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств			3.1.6. Совершенствование средств и систем учета энергоресурсов			-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			3.1.6.1 в том числе ... (заполняется организацией)			-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			3.1.7. Прочие мероприятия			-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			Итого по мероприятиям			X		X		X		X		X	
4.1 Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств			Итого по мероприятиям												
			4.1.1. Мероприятия по оснащению средствами коммерческого учета электрической энергии предприятия			-	-	-	-	-	-				
			4.1.1.1 в том числе ... (заполняется организацией)												
			4.1.2 Прочие мероприятия												
			4.1.2.1 Установка на осветительных устройствах светодиодных ламп			2020	7,92	Тариф	8,6	0,155 тыс. кВт ч	0,92				
Итого за год			X		X		X		X		X				

Руководитель: Кузнецов И.В.  
ФИО

Исполнитель: Тихонов Е.А.  
Телефон: 8(4162) 200-390





Общество с ограниченной ответственностью "Амурстрой Энергия"

(наименование организации)

[illegible]



Целевой показатель энергосбережения и повышения энергетической эффективности			Общие мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности для достижения целевого показателя							Годовая экономия ТЭР (план)			Годовая экономия ТЭР (факт)			Примечание
Наименование показателя	ед. из.	Значение показателя	Наименование мероприятия	Период проведения мероприятия	Затраты на мероприятие тыс. руб.	Источник финансирования	Средний срок окупаемости	в натуральном выражении	экономический эффект тыс. руб.	в натуральном выражении	экономический эффект тыс. руб.	в натуральном выражении	экономический эффект тыс. руб.			
3. Целевые показатели, отражающие динамику изменения фактического объема потерь электрической энергии			Итого по мероприятиям			X	X	X	X	X	X	X	X	X		
			3.1.1. Организационные мероприятия													
			3.1.1.1. в том числе ... (заполняется организацией)													
			3.1.2. Совершенствование технологических процессов													
			3.1.2.1. Отключение ненужных трансформаторов и релейных малых нагрузок			май-сентябрь	21,13	Тариф	0,11	70,9 тыс. кВт.	185,9					
			3.1.3. Совершенствование схем электроснабжения			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			3.1.3.1. в том числе ... (заполняется организацией)													
			3.1.4. Реконструкция и модернизация энергетических установок													
			3.1.4.1. Реконструкция ТП-42М с заменой оборудования РУ-10 кВ			2021	627,21	Инвестиционная программа		-	-	-	-	-	-	-
			3.1.5. Внедрение новых технологий и оборудования			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. Целевые показатели, отражающие долю использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств			Итого по мероприятиям			X	X	X	X	X	X	X	X	X		
			3.1.6. Совершенствование средств и систем учета энергоресурсов			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			3.1.6.1. в том числе ... (заполняется организацией)			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			3.1.7. Прочие мероприятия													
			Итого по мероприятиям			X		X	X	X	X	X	X	X	X	X
			4.1.1. Мероприятия по оснащению средствами коммерческого учета электрической энергии предприятия			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			4.1.1.1. в том числе ... (заполняется организацией)			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			4.1.2. Прочие мероприятия													
			4.1.2.1. Установка на осветительных устройствах светодиодных ламп			2021	0			0,155 тыс. кВт.ч	0,96					
			Итого за год			X		X	X	X	X		X	X	X	X

Руководитель: Кузнецов И.В.  
ФИО

Исполнитель: Тихонов Е.А.  
Телефон: 8(4162) 200-390

МП





(наименование организации)

Год 2022



Целевой показатель: энергосбережения и повышения энергоэффективности			Общие мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности для достижения целевого показателя							Головая экономия ТЭР (план)			Головая экономия ТЭР (факт)			Примечание
Наименование показателя	ед. из.	Значение показателя	Наименование мероприятия	Период проведения мероприятия	Затраты на мероприятие тыс. руб.	Источник финансирования	Средний срок окупаемости	в натуральном выражении		экономический эффект тыс. руб.						
								значение	ед. из.	значение	ед. из.					
<b>3. Целевые показатели, отражающие динамику изменения фактического объема потерь электрической энергии</b>																
3.1 Динамика изменения фактического объема потерь электрической энергии при ее передаче по распределительным сетям (% к отпуску в сеть) Динамика изменения фактического объема потерь электрической энергии при ее передаче по распределительным сетям (% к отпуску в сеть) Динамика изменения фактического объема потерь электрической энергии при ее передаче по распределительным сетям (% к отпуску в сеть) Динамика изменения фактического объема потерь электрической энергии при ее передаче по распределительным сетям (% к отпуску в сеть)	%	-0,04%	Итого по мероприятиям			X	X		X	X		X				
			3.1.1. Организационные мероприятия													
			3.1.1.1 в том числе ... (заполняется организацией)													
			3.1.2. Совершенствование технологических процессов													
			3.1.2.1 Отключение незагруженных трансформаторов в режимах малых нагрузок													
			3.1.3. Совершенствование схем электроснабжения													
			3.1.3.1 в том числе ... (заполняется организацией)													
			3.1.4. Реконструкция и модернизация энергетических установок													
			3.1.4.1 Реконструкция ТП-12М с заменой оборудования РУ-10 кВ													
			3.1.5. Внедрение новых технологий и оборудования													
3.1.5.1 в том числе ... (заполняется организацией)																
3.1.6. Совершенствование средств и систем учета энергоресурсов																
3.1.6.1 в том числе ... (заполняется организацией)																
3.1.7. Прочие мероприятия																
<b>4. Целевые показатели, отражающие долю использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств</b>																
4.1 Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств	%	100	Итого по мероприятиям			X	X	X	X	X	X		X			
			4.1.1 Мероприятия по оснащению средствами коммерческого учета электрической энергии предприятия													
			4.1.1.1 в том числе ... (заполняется организацией)													
			4.1.2 Прочие мероприятия													
			4.1.2.1 Установка на осветительных устройствах светодиодных ламп													
<b>ИТОГО ЗА ГОД</b>																

Руководитель: Кузнецов И.В.  
ФНО

Исполнитель: Тихонов Е.А.  
Телефон: 8(4162) 200-390

МП



21" 08 2018 г.

Приложение №4  
к приказу управления  
государственного регулирования  
цен и тарифов Амурской области  
от 13 марта 2019 года № 29-пр/э

**Показатели энергетической эффективности объектов, создание или модернизация которых планируется  
инвестиционной программой сетевой организацией, оказывающей услуги по передаче электрической энергии на  
территории Амурской области**

**Общество с ограниченной ответственностью "Амурстрой Энергия"**  
(наименование организации)

№ п/п	Наименование показателей энергетической эффективности	Ед.изм.	Наименование объекта №1. Реконструкция ТП-42М, с заменой оборудования РУ-10 кВ							Примечания	Наименование объекта № п. адреса стройки					Примечания
			Факт Год 2018	Прогноз			...	Примечания	Факт Год N*2		Прогноз			Примечания		
				План Год 2020	План Год 2021	План Год 2022					План Год N+1	...	План Год N+(M-1)			
1	Доля расхода электрической энергии на собственные нужды (холостой ход)	%	-	0	0	0										
2	Доля расхода (потери) электрической энергии при ее передаче	% к отпуску в сеть	-	0,28	0,25	0,23										
3	Справочная информация		-													
3.1.	Ввод / выбытие (демонтаж)	МВт	-	0	0	0										
3.2.	Установленная мощность	МВт	1,26	1,26	1,26	1,26										
3.3.	Присоединенная мощность	МВт	0,476	0,476	0,476	0,476										
4	Прочие показатели с расшифровкой (по усмотрению организации)		-													

Руководитель: Кузнецов И.В.  
ФИО

Исполнитель: Тихонов Е.А.  
Телефон: 8(4162) 200-390

