

Форма N 1
к приложению N 1
к постановлению МТР и Э
Челябинской области
от 16 февраля 2017 г. N 5/10

УТВЕРЖДАЮ:
Технический директор
_____ В.А. Алексеев
" ____ " _____ г.

Паспорт Программы

ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ _____ ПАО «Уралавтоприцеп» _____ НА 2016 г.
(наименование организации)
И НА ПЕРИОД ДО 2020 г.

Наименование Программы	"Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности АО «Уралавтоприцеп» на 2016 год и на период до 2020 года"
Основание для разработки Программы	
Заказчик Программы	
Основные разработчики Программы	СГЭ АО «Уралавтоприцеп»
Цели и задачи Программы	Снижение потерь электроэнергии при трансформации и транспортировке, снижение расхода электроэнергии, снижение потерь воды при передаче, контроль за количеством и качеством сбросов в систему канализации
Сроки и этапы реализации Программы	2016-2020 г.г.
Затраты на Программу в целом и по этапам	5 040 тыс. руб.
Источники финансирования Программы	Собственные средства предприятия
Основные мероприятия Программы	Замена приборов освещения, ремонт и частичная замена кабельных линий, ремонт и частичная замена коммутационной аппаратуры, ремонт ТП, ремонт и частичная замена трасс водоснабжения, ремонт и частичная замена запорной аппаратуры, ремонт и частичная замена канализационных колодцев, установка приборов учета стоков
Ожидаемые результаты выполнения Программы на конечный срок и на первый этап (в натуральном выражении)	Снижение потерь при трансформации до 3%, снижение потерь при транспортировке на 1%, экономия электроэнергии на освещение до 20%, экономия водопотребления до 10%, экономия средств, используемых для прочистки канализационных коллекторов до 10%, ликвидация неучтенных стоков – 100%
Ожидаемый экономический эффект реализации Программы	51 000 тыс. руб.

Информация
о программе в области энергосбережения и повышения
энергетической эффективности регулируемой организации
(заполняется в текущем периоде и на срок действия программы)

N п/п	Целевой показатель энергосбережения и повышения энергетической эффективности			Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности для достижения целевого показателя						Ожидаемые результаты		Примечание
	Наименование показателя	ед. из.	Значение показателя	N п/п	Наименование мероприятия	Период проведения мероприятия	Количественный показатель	Расходы на мероприятие, тыс. руб.	Источник финансирования	в натуральном выражении	экономический эффект, тыс. руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Электроэнергия	кВт*ч/год	1 000 000	1	Ремонт и частичная замена коммутационной аппаратуры	2016-2020	20 шт.	400	Собственные средства	300000 кВт*ч/год	900 в год	
				2	Замена приборов освещения на светодиодные	2016-2020	100 шт.	300	Собственные средства	400 000 кВт*ч/год	1200 в год	
				3	Ремонт высоковольтного кабеля	2016	4 шт.	200	Собственные средства	100 000 кВт*ч/год	300 в год	
				4	Ремонт зданий трансформаторных подстанций	216-2020	5 шт.	1 000	Собственные средства	200 000 кВт*ч/год	600 в год	
2	Транспортировка воды	м3	6500	1	Замена ветхих участков сетей	2016-2020	1 км	500	Собственные средства	6 000 м3 в год	174 в год	
				2	Ремонт и замена запорной арматуры	2016-2020	3	40	Собственные средства	500 м3 в год	14 в год	
3	Транспортировка стоков	м3	7 200 000	1	Ремонт канализационных колодцев	2016-2020	2	100	Собственные средства		200 в год	
				2	Установка приборов учета стоков	2016-2017	2	2500	Собственные средства	7 200 000 м3 в год	50 400 в год	

4	установленная мощность	МВт	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8		
5	присоединенная мощность	МВт	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8		
6	общее количество осветительных устройств	шт	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024		
7	количество осветительных устройств с использованием светодиодов	шт	35	0	0	2	135	235	335	435		
8	доля осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств	%	3,42	0	0	0,1	13,18	23	33	42,5		
9	прочие показатели с расшифровкой (по усмотрению регулируемой организации)											

<*> В случае отсутствия показателей обязательного энергетического обследования в графах 5, 6, 7 указываются показатели потенциала повышения энергетической эффективности соответствующих показателей с указанием в графе 13 ссылки на отсутствие энергетического паспорта.

Перечень
мероприятий по энергосбережению и повышению
энергетической эффективности организации, осуществляющей деятельность в сфере электроэнергетики
(заполняется в текущем периоде и на срок действия программы)

NN п/п	Мероприятие Программы, направленное на достижение целей, с указанием наименования объекта, адреса стройки	Финансовые потребности для реализации мероприятий, тыс. руб.						Срок проведения мероприятия (год, квартал)	Примечание: указать на наличие данных мероприятий в инвестиционной и (или) иных программах предприятия применительно к регулируемому виду деятельности, дополнительного финансирования не требуется
		Всего	1 этап реализации мероприяти й Программы (2016)	2 этап реализации мероприятий Программы (2017год)	.3 этап реализации мероприятий Программы (2018год)	.4 этап реализации мероприятий Программы (2019год)	.5 этап реализации мероприяти й Программы (2020 год)		
1	2	3	4	5	6			7	8

	Раздел II. Мероприятия по модернизации оборудования, используемого для передачи электрической энергии, в том числе замене оборудования								
2.1.	Мероприятие 1	x	x	x	x			x	
	...								
	Итого потребность по Разделу II								
	Раздел III. Мероприятия по внедрению энергосберегающих технологий								
3.1.	Мероприятие 1	x	x	x	x			x	
	... Установка осветительных устройств с использованием светодиодов	900	100	200	200	200	200	2016-2020 г.г.	
	Итого потребность по Разделу III	900	100	200	200	200	200		
	Раздел IV. Мероприятия по сокращению потерь электрической энергии при передаче								
4.1.	Мероприятие 1	x	x	x	x			x	
4.1.	...Ремонт кабельной линии 6 кВ	200	200					2016 г. (перенос на 2017 г.)	Нарушение договора на ремонт кабеля
4.2.	Ремонт зданий трансформаторных подстанций	1 000	200	200	200	200	200	2016-2020 г.г	
4.3.	Ремонт и частичная замена коммутационной аппаратуры	400	100	150	150			2016-2020 г.г	
	Итого потребность по Разделу IV	1 600	500	350	350	200	200		

доля расхода (потерь) электрической энергии при ее передаче	% к отпуску в сеть	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53								
ввод/выбытие (демонтаж) мощности	МВт													
установленная мощность	МВт	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6								
присоединенная мощность	МВт													
прочие показатели с расшифровкой (по усмотрению регулируемой организации)														
доля электрической энергии, переданной по сетям через приборы учета	%	100	100	100	100	100								
объем электрической энергии, отпускаемой потребителям, всего,	тыс. кВт.ч	21153	22000	22000	22000	22000								
в том числе:														
через приборы учета	тыс. кВт.ч	21153	22000	22000	22000	22000								
по нормативам потребления (расчетным методом)	тыс. кВт.ч													
доля электрической энергии, отпускаемой сторонним потребителям через приборы учета	%	100	100	100	100	100								

Целевые показатели
работы в области учета электрической энергии организации, осуществляющей деятельность в сфере
электроэнергетики
(заполняется в текущем периоде и на срок действия программы)

NN п/п	Наименование целевого показателя	Ед. изм.	Факт 2016 г.	План 2017 г.	Прогноз			Примечание
					2018 г.	2019 г.	2020 г.	
1.	Доля электрической энергии, переданной по сетям через приборы учета	%	100	100	100	100	100	
2.	Объем электрической энергии, отпускаемой потребителям, всего,	тыс. кВт.ч	9140	9470	9470	9470	9470	
	в том числе:							
2.1.	через приборы учета	тыс. кВт.ч	9140	9470	9470	9470	9470	
2.2.	по нормативам потребления (расчетным методом)	тыс. кВт.ч						
3.	Доля электрической энергии, отпускаемой сторонним потребителям через приборы учета	%	100	100	100	100	100	
4.	Произведенные (планируемые) затраты на установку приборов учета (средств коммерческого учета), всего,	тыс. руб.						
	в том числе:							
4.1.	собственных приборов учета отпуска электрической энергии	тыс. руб.						
4.2.	средств коммерческого учета потребителей электрической энергии	тыс. руб.						
4.3.	прочих собственных средств коммерческого учета (расписать)	тыс. руб.						

Показатели
эффективности реализации Программы энергосбережения
и повышения энергетической эффективности организации, осуществляющей деятельность в сфере
электроэнергетики
(заполняется в текущем периоде и на срок действия программы)

NN п/п	Показатели	Ед. изм.	Факт 2016 г.	План 2017 г.	Прогноз (нарастающим итогом с начала реализации программы)				Примечание
					2017 г.	2018 - гг.	2019 г.	2020 гг.	
1.	Затраты на выполнение программы	тыс. руб.	264	400 тыс. руб.					
2.	Результаты реализации мероприятий Программы:			.					
	- объем экономии энергоресурсов:	тыс. кВт.ч	10	100	210	310		410	
	- экономический эффект	тыс. руб.	35	300	630	930		1230	

5	процент фактического использования мощности	%	80				80	80	80	80		
6	ввод/выбытие (демонтаж) мощности (нужное подчеркнуть) <*>	куб. м/год										
7	Общее количество осветительных устройств	шт	2	2	2	2	2	2	2	2		
8	Количество осветительных устройств с использованием светодиодов	шт	0	0	0	2	2	2	2	2		
9	Доля осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств	%	0	0	0	0	0	100	100	100		
10	прочие показатели с расшифровкой (по усмотрению регулируемой организации)											

 <*> В случае отсутствия показателей обязательного энергетического обследования в графах 4, 5, 6 указываются показатели потенциала повышения энергетической эффективности соответствующих показателей с указанием в графе 12 ссылки на отсутствие энергетического паспорта.

<*> В случае ввода/выбытия (демонтажа) мощности предоставить подробные пояснения.

Мероприятия
по энергосбережению и повышению энергетической
эффективности организации коммунального комплекса
в сфере водоснабжения и водоотведения

NN п/п	Мероприятие Программы, направленное на достижение целей, с указанием наименования объекта, адреса стройки	Финансовые потребности для реализации мероприятий, тыс. руб.				Срок проведения мероприятия (год, квартал)	Примечание: указать на наличие данных мероприятий в инвестиционной и (или) иных программах предприятия применительно к регулируемому виду деятельности, дополнительного финансирования не требуется
		Всего	1 этап реализации мероприятий Программы (год)	2 этап реализации мероприятий Программы (год)	... этап реализации мероприятий Программы (год)		
1	2	3	4	5	6	7	8
	Раздел I. Организационные мероприятия по управлению энергосбережением 1. Проведение энергетического аудита 2. Анализ качества предоставляемых услуг 3. Оценка аварийности и потерь 4. Другие (например, анализ договоров на предмет выявления положений, препятствующих реализации мер по повышению энергетической эффективности, анализ и оптимизация количества насосного оборудования и их установленной мощности, пропаганда, обеспечение заключения, контроль и мониторинг за реализацией энергосервисных контрактов, прочие мероприятия)						
1.1.	Мероприятие 1	x	x	x	x	x	
	Всего потребность за период						
	в том числе:						
	собственные источники						
	в том числе:						
	прибыль в тарифе						
	амортизационные отчисления						
	средства на кап.ремонт из себестоимости						
	прочие средства из себестоимости						
	средства, полученные от применения надбавки к тарифам						

	средства, полученные от применения тарифов на подключение						
	прочие собственные источники (в том числе себестоимость и прибыль от иных видов деятельности)						
	привлеченные средства						
	в том числе:						
	заемные средства						
	бюджетные средства, всего						
	федеральный бюджет						
	областной бюджет						
	местный бюджет						
	средства внебюджетных фондов						
	прочие источники (расписать)						
1.2.	Мероприятие 2	x	x	x	x	x	
	...						
	Итого потребность по Разделу I						
	в том числе:						
	собственные источники						
	в том числе:						
	прибыль в тарифе						
	амортизационные отчисления						
	средства на кап. ремонт из себестоимости						
	прочие средства из себестоимости						
	средства, полученные от применения надбавки к тарифам						
	средства, полученные от применения тарифов на подключение						
	прочие собственные источники (в том числе себестоимость и прибыль от иных видов деятельности)						
	привлеченные средства						
	в том числе:						
	заемные средства						
	бюджетные средства, всего						
	федеральный бюджет						
	областной бюджет						
	местный бюджет						
	средства внебюджетных фондов						
	прочие источники (расписать)						
	Раздел II. Мероприятия по модернизации оборудования, используемого для выработки (отведения), транспортировки водного ресурса, в том числе замене оборудования						
2.1.	Мероприятие 1	x	x	x	x	x	
	Итого потребность по Разделу II						
	в том числе:						

	...собственные источники						
	Раздел III. Мероприятия по внедрению энергосберегающих технологий						
3.1.	Мероприятие 1	x	x	x	x	x	
	...						
	Итого потребность по Разделу III						
	в том числе:						
	...						
	Раздел IV. Мероприятия, направленные на снижение потребления энергетических ресурсов на собственные нужды						
4.1.	...замена ветхих участков сетей	500	100	200	200	2016-2020	
4.2.	Ремонт и замена запорной арматуры	40	12	14	14	2016-2020	
	Итого потребность по Разделу IV	540					
	в том числе:						
	...собственные источники	540					
	Раздел V. Мероприятия по сокращению потерь воды в сетях при передаче						
5.1.	Мероприятие 1	x	x	x	x	x	
	...Ремонт канализационных колодцев	100	50	50		2016-2017	
	Итого потребность по Разделу V	100					
	в том числе:						
	...собственные источники	100					
	Раздел VI. Мероприятия по оснащению приборами и автоматизированными системами учета ресурсов (воды, электро- и теплоэнергии)						
6.1.	Мероприятия по оснащению собственными приборами и автоматизированными системами учета энергоресурсов (воды, электро- и теплоэнергии, прочих)						
6.1.1.	Мероприятие 1	x	x	x	x	x	
	...установка приборов учета стоков	2000	600	1400		2016-2017	
	Итого потребность по Разделу 6.1	2000	600	1400		2016-2017	
	в том числе:						
	собственные источники,	2000	600	1400		2016-2017	
	в том числе:						
	прибыль в тарифе						
	амортизационные отчисления в тарифе						
	средства на кап. ремонт из себестоимости						
	средства из себестоимости						
	средства, полученные от применения надбавки к тарифам						
	средства, полученные от применения тарифов на подключение						
	прочие собственные источники (в том числе прибыль от иных видов деятельности)	2000	600	1400		2016-2017	
	привлеченные средства,						
	в том числе:						

	заемные средства						
	бюджетные средства, всего						
	федеральный бюджет						
	областной бюджет						
	местный бюджет						
	средства внебюджетных фондов						
	прочие источники (расписать)						
6.2.	Мероприятия по оснащению средствами коммерческого учета водного ресурса потребителей предприятия						
6.2.1.	Мероприятие 1	x	x	x	x	x	
	Всего потребность за период						
	в том числе:						
	собственные источники						
	в том числе:						
	прочие собственные источники (в том числе себестоимость и прибыль от иных видов деятельности)						
	привлеченные средства						
	в том числе:						
	заемные средства						
	бюджетные средства, всего						
	федеральный бюджет						
	областной бюджет						
	местный бюджет						
	средства внебюджетных фондов						
	прочие источники (расписать) (в том числе средства потребителей)						
	Итого потребность по Разделу 6.2						
	в том числе:						
	собственные источники,						
	в том числе:						
	прочие собственные источники (в том числе себестоимость и прибыль от иных видов деятельности)						
	привлеченные средства						
	в том числе:						
	заемные средства						
	бюджетные средства, всего						
	федеральный бюджет						
	областной бюджет						
	местный бюджет						
	средства внебюджетных фондов						
	прочие источники (расписать) (в том числе средства потребителей)						
	Итого потребность по Разделу VI						

	в том числе:						
	собственные источники						
	в том числе:						
	прибыль в тарифе						
	амортизационные отчисления						
	средства на кап. ремонт из себестоимости						
	прочие средства из себестоимости						
	средства, полученные от применения надбавки к тарифам						
	средства, полученные от применения тарифов на подключение						
	прочие собственные источники (в том числе себестоимость и прибыль от иных видов деятельности)						
	привлеченные средства						
	в том числе:						
	заемные средства						
	бюджетные средства, всего						
	федеральный бюджет						
	областной бюджет						
	местный бюджет						
	средства внебюджетных фондов						
	прочие источники (расписать)						
	Всего по разделам I - VI,						
	в том числе:						
	собственные источники,						
	в том числе:						
	прибыль в тарифе						
	амортизационные отчисления						
	средства на кап. ремонт из себестоимости						
	прочие средства из себестоимости						
	средства, полученные от применения надбавки к тарифам						
	средства, полученные от применения тарифов на подключение						
	прочие собственные источники (в том числе себестоимость и прибыль от иных видов деятельности)						
	привлеченные средства						
	в том числе:						
	заемные средства						
	бюджетные средства, всего						
	федеральный бюджет						
	областной бюджет						
	местный бюджет						
	средства внебюджетных фондов						

	прочие источники (расписать)						
--	------------------------------	--	--	--	--	--	--

Целевые показатели
работы в области учета воды и сточных вод

NN п/п	Наименование целевого показателя	Ед. изм.	Факт 2016г.	План 2017г.	Прогноз			Примечание
					2018г.	2019г.	2020г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Доля воды, отпускаемой от водозаборов через приборы учета (доля сточных вод, поступаемых через приборы учета)	% от объема выработки (от реализации)	100/1	100/100	100/100	100/100	100/100	Водоснабжение/водоотведение
2.	Объем выработки воды (отведение стоков), отпускаемой потребителям, всего	тыс. куб. м	5/5	5/6000	5/6000	5/6000	5/6000	Водоснабжение/водоотведение
	в том числе:							
2.1.	через приборы учета	тыс. куб. м	5/5	5/6000	5/6000	5/6000	5/6000	Водоснабжение/водоотведение
2.2.	по нормативам потребления	тыс. куб. м						
3.	Доля объемов воды, отпускаемой собственным потребителям через приборы учета	% от реализации	100/1	100/100	100/100	100/100	100/100	Водоснабжение/водоотведение
4.	Произведенные (планируемые) затраты на установку приборов, всего,	тыс. руб.	600	1400				
	в том числе:							
4.1.	собственных приборов учета	тыс. руб.	600	1400				
4.2.	средств коммерческого учета потребителей воды	тыс. руб.						
4.3.	собственных средств коммерческого учета покупной воды (очистки сточных вод сторонними организациями)	тыс. руб.						
4.4.	прочих собственных средств коммерческого учета (расписать)	тыс. руб.						

Затраты
и эффективность программы энергосбережения
и повышения энергетической эффективности организации
коммунального комплекса в сфере водоснабжения
и водоотведения

NN п/п	Показатели	Ед. изм.	Факт 2016г .	План 2017г .	Прогноз (нарастающим итогом с начала реализации программы)			Примечание
					2017 г.	2018гг.	2019-2 020 - гг.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Затраты на выполнение программы	тыс. руб.		2200				
2.	Результаты реализации мероприятий Программы - объем экономии энергоресурсов:							
	выработанной воды (отведение стоков)	тыс.куб.м	0	0				
	электроэнергии	тыс. кВт.ч	10	100				
	покупной воды (очистки сточных вод сторонними организациями)	тыс. куб. м						
	Экономический эффект	тыс. руб.	35	10 000				

Показатели
энергетической эффективности объектов, создание
или модернизация которых планируется инвестиционными
программами организации коммунального комплекса
(применительно к регулируемым видам деятельности
по водоснабжению, водоотведения потребителей)

Наименование целевого показателя	Ед. изм.	Наименование объекта N 1, адреса стройки					Примечание	Наименование объекта N 2, адреса стройки
		Факт 2016 г.	План 2017 г.	Прогноз				
				2018 г.	2019 г.	2020 г.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
удельный расход электроэнергии на 1 куб. м - подъем (перекачка) - очистка (очистка) - транспортировка (транспортирование и утилизация)	кВт.ч/куб. м	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6		
доля расхода воды на собственные нужды организации коммунального комплекса: - технологические - хоз. бытовые	% к объему выработки (покупки)	68	68	68	68	68		
доля потерь воды в сетях	% к отпуску в сеть	-	-	-	-	-		
установленная (паспортная) мощность оборудования - подъем (перекачка) - очистка (очистка) - транспортировка (транспортирование и утилизация)	кВт/ч в год	314000	314000	314000	314000	314000		
	куб. м/год							
процент фактического использования мощности - подъем (перекачка) - очистка (очистка) - транспортировка (транспортирование и утилизация)	%	80	80	80	80	80		

прочие показатели с расшифровкой (по усмотрению регулируемой организации)								
доля потерь воды в сетях	% к отпуску в сеть	0	0	0	0	0		
ввод/выбытие (демонтаж) мощности	куб. м/год							
прочие показатели с расшифровкой (по усмотрению регулируемой организации)								
доля воды, отпускаемой от водозаборов через приборы учета	%	100	100	100	100	100		
объем воды (стоков), отпускаемой потребителям, всего	куб. м/год	12000	12000	12000	12000	12000		
в том числе:								
через приборы учета	куб. м/год	12000	12000	12000	12000	12000		
по нормативам потребления	куб. м/год							
доля воды (стоков), отпускаемой собственным потребителям через приборы учета	%							

Сравнительные (целевые) показатели
энергосбережения и повышения энергетической
эффективности энергоснабжающей организации

Наименование целевого показателя	Ед. изм.	Факт за предыдущий календарный год (2016 год)	Показатели по результатам проведенного энергетического обследования/показатели потенциала повышения энергетической эффективности (нужное подчеркнуть) <*>			План/прогноз				Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, обеспечивающие достижение соответствующих показателей (ссылка на пункты формы N 9)	Примечание
			_____ год	_____ год	_____ год	на 2017 год	на 2018 год (план)	на 2019 год (прогноз)	на 2020 год (прогноз)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
доля расхода электрической энергии на собственные нужды	%	65				65	65	65	65		
доля расхода (потерь) электрической энергии при ее передаче в сетях предприятия	% к отпуску в сеть	1,51				1,51	1,51	1,51	1,51		
ввод/выбытие (демонтаж) электрической мощности	МВт										
установленная мощность	МВт	6,12				6,12	6,12	6,12	6,12		
присоединенная мощность	МВт	10				10	10	10	10		

