

Утверждаю

Директор ООО «РемЭнергоТранспорт»

В.А. Забарин

Программа энергосбережения

и повышения энергетической эффективности

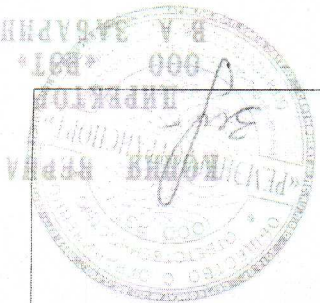
в сфере оказания услуг по передаче электрической энергии (мощности)

ООО «РемЭнергоТранспорт»

на 2018-202022 годы

г. Аксай

2017 год



1554

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к программе энергосбережения 2018-2022 годов

1.	Полное наименование программы	Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности в сфере оказания услуг по передаче электрической энергии (мощности) ООО «РемЭнергоТранспорт» на 2018-2022 годы
2.	Должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись должностного лица, утвердившего программу	Директор ООО «РемЭнергоТранспорт» Владимир Анатольевич Забарин
3.	Должность, подпись, фамилия, имя, отчество (при наличии) по каждому должностному лицу, с которым согласована программа	Главный инженер ООО «РемЭнергоТранспорт» Степак Алексей Анатольевич Главный бухгалтер ООО «РемЭнергоТранспорт» Березина Елена Викторовна
4.		Информация об организации
4.1	Основные виды деятельности организации	услуги по передаче электрической энергии (мощности)
4.2	Наличие зданий, административно-производственного назначения, в том числе сведения об общей площади зданий, обшем объеме зданий и отапливаемом объеме зданий	УАЗ нет
4.3	Сведения о наличии автотранспорта и спецтехники	УАЗ Нива
4.4	Сведения о количестве точек приема (поставки) электрической энергии, в том числе данные об их оснащении приборами учета, информация о количестве точек приема (поставки), оснащенных автоматизированной информационно измерительной системой, не оснащенных либо оснащенных с нарушением требований нормативной технической документации	Точки приема всего: 32, в т.ч. оснащены приборами учета — 32 (СТЭБ, Меркурий), точки приема, оснащенные АИСКУЭ — 32. Точки поставки всего: 1206, в т.ч. оснащены приборами учета — 1206, точки поставки, оснащенные АИСКУЭ — 1206, точки поставки не оснащенных либо оснащенных с нарушением требований нормативной технической документации - 1206

4.5	Сведения о количестве точек поставки энергетических ресурсов на хозяйственные нужды, в том числе с разделением по видам энергетических ресурсов (электроэнергия, тепловая энергия, газ, холодное и горячее водоснабжение), в том числе данные об их оснащении приборами учета	нет					
4.6	Сведения о потреблении используемых энергетических ресурсов по видам этих энергетических ресурсов	нет					
4.7	Для организаций, осуществляющих деятельность, связанную с передачей и распределением электрической энергии, необходимо указывать показатели баланса электрической энергии, в том числе отпуск электрической энергии (отпуск из сети); потребление электрической энергии; отпуск электрической сети без учета «последней мили» и объема электрической энергии, отпущенной с шин генераторов; отпуск электрической энергии в соответствии с экономическим балансом электрической энергии по уровням напряжения, потери электрической энергии; технологические и нетехнологические потери электрической энергии, в том числе все показатели приводятся по уровням напряжения						
Сводный баланс электроэнергии ООО «РемЭнергоТранспорт» по уровням напряжения в 2017 (базовом) году							
	Наименование показателя	Ед.изм.	Всего	ВН	СНІ	СНШ	НН
4.7.1	Прием электроэнергии в сеть	тыс.кВт.ч	28314,66			28314,58	5571,58
4.7.2	Отпуск электроэнергии из сети	тыс.кВт.ч				28314,58	5571,58
4.7.3	Объем электрической энергии, отпущенной с шин генераторов	тыс.кВт.ч					
4.7.3.1	Объем переданной (потребленной) электроэнергии потребителями	тыс.кВт.ч					
4.7.3.2	Расход электроэнергии на производственные (с учетом хозяйственных) нужды	тыс.кВт.ч				1789,48	3346,53
4.7.4	Фактические потери электроэнергии в сети	тыс.кВт.ч				1789,48	3346,53
4.7.4.1	Справочно: Фактические потери электроэнергии в сети в процентах от отпуска электроэнергии в сеть	%				6,32	6,32
4.7.5	Технологические потери электроэнергии	тыс.кВт.ч					
4.7.6	Нетехнические потери электроэнергии	тыс.кВт.ч					
4.7.7	Справочно: нетехнические потери электроэнергии в процентах от отпуска электроэнергии в сеть	%					
4.7.8	Справочно: нормативные технологические потери электроэнергии в процентах от отпуска электроэнергии в сеть	%				6,32	6,32

	<p>Обследование и анализ состояния систем электроснабжения и электропотребления показали, что эксплуатация электрооборудования ведется с соблюдением МТЭЭП и Межотраслевых Правил по охране труда и технике безопасности при работах в электроустановках.</p> <p>По результатам проведенного энергообследования в 2017 году рекомендованы следующие мероприятия по энергосбережению:</p> <ul style="list-style-type: none"> сезонные отключения трансформаторов в режиме малых нагрузок подстанций с двумя трансформаторами симметрирование нагрузок в электрических сетях 0,4 кВ
<p>5. Текущее состояние в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организации</p>	
<p>6. Информация о достигнутых результатах в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организации за последние 5 лет</p>	<p>ООО «РемЭнергоТранспорт» приступила к основному виду деятельности с 2014 года.</p>
<p>7. Сравнение показателей деятельности организации с компаниями, достигшими наилучших показателей в аналогичной сфере деятельности, из числа российских и зарубежных компаний</p>	<p>ООО «РемЭнергоТранспорт» приступила к основному виду деятельности с 2014 года.</p>

9.	Изменение уровня потерь энергетических ресурсов при их передаче или изменение потребления энергетических ресурсов для целей осуществления регулируемого вида деятельности в натуральном и денежном выражении по годам периода действия программы	Год программы	2018	2019	2020	2021	2022	
		Тыс.Квт.ч/руб	5136,01	5136,01	5136,01	5136,01	5136,01	
10.	Изменение расхода энергетических ресурсов на хозяйственные нужды в натуральном выражении и денежном выражении по годам периода действия программы	нет						
11.	Изменение расхода моторного топлива автотранспортом и спецтехникой в натуральном выражении и денежном выражении, с разбивкой по годам действия программы	Год программы	2018	2019	2020	2021	2022	
		Бензин (л)/тыс. руб.	12000/ 1269,2	12000/ 1269,2	12000/ 1269,2	12000/ 1269,2	12000/ 1269,2	
		Целевой показатель	2018	2019	2020	2021	2022	
		Расход электроэнергии на собственные нужды (тыс.кВт.ч)						
		Доля расхода (потеря) электроэнергии при ее передаче (%)	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32	
12.	присоединенная мощность ООО "РемЭнергоТранспорт" - МВА присоединенная мощность потребителей - МВА	Ввод/выбытие (демонтаж) электрической мощности (МВА)						
		Коэффициент использования присоединенной мощности (%)	86	86	86	86	86	
13.	Распределение целевых показателей программы по направлениям деятельности организации в разрезе каждого года, их целевые и фактические значения							
14.	Сведения об увязке результатов реализации программы с вознаграждением сотрудников организации, в том числе через механизм ключевых показателей результативности (далее – КПР) для менеджеров и структурных подразделений по каждому направлению деятельности организации в разрезе каждого года, их целевые и фактические значения							

15.	Перечень мероприятий, технологий, денежных средств, необходимых для реализации мероприятий организации в целях достижения целевых показателей программы	1. Перечень мероприятий, необходимых для реализации мероприятий организации в целях достижения целевых показателей программы указан в Приложении №3 к Программе. 2. Ежемесячный анализ потерь в сетях ООО «РЭТ». 3. Контроль за режимом электропотребления (мощности) потребителями, присоединенными к сетям ООО «Рем Энерго Транспорт».
16.	Механизм мониторинга и контроля за исполнением КТП	4. Контроль за состоянием приборов учета. 5. Ежемесячное составление и анализ баланса электроэнергии по уровням напряжения в сетях ООО «РЭТ».
17.	Механизм мониторинга и контроля за исполнением целевых показателей программы	6. Своевременный вывод неиспользуемых мощностей. 7. Использование системы АИИСКУЭ для постоянного контроля за сохранностью приборов учета и учета потребленной электроэнергии.
18.	Иная информация	

Целевые и прочие показатели программы энергосбережения
и повышения энергетической эффективности

№ п/п	Целевые и прочие показатели	Ед. изм.	Средние показатели по отрасли	Лучшие мировые показатели по отрасли	(Базовый год)*							
					2017	2018	2019	2020	2021	2022		
1	Целевые показатели											
1.1	Расход электроэнергии на собственные нужды	тыс.кВт.ч										
1.2	Доля расхода (потерь) электроэнергии при ее передаче	%				5,89	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32
1.3	Ввод/выбытие (демонтаж) электрической мощности	МВА										
1.4	Коэффициент использования присоединенной мощности	%				86,6	86,6	86,6	86,6	86,6	86,6	86,6
2	Прочие показатели											
2.1												

* Базовый год – предшествующий год году начала действия программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Перечень мероприятий, основной целью которых является энергосбережение и (или) повышение энергетической эффективности

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы выполнения (план) с разбивкой по годам действия программы		Затраты (план), млн руб. (без НДС), с разбивкой по годам действия программы						Статья затрат	Источник финансирования	
		ед. измерения	всего	2018	2019	2020	2021	2022	36			
												3
1	2											
1	Организационные мероприятия по управлению энергосбережением	млн руб. (без НДС)	1,79	0,19	1,04	0,19	0,19	0,19		36	37	
1.1	проведение обязательного энергетического обследования,	млн руб. (без НДС)	0,85		0,85					Прочая деятельность	Средства предприятия	
1.2	анализ качества предоставляемых услуг, оценка аварийности и потерь	Ежемесячно, не требует затрат										
1.3	разработка нормативов потерь	млн руб. (без НДС)	0,75	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15		Прочая деятельность	Средства предприятия	
1.4	анализ договоров на оказание услуг по передаче электрической энергии на предмет выявления положений, препятствующих реализации мер по повышению энергетической эффективности	Один раз в полугодие, не требует затрат										
1.5	анализ и оптимизация установленной мощности, схем энергоснабжения, распределения электрической нагрузки	Ежемесячно, не требует затрат										
1.6	работа со средствами массовой информации	млн руб. (без НДС)	0,187	0,035	0,035	0,037	0,04	0,04		Прочая деятельность	Средства предприятия	
1.7	контроль за режимом электропотребления (мощности)	млн руб. (без НДС)		не требует затрат								
2	Мероприятия по модернизации оборудования, используемого для передачи электрической энергии, в том числе замене оборудования на оборудование с более высоким коэффициентом полезного действия, внедрение инновационных решений и технологий	млн руб. (без НДС)	6,69	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34		Прочая деятельность	Средства предприятия	

