

УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО «Промстройэнерго»
Сорокожердев С.В.



ЯНВАРЯ 2018г.

**Программа (дополнение) мероприятий
по энергосбережению на 2017-2020 годы в ООО «Промстройэнерго»**

**Организационные мероприятия по энергосбережению и повышению
энергетической эффективности.**

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок проведения
1	Разработка и реализация программы сокращения технологического расхода (потерь) электрической энергии в электрических сетях для оказания услуг по передаче электрической энергии по сетям	2017- 2021 годы
2	Мероприятия по модернизации оборудования, используемого для передачи электрической энергии, в том числе по замене оборудования на оборудование с более высоким коэффициентом полезного действия. Внедрение инновационных, энергосберегающих решений и технологий	2017-2021 годы
3	Проведение энергетического обследования зданий, строений, сооружений, принадлежащих организациям, оказывающим услуги по передаче электрической энергии	1 раз в 5 лет
4	Мероприятия по оснащению приборами и автоматизированными системами учета энергоресурсов	2017-2021 годы
5	Мероприятия по сокращению расхода энергоресурсов в зданиях, строениях, сооружениях, эксплуатируемых организациями, оказывающими услуги по передаче электрической энергии, в процессе осуществления регулируемой деятельности	2017-2021 годы
6	Обучение персонала правилам энергосбережения.	2017-2021 годы
7	Мониторинг технического состояния приборов учета потребления электрической энергии и системы коммерческих расчетов.	2017-2021 годы
8	Материальные и моральные стимулирования участников энергосберегающих мероприятий.	2017-2021 годы
9	Организация бухгалтерского учета при реализации энергосбережения и повышения энергоэффективности.	2017-2021 годы
10	Введение в предприятие ответственных за соблюдением режима энергосбережения и порядка их отчетности по достигнутой экономии.	2017-2021 годы
11	Регулирование проведение в предприятии совещаний по энергосбережению.	2017-2021 годы
12	Проведение расчетов потерь электроэнергии на подстанциях и силовых кабелей.	2017-2021 годы

13	<p>Мероприятия по доведению использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых регулируемыми организациями осветительных устройств до уровня:</p> <p>в 2017 году – не менее 10%; в 2018 году – не менее 30%; в 2019 году – не менее 50%; в 2020 году – не менее 75%; в 2021 году – не менее 75%.</p>	2017-2021 годы
----	--	----------------

Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно обеспечиваться в результате реализации программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год
1	Снижение фактического процента технического расхода электрической энергии при её передаче по отношению к нормативу технологического расхода в предшествующем году реализации программы	%	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
2	Снижение удельного расхода электрической энергии на собственные нужды подстанций в расчете на 1 условную единицу оборудования подстанций по отношению к фактическому проценту расхода в предшествующем году реализации программы	%	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
3	Снижение удельного расхода электрической энергии в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности регулируемой организации, на 1 м ² площади по отношению к фактическому проценту расхода в предшествующем году реализации программы	%	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
4	Снижение удельного расхода тепловой энергии в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности регулируемой организации, на 1 м ² площади по отношению к фактическому % расхода в предшествующем году реализации программы, равное 1%	%	1	1	1	1	1
5	Оснащенность приборами учёта энергоресурсов в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности регулируемой организации	%	100	100	100	100	100
6	Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых регулируемыми организациями осветительных устройств	%	10	30	50	75	75

Показатели энергетической эффективности оборудования подстанций, создание или модернизация которых планируется производственными или инвестиционными программами или необходимы для технологического присоединения заявителей к электрическим сетям в 2017-2021 г.г.

Наименование электрооборудования	Основные технические характеристики оборудования		Электрические характеристики оборудования
	Uном, кВ	Номинальная мощность, МВА	Потери холостого хода/потери короткого замыкания, не более, кВт
Трансформаторы	6-10	0,4	0,77/5,4
		0,63	1,05/7,6
		1	1,55/10,5

Показатели энергетической эффективности линий электропередачи, создание или модернизация которых планируется производственными или инвестиционными программами или необходимы для технологического присоединения заявителей к электрическим сетям в 2017-2021 г.г.

№ п/п	Наименование линий электропередач	Основные технические характеристики			Электрические характеристики оборудования
		Uном, кВ	сечение, кол-во жил	марка	Сопротивление постоянному току, не более Ом/км медь/алюминий
1	Кабель с бумажной или поливинилхлоридной изоляцией	10	120		0,153/0,258
		1	240		0,077/0,129
		1	185		0,099/0,167
		1	150		0,122/0,206
		1	120		0,153/0,258
		1	95		0,194/0,326
		1	70		0,260/0,443
		1	50		0,370/0,620

Главный Энергетик

ООО «Промстройэнерго»



Соколов С.В.