

Директор МУП "Электросеть"

(должность)

Волков Н.В.

(ФИО)

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

Паспорт Программы

ПРОГРАММА

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
Муниципальное унитарное предприятие городского округа Домодедово "Электросеть"  
НА 2018 г. -2022 г.

Наименование Программы	«Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности Муниципальное унитарное предприятие городского округа Домодедово "Электросеть" на период 2018-2022 гг.»									
Основание для разработки Программы	Федеральный закон от 23.11.2009 №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»									
	Приказ Министерства Энергетики Российской Федерации от 30.06.2014. №398 "Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием Государства и муниципального образования, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации"									
	Распоряжение Топливо-энергетического комитета по Московской области от 23.09.2010 № 40р «О требованиях к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере электроэнергетики и теплоснабжения» Распоряжение Комитета по ценам и тарифам Московской области от 27 декабря 2013 г. N 169-Р ""Об утверждении требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности на территории Московской области "									
Почтовый адрес	142001, Московская область, г. Домодедово, ул. Дачная, д.2									
Ответственный за формирование Программы (ФИО, контактный телефон, e-mail)	Начальник производственно-технического отдела Овчинникова Т.В.									
Начало реализации Программы	2018									
Конец реализации Программы	2022									
Укрупненные показатели	год	Затраты, млн. руб. без НДС	Доля затрат в инвестиционной программе, направленной на реализацию целевых мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	Энергетические ресурсы					Расход на хозяйственные нужды	ВСЕГО
				Потери электрической энергии						
		ВСЕГО	% от затрат на инвестиционную программу	млн. кВт.ч.	% от отпуска в сеть (отпуска из сети)	млн. руб. без НДС	млн. руб. без НДС (с учетом воды)	млн. руб. без НДС		
	2016 (отчетный)	70,03	27,66	20,41	5,82	24,84	2,29	27,13		
	2018	97,13	84	21,81	6,02	26,53	2,49	29,02		
	2019	95,07	82	21,81	6,02	27,55	2,56	30,10		
	2020	90,79	78	21,81	6,02	27,55	2,63	30,18		
	2021	74,77	64	21,81	6,02	27,55	2,70	30,25		
	2022	73,50	56	21,81	6,02	27,55	3,10	30,64		
	ВСЕГО за 2017-2021гг.	614,63		173,87		230,08	14,38	244,46		

СОГЛАСОВАНО:

\_\_\_\_\_  
(должность)

\_\_\_\_\_  
(должность)

\_\_\_\_\_  
(должность)

\_\_\_\_\_  
(должность)

\_\_\_\_\_  
(должность)

\_\_\_\_\_  
(должность)

\_\_\_\_\_  
(ФИО)

\_\_\_\_\_  
(ФИО)

\_\_\_\_\_  
(ФИО)

\_\_\_\_\_  
(должность)

\_\_\_\_\_  
(ФИО)

\_\_\_\_\_  
(ФИО)



Форма 1 - Целевые показатели программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

№ п/п	Целевые показатели	ед. изм.	Средние показатели по отрасли	2016 (отчетный)	Фактические значения целевых показателей					
					2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Отпуск электрической энергии в сеть (отпуск из сети), всего, в т.ч. по уровням напряжения:	млн. кВт.ч		356,55	362,55	362,55	362,55	ЛОЖЬ	362,55	362,55
1.1.	ВН	млн. кВт.ч		251,32	257,86	257,86	257,86	257,86	257,86	257,86
1.2.	СН I	млн. кВт.ч		17,84	15,77	15,77	15,77	15,77	15,77	15,77
1.3.	СН II	млн. кВт.ч		81,21	82,43	82,43	82,43	82,43	82,43	82,43
1.4.	НН	млн. кВт.ч		6,19	6,49	6,49	6,49	6,49	6,49	6,49
2	Отпуск электрической энергии в сеть без учета "последней мили" и объема электрической энергии, отпущенной с шин генераторов	млн. кВт.ч		356,55	362,55	362,55	362,55	362,55	362,55	362,55
3	Отпуск электрической энергии в соответствии с "экономическим" балансом электрической энергии по уровням напряжения:	млн. кВт.ч		365,75	362,55	362,55	362,55	362,55	362,55	362,55
3.1.	ВН	млн. кВт.ч		255,52	257,86	257,86	257,86	257,86	257,86	257,86
3.2.	СН I	млн. кВт.ч		19,80	15,77	15,77	15,77	15,77	15,77	15,77
3.3.	СН II	млн. кВт.ч		83,76	82,43	82,43	82,43	82,43	82,43	82,43
3.4.	НН	млн. кВт.ч		6,67	6,49	6,49	6,49	6,49	6,49	6,49
4	Потери электрической энергии, всего, в т.ч. по уровням напряжения:	млн. кВт.ч		20,41	21,81	21,81	21,81	21,81	21,81	21,81
		млн. руб. без НДС		24,84	26,53	27,55	27,55	27,55	27,55	27,55
		% от п.1		5,82	6,02	6,02	6,02	6,02	6,02	6,02
4.1.	ВН	млн. кВт.ч								
		млн. руб. без НДС								
		% от п.1.1.								
4.2.	СН I	млн. кВт.ч								
		млн. руб. без НДС								
		% от п.1.2.								
4.3.	СН II	млн. кВт.ч		15,38	15,80	15,80	15,80	15,80	15,80	15,80
		млн. руб. без НДС								
		% от п.1.3.								
4.4.	НН	млн. кВт.ч		5,29	5,39	5,39	5,39	5,39	5,39	5,39
		млн. руб. без НДС								
		% от п.1.4.								
6	Расход энергетических ресурсов на хозяйственные нужды зданий административно-производственного назначения, всего, в т.ч.:	млн.руб. без НДС		2,29	2,40	2,49	2,56	2,63	2,70	3,10
		тыс. т у.т.								
	электрическая энергия	млн. кВт.ч		0,13	0,13	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
		млн.руб. без НДС		0,58	0,59	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58





Установка однорычаговых смесителей	13		2	2	3	3	3		тыс. м3	0,65	0,1	-	0,0019	0,1	-	0,002	0,15	-	0,002	0,15	-	0,002	0,15	-	0,002										себестоимость	за счет тарифа на передачу электроэнергии (амортизация)
<b>Водоснабжение холодное</b>																																				
Установка однорычаговых смесителей	13		2	2	3	3	3		тыс. м3	0,65	0,1	-	0,0019	0,1	-	0,002	0,15	-	0,002	0,15	-	0,002	0,15	-	0,002	2									себестоимость	за счет тарифа на передачу электроэнергии (амортизация)
Установка бачков с двухтактным смывом	3		-	-	1	1	1		тыс. м3	0,54	-	-	-	-	-	-	0,18	-	0,003	0,18	-	0,004	0,18	-	0,004	2								себестоимость	за счет тарифа на передачу электроэнергии (амортизация)	
																												73,783	97,13	95,0726	90,7938	74,767	73,5032			

Форма 3 - Показатели баланса электрической энергии

№ п/п	Показатели	ед. изм.	2016 (отчетный)	2018	2019	2020	2021	2022
				план	план	план	план	план
1	2	3	8	10	11	11	11	11
1.	Отпуск электрической энергии (отпуск из сети)	млн. кВт ч	335,79	340,74	340,74	340,74	340,74	340,74
1.1.	ВН	млн. кВт ч						
1.2.	СН I	млн. кВт ч						
1.3.	СН II	млн. кВт ч	94,99	90,58	90,58	90,58	90,58	90,58
1.4.	НН	млн. кВт ч	240,79	250,16	250,16	250,16	250,16	250,16
2.	Потребление электрической энергии	млн. кВт ч						
2.1.	ВН	млн. кВт ч						
2.2.	СН I	млн. кВт ч						
2.3.	СН II	млн. кВт ч						
2.4.	НН	млн. кВт ч						
3.	Отпуск электрической энергии без учета "последней мили" и объема электрической энергии, отпущенной с шин генераторов	млн. кВт ч	435,20	431,32	431,32	431,32	431,32	431,32
4.	Отпуск электрической энергии в соответствии с "экономическим" балансом электрической энергии по уровням напряжения:	млн. кВт ч	343,75	340,74	340,74	340,74	340,74	340,74
4.1.	ВН	млн. кВт ч						
4.2.	СН I	млн. кВт ч						
4.3.	СН II	млн. кВт ч	91,45	90,58	90,58	90,58	90,58	90,58
4.4.	НН	млн. кВт ч	252,30	250,16	250,16	250,16	250,16	250,16
5	Потери электрической энергии, всего, в т.ч. по уровням напряжения:	млн. кВт.ч	20,77	21,81	21,81	21,81	21,81	21,81
		% от п.1	5,82	6,02	6,02	6,02	6,02	6,02
		% от п.3	4,77	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06
5.1.	ВН	млн. кВт.ч						
		% от п.1.1						
		% от п.4.1						
5.2.	СН I	млн. кВт.ч						
		% от п.1.2						
		% от п.4.2						
5.3.	СН II	млн. кВт.ч	15,38	16,27	16,27	16,27	16,27	16,27
		% от п.1.3						
		% от п.4.3						
5.4.	НН	млн. кВт.ч	5,29	5,54	5,54	5,54	5,54	5,54
		% от п.1.4						
		% от п.4.4						
6.	Технологические потери электрической	млн. кВт.ч	20,77	21,81	21,81	21,81	21,81	21,81
		% от п.1						

№ п/п	Показатели	ед. изм.	2016 (отчетный)	2018	2019	2020	2021	2022
				план	план	план	план	план
1	2	3	8	10	11	11	11	11
	энергии, в т.ч. по уровням напряжения:	% от п.3						
		% от п.5						
6.1.	ВН	млн. кВт.ч						
		% от п.1.1						
		% от п.4.1						
		% от п.5.1						
6.2.	СН I	млн. кВт.ч						
		% от п.1.2						
		% от п.4.2						
6.3.	СН II	млн. кВт.ч	15,38	16,27	16,27	16,27	16,27	16,27
		% от п.1.3						
		% от п.4.3						
6.4.	НН	млн. кВт.ч	5,29	5,54	5,54	5,54	5,54	5,54
		% от п.1.4						
		% от п.4.4						
		% от п.5.4						



Форма 4 - Общая информация о электросетевом комплексе

№ п/п	Показатели	ед. изм.	Базовый год (2016)
1	2	3	4
<b>1.1.</b>	<b>Объем электросетевого оборудования</b>		
<b>1.1.1.</b>	<i>Длина воздушных линий(ВЛ) (по цепям), всего, в том числе:</i>	км	<b>468,128</b>
	3-10 кВ	% от п.1.1.1.	9
	0,4 кВ, в т.ч.:	% от п.1.1.1.	91
	<i>с самонесущим изолированным проводом</i>	% от длины ВЛ 0,4 кВ	74
<b>1.1.2.</b>	<i>Длина кабельных линий (КЛ) (по цепям), всего, в том числе:</i>	км	<b>790,289</b>
	3-10 кВ	% от п.1.1.2.	62
	0,4 кВ	% от п.1.1.2.	38
<b>1.1.3.</b>	<i>Количество трансформаторов всего, в том числе:</i>	шт.	<b>446</b>
	3-10 кВ	% от п.1.1.3.	100
<b>1.1.4.</b>	<i>Мощность трансформаторов всего, в том числе:</i>	мВА	<b>202,972</b>
	3-10 кВ	% от п.1.1.4.	100
<b>1.2.</b>	<b>Здания административного и административно-производственного назначения</b>		
	<i>Количество зданий</i>	шт.	8
	<i>Общая площадь зданий</i>	тыс. м <sup>2</sup>	3925,76
	<i>Общий объем зданий, в т.ч.:</i>	тыс. м <sup>3</sup>	15472,20
	<i>отапливаемый объем</i>	тыс. м <sup>3</sup>	14393,68
<b>1.3.</b>	<b>Автотранспорт и спецтехника</b>		
	<i>Количество единиц автотранспорта</i>	шт.	17
	<i>Доля автотранспорта, находящегося в эксплуатации более 10 лет от общего количества</i>	%	20
	<i>Количество единиц спецтехники</i>	шт.	17
	<i>Доля спецтехники, находящейся в эксплуатации более 10 лет от общего количества</i>	%	30
<b>1.4.</b>	<b>Количество точек приема (поставки) электрической энергии, всего, в</b>	шт.	501
	<b>оснащено, в т.ч.:</b>	шт.	501
<b>1.4.1.</b>		% от п. 1.4.	<b>100,00</b>
	<i>системами АИИС КУЭ, интеллектуального учета, т.ч.:</i>	шт.	123
<b>1.4.1.1.</b>		% от п.1.4.1.	<b>24,84</b>
	по уровню ВН	шт.	32
		% от п.1.4.1.	
	по уровню СНII	шт.	91
		% от п. 1.4.1.1.	
	по уровню НН	шт.	0
		% от п. 1.4.1.1.	<b>0,00</b>
<b>1.4.2.</b>	<b>не оснащено</b>	шт.	0
		% от п. 1.4.	<b>0,00</b>
	<b>с нарушением требований нормативной</b>	шт.	

1.4.3.	<i>технической документации</i>	% от 1.5.1.	
1.4.4.	<b>Количество точек отдачи (отгрузки) электрической энергии, всего, в</b>	шт.	22363
1.4.5.	<i>оснащено, в т.ч.:</i>	шт.	22363
		% от п. 1.5.	<b>100,00</b>
1.4.6.	<i>системами АИИС КУЭ, интеллектуального учета, т.ч.:</i>	шт.	8539
		% от п.1.5.1.	<b>38,18</b>
	по уровню СНII	шт.	
		% от п. 1.5.1.1.	
	по уровню НН	шт.	7150
		% от п. 1.5.1.1.	<b>83,73</b>
1.4.7.	<b>не оснащено</b>	шт.	0
		% от п. 1.5.	
1.4.8.	<b>с нарушением требований нормативной технической документации</b>	шт.	
		% от 1.5.1.	
1.5.	<b>Количество точек поставки энергетических ресурсов на хозяйственные нужды</b>		
	<i>электроэнергия</i>	оснащено, %	100
		не оснащено, %	0
		всего, шт.	4
	<i>тепловая энергия</i>	оснащено, %	100,00
		не оснащено, %	0,00
		всего, шт.	2
	<i>водоснабжение горячее</i>	оснащено, %	100
		не оснащено, %	0,00
		всего, шт.	2
	<i>водоснабжение холодное</i>	оснащено, %	100,00
		не оснащено, %	0,00
		всего, шт.	2