

Общество с ограниченной ответственностью «Техпромэксперт»

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор



/ С.В. Мандрон

2022 г.

**ПРОГРАММА
в области энергосбережения и повышения энергетической
эффективности**

СОГЛАСОВАНО

Департамент экономической
политики и развития города
Москвы

_____ / _____

« ____ » _____ 20 ____ г.

СОГЛАСОВАНО

Департамент жилищно-
коммунального хозяйства города
Москвы

_____ / _____

« ____ » _____ 20 ____ г.

Москва – 2022 г.

Паспорт Программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности ООО «Техпромэксперт» на 2022-2026 гг.

Наименование регулируемой организации	ООО «Техпромэксперт»
Почтовый адрес	121170, Москва г, Кутузовский пр-кт, д.36, стр. 8, помещение I, этаж 3, ком. 45
Основание для разработки программы энергосбережения	<ul style="list-style-type: none"> - Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; - 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, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности в ходе их реализации»; - Приказ Департамента экономической политики и развития города Москвы от 25.03.2021 №30-ГД «Об установлении Требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности на территории города Москвы».
Ответственный за формирование программы (Ф.И.О., контактный телефон, e-mail)	<p>Иванов Павел Александрович +7 909 640-81-85 pavel.ivanov@tpexpert.ru</p>
Дата начала и окончания действия программы	2022 – 2026 гг.
Цели программы	<p>Цели Программы:</p> <ul style="list-style-type: none"> – повышение качества и надежности предоставления услуг потребителям; – снижение потерь электрической энергии при ее транспортировке; – внедрение энергосберегающих технологий.
Основные задачи программы	<p>Задачи Программы:</p> <ul style="list-style-type: none"> – реализация энергосберегающих мероприятий для снижения потребления энергетических ресурсов; – повышение надежности предоставления услуг по передаче электроэнергии потребителям;
Основные мероприятия программы	<p>Организационные мероприятия в области снижения потерь электрической энергии.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Выявление неучтенного потребления электрической энергии, составление и анализ балансов электрической энергии по объектам, устранение небаланса объектов, контрольный съем показаний приборов учета электрической энергии, обеспечение формирования корректного полезного отпуска электрической энергии. <p>Мероприятия, отражающие исполнение требований по организации учета энергоресурсов.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Создание АИИС КУЭ.

Финансовое обеспечение программы энергосбережения

Общий объем финансирования – 657,20 тыс. руб. (без НДС), в том числе по годам реализации:

тыс. руб. (без НДС)

Источники финансирования	Период реализации Программы энергосбережения					Всего
	2022	2023	2024	2025	2026	
Средства бюджета города Москвы	-	-	-	-	-	-
Внебюджетные средства	106,34	128,37	116,92	166,61	138,96	657,20
ИТОГО	106,34	128,37	116,92	166,61	138,96	657,20

тыс. руб. (без НДС)

Источники финансирования	Объем финансирования, тыс. руб. без НДС										
	Период реализации Программы энергосбережения					Всего	в т.ч. доля затрат в инвестиционной программе				
	2022	2023	2024	2025	2026		2022	2023	2024	2025	2026
Собственные средства, в том числе:	106,34	128,37	116,92	166,61	138,96	657,20	-	-	-	-	-
Амортизация, учтенная в тарифе	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Прибыль, учтенная в тарифе	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Расходы в составе себестоимости (текущие расходы по основной деятельности)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Прибыль от технологического присоединения	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Прочие собственные средства (нетарифные источники)	106,34	128,37	116,92	166,61	138,96	657,20	-	-	-	-	-
Привлеченные средства, в том числе:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Займы/Кредиты	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Бюджетное финансирование	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Энергосервисные договоры	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИТОГО	106,34	128,37	116,92	166,61	138,96	657,20	-	-	-	-	-

Ожидаемые результаты реализации

Ожидаемый суммарный экономический эффект от реализации мероприятий Программы энергосбережения за период реализации составит 3053,42 тыс. руб. (без НДС).

программы энергосбережения	№ п/п	Показатель	Ед. изм	Целевые значения показателя по годам						
				Базовое значение*	Период реализации Программы энергосбережения					
				*	2022	2023	2024	2025	2026	Всего
	1	Индивидуальные целевые показатели по основному виду деятельности								
	1.1	Снижение потерь электрической энергии при ее передаче по электрическим сетям	тыс. кВтч	2600,282	126,58	123,09	130,35	121,07	129,14	630,23
%			2,35	0,11	0,11	0,12	0,11	0,12	0,57	
	2	Общие целевые показатели для всех видов регулируемой деятельности								
	2.1	Увеличение доли оказанных услуг потребителям по приборам учета	%	100	100	100	100	100	100	100
* Базовое значение – указывается значение показателя за последний отчетный год, предшествующий началу реализации Программы энергосбережения										
Система организации управления и контроля за реализацией программы энергосбережения	<p>Органы управления Программой энергосбережения:</p> <p>Ответственные лица, указанные в проектах Программы энергосбережения, ежеквартально предоставляют отчетность о выполнении мероприятий в экономический отдел.</p> <p>Экономический отдел осуществляет контроль за выполнением Программы энергосбережения, предоставляет отчетность в адрес регулирующих органов Москвы:</p> <p>- ежегодно не позднее 1 февраля года, следующего за отчетным.</p>									

Пояснительная записка

1. Информация об организации:

Полное фирменное название предприятия: Общество с ограниченной ответственностью «Техпромэксперт»;

сокращенное фирменное название: ООО «Техпромэксперт».

Адрес местонахождения: 121170, Москва г, Кутузовский пр-кт, д.36, стр. 8, помещение I, этаж 3, ком. 45.

Телефон, факс, электронная почта: 8-800-500-72-68, e-mail: mail@tpeexpert.ru.

Руководитель предприятия: Генеральный директор Мандрон Степан Владимирович.

ООО «Техпромэксперт» является сетевой организацией (в соответствии с Приказом Правительства Москвы от 21.12.2021 №468-ТР), основные функции которой:

- оказание услуг по передаче электрической энергии;
- оказание услуг по технологическому присоединению к объектам электросетевого хозяйства ООО «Техпромэксперт».

Сведения о составе объектов электросетевого хозяйства ООО «Техпромэксперт»:

Объекты электросетевого хозяйства	Ед. изм.	Кол-во
Трансформаторные и распределительные подстанции	шт.	54
Трансформаторная мощность	МВА	114,02
ЛЭП	км	80,689

Сведения о количестве точек приема (поставки) электрической энергии и данные об их оснащении приборами учета:

	Всего, шт.	В т.ч. оснащенные приборами учета	В т.ч. оснащенные приборами учета, включенными в интеллектуальную систему учета
Точки приема в сеть	76	76	57
Точки поставки	387	387	290
Точки передачи	4	2	0

Фактический баланс электрической энергии ООО «Техпромэксперт» 2021 год.

№ п.п.	Наименование показателей	Ед. изм.	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	2021 Год	
1	Отпуск в сеть	Всего	кВт.ч	9 656 569	9 579 878	9 887 142	8 793 436	8 362 076	9 038 486	9 925 847	8 986 270	8 353 495	8 845 634	9 028 345	10 264 813	110 721 991
		ВН	кВт.ч	207 835	191 108	195 141	176 985	165 407	159 419	165 560	162 424	175 167	179 436	182 317	213 811	2 174 610
		ОАО "РЖД"		207 835	191 108	195 141	176 985	165 407	159 419	165 560	162 424	175 167	179 436	182 317	213 811	2 174 610
		СН II	кВт.ч	9 448 734	9 388 770	9 692 001	8 616 451	8 196 669	8 879 067	9 760 287	8 823 846	8 178 328	8 666 198	8 846 028	10 051 002	108 547 381
		в т.ч. ПАО "МОЭСК"	кВт.ч	5 319 752	5 241 405	5 377 177	4 592 870	4 251 628	4 483 873	4 824 528	4 302 602	4 199 694	4 465 869	4 653 712	5 325 454	57 038 564
		АО "ОЭК"	кВт.ч	2 677 462	2 658 755	2 822 302	2 739 190	2 692 225	3 013 322	3 436 016	3 132 212	2 710 930	3 024 131	2 877 317	3 102 873	34 886 735
		ООО "Юргасервис"	кВт.ч	1 346 340	1 384 670	1 383 062	1 193 831	1 179 616	1 300 412	1 409 863	1 309 792	1 184 624	1 084 278	1 216 319	1 501 335	15 494 142
		ПАО "Мосэнерго" ТЭЦ-23	кВт.ч	105 180	103 940	109 460	90 560	73 200	81 460	89 880	79 240	83 080	91 920	98 680	121 340	1 127 940
2	Отпуск из сети	трансформация(ВН-СН)	кВт.ч	207 835	191 108	195 141	176 985	165 407	159 419	165 560	162 424	175 167	179 436	182 317	213 811	2 174 610
		трансформация(СН-НН)	кВт.ч	1 076 428	1 203 167	1 236 991	871 802	900 831	1 119 934	1 089 956	1 039 493	1 031 929	1 324 455	1 330 364	1 430 681	13 656 031
3	Полезный отпуск	Всего		9 521 780	9 378 090	9 624 989	8 528 854	8 142 780	8 837 927	9 738 069	8 817 264	7 945 272	8 694 802	8 832 773	10 059 109	108 121 709
		СН2	кВт.ч	8 326 362	8 161 992	8 369 427	7 627 065	7 198 069	7 706 778	8 508 681	7 658 747	6 896 604	7 330 053	7 502 786	8 523 661	93 810 225
		НН	кВт.ч	1 195 418	1 216 098	1 255 562	901 789	944 711	1 131 149	1 229 388	1 158 517	1 048 668	1 364 749	1 329 987	1 535 448	14 311 484
		Всего в т.ч.	кВт.ч	9 518 500	9 375 311	9 622 923	8 527 445	8 141 631	8 837 091	9 737 249	8 816 131	7 943 802	8 692 594	8 829 460	10 055 564	108 097 701
		СН II	кВт.ч	8 326 362	8 161 992	8 369 427	7 627 065	7 198 069	7 706 778	8 508 681	7 658 747	6 896 604	7 330 053	7 502 786	8 523 661	93 810 225
		юр.лица	кВт.ч	8 326 362	8 161 992	8 369 427	7 627 065	7 198 069	7 706 778	8 508 681	7 658 747	6 896 604	7 330 053	7 502 786	8 523 661	93 810 225
		НН	кВт.ч	1 192 138	1 213 319	1 253 496	900 380	943 562	1 130 313	1 228 568	1 157 384	1 047 198	1 362 541	1 326 674	1 531 903	14 287 476
		юр.лица	кВт.ч	331 347	294 373	325 667	281 081	350 165	593 525	553 079	441 457	469 500	695 504	599 057	632 071	5 566 826
4	Переток в сети других ТСО	физ.лица	кВт.ч	860 791	918 946	927 829	619 299	593 397	536 788	675 489	715 927	577 698	667 037	727 617	899 832	8 720 650
		Всего		3 280	2 779	2 066	1 409	1 149	836	820	1 133	1 470	2 208	3 313	3 545	24 008
		СН2	кВт.ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Потери в сети	НН	кВт.ч	3 280	2 779	2 066	1 409	1 149	836	820	1 133	1 470	2 208	3 313	3 545	24 008
		Всего	кВт.ч	134 789	201 788	262 153	264 582	219 296	200 559	187 778	169 006	408 223	150 832	195 572	205 704	2 600 282
		Всего	%	1,40%	2,11%	2,65%	3,01%	2,62%	2,22%	1,89%	1,88%	4,89%	1,71%	2,17%	2,00%	2,35%
		СН II	кВт.ч	164 131	164 014	221 163	232 671	184 899	160 352	209 880	174 259	369 732	137 178	151 851	201 544	2 371 674
		%		1,74%	1,75%	2,28%	2,70%	2,26%	1,81%	2,15%	1,97%	4,52%	1,58%	1,72%	2,01%	2,18%
		НН	кВт.ч	-29 342	37 774	40 990	31 911	34 397	40 207	-22 102	-5 253	38 491	13 654	43 721	4 160	228 608
		%		-2,73%	3,14%	3,31%	3,66%	3,82%	3,59%	-2,03%	-0,51%	3,73%	1,03%	3,29%	0,29%	1,67%
		6	Стоимость услуг, с НДС	Всего	руб.	3 670 834,99	3 615 893,00	3 669 682,46	3 278 730,48	3 131 890,37	3 407 613,80	3 547 566,13	3 198 643,37	2 894 889,33	3 154 290,33	3 222 353,51
СН II	руб.			3 210 905,08	3 148 006,62	3 186 612,50	2 931 772,58	2 768 418,50	2 972 410,99	3 097 506,85	2 774 528,83	2 510 988,74	2 654 677,56	2 651 878,23	2 977 347,63	34 885 054
НН	руб.			400 045,26	410 819,24	432 498,82	294 137,55	313 652,53	393 641,99	406 764,36	382 357,90	339 415,89	499 612,78	434 398,93	482 940,57	4 790 286

2. Текущее состояние в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Показатель	Ед. изм.	Количество
Потери электроэнергии при ее транспортировке	тыс. кВтч	2600,282
	%	2,35
Доли оснащённости приборам учета точек поставки потребителям услуг	%	100

3. Информация о достигнутых результатах в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организации за последние 5 лет.

Показатель	Ед. изм.	Количество	
		2016 год	2021 год
Потери электроэнергии при ее транспортировке	тыс. кВтч	2017,942	2600,282
	%	2,92	2,35
Доли оснащённости приборам учета точек поставки потребителям услуг	%	100	100

4. Экономические показатели программы организации:

Затраты организации на программу, тыс. руб. без НДС:

Источники финансирования	Период реализации Программы энергосбережения					Всего
	2022	2023	2024	2025	2026	
Средства бюджета города Москвы	-	-	-	-	-	-
Внебюджетные средства	106,34	128,37	116,92	166,61	138,96	657,20
ИТОГО	106,34	128,37	116,92	166,61	138,96	657,20

5. Изменение уровня потерь электрической энергии при ее передаче по годам периода действия программы:

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	Целевые значения показателя по годам					Всего
			Период реализации Программы энергосбережения					
			2022	2023	2024	2025	2026	
1	Снижение потерь электрической энергии при ее передаче по электрическим сетям	тыс. кВтч	126,58	123,09	130,35	121,07	129,14	630,23
		тыс. руб.	386,07	375,42	397,57	369,26	393,88	1922,2

**Сведения об оснащённости приборами учета организаций, осуществляющих регулируемые
виды деятельности**

№ п/п	Наименование показателя	Количество установленн ых приборов учета, шт.	Количество приборов учета, подлежащих установке, шт.	% оснащеннос ти приборами учета, шт.	План года, шт.	Запланиро вано в отчетном квартале, шт.	Установле но в отчетном квартале, шт.	Объем финансирования, тыс. руб. без НДС		Отклонение		Причины отклонения
								План	Факт	тыс. руб. без НДС	%	
1	Электрическая энергия											
1.1	Собственное производство	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
1.2	Полученное со стороны	72	6	92,31%	0	0	0	0	0	-	-	-
1.3	Потребляемая	351	0	100,00%	0	0	0	0	0	-	-	-
1.4	Отданная на сторону	2	2	50,00%	2	0	0	43,33	43,33	0	0	-

Реестр проектов

№ п/п	Наименование проекта	Наименование приоритетного направления	Участники проекта	Ожидаемые результаты, тыс. руб. (без НДС)	Предполагаемый объем финансирования, тыс. руб. (без НДС)	Дата начала и окончания реализации проекта	Дополнительная информация
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Организационные мероприятия в области снижения потерь электрической энергии.	-	-	839,12	0,00	-	-
1.1	Выявление неучтенного потребления электрической энергии, составление и анализ балансов электрической энергии по объектам, устранение небаланса объектов, контрольный съём показаний приборов учета электрической энергии, обеспечение формирования корректного полезного отпуска электрической энергии.	Энергосбережение и повышение энергоэффективности при передаче электрической энергии.	Заместитель генерального директора	839,12	0,00	постоянно	-
2.	Мероприятия, отражающие исполнение требований по организации учета энергоресурсов.	-	-	1083,09	657,20	-	-
2.1	Создание АИИС КУЭ.	Энергосбережение и повышение энергоэффективности при передаче электрической энергии.	Заместитель генерального директора	1083,09	657,20	01.01.2022-31.12.2026	-

Технико-Экономический анализ проектов Программы энергосбережения ООО "Техпромэксперт" на 2022-2026 гг.

№ п/п	Наименование мероприятия	Технико-экономический эффект от реализации мероприятия*											Показатели экономической эффективности						Затраты (план), тыс. руб. (без НДС), с разбивкой по годам действия Программы					Источник финансирования			
		Объемы выполнения (план) экономии ТЭР с разбивкой по годам действия Программы энергосбережения						Экономический эффект от реализации мероприятий Программы энергосбережения, тыс. руб. без НДС					Показатели эффективности инвестиций			Показатели бюджетной эффективности			Затраты (план), тыс. руб. (без НДС), с разбивкой по годам действия Программы								
		ед. измерения	всего	Период реализации Программы энергосбережения					всего	Период реализации Программы энергосбережения					дисконтированный срок окупаемости, лет	ВНД, %	ЧДД, тыс. руб.	Чистый дисконтированный бюджетный доход	Внутренняя норма бюджетной доходности	Дисконтированный срок окупаемости	всего	Период реализации Программы энергосбережения					
				2022	2023	2024	2025	2026		2022	2023	2024	2025	2026								2022	2023		2024	2025	2026
1.	Организационные мероприятия в области снижения потерь электрической энергии.																										
1.1	Выявление неучтенного потребления электрической энергии, составление и анализ балансов электрической энергии по объектам, устранение небаланса объектов, контрольный съём показаний приборов учета электрической энергии, обеспечение формирования корректного полезного отпуска электрической энергии.	тыс. кВтч	275,12	55,16	55,03	55,05	54,96	54,92	839,12	168,24	167,84	167,9	167,63	167,51	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Собственные средства
2.	Мероприятия, отражающие исполнение требований по организации учета энергоресурсов.																										
2.1	Создание АИИС КУЭ.	тыс. кВтч	355,11	71,42	68,06	75,3	66,11	74,22	1083,09	217,83	207,58	229,67	201,64	226,37	5,12	0	265,18	-	-	-	657,20	106,34	128,37	116,92	166,61	138,96	Собственные средства

ПАСПОРТ ПРОЕКТА

Дата регистрации: «01» января 2022 г.

Номер проекта: 01-1

1. Полное название проекта:

Организационные мероприятия в области снижения потерь электрической энергии.

2. Фамилия, имя, отчество автора (авторов) проекта:

Иванов Павел Александрович

3. Почтовый адрес:

121170, Москва г, Кутузовский пр-кт, д.36, стр. 8, помещение I, этаж 3, ком. 45.

4. Руководитель проекта (Ф.И.О., должность)

Хайдаров Денис Мударисович, заместитель генерального директора.

5. Код города: 77. Телефон: 8-800-500-62-78. Факс: -.

E-mail: mail@tpexpert.ru

6. Общая стоимость проекта (тыс. руб. без НДС):

0,00 тыс. руб.

7. Срок окупаемости проекта (мес.)

По данному проекту срок окупаемости не рассчитывается.

Сведения о проекте

1. Основание для реализации проекта.

- Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- 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, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности в ходе их реализации»;
- Приказ Департамента экономической политики и развития города Москвы от 25.03.2021 №30-ТД «Об установлении Требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности на территории города Москвы». Цели и задачи проекта.

2. Цели и задачи проекта:

Снижение потерь электрической энергии при ее транспортировке.
Задача – реализация энергосберегающих мероприятий.

3. Результаты проекта:

Ожидаемый результат – снижение величины потерь электрической энергии при ее транспортировке на 275 120,2 кВтч.

4. Этапы проекта:

Выполнение проекта осуществляется в период с 01.01.2022 по 31.12.2026.

5. Критерии достижения целей и приемки результатов проекта:

Критерием достижения поставленных целей и приемки результатов является:

выполнение ООО «Техпромэксперт» целевых показателей по экономии энергетических ресурсов, установленных настоящей программой в сопоставимых условиях;

выполнение требований ФЗ №261 от 23.11.2009 «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

6. Организация управления проектом:

6.1. Органы управления проектом:

Проектная роль/Орган управления	Основные функции
Руководитель проекта/ Заместитель генерального директора	Организация работ по техническим и организационным мероприятиям в области уменьшения потерь электроэнергии при ее транспортировке, а также снижения расхода энергетических ресурсов на собственные нужды трансформаторных подстанций.

6.2. Состав участников проекта:

№ п/п	Ф.И.О.	Должность	Проектная роль/ Орган управления
1	Хайдаров Денис Мударисович	Заместитель генерального директора	Руководитель
2	Иванов Павел Александрович	Начальник ПТО	Участник
3	Кошелева Юлия Васильевна	Экономист	Участник
4	Тихонов Иван Георгиевич	Заместитель начальника ПТО	Участник

6.3. Матрица ответственности:

Структура работ проекта	Участники проекта (проектная роль и органы управления)			
	Руководитель	Уч. 1	Уч. 2	Уч. 3
Утверждение состава участников проекта, сроков достижения целевых показателей	У			
Формирования графика выполнения работ и распределения участников по территориальным зонам, составление инструкций по выполнению работ проекта		О		
Выполнение работ по проекту в соответствии с составленным графиком		уч		уч
Контроль достижения целевых показателей в ходе выполнения работ по проекту			К	
Приемка результата и оценка достижения целевых показателей в контрольных точках проекта	У			

7. Контрольные точки проекта.

Контрольными точками проекта является завершение календарного года.

№ п/п	Дата	Контрольная точка
2022 год		
1	31.12.2022	Выполнение работ по выявлению неучтённого потребления электрической энергии составление и анализ балансов электроэнергии по объектам, устранение небаланса объектов, проведение работ по контрольному съему показаний приборов учета электрической энергии, обеспечение формирования корректного полезного отпуска.
2023 год		
2	31.12.2023	Выполнение работ по выявлению неучтённого потребления электрической энергии составление и анализ балансов электроэнергии по объектам, устранение небаланса объектов, проведение работ по контрольному съему показаний приборов учета электрической энергии, обеспечение формирования корректного полезного отпуска.
2024 год		
3	31.12.2024	Выполнение работ по выявлению неучтённого потребления электрической энергии составление и анализ балансов электроэнергии по объектам, устранение небаланса объектов, проведение работ по контрольному съему показаний приборов учета электрической энергии, обеспечение формирования корректного полезного отпуска.
2025 год		
4	31.12.2025	Выполнение работ по выявлению неучтённого потребления электрической энергии составление и анализ балансов электроэнергии по объектам, устранение небаланса объектов, проведение работ по контрольному съему показаний приборов учета электрической энергии, обеспечение формирования корректного полезного отпуска.
2026 год		
5	31.12.2026	Выполнение работ по выявлению неучтённого потребления электрической энергии составление и анализ балансов электроэнергии по объектам, устранение небаланса объектов, проведение работ по контрольному съему показаний приборов учета электрической энергии, обеспечение формирования корректного полезного отпуска.

8. Бюджет проекта.

Суммарный объем финансирования проекта составит 0,00 тыс. руб.

Мероприятия выполняются хозяйственным способом.

тыс. руб. (без НДС)

Этапы реализации проекта	Финансирование проекта	В т.ч. по источникам	
		Бюджетные источники	Внебюджетные источники
Всего из них:	0,00	-	0,00
2022	0,00	-	0,00
2023	0,00	-	0,00
2024	0,00	-	0,00
2025	0,00	-	0,00
2026	0,00	-	0,00

9. Ограничения проекта:

На момент составления Программы ограничения отсутствуют.

10. Допущения проекта:

Ожидается выполнение проекта при сохранении стабильных экономических условий. Оценка достижения целевых показателей в контрольных точках должна осуществляться в сопоставимых условиях.

ПАСПОРТ ПРОЕКТА

Дата регистрации: «01» января 2022 г.

Номер проекта: 01-2

1. Полное название проекта:

Мероприятия, отражающие исполнение требований по организации учета энергоресурсов.

Создание АИИС КУЭ.

2. Фамилия, имя, отчество автора (авторов) проекта:

Иванов Павел Александрович

3. Почтовый адрес:

121170, Москва г, Кутузовский пр-кт, д.36, стр. 8, помещение I, этаж 3, ком. 45.

4. Руководитель проекта (Ф.И.О., должность)

Хайдаров Денис Мударисович, заместитель генерального директора.

5. Код города: 77. Телефон: 8-800-500-62-78. Факс: -.

E-mail: mail@tpexpert.ru

6. Общая стоимость проекта (тыс. руб. без НДС):

657,20 тыс. руб.

7. Строк окупаемости проекта (мес.)

через 62 мес. с даты начала реализации проекта.

Сведения о проекте

1. Основание для реализации проекта.

- Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- 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, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности в ходе их реализации»;
- Приказ Департамента экономической политики и развития города Москвы от 25.03.2021 №30-ТД «Об установлении Требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности на территории города Москвы». Цели и задачи проекта.

- Постановление Правительства Российской Федерации от 19.06.2020 № 890 «О порядке предоставления доступа к минимальному набору функций интеллектуальных систем учета электрической энергии (мощности)».

2. Цели и задачи проекта:

Недопущение роста уровня потерь электрической энергии при ее передаче и распределении выше норматива потерь, утвержденного при определении долгосрочных параметров регулирования.

Соблюдение требований законодательства в части порядка предоставления доступа к минимальному набору функций интеллектуальных систем учета электрической энергии (мощности).

Увеличение доли оказанных услуг потребителям по приборам учета.

Задача – реализация энергосберегающих мероприятий.

3. Результаты проекта:

Ожидаемый результат – снижение величины потерь электрической энергии при ее транспортировке на 355,11 тыс. кВтч.

4. Этапы проекта:

Выполнение проекта осуществляется в период с 01.01.2022 по 31.12.2026.

5. Критерии достижения целей и приемки результатов проекта:

Критерием достижения поставленных целей и приемки результатов является:

выполнение ООО «Техпромэксперт» требований Порядка предоставления доступа к минимальному набору функций интеллектуальных систем учета электрической энергии (мощности), утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19.06.2020 № 890;

недопущение роста уровня потерь электрической энергии при ее передаче и распределении выше норматива потерь, утвержденного при определении долгосрочных параметров регулирования.

6. Организация управления проектом:

6.1. Органы управления проектом:

Проектная роль/Орган управления	Основные функции
Руководитель проекта/ Заместитель генерального директора	Организация работ по техническим и организационным мероприятиям, направленным на исполнение требований по организации учета электроэнергии.

6.2. Состав участников проекта:

№ п/п	Ф.И.О.	Должность	Проектная роль/ Орган управления
1	Хайдаров Денис Мударисович	Заместитель генерального директора	Руководитель
2	Иванов Павел Александрович	Начальник ПТО	Участник
3	Кошелева Юлия Васильевна	Экономист	Участник
4	Тихонов Иван Георгиевич	Заместитель начальника ПТО	Участник

6.3. Матрица ответственности:

Структура работ проекта	Участники проекта (проектная роль и органы управления)			
	Руководитель	Уч. 1	Уч. 2	Уч. 3
Утверждение состава участников проекта, сроков достижения целевых показателей	У			
Формирования графика выполнения работ и распределения участников по территориальным зонам, составление инструкций по выполнению работ проекта		О		
Подготовка ТЗ для заключения договоров услуг с подрядными организациями		О		
Проведение мероприятий по заключению договоров услуг	У			

с подрядными организациями				
Закупка оборудования и материалов по оснащению точек учета средствами удаленного сбора и передачи данных		уч		уч
Выполнение работ по проекту в соответствии с составленным графиком		уч		уч
Контроль достижения целевых показателей в ходе выполнения работ по проекту			К	
Приемка результата и оценка достижения целевых показателей в контрольных точках проекта	У			

7. Контрольные точки проекта.

Контрольными точками проекта является завершение календарного года.

№ п/п	Дата	Контрольная точка
2022 год		
1	31.12.2022	Выполнение работ по созданию АИИС КУЭ: оснащение точек учета устройствами сбора и передачи данных и включение их в удаленный опрос посредством ПО верхнего уровня.
2023 год		
2	31.12.2023	Выполнение работ по созданию АИИС КУЭ: оснащение точек учета устройствами сбора и передачи данных и включение их в удаленный опрос посредством ПО верхнего уровня.
2024 год		

3	31.12.2024	Выполнение работ по созданию АИИС КУЭ: оснащение точек учета устройствами сбора и передачи данных и включение их в удаленный опрос посредством ПО верхнего уровня.
2025 год		
4	31.12.2025	Выполнение работ по созданию АИИС КУЭ: оснащение точек учета устройствами сбора и передачи данных и включение их в удаленный опрос посредством ПО верхнего уровня.
2026 год		
5	31.12.2026	Выполнение работ по созданию АИИС КУЭ: оснащение точек учета устройствами сбора и передачи данных и включение их в удаленный опрос посредством ПО верхнего уровня.

8. Бюджет проекта.

Суммарный объем финансирования проекта составит 657,20 тыс. руб.

тыс. руб. (без НДС)

Этапы реализации проекта	Финансирование проекта	В т.ч. по источникам	
		Бюджетные источники	Внебюджетные источники
Всего из них:	657,20	-	657,20
2022	106,34	-	106,34
2023	128,37	-	128,37
2024	116,92	-	116,92
2025	166,61	-	166,61
2026	138,96	-	138,96

9. Ограничения проекта:

На момент составления Программы ограничения отсутствуют.

10. Допущения проекта:

Ожидается выполнение проекта при сохранении стабильных экономических условий. Оценка достижения целевых показателей в контрольных точках должна осуществляться в сопоставимых условиях.

11. Риски проекта:

№ п/п	Описание рисков	Мероприятия по управлению рисками	Сроки	Ответственный
1	Срыв сроков поставок материалов и оборудования	Своевременное оперативное проведение закупочных процедур и	Период реализации программы	Уч.2

		заключение договоров на поставки оборудования и материалов		
2	Не удовлетворяющее конечным целям проекта качество материалов и оборудования	Технический анализ закупаемой продукции, входной контроль	Период реализации программы	Уч.4
3	Ненадлежащее качество услуг, предоставленных подрядными организациями	Контроль за сроками выполнения работ, ведение технического надзора	Период реализации программы	Уч.2

Расчет объемов затрат на реализацию мероприятий по созданию АИИС КУЭ в рамках Программы в области энергосбережения ООО "Техпромэксперт" на 2022-2026 гг.

Плановое количество устройств удаленного сбора и передачи данных 109 шт.

Стоимость модем+антенна производителя АО "Телеофис" 5,97 тыс. руб. без НДС

Количество приборов учет, которые будут внесены в блачный сервис АИИС КУЭ в период реализации Программы энергосбережения:
246 шт.

Сторимость услуг

Снятие показания прибора учет (за одно показание) 2,00 руб.

Снятие профиля мощнсоти за сутки одного прибора учета 1,20 руб.

Опрос мгновенных параметров сети одного прибора учета 2,00 руб.

Затраты на оснащение точек учета оборудованием удаленного опроса:

$109 \times 5,97 = 650,73$ тыс. руб.

Затраты на услуги по удаленному опросу приборов учета посредством обачного сервиса АИИС КУЭ на период действие Программы энергосбережения:

Опрос мгновенных параметров сети одного прибора учета 0,49 тыс. руб.

Снятие показания прибора учет (за одно показание) 5,904 тыс. руб.

Снятие профиля мощнсоти за сутки одного прибора учета 0,078 тыс. руб.

Итого: 657,20

АО "АЛЬФА-БАНК" г. Москва		БИК	044525593
Банк получателя		Сч. №	30101810200000000593
ИНН 7726593280	КПП 772401001	Сч. №	40702810002200001695
Акционерное общество "Телеофис"			
Получатель			



Счет-договор №2420 от 4 апреля 2022 г.

Поставщик:	Акционерное общество "Телеофис", ИНН 7726593280, КПП 772401001, 117105, Москва г, проезд Нагатинский 1-й, дом № 2, строение 34, Этаж 1 пом. II ком. 16, тел.: (495) 950-58-95	QR-код для оплаты
Покупатель:	ООО "Техпромэксперт", ИНН 7706760077, КПП 773001001, 121170, Москва г, Кутузовский пр-кт, дом № 36, строение 8, помещение I, Комната №7, Этаж 1, тел.: +7 (800) 500-72-68	
Адрес доставки:		

№	Товары (работы, услуги)	Кол-во	Ед.	Цена	Сумма
1	Модем GSM TELEOFIS RX608-L2	1	шт	6 000,00	6 000,00
2	Антенна Антей 905 SMA, кабель 3м	1	шт	1 160,00	1 160,00

Итого: 7 160,00
В т.ч. НДС (20%): 1 193,33
Всего к оплате: 7 160,00

Всего наименований 2, на сумму 7 160,00 RUB

Семь тысяч сто шестьдесят рублей 00 копеек

- Счет-договор действителен к оплате 1 (один) день.
- Покупатель производит 100% предоплату поставляемого Товара, согласно выставленного счета.
- Обязательства Покупателя по полной (частичной) оплате Товара считаются выполненными надлежащим образом в момент зачисления денежных средств на расчетный счет или в кассу Поставщика.
- Датой оплаты считается дата зачисления денежной суммы на расчетный счет или в кассу Поставщика.
- В случае, если на дату поступления денежных средств на расчетный счет Поставщика курс доллара или евро, определяемый ЦБ РФ, изменился с момента выставления счета-договора на пять и более процентов, Поставщик оставляет за собой право изменить цены Товара, указанные в счете-договоре, на основании которого произведена оплата или по письменному требованию Покупателя вернуть оплаченные денежные средства в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента получения требования от Покупателя.
- Покупатель вправе возложить обязанность по оплате товара на третье лицо, предварительно уведомив об этом Поставщика. Третье лицо в подтверждение правомочности внесения оплаты за Покупателя предоставляет Поставщику подлинник распорядительного письма от Покупателя. По истечении 3 (Трех) рабочих дней после приемки товара, между Покупателем и Поставщиком составляется акт об исполнении обязательства по оплате товара третьим лицом.
- Право собственности на товар переходит от Поставщика к Покупателю в момент передачи Товара Поставщиком уполномоченному лицу Покупателя или в момент передачи Товара Поставщиком первому перевозчику, в зависимости от того, что наступит ранее.
- Товар отпускается при наличии доверенности и паспорта, или печати предприятия с доверенностью на право распоряжения ею. Уполномоченное доверенностью лицо должно предъявить паспорт.
- При отгрузке товаров (услуг) в Ваш адрес будет выставлен «Универсальный передаточный документ». Данная форма разработана и рекомендована письмом ФНС России от 21.10.2013 № ММВ-20-3/96@ «Об отсутствии налоговых рисков при применении налогоплательщиками первичного документа, составленного на основе счета-фактуры».
- Доставка товара не включена в стоимость. Самовывоз со склада Поставщика.
- Подписание Покупателем или его уполномоченным представителем УПД (универсального передаточного документа) означает согласие Покупателя комплектностью и надлежащим внешним видом товара.
- Гарантия предоставляется в полном соответствии с условиями гарантийного обслуживания производителя оборудования.
- Оплата по данному счету-договору выражает согласие Покупателя с условиями поставки, доставки, гарантийного обслуживания, номенклатурой, количеством и ценой товара.

Руководитель

Президент
должность



подпись

Колесников А.А.

расшифровка подписи

Главный (старший) бухгалтер

подпись

Колесников А.А.

расшифровка подписи

Ответственный

подпись

Старостин А. И.

расшифровка подписи


- Балансы >
- Отчеты
- Отчеты для ГП и ТСО >
- Карта
- Справочники >
- Настройки >
- Техподдержка >

Расписания опроса

Текущие показания *расписание выключено* 
Ежедневно с 00:00 до 23:59 каждые 60 минут
2.00 руб за показание

Профиль мощности *расписание выключено* 
Ежедневно ровно в 00:40
0.05 руб за срез

Мгновенные значения *расписание выключено* 
Ежедневно с 00:00 до 23:59 каждые 60 минут
2.00 руб за опрос

Показания на начало суток *расписание выключено* 
Ежедневно ровно в 00:20
2.00 руб за показание

Показания на начало месяца  
1 числа ровно в 00:40
2.00 руб за показание

Синхронизация времени *расписание выключено* 
20 числа ровно в 02:00

Журналы *расписание выключено* 
По пн, чт ровно в 04:10
Журнал включения/выключения счетчика
Журнал включения/выключения фаз
Журнал синхронизации времени счетчика
Журнал вскрытия клеммной крышки и корпуса прибора учета

Добавить свое