

**Пояснительная записка к инвестиционному проекту Р_АПСКUE_0,4_МО
«Установка (замена) приборов учета электрической энергии 0,4 кВ при исполнении
Федерального закона от 27.12.2018 №522-ФЗ, в связи с истечением срока эксплуатации
счетчика; истечении межповерочного интервала (ИВКЭ - 39 шт., ИИК 3-фазный прямого
включения - 241 шт., ИИК 3-фазный полукосвенного включения - 55 шт.)»**

Цель реализации инвестиционного проекта «Установка (замена) приборов учета электрической энергии 0,4 кВ при исполнении Федерального закона от 27.12.2018 №522-ФЗ, в связи с истечением срока эксплуатации счетчика; истечении межповерочного интервала (ИВКЭ - 39 шт., ИИК 3-фазный прямого включения - 241 шт., ИИК 3-фазный полукосвенного включения - 55 шт.)» – замена ранее установленных приборов учета электрической энергии на приборы учета, позволяющие обеспечить их включение в интеллектуальную систему учета, соответствующую требованиям Правил предоставления доступа к минимальному набору функций интеллектуальных систем учета электрической энергии (мощности), утв. постановлением Правительства РФ № 890 от 19.06.2020. Данный инвестиционный проект согласуется с принципами и методами государственного регулирования и контроля в электроэнергетики в соответствии с п.1 ст. 20 гл. 5 Федерального закона от 26.03.2003 № 35-ФЗ, в том числе создание необходимых условий для технологического развития электроэнергетических систем Российской Федерации, включая развитие и внедрение новых высокоэффективных технологий и интеллектуальных систем управления.

Также реализация данного инвестиционного проекта способствует снижению потерь электрической энергии при ее передаче по электрическим сетям, что в соответствии с п. 4 ст. 14, гл. 3 Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ является одним из значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Объекты, на которых планируется реализовать данный инвестиционный проект, обеспечивают электроснабжение бытовых потребителей (ИЖС, жилые дома блокированной застройки). Исходя из данной специфики объектов, характеризующихся большой плотностью точек поставки, и бытовым характером нагрузки, принято решение реализовывать удаленный сбор данных с приборов учета посредством технологии PLC, для чего в проекте предусмотрена замена существующих приборов учета на приборы учета со встроенным PLC-модемом, а также установкой на отходящих линиях трансформаторных подстанций соответствующих информационно-вычислительных комплексов электроэнергии (концентраторов данных).

На основании вышеизложенного ООО «Техпромэксперт» запланировало в период 2026-2030 гг. организацию интеллектуальной системы учета электрической энергии на объектах ООО «Техпромэксперт», для реализации которой необходимо приобретение и оснащение интеллектуальной системы учета и соответствующее инфраструктурное оборудование и программные средства, обеспечивающие удаленный доступ к интеллектуальной системе.

ООО «Техпромэксперт» провело обследование энергообъектов, которые включены в перечень объектов, указанный в табл. № 1, подлежащих оснащению интеллектуальной системой учета электрической энергии. По результатам обследования оформлены Акты обследования и приложения к ним, где отражены: количественные показатели каждого энергообъекта; сроки поверки и тип оборудования. У ООО «Техпромэксперт» отсутствует возможность представления копий паспортов на оборудование, заявленного к установке (замене), поскольку ООО «Техпромэксперт» взаимодействует с потребителями (преимущественно физ. лицами), которым паспорта на приборы учета электрической энергии были переданы на руки специализированными застройщиками коттеджных поселков при вводе их в эксплуатацию, в связи с чем прилагается копия выписки о точках поставки электрической энергии потребителей, находящихся на обслуживании с АО «Мосэнергосбыт», где присутствует также информация о потребителях, в отношении которых ООО «Техпромэксперт» обязано обеспечить коммерческий учет.

Перечень объектов, подлежащих оснащению интеллектуальной системой учета электрической энергии:

Таблица № 1

№ П/п	Объект	Адрес	ТП	ИВКЭ		ИИК, шт.		
				Кол-во, шт.	Ти п	3-ф прямой	3-ф п/косв.	Все го
1	ЖК Уютный, Андреевка	МО, Солнечногорский г.о., р.п. Андреевка, ул. Жилинская, 27	ТП-2906	2		1		1
2	ЖК Уютный, Андреевка	МО, Солнечногорский г.о., р.п. Андреевка, ул. Жилинская, 27	ТП-1331	2		2	1	3
3	КП Дача 9-18		ТП-3156	1		15		15
	КП Дача 9-18		ТП-3157	1		11		11
	КП Дача 9-18		ТП-3223	1		45		45
	КП Дача 9-18		ТП-3158	1		42		42
	КП Дача 9-18		ТП-3155	1		6		6
4	Мережи	МО, г. Химки, мкр. Новогорс, ул. Олимпийская	РТП-77	4		70	14	84
5	Северная Страна	МО, г. Химки, мкр. Новогорс, ул. Заречная	ТП- 17026	2		3		3
	Северная Страна		ТП- 17027	2		0	2	2
6	Химки Девелопмент	МО, г. Химки, мкр. Новогорс, ул. Ивановская, 53	ТП-252	2		2	6	8
7	ЖК Мечта	МО, Дмитровский г.о., с. Озерецкое	КТП- 1249	1		4	1	5
	ЖК Мечта		КТП- 1251	1		6	1	7
	ЖК Мечта		КТП- 1252	1		4	1	5
	ЖК Мечта		КТП- 1257	1		17	1	18
	ЖК Мечта		КТП- 1258	1		4	1	5
8	Биокомбинат	МО, г.о. Лосино- Петровский, п. Биокомбината	ТП-5004	2		1	1	2
9	КП Пчелка Терра- Бизнес	МО, г.о. Мытищи, д. Пчелка	ЦРП-10	1			1	1
	КП Пчелка Терра- Бизнес		КТП-1	1		0	1	1
	КП Пчелка Терра- Бизнес		КТП-2	1		0	1	1
10	ПЭС Лыткарино	МО, г.Лыткарино, 6-й микрорайон	РТП-12	2		0	3	3
	ПЭС Лыткарино		ТП-96	2		2	4	6
	ПЭС Лыткарино		ТП-97	2		1	5	6
	ПЭС Лыткарино		ТП-98	2		0	4	4
	ПЭС Лыткарино		ТП-169	2		5	7	12
ИТОГО:				39		241	55	296

Приложение:

1. Акт № 1 от 20.02.2025 обследования приборов учета/измерительных комплексов точек коммерческого учета электрической энергии и приложения к нему.
2. Акт № 2 от 06.03.2025 обследования приборов учета/измерительных комплексов точек коммерческого учета электрической энергии и приложения к нему.
3. Акт № 3 от 13.03.2025 обследования приборов учета/измерительных комплексов точек коммерческого учета электрической энергии и приложения к нему.
4. Акт № 4 от 13.03.2025 обследования приборов учета/измерительных комплексов точек коммерческого учета электрической энергии и приложения к нему.
5. Акт № 5 от 14.03.2025 обследования приборов учета/измерительных комплексов точек коммерческого учета электрической энергии и приложения к нему.
6. Акт № 6 от 17.03.2025 обследования приборов учета/измерительных комплексов точек коммерческого учета электрической энергии и приложения к нему.
7. Акт № 7 от 19.03.2025 обследования приборов учета/измерительных комплексов точек коммерческого учета электрической энергии и приложения к нему.
8. Акт № 8 от 20.03.2025 обследования приборов учета/измерительных комплексов точек коммерческого учета электрической энергии и приложения к нему.
9. Акт № 9 от 24.03.2025 обследования приборов учета/измерительных комплексов точек коммерческого учета электрической энергии и приложения к нему.
10. Выписки о точках поставки электрической энергии потребителей, находящихся на обслуживании с АО «Мосэнергосбыт».