



**Акционерное общество  
«ЛОЭСК – Электрические сети  
Санкт-Петербурга и Ленинградской области»  
(АО «ЛОЭСК»)**

**РАСПОРЯЖЕНИЕ**

« 21 » 04 2026 г.

№ 00/44-1

Санкт-Петербург

Об утверждении технических  
характеристик инвестиционных  
проектов

В целях формирования проекта инвестиционной программы АО «ЛОЭСК» на 2026 - 2030 годы и изменений, вносимых в инвестиционную программу АО «ЛОЭСК», утвержденную распоряжением комитета по топливно-энергетическому комплексу Ленинградской области от 29.11.2024 № Р-100/2024, для расчета объемов финансовых потребностей, необходимых для строительства (реконструкции) объектов электроэнергетики, выполненных в соответствии с укрупненными нормативами цены типовых технологических решений капитального строительства объектов электроэнергетики, утвержденными приказом Минэнерго России от 26.02.2024 № 131,

1. Утвердить технические характеристики инвестиционных проектов АО «ЛОЭСК» согласно приложению к настоящему распоряжению.
2. Считать утратившими силу распоряжения от 22.04.2024 № 00/239, от 22.04.2024 № 00/240 «Об утверждении технических характеристик инвестиционных проектов» в части инвестиционных проектов, включенных в приложение к настоящему распоряжению.
3. Контроль исполнения настоящего распоряжения оставляю за собой.

Первый заместитель генерального директора –  
главный инженер

В.А. Жук

Технические характеристики инвестиционных проектов

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Идентификатор инвестиционного проекта	Технические характеристики
1	Установка прибора учета в соответствии с договором об осуществлении технологического присоединения №17-060/005-ПС-24 от 05.09.2024	Q_25-1-00-1-02-03-0-0052	1. Монтаж информационно измерительного комплекса, установка шкафа с трехфазным прибором учета трансформаторного включения с ТТ на опоре: 1 т. у. 2. Проектно-изыскательские работы для отдельных элементов электрических сетей: 1 объект
2	Установка приборов учета при выполнении договоров ТП потребителей максимальной мощностью свыше 150 кВт, 0,22 (0,4) кВ, 165 шт. (2026 г.)	Q_26-1-00-1-02-03-0-0082	1. Монтаж информационно измерительного комплекса, установка шкафа с трехфазным прибором учета трансформаторного включения с ТТ на опоре: 165 т. у. 2. Проектно-изыскательские работы для отдельных элементов электрических сетей: 1 объект
3	Установка приборов учета при выполнении договоров ТП потребителей максимальной мощностью свыше 150 кВт, 6 (10) кВ, 54 шт. (2026 г.)	Q_26-1-00-1-02-03-0-0083	1. Монтаж информационно измерительного комплекса, установка пункта коммерческого учета электрической энергии класса напряжения 6-15 кВ на опоре ВЛ: 54 т. у. 2. Проектно-изыскательские работы для отдельных элементов электрических сетей: 1 объект
4	Тихв, РК ВЛ-0,4 кВ от КТП-48 в г.Тихвин ЛО (Инв.№ 200000309) (21-1-20-0-01-04-2-0020)	J_21-1-20-0-01-04-2-0020	1. Монтаж ВЛ без опор и провода 0,4 кВ, одноцепная, все типы опор за исключением многогранных, протяженностью 0,2 км 2. Монтаж опор ВЛ напряжением 0,4 кВ одноцепная, все типы опор за исключением многогранных, протяженностью 0,2 км 3. Монтаж провода СИП ВЛ 0,4 кВ, 3 провода сечение фазного провода 95 мм <sup>2</sup> , сечение нулевого провода 95, СИП-2, протяженностью 0,2 км 4. Монтаж арматуры и устройство крепления провода СИП: 22 ед. 5. Монтаж арматуры, крепления, защиты от перенапряжений ВЛ, устройство защиты от перенапряжений ВЛ 0,4 кВ: 22 ед. 6. Демонтаж ВЛ 0,4 кВ, одна цепь, протяженностью 0,2 км 7. Монтаж больших переходов ВЛ 0,4 кВ, длина от 600 м до 1000 м: 1 переход 8. Проектно-изыскательские работы по ВЛ 0,4 кВ: 1 км
5	Волх, Стр-во КЛ-0,4 кв от ТП - 23 взамен сущ. КЛ-0,4 кВ (инв. № 030000746) до ВРУ (Кирова,18) в г. Волхов ЛО (22-1-20-1-01-07-0-0175)	L_22-1-20-1-01-07-0-0175	1. Прокладка КЛ 0,4 кВ, сечением 75, алюминий 4 жилы, протяженностью 0,1 км 2. Устройство траншеи КЛ 0,4 кВ с укладкой труб и восстановление благоустройства по трассе, одна цепь, благоустройство по трассе с учетом восстановления газонов 0,1 км 3. Проектно-изыскательские работы для КЛ 0,4 кВ: 0,1 км
6	ЦА, Установка приборов учета при выполнении договоров ТП с расчетной	M_24-1-00-1-02-03-0-0257	1. Монтаж информационно измерительного комплекса, установка шкафа с трехфазным прибором учета трансформаторного включения с ТТ на опоре: 235 т. у.



№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Идентификатор инвестиционного проекта	Технические характеристики
	платой, класс напряжения 0,22 (0,4) кВ (24-1-00-1-02-03-0-0257)		2. Проектно-изыскательские работы для отдельных элементов электрических сетей: 1 объект
7	ЦА, Замена приборов коммерческого учета 0,22(0,4) кВ в соответствии с требованиями Федерального закона от 27.12.2018 № 522-ФЗ (24-1-00-1-02-04-0-0260)	M_24-1-00-1-02-04-0-0260	1. Монтаж информационно измерительного комплекса, установка однофазного прибора учета в разрыв несущего провода на опоре ВЛ 0,4 кВ с изолированными проводами: 187 т. у. 2. Монтаж информационно измерительного комплекса, установка трехфазного прибора учета в разрыв несущего провода на опоре ВЛ и подключение к питающей ВЛ 0,4 кВ с изолированными проводами: 389 т. у. 3. Монтаж информационно измерительного комплекса, установка шкафа с трехфазным прибором учета трансформаторного включения с ТТ на опоре: 142 т. у. 4. Проектно-изыскательские работы для отдельных элементов электрических сетей: 1 объект
8	Реконструкция ВЛ-0,4кВ Л-3 от ТП-15 ориентировочной протяженностью 1,116 км в г. Бокситогорск ЛО	O_28-1-20-0-01-04-0-0036	1. Прокладка КЛ 0,4 кВ, сечением 95, алюминий, 4 жилы, протяженностью 0,06 км 2. Устройство траншеи КЛ 0,4 кВ и восстановление благоустройства по трассе, одна цепь, с учетом восстановления газонов 0,06 км 3. Монтаж опор ВЛ напряжением 0,4 кВ одноцепная, все типы опор за исключением многогранных, протяженностью 1,056 км 4. Монтаж ВЛ без опор и провода 0,4 кВ, одноцепная, все типы опор за исключением многогранных, протяженностью 1,056 км 5. Монтаж провода СИП ВЛ 0,4 кВ, 3 провода сечение фазного провода 95 мм2 сечение нулевого провода 95СИП-2, протяженностью 1,056 км 6. Монтаж арматуры и устройство крепления провода СИП: 1 ед. 7. Трелевка хлыстов древесины при вырубке (расширении) просеки ВЛ: 0,1 км 8. Разработка и утверждение ДПТ КЛ 0,4 кВ по границам земельного участка: 1,056 км 9. Проектно-изыскательские работы по ВЛ 0,4 кВ: 1 км 10. Монтаж РЗА, прочие устройства (аппаратура): 10 ед.
9	Реконструкция ВЛ-0,4кВ от ТП-30 с переводом нагрузок на ТП-225 путем строительства выхода КЛ-0,4кВ от ТП-225 протяженностью 0,05 км в г. Тихвин ЛО	O_26-1-20-0-01-04-0-0018	1. Прокладка КЛ напряжением 0,4 кВ, сечение 120 алюминий 4 жилы, протяженностью 0,05 км 2. Устройство траншеи КЛ 0,4 кВ с укладкой труб и восстановление благоустройства по трассе, одна цепь, благоустройство по трассе с учетом восстановления газонов 0,05 км 3. Монтаж опор ВЛ напряжением 0,4 кВ одноцепная, все типы опор за исключением многогранных, протяженностью 0,2 км 4. Монтаж арматуры, крепления, защиты от перенапряжений ВЛ, устройство защиты от перенапряжений ВЛ 0,4 кВ: 1 ед. 5. Разработка и утверждение ДПТ КЛ 0,4 кВ по границам земельного участка: 0,05 км 6. Проектно-изыскательские работы по ВЛ 0,4 кВ: 1 км

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Идентификатор инвестиционного проекта	Технические характеристики
10	Замена приборов коммерческого учета 0,22(0,4) кВ в соответствии с требованиями Федерального закона от 27.12.2018 № 522-ФЗ	O_25-1-00-1-02-04-0-0009	1. Монтаж информационно измерительного комплекса, установка однофазного прибора учета в разрыв несущего провода на опоре ВЛ 0,4 кВ с изолированными проводами: 22346 т. у. 2. Монтаж информационно измерительного комплекса, установка трехфазного прибора учета в разрыв несущего провода на опоре ВЛ и подключение к питающей ВЛ 0,4 кВ с изолированными проводами: 15071 т. у. 3. Монтаж информационно измерительного комплекса, установка шкафа с трехфазным прибором учета трансформаторного включения с ТТ на опоре: 6708 т. у. 4. Монтаж провода СИП ВЛ 0,22 кВ, ввода 0,2 кВ по 25 м, шт, протяженностью 472,075 км 5. Монтаж провода СИП ВЛ 0,4 кВ, ввода 0,4 кВ по 25 м, шт, протяженностью 284,85 км 6. Монтаж арматуры, крепления, защиты от перенапряжений ВЛ, арматура СИП 0,2 кВ: 18883 ед. 7. Монтаж арматуры, крепления, защиты от перенапряжений ВЛ, арматура СИП 0,4 кВ: 11394 ед. 8. Проектно-изыскательские работы для отдельных элементов электрических сетей: 1 объект
11	Замена приборов коммерческого учета 0,22(0,4) кВ в соответствии с требованиями Федерального закона от 27.12.2018 № 522-ФЗ, 5762 шт. (2030г.)	Q_30-1-00-1-02-04-0-0010	1. Монтаж информационно измерительного комплекса, установка однофазного прибора учета в разрыв несущего провода на опоре ВЛ 0,4 кВ с изолированными проводами: 2870 т. у. 2. Монтаж информационно измерительного комплекса, установка трехфазного прибора учета в разрыв несущего провода на опоре ВЛ и подключение к питающей ВЛ 0,4 кВ с изолированными проводами: 2345 т. у. 3. Монтаж информационно измерительного комплекса, установка шкафа с трехфазным прибором учета трансформаторного включения с ТТ на опоре: 547 т. у. 4. Монтаж провода СИП ВЛ 0,22 кВ, ввода 0,2 кВ по 25 м, шт, протяженностью 71,75 км 5. Монтаж провода СИП ВЛ 0,4 кВ, ввода 0,4 кВ по 25 м, шт, протяженностью 58,625 км 6. Монтаж арматуры, крепления, защиты от перенапряжений ВЛ, арматура СИП 0,2 кВ: 2870 ед. 7. Монтаж арматуры и устройство крепления провода СИП: 2345 ед. 8. Проектно-изыскательские работы для отдельных элементов электрических сетей: 1 объект
12	Установка приборов учета 0,22(0,4) кВ в соответствии с Федеральным законом от 27.12.2018 № 522-ФЗ при выходе из строя ПУ потребителя, 6000 шт.	Q_27-1-00-1-02-04-0-0035	1. Монтаж информационно измерительного комплекса, установка однофазного прибора учета в разрыв несущего провода на опоре ВЛ 0,4 кВ с изолированными проводами: 3200 т. у. 2. Монтаж информационно измерительного комплекса, установка трехфазного прибора



№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Идентификатор инвестиционного проекта	Технические характеристики
			<p>учета в разрыв несущего провода на опоре ВЛ и подключение к питающей ВЛ 0,4 кВ с изолированными проводами: 2500 т. у.</p> <p>3. Монтаж информационно измерительного комплекса, установка шкафа с трехфазным прибором учета трансформаторного включения с ТТ на опоре: 300 т. у.</p> <p>4. Монтаж провода СИП ВЛ 0,22 кВ, ввода 0,2 кВ по 25 м, шт, протяженностью 80 км</p> <p>5. Монтаж провода СИП ВЛ 0,4 кВ, ввода 0,4 кВ по 25 м, шт, протяженностью 62,5 км</p> <p>6. Монтаж арматуры, крепления, защиты от перенапряжений ВЛ, арматура СИП 0,2 кВ: 3200 ед.</p> <p>7. Монтаж арматуры и устройство крепления провода СИП: 2500 ед.</p> <p>8. Проектно-изыскательские работы для отдельных элементов электрических сетей: 1 объект</p>
13	Замена приборов коммерческого учета 6(10) кВ в соответствии с требованиями Федерального закона от 27.12.2018 № 522-ФЗ, 20 шт. (2030г.)	Q_30-1-00-1-02-04-0-0011	<p>1. Монтаж информационно измерительного комплекса, установка пункта коммерческого учета электрической энергии класса напряжения 6-15 кВ на опоре ВЛ: 20 т. у.</p> <p>2. Проектно-изыскательские работы для отдельных элементов электрических сетей: 1 объект</p>
14	Установка приборов учета 6(10) кВ в соответствии с Федеральным законом от 27.12.2018 № 522-ФЗ при выходе из строя ПУ потребителя, 20 шт.	Q_27-1-00-1-02-04-0-0036	<p>1. Монтаж информационно измерительного комплекса, установка пункта коммерческого учета электрической энергии класса напряжения 6-15 кВ на опоре ВЛ: 20 т. у.</p> <p>2. Проектно-изыскательские работы для отдельных элементов электрических сетей: 1 объект</p>
15	Замена приборов коммерческого учета 6 (10) кВ в соответствии с требованиями Федерального закона от 27.12.2018 № 522-ФЗ	O_25-1-00-1-02-04-0-0011	<p>1. Монтаж информационно измерительного комплекса, установка пункта коммерческого учета электрической энергии класса напряжения 6-15 кВ на опоре ВЛ: 317 т. у.</p> <p>2. Проектно-изыскательские работы для отдельных элементов электрических сетей: 1 объект</p>
16	Модернизация ПС 35 кВ Дружная горка в части системы сбора и передачи информации филиала АО "ЛОЭСК" Южные электрические сети	Q_28-1-06-1-03-04-0-0040	<p>1. Монтаж, шкаф ЦК ПС: 1 ед.</p> <p>2. Монтаж, шкаф серверного оборудования основной: 1 ед.</p> <p>3. Монтаж, шкаф серверного оборудования резервный: 1 ед.</p> <p>4. Монтаж, шкаф сетевой коммутации с четырьмя коммутаторами и двумя серверами СОЕВ типа ШСК 4-1-1-1-1.12-1-2.1: 1 ед.</p> <p>5. Монтаж шкафа гарантированного питания АСУТП и ТМ: 1 ед.</p> <p>6. Монтаж систем АСУТП и ТМ, АРМ оперативного персонала: 1 ед.</p> <p>7. Монтаж систем АСУТП и ТМ, АРМ персонала АСУТП (РЗА): 1 ед.</p> <p>8. Проектно-изыскательские работы для отдельных элементов электрических сетей: 1 объект</p>
17	Модернизация ПС 110 кВ Валим в части системы сбора и передачи информации	Q_28-1-20-0-03-04-0-0041	<p>1. Монтаж, шкаф ЦК ПС: 1 ед.</p> <p>2. Монтаж, шкаф серверного оборудования основной: 1 ед.</p> <p>3. Монтаж, шкаф серверного оборудования резервный: 1 ед.</p>

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Идентификатор инвестиционного проекта	Технические характеристики
	филиала АО "ЛОЭСК" Восточные электрические сети		4. Монтаж, шкаф сетевой коммутации с четырьмя коммутаторами и двумя серверами СОЕВ типа ШСК 4-1-1-1-1.12-1-2.1: 1 ед. 5. Монтаж шкафа гарантированного питания АСУТП и ТМ: 1 ед. 6. Монтаж систем АСУТП и ТМ, АРМ оперативного персонала: 1 ед. 7. Монтаж систем АСУТП и ТМ, АРМ персонала АСУТП (РЗА): 1 ед. 8. Проектно-изыскательские работы для отдельных элементов электрических сетей: 1 объект
18	Модернизация ПС 110 кВ Лаврики в части системы сбора и передачи информации филиала АО "ЛОЭСК" Пригородные электрические сети	Q_28-1-17-0-03-04-0-0042	1. Монтаж, шкаф ЦК ПС: 1 ед. 2. Монтаж, шкаф серверного оборудования основной: 1 ед. 3. Монтаж, шкаф серверного оборудования резервный: 1 ед. 4. Монтаж, шкаф сетевой коммутации с четырьмя коммутаторами и двумя серверами СОЕВ типа ШСК 4-1-1-1-1.12-1-2.1: 1 ед. 5. Монтаж шкафа гарантированного питания АСУТП и ТМ: 1 ед. 6. Монтаж систем АСУТП и ТМ, АРМ оперативного персонала: 1 ед. 7. Монтаж систем АСУТП и ТМ, АРМ персонала АСУТП (РЗА): 1 ед. 8. Проектно-изыскательские работы для отдельных элементов электрических сетей: 1 объект
19	Модернизация ПС 110 кВ Олтон Плюс в части системы сбора и передачи информации филиала АО "ЛОЭСК" Пригородные электрические сети	Q_28-1-17-0-03-04-0-0043	1. Монтаж, шкаф ЦК ПС: 1 ед. 2. Монтаж, шкаф серверного оборудования основной: 1 ед. 3. Монтаж, шкаф серверного оборудования резервный: 1 ед. 4. Монтаж, шкаф сетевой коммутации с четырьмя коммутаторами и двумя серверами СОЕВ типа ШСК 4-1-1-1-1.12-1-2.1: 1 ед. 5. Монтаж шкафа гарантированного питания АСУТП и ТМ: 1 ед. 6. Монтаж систем АСУТП и ТМ, АРМ оперативного персонала: 1 ед. 7. Монтаж систем АСУТП и ТМ, АРМ персонала АСУТП (РЗА): 1 ед. 8. Проектно-изыскательские работы для отдельных элементов электрических сетей: 1 объект
20	Модернизация ПС 110 кВ Слобода в части системы сбора и передачи информации филиала АО "ЛОЭСК" Пригородные электрические сети	Q_28-1-17-0-03-04-0-0044	1. Монтаж, шкаф ЦК ПС: 1 ед. 2. Монтаж, шкаф серверного оборудования основной: 1 ед. 3. Монтаж, шкаф серверного оборудования резервный: 1 ед. 4. Монтаж, шкаф сетевой коммутации с четырьмя коммутаторами и двумя серверами СОЕВ типа ШСК 4-1-1-1-1.12-1-2.1: 1 ед. 5. Монтаж шкафа гарантированного питания АСУТП и ТМ: 1 ед. 6. Монтаж систем АСУТП и ТМ, АРМ оперативного персонала: 1 ед. 7. Монтаж систем АСУТП и ТМ, АРМ персонала АСУТП (РЗА): 1 ед.



№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Идентификатор инвестиционного проекта	Технические характеристики
			8. Проектно-изыскательские работы для отдельных элементов электрических сетей: 1 объект
21	Модернизация ПС 110 кВ Криогаз в части системы сбора и передачи информации филиала АО "ЛОЭСК" Северные электрические сети	Q_28-1-05-0-03-04-0-0045	1. Монтаж, шкаф ЦК ПС: 1 ед. 2. Монтаж, шкаф серверного оборудования основной: 1 ед. 3. Монтаж, шкаф серверного оборудования резервный: 1 ед. 4. Монтаж, шкаф сетевой коммутации с четырьмя коммутаторами и двумя серверами СОЕВ типа ШСК 4-1-1-1-1.12-1-2.1: 1 ед. 5. Монтаж шкафа гарантированного питания АСУТП и ТМ: 1 ед. 6. Монтаж систем АСУТП и ТМ, АРМ оперативного персонала: 1 ед. 7. Монтаж систем АСУТП и ТМ, АРМ персонала АСУТП (РЗА): 1 ед. 8. Проектно-изыскательские работы для отдельных элементов электрических сетей: 1 объект
22	Модернизация ПС 35 кВ Ладога в части системы сбора и передачи информации филиала АО "ЛОЭСК" Центральные электрические сети	Q_28-1-10-0-03-04-0-0046	1. Монтаж, шкаф ЦК ПС: 1 ед. 2. Монтаж, шкаф серверного оборудования основной: 1 ед. 3. Монтаж, шкаф серверного оборудования резервный: 1 ед. 4. Монтаж, шкаф сетевой коммутации с четырьмя коммутаторами и двумя серверами СОЕВ типа ШСК 4-1-1-1-1.12-1-2.1: 1 ед. 5. Монтаж шкафа гарантированного питания АСУТП и ТМ: 1 ед. 6. Монтаж систем АСУТП и ТМ, АРМ оперативного персонала: 1 ед. 7. Монтаж систем АСУТП и ТМ, АРМ персонала АСУТП (РЗА): 1 ед. 8. Проектно-изыскательские работы для отдельных элементов электрических сетей: 1 объект
23	Модернизация ПС 110 кВ Морозовская в части системы сбора и передачи информации филиала АО "ЛОЭСК" Центральные электрические сети	Q_28-1-10-0-03-04-0-0047	1. Монтаж, шкаф ЦК ПС: 1 ед. 2. Монтаж, шкаф серверного оборудования основной: 1 ед. 3. Монтаж, шкаф серверного оборудования резервный: 1 ед. 4. Монтаж, шкаф сетевой коммутации с четырьмя коммутаторами и двумя серверами СОЕВ типа ШСК 4-1-1-1-1.12-1-2.1: 1 ед. 5. Монтаж шкафа гарантированного питания АСУТП и ТМ: 1 ед. 6. Монтаж систем АСУТП и ТМ, АРМ оперативного персонала: 1 ед. 7. Монтаж систем АСУТП и ТМ, АРМ персонала АСУТП (РЗА): 1 ед. 8. Проектно-изыскательские работы для отдельных элементов электрических сетей: 1 объект
24	Модернизация ПС 35 кВ Петрокрепость в части системы сбора и передачи информации филиала АО "ЛОЭСК" Центральные электрические сети	Q_28-1-10-0-03-04-0-0048	1. Монтаж, шкаф ЦК ПС: 1 ед. 2. Монтаж, шкаф серверного оборудования основной: 1 ед. 3. Монтаж, шкаф серверного оборудования резервный: 1 ед. 4. Монтаж, шкаф сетевой коммутации с четырьмя коммутаторами и двумя серверами

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Идентификатор инвестиционного проекта	Технические характеристики
			СОЕВ типа ШСК 4-1-1-1-1.12-1-2.1: 1 ед. 5. Монтаж шкафа гарантированного питания АСУТП и ТМ: 1 ед. 6. Монтаж систем АСУТП и ТМ, АРМ оперативного персонала: 1 ед. 7. Монтаж систем АСУТП и ТМ, АРМ персонала АСУТП (РЗА): 1 ед. 8. Проектно-изыскательские работы для отдельных элементов электрических сетей: 1 объект
25	Модернизация ПС 110 кВ Кировский завод ЖБИ в части системы сбора и передачи информации филиала АО "ЛОЭСК" Центральные электрические сети	Q_28-1-10-0-03-04-0-0049	1. Монтаж, шкаф ЦК ПС: 1 ед. 2. Монтаж, шкаф серверного оборудования основной: 1 ед. 3. Монтаж, шкаф серверного оборудования резервный: 1 ед. 4. Монтаж, шкаф сетевой коммутации с четырьмя коммутаторами и двумя серверами СОЕВ типа ШСК 4-1-1-1-1.12-1-2.1: 1 ед. 5. Монтаж шкафа гарантированного питания АСУТП и ТМ: 1 ед. 6. Монтаж систем АСУТП и ТМ, АРМ оперативного персонала: 1 ед. 7. Монтаж систем АСУТП и ТМ, АРМ персонала АСУТП (РЗА): 1 ед. 8. Проектно-изыскательские работы для отдельных элементов электрических сетей: 1 объект
26	Модернизация ПС 110 кВ Невский судостроительный в части системы сбора и передачи информации филиала АО "ЛОЭСК" Центральные электрические сети	Q_28-1-10-0-03-04-0-0050	1. Монтаж, шкаф ЦК ПС: 1 ед. 2. Монтаж, шкаф серверного оборудования основной: 1 ед. 3. Монтаж, шкаф серверного оборудования резервный: 1 ед. 4. Монтаж, шкаф сетевой коммутации с четырьмя коммутаторами и двумя серверами СОЕВ типа ШСК 4-1-1-1-1.12-1-2.1: 1 ед. 5. Монтаж шкафа гарантированного питания АСУТП и ТМ: 1 ед. 6. Монтаж систем АСУТП и ТМ, АРМ оперативного персонала: 1 ед. 7. Монтаж систем АСУТП и ТМ, АРМ персонала АСУТП (РЗА): 1 ед. 8. Проектно-изыскательские работы для отдельных элементов электрических сетей: 1 объект
27	Модернизация ПС 110 кВ Кириш-строительная в части системы сбора и передачи информации филиала АО "ЛОЭСК" Восточные электрические сети	Q_28-1-20-1-03-04-0-0051	1. Монтаж, шкаф ЦК ПС: 1 ед. 2. Монтаж, шкаф серверного оборудования основной: 1 ед. 3. Монтаж, шкаф серверного оборудования резервный: 1 ед. 4. Монтаж, шкаф сетевой коммутации с четырьмя коммутаторами и двумя серверами СОЕВ типа ШСК 4-1-1-1-1.12-1-2.1: 1 ед. 5. Монтаж шкафа гарантированного питания АСУТП и ТМ: 1 ед. 6. Монтаж систем АСУТП и ТМ, АРМ оперативного персонала: 1 ед. 7. Монтаж систем АСУТП и ТМ, АРМ персонала АСУТП (РЗА): 1 ед. 8. Проектно-изыскательские работы для отдельных элементов электрических сетей: 1 объект



№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Идентификатор инвестиционного проекта	Технические характеристики
28	Модернизация ПС 35 кВ Лебедь в части системы сбора и передачи информации филиала АО "ЛОЭСК" Северные электрические сети	Q_28-1-05-1-03-04-0-0052	1. Монтаж, шкаф ЦК ПС: 1 ед. 2. Монтаж, шкаф серверного оборудования основной: 1 ед. 3. Монтаж, шкаф серверного оборудования резервный: 1 ед. 4. Монтаж, шкаф сетевой коммутации с четырьмя коммутаторами и двумя серверами СОЕВ типа ШСК 4-1-1-1-1.12-1-2.1: 1 ед. 5. Монтаж шкафа гарантированного питания АСУТП и ТМ: 1 ед. 6. Монтаж систем АСУТП и ТМ, АРМ оперативного персонала: 1 ед. 7. Монтаж систем АСУТП и ТМ, АРМ персонала АСУТП (РЗА): 1 ед. 8. Проектно-изыскательские работы для отдельных элементов электрических сетей: 1 объект
29	Модернизация ПС 35 кВ Лада в части системы сбора и передачи информации филиала АО "ЛОЭСК" Северные электрические сети	Q_28-1-05-1-03-04-0-0053	1. Монтаж, шкаф ЦК ПС: 1 ед. 2. Монтаж, шкаф серверного оборудования основной: 1 ед. 3. Монтаж, шкаф серверного оборудования резервный: 1 ед. 4. Монтаж, шкаф сетевой коммутации с четырьмя коммутаторами и двумя серверами СОЕВ типа ШСК 4-1-1-1-1.12-1-2.1: 1 ед. 5. Монтаж шкафа гарантированного питания АСУТП и ТМ: 1 ед. 6. Монтаж систем АСУТП и ТМ, АРМ оперативного персонала: 1 ед. 7. Монтаж систем АСУТП и ТМ, АРМ персонала АСУТП (РЗА): 1 ед. 8. Проектно-изыскательские работы для отдельных элементов электрических сетей: 1 объект
30	Модернизация ПС 35 кВ Приморская в части системы сбора и передачи информации филиала АО "ЛОЭСК" Северные электрические сети	Q_28-1-05-1-03-04-0-0054	1. Монтаж, шкаф ЦК ПС: 1 ед. 2. Монтаж, шкаф серверного оборудования основной: 1 ед. 3. Монтаж, шкаф серверного оборудования резервный: 1 ед. 4. Монтаж, шкаф сетевой коммутации с четырьмя коммутаторами и двумя серверами СОЕВ типа ШСК 4-1-1-1-1.12-1-2.1: 1 ед. 5. Монтаж шкафа гарантированного питания АСУТП и ТМ: 1 ед. 6. Монтаж систем АСУТП и ТМ, АРМ оперативного персонала: 1 ед. 7. Монтаж систем АСУТП и ТМ, АРМ персонала АСУТП (РЗА): 1 ед. 8. Проектно-изыскательские работы для отдельных элементов электрических сетей: 1 объект
31	Модернизация ПС 35 кВ Радофинниково в части системы сбора и передачи информации филиала АО "ЛОЭСК" Центральные электрические сети	Q_28-1-10-1-03-04-0-0055	1. Монтаж, шкаф ЦК ПС: 1 ед. 2. Монтаж, шкаф серверного оборудования основной: 1 ед. 3. Монтаж, шкаф серверного оборудования резервный: 1 ед. 4. Монтаж, шкаф сетевой коммутации с четырьмя коммутаторами и двумя серверами СОЕВ типа ШСК 4-1-1-1-1.12-1-2.1: 1 ед. 5. Монтаж шкафа гарантированного питания АСУТП и ТМ: 1 ед.

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Идентификатор инвестиционного проекта	Технические характеристики
			6. Монтаж систем АСУТП и ТМ, АРМ оперативного персонала: 1 ед. 7. Монтаж систем АСУТП и ТМ, АРМ персонала АСУТП (РЗА): 1 ед. 8. Проектно-изыскательские работы для отдельных элементов электрических сетей: 1 объект
32	Реконструкция ВЛ-0,4кВ от ТП-9, ТП-1, ТП-5, ТП-14 протяженностью 1,183 км в п. Тайцы Гатчинского р-на ЛО	О_27-2-06-0-01-04-0-0019	1. Монтаж опор ВЛ напряжением 0,4 кВ одноцепная, все типы опор за исключением многогранных, протяженностью 1,183 км 2. Монтаж ВЛ без опор и провода 0,4 кВ, одноцепная, все типы опор за исключением многогранных, протяженностью 1,183 км 3. Прокладка КЛ 0,4 кВ, алюминий, сечением 50 мм <sup>2</sup> , протяженностью 0,93 км 4. Демонтаж ВЛ 0,4 кВ, две цепи, протяженностью 1,183 км 5. Монтаж арматуры и устройство крепления провода СИП: 123 ед. 6. Монтаж арматуры, крепления, защиты от перенапряжений ВЛ, устройство защиты от перенапряжений ВЛ 0,4 кВ: 123 ед. 7. Трелевка хлыстов древесины при вырубке (расширении) просеки ВЛ: 2,5 км 8. Монтаж провода СИП ВЛ 0,4 кВ, 2 провода сечение фазного провода 16 мм <sup>2</sup> , СИП-4, протяженностью 0,048 км 9. Монтаж провода СИП ВЛ 0,4 кВ, 4 провода сечение фазного провода 16 мм <sup>2</sup> СИП-4, протяженностью 0,205 км 10. Разработка и утверждение ДПТ КЛ 0,4 кВ по границам земельного участка: 1,183 км 11. Проектно-изыскательские работы по ВЛ 0,4 кВ: 4 км
33	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от ТП-190, ТП-153, ТП-55 протяженностью 1,024 км в г. Гатчина ЛО	О_26-2-06-0-01-04-0-0045	1. Монтаж опор ВЛ напряжением 0,4 кВ одноцепная, все типы опор за исключением многогранных, протяженностью 1,024 км 2. Монтаж провода СИП ВЛ 0,4 кВ, 3 провода сечение фазного провода 50 мм <sup>2</sup> сечение нулевого провода 50СИП-2, протяженностью 0,794 км 3. Монтаж провода СИП ВЛ 0,4 кВ, 3 провода сечение фазного провода 95 мм <sup>2</sup> сечение нулевого провода 95СИП-2, протяженностью 0,23 км 4. Демонтаж ВЛ 0,4 кВ, одна цепь, протяженностью 1,024 км 5. Монтаж арматуры и устройство крепления провода СИП: 94 ед. 6. Монтаж арматуры, крепления, защиты от перенапряжений ВЛ, устройство защиты от перенапряжений ВЛ 0,4 кВ: 94 ед. 7. Трелевка хлыстов древесины при вырубке (расширении) просеки ВЛ: 1 км 8. Разработка и утверждение ДПТ КЛ 0,4 кВ по границам земельного участка: 1,024 км 9. Проектно-изыскательские работы по ВЛ 0,4 кВ: 3 км 10. Монтаж ВЛ без опор и провода 0,4 кВ, одноцепная, все типы опор за исключением многогранных, протяженностью 1,024 км



№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Идентификатор инвестиционного проекта	Технические характеристики
34	Реконструкция КЛ-0,4 кВ от ТП-76 до Урицкого 226, ТП-61 до ул. Леонова 16 протяженностью 0,225 км в г. Гатчина ЛО	O_28-2-06-0-01-04-0-0035	1. Прокладка КЛ 0,4 кВ, сечением 70 мм <sup>2</sup> , протяженностью 0,155 км 2. Прокладка КЛ 0,4 кВ, сечением 150 мм <sup>2</sup> , протяженностью 0,07 км 3. Устройство траншеи КЛ 0,4 кВ и восстановление благоустройства по трассе, одна цепь, с учетом восстановления газонов 0,225 км 4. Восстановление дорожного покрытия при прокладке кабельной линии (для всех субъектов Российской Федерации) 0,4 кВ: тротуар, площадью 100 м <sup>2</sup> 5. Восстановление дорожного покрытия при прокладке кабельной линии (для всех субъектов Российской Федерации) 0,4 кВ: проезжая часть, площадью 100 м <sup>2</sup> 6. Выполнение специального перехода кабельной линии напряжением 0,4 кВ методом ГНБ, диаметр трубы 160, кол-во труб 1, протяженностью 0,025 км 7. Разработка и утверждение ДПТ КЛ 0,4 кВ по границам земельного участка: 0,02 км 8. Проектно-изыскательские работы для КЛ 0,4 кВ: 0,225 км
35	Реконструкция 2КЛ-10 кВ от ПС 98 110/10 кВ до РТП-10/0,4 кВ протяженностью 0,57 км в п. Бугры Всеволожского района ЛО	Q_26-1-17-0-01-04-0-0079	1. Прокладка КЛ (с алюминиевой жилой) 10 кВ, сечением жилы 240 мм <sup>2</sup> , протяженностью 0,57 км 2. Устройство траншеи КЛ 10 кВ с укладкой труб и восстановление благоустройства по трассе, одна цепь, благоустройство по трассе с учетом восстановления газонов 0,255 км 3. Выполнение специального перехода кабельной линии напряжением 10 кВ методом ГНБ, диаметр трубы 160, кол-во труб 2, протяженностью 0,315 км 4. Проектно-изыскательские работы для КЛ 10 кВ: 1 км
36	Строительство ВЛ-6 кВ от ПС-116 "Истинка" до ВЛЗ-6 кВ ф. 4 вблизи ТП-29 протяженностью 4 км в п. Тайцы Гатчинского района ЛО	Q_26-1-06-1-01-04-0-0067	1. Монтаж ВЛ без опор и провода 6 кВ, 1 цепь, протяженностью 4 км 2. Монтаж опор ВЛ напряжением 6 кВ 1 цепь, протяженностью 4 км 3. Монтаж провода СИП ВЛ 6 кВ, сечением жилы 120 мм <sup>2</sup> , протяженностью 12 км 4. Вырубка (расширение, расчистку) просеки ВЛ (для всех субъектов Российской Федерации) площадью 8,4 га 5. Строительство лежневых дорог протяженностью 1 км 6. Проектно-изыскательские работы по ВЛ 6 кВ: 1 км
37	Реконструкция РТП-223 в части замены 1 секции шин РУ-10 кВ (моноблок из 4 ячеек) в г. Мурино Всеволожского района ЛО	Q_25-1-17-0-01-04-0-0060	1. Монтаж ячейки выключателя РП 10 кВ, номинальный ток, 1000А: 4 шт. 2. Проектно-изыскательские работы для отдельных элементов электрических сетей: 1 объект