

ООО «Энергоинвест»
ИНН/КПП: 4716026007/784201001
ОГРН 1064716014901
р/сч: 40702810855040004747
Северо-Западный банк
ПАО СБЕРБАНК РОССИИ
к/сч 30101810500000000653
БИК 044030653

Юридический адрес:
191015, г. Санкт-Петербург
ул. Шпалерная, д.51, лит. А
Центральный офис/Почтовый адрес:
195030, г. Санкт-Петербург
ул. Химиков, д. 28, бизнес-центр Н20
офис 409
Приемная тел.: +7 (812) 648 02 47
E-mail: info@energoinvestspb.ru
Сайт: energoinvestspb.ru

ПРИКАЗ

« _____ » _____ 2023 г.

№ _____

«Об утверждении технических характеристик
инвестиционных проектов»

В целях подготовки обосновывающих документов для формирования проекта инвестиционной программы ООО «Энергоинвест» на период 2024-2028 гг.

приказываю:

1. Утвердить технические характеристики инвестиционных проектов, предусмотренные проектом инвестиционной программы ООО «Энергоинвест» в соответствии с приложениями № 1-21 к настоящему приказу.
2. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

Приложения:

1. Приложение № 1. Прокладка электрических сетей 10/0,4 кВ: ЛО, Выборгский муниципальный район, Полянское сельское поселение, п.Пески, ПДК "Балтийская Ривьера", участок 30.
2. Приложение № 2. ТП 138, прокладка ЛЭП 0,4 кВ, установка ВУ: ЛО, Выборгский муниципальный район, Полянское сельское поселение.
3. Приложение № 3. Прокладка электрических сетей 10/0,4 кВ: ЛО, Выборгский муниципальный район, Полянское сельское поселение, п.Пески, СТ "Рассказово", участок 18.
4. Приложение № 4. Прокладка электрических сетей 10/0,4 кВ: ЛО, Выборгский муниципальный район, Полянское сельское поселение, п.Пески, ПДК "Балтийская Ривьера", ул. Медовый переулок, участок 2.

5. Приложение № 5. Прокладка электрических сетей 10/0,4 кВ: ЛО, Выборгский муниципальный район, Полянское сельское поселение, п.Пески, ПДК "Балтийская ривьера", ул. Счастливый переулок, д.2.
6. Приложение № 6. Строительство ТП 10/0,4 кВ, прокладка КЛ 10 Кв до РУ ПС "Порошкино": ЛО, Всеволожский район, Бугровское сельское поселение, д.Порошкино.
7. Приложение № 7. Прокладка ВЛ 10 кВ от пункта секционирования 10 кВ до РЛНД1: ЛО, Выборгский муниципальный район, Полянское сельское поселение, п.Пески, ул. Серебристая, д.2, участок 21.
8. Приложение № 8. Прокладка ВЛ 10 кВ от пункта секционирования 10 кВ до РЛНД1: ЛО, Выборгский муниципальный район, Полянское сельское поселение, п.Пески, ул. Еловый тупик, д.6.
9. Приложение № 9. Строительство РТП 10/0,4 кВ, РТП 10/0,4 кВ, прокладка КЛ 10 кВ от РУ ПС 110/35/10 "Заневский пост 2" до РУ 10 кВ новой РТП, прокладка КЛ 10 кВ от РУ 10 кВ новой РТП до РУ 10 кВ новый ТП: ЛО, Всеволожский район, дер. Янино-1.
10. Приложение № 10. Строительство ТП 10/0,4 кВ, прокладка двух КЛ 10 кВ от РУ 10 кВ РТП 2009 до РУ 10 кВ РТП 2008, проложить КЛ 10 кВ от РУ 10 кВ ТП 681 до РУ 10 кВ новой РТП: ЛО, Всеволожский муниципальный район, г. Сертолово, западнее микрорайона Черная речка.
11. Приложение № 11. Строительство ТП, прокладка ЛЭП 10 кВ от ЗРУ 10 кВ ПС Порошкино до ТП.
12. Приложение № 12. Строительство ТП № 1-3, прокладка ЛЭП 10 кВ от ЗРУ 10 кВ ПС Порошкино до ТП1, прокладка КЛ 10 кВ от РУ 10 кВ ТП1 до РУ 10 кВ ТП2, прокладка КЛ 10 кВ.
13. Приложение № 13. Строительство ТП, прокладка ЛЭП 10 кВ от ЗРУ 10 кВ ПС Порошкино до новых ТП, прокладка КЛ 10 кВ.
14. Приложение № 14. Строительство ТП № 1-3, прокладка ЛЭП 10 кВ от ЗРУ 10 кВ ПС Порошкино до ТП1, от РУ 10 кВ ТП1 прокладка КЛ 10 кВ до РУ 10 кВ ТП2, от РУ 10 кВ ТП2.
15. Приложение № 15. Строительство РТП, новых ТП, прокладка ЛЭП 10 кВ от ЗРУ ПС Порошкино до новой РТП, от РУ 10 кВ новой РТП до РУ 10 кВ новых ТП прокладка КЛ 10.

Генеральный директор



А.Г. Турлов

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор ООО «Энергоинвест»


Турлов А.Г.



Технологическая карта № 1

Объект строительства: Прокладка электрических сетей 10/0,4 кВ: ЛО, Выборгский муниципальный район, Полянское сельское поселение, п.Пески, ПДК "Балтийская Ривьера", участок 30

Наименование УНЦ	Напряжение, кВ	Технические характеристики	Количество	Измеритель
УНЦ ВЛ 0,4-750 кВ на строительно-монтажные работы без опор и провода	10 кВ	двухцепная, все типы опор за исключением многогранных	0,4	км
УНЦ опор ВЛ 0,4-750 кВ	10 кВ	двухцепная, все типы опор за исключением многогранных	0,4	км
УНЦ провода СИП ВЛ 0,4-35 кВ	10 кВ	СИП-3-95	0,4	км
УНЦ арматуры, крепления, защиты от перенапряжений ВЛ 0,4-35 кВ	10 кВ	Арматура и устройство крепления провода СИП	2	1 ед.
УНЦ арматуры, крепления, защиты от перенапряжений ВЛ 0,4-35 кВ	10 кВ	Устройство защиты от перенапряжений ВЛ 6-35 кВ	1	1 ед.
УНЦ ИИК	10 кВ	Прибор учета трехфазный для РП (СП, ТП, РТП) РУ 6-20кВ	1	1 точка учета

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор ООО «Энергоинвест»


Турлов А.Г.

Технологическая карта № 2

Объект строительства: ТП 138, прокладка ЛЭП 0,4 кВ, установка ВУ: ЛО, Выборгский муниципальный район, Полянское сельское поселение

Наименование УНЦ	Напряжение, кВ	Технические характеристики	Количество	Измеритель
УНЦ ВЛ 0,4-750 кВ на строительно-монтажные работы без опор и провода	10 кВ	двухцепная, все типы опор за исключением многогранных	0,4	км
УНЦ опор ВЛ 0,4-750 кВ	10 кВ	двухцепная, все типы опор за исключением многогранных	0,4	км
УНЦ провода СИП ВЛ 0,4-35 кВ	10 кВ	СИП-3-95	0,4	км
УНЦ арматуры, крепления, защиты от перенапряжений ВЛ 0,4-35 кВ	10 кВ	Арматура и устройство крепления провода СИП	2	1 ед
УНЦ арматуры, крепления, защиты от перенапряжений ВЛ 0,4-35 кВ	10 кВ	Устройство защиты от перенапряжений ВЛ 6-35 кВ	1	1 ед
УНЦ ИИК	10 кВ	Прибор учета трехфазный для РП (СП, ТП, РТП) РУ 6-20кВ	1	1 точка учета

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор ООО «Энергоинвест»


Турлов А.Е.


Технологическая карта № 3

Объект строительства: Прокладка электрических сетей 10/0,4 кВ: ЛО, Выборгский муниципальный район, Полянское сельское поселение, п.Пески, СТ "Рассказово", участок 18

Наименование УНЦ	Напряжение, кВ	Технические характеристики	Количество	Измеритель
УНЦ ВЛ 0,4-750 кВ на строительно-монтажные работы без опор и провода	10 кВ	двухцепная, все типы опор за исключением многогранных	0,4	км
УНЦ опор ВЛ 0,4-750 кВ	10 кВ	двухцепная, все типы опор за исключением многогранных	0,4	км
УНЦ провода СИП ВЛ 0,4-35 кВ	10 кВ	СИП-3-95	0,4	км
УНЦ арматуры, крепления, защиты от перенапряжений ВЛ 0,4-35 кВ	10 кВ	Арматура и устройство крепления провода СИП	2	1 ед
УНЦ арматуры, крепления, защиты от перенапряжений ВЛ 0,4-35 кВ	10 кВ	Устройство защиты от перенапряжений ВЛ 6-35 кВ	1	1 ед
УНЦ ИИК	10 кВ	Прибор учета трехфазный для РП (СП, ТП, РТП) РУ 6-20кВ	1	1 точка учета

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор ООО «Энергоинвест»

Турлов А.Г.

Технологическая карта № 4

Объект строительства: Прокладка электрических сетей 10/0,4 кВ: ЛО, Выборгский муниципальный район, Полянское сельское поселение, п.Пески, ПДК "Балтийская Ривьера", ул. Медовый переулок, участок 2

Наименование УНЦ	Напряжение, кВ	Технические характеристики	Количество	Измеритель
УНЦ ВЛ 0,4-750 кВ на строительно-монтажные работы без опор и провода	10 кВ	двухцепная, все типы опор за исключением многогранных	0,4	км
УНЦ опор ВЛ 0,4-750 кВ	10 кВ	двухцепная, все типы опор за исключением многогранных	0,4	км
УНЦ провода СИП ВЛ 0,4-35 кВ	10 кВ	СИП-3-95	0,4	км
УНЦ арматуры, крепления, защиты от перенапряжений ВЛ 0,4-35 кВ	10 кВ	Арматура и устройство крепления провода СИП	2	1 ед
УНЦ арматуры, крепления, защиты от перенапряжений ВЛ 0,4-35 кВ	10 кВ	Устройство защиты от перенапряжений В Л 6-35 кВ	1	1 ед
УНЦ ИИК	10 кВ	Прибор учета трехфазный для РП (СП, ТП, РТП) РУ 6-20кВ	1	1 точка учета

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор ООО «Энергоинвест»


Турлов А.Г.

Технологическая карта № 5

Объект строительства: Прокладка электрических сетей 10/0,4 кВ: ЛО, Выборгский муниципальный район, Полянское сельское поселение, п.Пески, ПДК "Балтийская Ривьера", ул. Счастливый переулок, д.2

Наименование УНЦ	Напряжение, кВ	Технические характеристики	Количество	Измеритель
УНЦ ВЛ 0,4-750 кВ на строительно-монтажные работы без опор и провода	10 кВ	двухцепная, все типы опор за исключением многогранных	0,4	км
УНЦ опор ВЛ 0,4-750 кВ	10 кВ	двухцепная, все типы опор за исключением многогранных	0,4	км
УНЦ провода СИП ВЛ 0,4-35 кВ	10 кВ	СИП-3-95	0,4	км
УНЦ арматуры, крепления, защиты от перенапряжений ВЛ 0,4-35 кВ	10 кВ	Арматура и устройство крепления провода СИП	2	1 ед
УНЦ арматуры, крепления, защиты от перенапряжений ВЛ 0,4-35 кВ	10 кВ	Устройство защиты от перенапряжений В Л 6-35 кВ	1	1 ед
УНЦ ИИК	10 кВ	Прибор учета трехфазный для РП (СП, ТП, РТП) РУ 6-20кВ	1	1 точка учета

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор ООО «Энергоинвест»
Турлов А.Г.

Технологическая карта № 6

Объект строительства: Строительство ТП 10/0,4 кВ, прокладка КЛ 10 Кв до РУ ПС "Порошкино": ЛО, Всеволожский район, Бугровское сельское поселение, д.Порошкино

Наименование УНЦ	Напряжение, кВ	Технические характеристики	Количество	Измеритель
УНЦ здания РП (СП, РТП, ТП) блочного типа 6-20 кВ	10 кВ	РП (СП, РТП) на 7 ячеек выключателей или ТП (РТП) с 2 трансформаторами	1	единиц
УНЦ ячейки выключателя РП (СП, ТП, РТП) 6-20 кВ	10 кВ	Ячейки выключателя 10 кВ 16 шт 1000 А	1	единиц
УНЦ ячейки трансформатора 6-35 кВ	10 кВ	Ячейки трансформатора 2 шт по 1250 кВА	2	единиц
УНЦ ИИК	10 кВ	Прибор учета трехфазный для РП (СП, ТП, РТП), РУ 6-20 кВ	1	1 точка учета
Затраты на проектно-изыскательские работы для отдельных элементов электрических сетей	10 кВ	проектные работы от 1,1 до 5,9	0	единиц
УНЦ КЛ 6-500 кВ (с алюминиевой жилой)	10 кВ	АСБ 3х240 - 10 кВ	2,04	км
УНЦ на устройство траншеи КЛ и восстановление благоустройства по трассе	10 кВ	Устройство траншеи КЛ и восстановление благоустройства по трассе: две прокладываемые цепи КЛ, благоустройство по трассе без учета восстановления газонов	2	км (по трассе)

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор ООО «Энергоинвест»

Турлов А.Г.



Технологическая карта № 7

Объект строительства: Прокладка ВЛ 10 кВ от пункта секционирования 10-кВ до РЛНД1:
ЛО, Выборгский муниципальный район, Полянское сельское
поселение, п.Пески, ул. Серебристая, д.2, участок 21

Наименование УНЦ	Напряжение, кВ	Технические характеристики	Количество	Измеритель
УНЦ ВЛ 0,4-750 кВ на строительно-монтажные работы без опор и провода	10 кВ	двухцепная, все типы опор за исключением многогранных	0,4	км
УНЦ опор ВЛ 0,4-750 кВ	10 кВ	двухцепная, все типы опор за исключением многогранных	0,4	км
УНЦ провода СИП ВЛ 0,4-35 кВ	10 кВ	СИП-3-95	0,4	км
УНЦ арматуры, крепления, защиты от перенапряжений ВЛ 0,4- 35 кВ	10 кВ	Арматура и устройство крепления провода СИП	2	1 ед
УНЦ арматуры, крепления, защиты от перенапряжений ВЛ 0,4- 35 кВ	10 кВ	Устройство защиты от перенапряжений В Л 6-35 кВ	1	1 ед
УНЦ ИИК	10 кВ	Прибор учета трехфазный для РП (СП, ТП, РТП) РУ 6-20кВ	1	1 точка учета

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор ООО «Энергоинвест»


Турлов А.Г.

Технологическая карта № 8

Объект строительства: Прокладка ВЛ 10 кВ от пункта секционирования 10 кВ до РЛНД1:
ЛО, Выборгский муниципальный район, Полянское сельское
поселение, п.Пески, ул. Еловый тупик, д.6

Наименование УНЦ	Напряжение, кВ	Технические характеристики	Количество	Измеритель (единица измерения) УНЦ
УНЦ ВЛ 0,4-750 кВ на строительно-монтажные работы без опор и провода	10 кВ	двухцепная, все типы опор за исключением многогранных	0,4	км
УНЦ опор ВЛ 0,4-750 кВ	10 кВ	двухцепная, все типы опор за исключением многогранных	0,4	км
УНЦ провода СИП ВЛ 0,4-35 кВ	10 кВ	СИП-3-95	0,4	км
УНЦ арматуры, крепления, защиты от перенапряжений ВЛ 0,4-35 кВ	10 кВ	Арматура и устройство крепления провода СИП	2	1 ед
УНЦ арматуры, крепления, защиты от перенапряжений ВЛ 0,4-35 кВ	10 кВ	Устройство защиты от перенапряжений ВЛ 6-35 кВ	1	1 ед
УНЦ ИИК	10 кВ	Прибор учета трехфазный для РП (СП, ТП, РТП) РУ 6-20кВ	1	1 точка учета

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор ООО «Энергоинвест»

Турлов А.Г.

Технологическая карта № 9

Объект строительства: Строительство РТП 10/0,4 кВ, РТП 10/0,4 кВ, прокладка КЛ 10 кВ от РУ ПС 110/35/10 "Заневский пост 2" до РУ 10 кВ новой РТП, прокладка КЛ 10 кВ от РУ 10 кВ новой РТП до РУ 10 кВ новый ТП: ЛО, Всеволожский район, дер. Янино-1

Наименование УНЦ	Напряжение, кВ	Технические характеристики	Количество	Измеритель
УНЦ здания РП (СП, РТП, ТП) блочного типа 6-20 кВ	10 кВ	РП (СП, РТП) на 7 ячеек выключателей или ТП (РТП) с 2 трансформаторами	1	единиц
УНЦ ячейки выключателя РП (СП, ТП, РТП) 6-20 кВ	10 кВ	Ячейки выключателя 10 кВ 16 шт 1000 А	1	единиц
УНЦ ячейки трансформатора 6-35 кВ	10 кВ	Ячейки трансформатора 2 шт по 1600 кВА	2	единиц
УНЦ ИИК	10 кВ	ПКУ с ТТ и ТН	6	1 точка учета
УНЦ КЛ 6-500 кВ (с алюминиевой жилой)	10 кВ	АСБ 3х240 - 10 кВ	8	км
УНЦ на устройство траншеи КЛ и восстановление благоустройства по трассе	10 кВ	Устройство траншеи КЛ и восстановление благоустройства по трассе: две прокладываемые цепи КЛ, благоустройство по трассе с учетом восстановления газонов	2	км (по трассе)
УНЦ на устройство траншеи КЛ и восстановление благоустройства по трассе	10 кВ	Устройство траншеи КЛ и восстановление благоустройства по трассе: две прокладываемые цепи КЛ, благоустройство по трассе без учета восстановления газонов	0	км (по трассе)
УНЦ на восстановление дорожного покрытия при прокладке кабельной линии	10 кВ	Восстановление дорожного покрытия при прокладке кабельной линии: тротуар	2500	1 м2

УНЦ на восстановление дорожного покрытия при прокладке кабельной линии	10 кВ	Восстановление дорожного покрытия при прокладке кабельной линии: проезжая часть	1500	1 м2
УНЦ выполнения специального перехода кабельной линии методом ГНБ	10 кВ	Специальный переход кабельной линии методом ГНБ, количество труб: 1 шт., диаметр трубы 160 мм	6,00	км
УНЦ кабельного сооружения с трубами	10 кВ	Устройство труб 160 мм	2	км

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор ООО «Энергоинвест»

Турлов А.Г.

Технологическая карта № 10

Объект строительства: Строительство ТП 10/0,4 кВ, прокладка двух КЛ 10 кВ от РУ 10 кВ РТП 2009 до РУ 10 кВ РТП 2008, проложить КЛ 10 кВ от РУ 10 кВ ТП 681 до РУ 10 кВ новой РТП: ЛО, Всеволожский муниципальный район, г. Сертолово, западное микрорайона Черная речка

Наименование УНЦ	Напряжение, кВ	Технические характеристики	Количество	Измеритель
УНЦ здания РП (СП, РТП, ТП) блочного типа 6-20 кВ	10 кВ	РП (СП, РТП) на 7 ячеек выключателей или ТП (РТП) с 2 трансформаторами	1	единиц
УНЦ ячейки выключателя РП (СП, ТП, РТП) 6-20 кВ	10 кВ	Ячейки выключателя 10 кВ 16 шт 1000 А	1	единиц
УНЦ ячейки трансформатора 6-35 кВ	10 кВ	Ячейки трансформатора 2 шт по 1600 кВА	2	единиц
УНЦ ИИК	10 кВ	ПКУ с ТТ и ТН	8	1 точка учета
Затраты на проектно-изыскательские работы для отдельных элементов электрических сетей	10 кВ	проектные работы от 6 до 10,9	0	единиц
УНЦ КЛ 6-500 кВ (с алюминиевой жилой)	10 кВ	АСБ 3х240 - 10 кВ	6,5	км
УНЦ на устройство траншеи КЛ и восстановление благоустройства по трассе	10 кВ	Устройство траншеи КЛ и восстановление благоустройства по трассе: две прокладываемые цепи КЛ, благоустройство по трассе с учетом восстановления газонов	0	км (по трассе)
УНЦ на устройство траншеи КЛ и восстановление благоустройства по трассе	10 кВ	Устройство траншеи КЛ и восстановление благоустройства по трассе: две прокладываемые цепи КЛ, благоустройство по трассе без учета восстановления газонов	0,5	км (по трассе)
УНЦ на восстановление дорожного покрытия	10 кВ	Восстановление дорожного покрытия при прокладке кабельной линии: тротуар	0	1 м2

при прокладке кабельной линии				
УНЦ на восстановление дорожного покрытия при прокладке кабельной линии	10 кВ	Восстановление дорожного покрытия при прокладке кабельной линии: проезжая часть	0	1 м2
УНЦ выполнения специального перехода кабельной линии методом ГНБ	10 кВ	Специальный переход кабельной линии методом ГНБ, количество труб: 1 шт., диаметр трубы 160 мм	6,00	км
УНЦ кабельного сооружения с трубами	10 кВ	Устройство труб 160 мм	0,5	км

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор ООО «Энергоинвест»



Турлов А.Г.

Технологическая карта № 11

Объект строительства: Строительство ТП, прокладка ЛЭП 10 кВ от ЗРУ 10 кВ ПС Порошкино до ТП

Наименование УНЦ	Напряжение, кВ	Технические характеристики	Количество	Измеритель
УНЦ здания РП (СП, РТП, ТП) блочного типа 6-20 кВ	10 кВ	РП (СП, РТП) на 7 ячеек выключателей или ТП (РТП) с 2 трансформаторами	1	единиц
УНЦ ячейки выключателя РП (СП, ТП, РТП) 6-20 кВ	10 кВ	Ячейки выключателя 10 кВ 16 шт 1000 А	1	единиц
УНЦ ячейки трансформатора 6-35 кВ	10 кВ	Ячейки трансформатора 2 шт по 1600 кВА	2	единиц
УНЦ ИИК	10 кВ	ПКУ с ТТ и ТН	0	1 точка учета
УНЦ ВЛ 0,4-750 кВ на строительно-монтажные работы без опор и провода	10 кВ	двухцепная, все типы опор за исключением многогранных	3	км
УНЦ опор ВЛ 0,4-750 кВ	10 кВ	двухцепная, все типы опор за исключением многогранных	3	км
УНЦ провода СИП ВЛ 0,4-35 кВ	10 кВ	СИП-3-95	3	км
УНЦ арматуры, крепления, защиты от перенапряжений ВЛ 0,4-35 кВ	10 кВ	Арматура и устройство крепления провода СИП	6	1 ед
УНЦ арматуры, крепления, защиты от перенапряжений ВЛ 0,4-35 кВ	10 кВ	Устройство защиты от перенапряжений В Л 6-35 кВ	3	1 ед
УНЦ ИИК	10 кВ	Прибор учета трехфазный для РП (СП, ТП, РТП) РУ 6-20кВ	0	1 точка учета

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор ООО «Энергоинвест»

Турлов А.Г.

Технологическая карта № 12

Объект строительства: Строительство ТП № 1-3, прокладка ЛЭП 10 кВ от ЗРУ 10 кВ-ПС Порошкино до ТП1, прокладка КЛ 10 кВ от РУ 10 кВ ТП1 до РУ 10 кВ ТП2, прокладка КЛ 10 кВ

Наименование УНЦ	Напряжение, кВ	Технические характеристики	Количество	Измеритель
УНЦ здания РП (СП, РТП, ТП) блочного типа 6-20 кВ	10 кВ	РП (СП, РТП) на 7 ячеек выключателей или ТП (РТП) с 2 трансформаторами	3	единиц
УНЦ ячейки выключателя РП (СП, ТП, РТП) 6-20 кВ	10 кВ	Ячейки выключателя 10 кВ 16 шт 1000 А	3	единиц
УНЦ ячейки трансформатора 6-35 кВ	10 кВ	Ячейки трансформатора 2 шт по 1600 кВА	0	единиц
УНЦ ячейки трансформатора 6-35 кВ	10 кВ	Ячейки трансформатора 2 шт по 1250 кВА	6	единиц
УНЦ ИИК	10 кВ	ПКУ с ТТ и ТН	0	1 точка учета
Затраты на проектно-изыскательские работы для отдельных элементов электрических сетей	10 кВ	проектные работы от 11 до 20,9	0	единиц
УНЦ КЛ 6-500 кВ (с алюминиевой жилой)	10 кВ	АСБ 3х240 - 10 кВ	2	км
УНЦ на устройство траншеи КЛ и восстановление благоустройства по трассе	10 кВ	Устройство траншеи КЛ и восстановление благоустройства по трассе: две прокладываемые цепи КЛ, благоустройство по трассе с учетом восстановления газонов	0	км (по трассе)
УНЦ на устройство траншеи КЛ и восстановление благоустройства по трассе	10 кВ	Устройство траншеи КЛ и восстановление благоустройства по трассе: две прокладываемые цепи КЛ, благоустройство по трассе без учета восстановления газонов	2	км (по трассе)

УНЦ на восстановление дорожного покрытия при прокладке кабельной линии	10 кВ	Восстановление дорожного покрытия при прокладке кабельной линии: тротуар	0	1 м2
УНЦ на восстановление дорожного покрытия при прокладке кабельной линии	10 кВ	Восстановление дорожного покрытия при прокладке кабельной линии: проезжая часть	0	1 м2
УНЦ выполнения специального перехода кабельной линии методом ГНБ	10 кВ	Специальный переход кабельной линии методом ГНБ, количество труб: 4 шт., диаметр трубы 160 мм	0,00	км
УНЦ кабельного сооружения с трубами	10 кВ	Устройство труб 160 мм	2	км
Затраты на проектно-изыскательские работы по КЛ	10 кВ	Проектные работы	0	км
УНЦ ВЛ 0,4-750 кВ на строительно-монтажные работы без опор и провода	10 кВ	двухцепная, все типы опор за исключением многогранных	3	км
УНЦ опор ВЛ 0,4-750 кВ	10 кВ	двухцепная, все типы опор за исключением многогранных	3	км
УНЦ провода СИП ВЛ 0,4-35 кВ	10 кВ	СИП-3-95	3	км
УНЦ арматуры, крепления, защиты от перенапряжений ВЛ 0,4-35 кВ	10 кВ	Арматура и устройство крепления провода СИП	6	1 ед
УНЦ арматуры, крепления, защиты от перенапряжений ВЛ 0,4-35 кВ	10 кВ	Устройство защиты от перенапряжений ВЛ 6-35 кВ	3	1 ед
УНЦ ИИК	10 кВ	Прибор учета трехфазный для РП (СП, ТП, РТП) РУ 6-20кВ	0	1 точка учета

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор ООО «Энергоинвест»



Турлов А.Г.

Технологическая карта № 13

Объект строительства: Строительство ТП, прокладка ЛЭП 10 кВ от ЗРУ 10 кВ ПС Порошкино до новых ТП, прокладка КЛ 10 кВ

Наименование УНЦ	Напряжение, кВ	Технические характеристики	Количество	Измеритель
УНЦ здания РП (СП, РТП, ТП) блочного типа 6-20 кВ	10 кВ	РП (СП, РТП) на 7 ячеек выключателей или ТП (РТП) с 2 трансформаторами	3	единиц
УНЦ ячейки выключателя РП (СП, ТП, РТП) 6-20 кВ	10 кВ	Ячейки выключателя 10 кВ 16 шт 1000 А	3	единиц
УНЦ ячейки трансформатора 6-35 кВ	10 кВ	Ячейки трансформатора 2 шт по 1600 кВА	6	единиц
УНЦ ячейки трансформатора 6-35 кВ	10 кВ	Ячейки трансформатора 2 шт по 1250 кВА	0	единиц
УНЦ ИИК	10 кВ	ПКУ с ТТ и ТН	0	1 точка учета
Затраты на проектно-изыскательские работы для отдельных элементов электрических сетей	10 кВ	проектные работы от 11 до 20,9	0	единиц
УНЦ КЛ 6-500 кВ (с алюминиевой жилой)	10 кВ	АСБ 3х240 - 10 кВ	3	км
УНЦ на устройство траншеи КЛ и восстановление благоустройства по трассе	10 кВ	Устройство траншеи КЛ и восстановление благоустройства по трассе: две прокладываемые цепи КЛ, благоустройство по трассе с учетом восстановления газонов	0	км (по трассе)
УНЦ на устройство траншеи КЛ и восстановление благоустройства по трассе	10 кВ	Устройство траншеи КЛ и восстановление благоустройства по трассе: две прокладываемые цепи КЛ, благоустройство по трассе без учета восстановления газонов	3	км (по трассе)

УНЦ на восстановление дорожного покрытия при прокладке кабельной линии	10 кВ	Восстановление дорожного покрытия при прокладке кабельной линии: тротуар	0	1 м2
УНЦ на восстановление дорожного покрытия при прокладке кабельной линии	10 кВ	Восстановление дорожного покрытия при прокладке кабельной линии: проезжая часть	0	1 м2
УНЦ выполнения специального перехода кабельной линии методом ГНБ	10 кВ	Специальный переход кабельной линии методом ГНБ, количество труб: 4 шт., диаметр трубы 160 мм	0,00	км
УНЦ кабельного сооружения с трубами	10 кВ	Устройство труб 160 мм	3	км
Затраты на проектно-изыскательские работы по КЛ	10 кВ	Проектные работы	0	км
УНЦ ВЛ 0,4-750 кВ на строительно-монтажные работы без опор и провода	10 кВ	двухцепная, все типы опор за исключением многогранных	5	км
УНЦ опор ВЛ 0,4-750 кВ	10 кВ	двухцепная, все типы опор за исключением многогранных	5	км
УНЦ провода СИП ВЛ 0,4-35 кВ	10 кВ	СИП-3-95	5	км
УНЦ арматуры, крепления, защиты от перенапряжений ВЛ 0,4-35 кВ	10 кВ	Арматура и устройство крепления провода СИП	10	1 ед
УНЦ арматуры, крепления, защиты от перенапряжений ВЛ 0,4-35 кВ	10 кВ	Устройство защиты от перенапряжений ВЛ 6-35 кВ	5	1 ед
УНЦ ИИК	10 кВ	Прибор учета трехфазный для РП (СП, ТП, РТП) РУ 6-20кВ	0	1 точка учета

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор ООО «Энергоинвест»

Турлов А.Г.

Технологическая карта № 14

Объект строительства: Строительство ТП № 1-3, прокладка ЛЭП 10 кВ от ЗРУ-10 кВ ПС Порошкино до ТП1, от РУ 10 кВ ТП1 прокладка КЛ 10 кВ до РУ 10 кВ ТП2, от РУ кВ ТП2

Наименование УНЦ	Напряжение, кВ	Технические характеристики	Количество	Измеритель
УНЦ здания РП (СП, РТП, ТП) блочного типа 6-20 кВ	10 кВ	РП (СП, РТП) на 7 ячеек выключателей или ТП (РТП) с 2 трансформаторами	3	единиц
УНЦ ячейки выключателя РП (СП, ТП, РТП) 6-20 кВ	10 кВ	Ячейки выключателя 10 кВ 16 шт 1000 А	3	единиц
УНЦ ячейки трансформатора 6-35 кВ	10 кВ	Ячейки трансформатора 2 шт по 1600 кВА	4	единиц
УНЦ ячейки трансформатора 6-35 кВ	10 кВ	Ячейки трансформатора 2 шт по 1250 кВА	2	единиц
УНЦ ИИК	10 кВ	ПКУ с ТТ и ТН	0	1 точка учета
Затраты на проектно-изыскательские работы для отдельных элементов электрических сетей	10 кВ	проектные работы от 11 до 20,9	0	единиц
УНЦ КЛ 6-500 кВ (с алюминиевой жилой)	10 кВ	АСБ 3х240 - 10 кВ	2	км
УНЦ на устройство траншеи КЛ и восстановление благоустройства по трассе	10 кВ	Устройство траншеи КЛ и восстановление благоустройства по трассе: две прокладываемые цепи КЛ, благоустройство по трассе с учетом восстановления газонов	0	км (по трассе)
УНЦ на устройство траншеи КЛ и восстановление благоустройства по трассе	10 кВ	Устройство траншеи КЛ и восстановление благоустройства по трассе: две прокладываемые цепи КЛ, благоустройство по трассе без учета восстановления газонов	2	км (по трассе)

УНЦ на восстановление дорожного покрытия при прокладке кабельной линии	10 кВ	Восстановление дорожного покрытия при прокладке кабельной линии: тротуар	0	1 м2
УНЦ на восстановление дорожного покрытия при прокладке кабельной линии	10 кВ	Восстановление дорожного покрытия при прокладке кабельной линии: проезжая часть	0	1 м2
УНЦ выполнения специального перехода кабельной линии методом ГНБ	10 кВ	Специальный переход кабельной линии методом ГНБ, количество труб: 4 шт., диаметр трубы 160 мм	0,00	км
УНЦ кабельного сооружения с трубами	10 кВ	Устройство труб 160 мм	2	км
Затраты на проектно-изыскательские работы по КЛ	10 кВ	Проектные работы	0	км
УНЦ ВЛ 0,4-750 кВ на строительно-монтажные работы без опор и провода	10 кВ	двухцепная, все типы опор за исключением многогранных	4	км
УНЦ опор ВЛ 0,4-750 кВ	10 кВ	двухцепная, все типы опор за исключением многогранных	4	км
УНЦ провода СИП ВЛ 0,4-35 кВ	10 кВ	СИП-3-95	4	км
УНЦ арматуры, крепления, защиты от перенапряжений ВЛ 0,4-35 кВ	10 кВ	Арматура и устройство крепления провода СИП	8	1 ед
УНЦ арматуры, крепления, защиты от перенапряжений ВЛ 0,4-35 кВ	10 кВ	Устройство защиты от перенапряжений ВЛ 6-35 кВ	4	1 ед
УНЦ ИИК	10 кВ	Прибор учета трехфазный для РП (СП, ТП, РТП) РУ 6-20кВ	0	1 точка учета

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор ООО «Энергоинвест»
Турлов А.Г.



Технологическая карта № 15

Объект строительства: Строительство РТП, новых ТП, прокладка ЛЭП 10 кВ от ЗРУ ПС Порошкино до новой РТП, от РУ 10 кВ новой РТП до РУ 10 кВ новых ТП прокладка КЛ 10 кВ

Наименование УНЦ	Напряжение, кВ	Технические характеристики	Количество	Измеритель
УНЦ здания РП (СП, РТП, ТП) блочного типа 6-20 кВ	10 кВ	РП (СП, РТП) на 7 ячеек выключателей или ТП (РТП) с 2 трансформаторами	4	единиц
УНЦ ячейки выключателя РП (СП, ТП, РТП) 6-20 кВ	10 кВ	Ячейки выключателя 10 кВ 16 шт 1000 А	4	единиц
УНЦ ячейки трансформатора 6-35 кВ	10 кВ	Ячейки трансформатора 2 шт по 1600 кВА	0	единиц
УНЦ ячейки трансформатора 6-35 кВ	10 кВ	Ячейки трансформатора 2 шт по 1250 кВА	8	единиц
УНЦ ИИК	10 кВ	ПКУ с ТТ и ТН	0	1 точка учета
Затраты на проектно-изыскательские работы для отдельных элементов электрических сетей	10 кВ	проектные работы от 11 до 20,9	0	единиц
УНЦ КЛ 6-500 кВ (с алюминиевой жилой)	10 кВ	АСБ 3х240 - 10 кВ	3	км
УНЦ на устройство траншеи КЛ и восстановление благоустройства по трассе	10 кВ	Устройство траншеи КЛ и восстановление благоустройства по трассе: две прокладываемые цепи КЛ, благоустройство по трассе с учетом восстановления газонов	0	км (по трассе)

УНЦ на устройство траншеи КЛ и восстановление благоустройства по трассе	10 кВ	Устройство траншеи КЛ и восстановление благоустройства по трассе: две прокладываемые цепи КЛ, благоустройство по трассе без учета восстановления газонов	3	км (по трассе)
УНЦ на восстановление дорожного покрытия при прокладке кабельной линии	10 кВ	Восстановление дорожного покрытия при прокладке кабельной линии: тротуар	0	1 м2
УНЦ на восстановление дорожного покрытия при прокладке кабельной линии	10 кВ	Восстановление дорожного покрытия при прокладке кабельной линии: проезжая часть	0	1 м2
УНЦ выполнения специального перехода кабельной линии методом ГНБ	10 кВ	Специальный переход кабельной линии методом ГНБ, количество труб: 4 шт., диаметр трубы 160 мм	0,00	км
УНЦ кабельного сооружения с трубами	10 кВ	Устройство труб 160 мм	3	км
Затраты на проектно-изыскательские работы по КЛ	10 кВ	Проектные работы	0	км
УНЦ ВЛ 0,4-750 кВ на строительно-монтажные работы без опор и провода	10 кВ	двухцепная, все типы опор за исключением многогранных	5	км
УНЦ опор ВЛ 0,4-750 кВ	10 кВ	двухцепная, все типы опор за исключением многогранных	5	км
УНЦ провода СИП ВЛ 0,4-35 кВ	10 кВ	СИП-3-95	5	км
УНЦ арматуры, крепления, защиты от перенапряжений ВЛ 0,4-35 кВ	10 кВ	Арматура и устройство крепления провода СИП	10	1 ед
УНЦ арматуры, крепления, защиты от перенапряжений ВЛ 0,4-35 кВ	10 кВ	Устройство защиты от перенапряжений ВЛ 6-35 кВ	5	1 ед
УНЦ ИИК	10 кВ	Прибор учета трехфазный для РП (СП, ТП, РТП) РУ 6-20кВ	0	1 точка учета