

## ПРИКАЗ

от 18.03.2026

№ 176

**Об утверждении проектной документации по объекту:  
«Строительство ПС 110 кВ "Ермолино" с установкой двух трансформаторов  
напряжением 110/10 кВ мощностью 25 МВА каждый и заходов от ВЛ -110 кВ Икша -  
Белый Раст № 3 на ПС-110 кВ Ермолино с образованием ВЛ-110 кВ Икша – Ермолино  
и ВЛ-110 кВ Белый Раст – Ермолино»  
I-343887 (I-330739)**

В соответствии с положительным заключением государственной экспертизы № 50-1-1-3-000181-2026 от 13.01.2026 и заключением Департамента ценовой экспертизы ПАО «Россети Московский регион» №РМР/31/ВН-307 от 18.03.2026,  
**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить проектную документацию по объекту: «Строительство ПС 110 кВ "Ермолино" с установкой двух трансформаторов напряжением 110/10 кВ мощностью 25 МВА каждый и заходов от ВЛ -110 кВ Икша - Белый Раст № 3 на ПС-110 кВ Ермолино с образованием ВЛ-110 кВ Икша – Ермолино и ВЛ-110 кВ Белый Раст – Ермолино» (1 этап) со следующими технико-экономическими показателями:

1.1. Техничко-экономические показатели объекта капитального строительства приведены в приложении 1.

1.2. Сметная стоимость в текущих ценах на 3 квартал 2025 г. составляет 1 514 851,85 тыс.руб. без НДС, в том числе:

СМР	- 238 608,76 тыс.руб.
Оборудование	- 1 013 101,78 тыс.руб.
Прочие затраты	- 263 141,31 тыс.руб.,
из них:	
ПИР	- 63 961,68 тыс. руб.
Авторский надзор	- 1 965,63 тыс. руб.

1.3. Продолжительность выполнения работ - 12 мес.

2. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на директора департамента капитального строительства высоковольтных объектов Д.А. Иванова.

Заместитель генерального директора  
по капитальному строительству

 А.А. Самсонов

Рассылается: заместителю генерального директора по капитальному строительству, директору по строительству высоковольтных объектов, директору департамента капитального строительства высоковольтных объектов.

Е.А. Лапшин  
8 (495) 662-40-70 (49-37)

1. Техничко-экономические показатели объекта капитального строительства:

№ п/п	Наименование технико-экономического показателя	Ед. изм.	Значение
1	Площадь земельного участка в границах ГПЗУ (кадастровый номер 50:04:0070204:536)	кв. м.	26661,0
2	Площадь земельного участка подстанции (кадастровый номер 50:04:0070204:536)	кв.м	13379,0
3	Площадь земельного участка подъездной автодороги (кадастровый номер 50:04:0070204:536)	кв.м	577,0
4	Площадь подстанции в пределах ограждения	кв.м	10920,0
5	Площадь застройки, в том числе:	кв.м	578,4
6	Блочно-модульное здание ОПУ, совмещенного с ЗРУ 110 кВ	кв.м	334,12
7	ОРУ 110 кВ	кв.м	191,78
8	КПП	кв.м	52,5
9	Площадь покрытий на территории подстанции	кв.м	10341,6
10	Площадь покрытий за пределами территории подстанции	кв.м	648,0
11	Площадь озеленения	кв.м	702,0
12	Блочно-модульное здание ОПУ, совмещенного с ЗРУ 10 кВ	-	1
13	Общая площадь здания	кв.м	317,35
14	Строительный объем здания	куб.м	1446,76
15	Этажность	эт.	1
16	КПП	-	1
17	Общая площадь здания	кв.м	23,58
18	Строительный объем здания	куб.м	108,76
19	Этажность	эт.	1
20	Протяженность захода ВЛ 110 кВ Белый Раст - Ермолино	п.м	358,1
21	Протяженность захода ВЛ 110 кВ Икша-I - Ермолино	п.м	209,4
22	Трансформаторная мощность ПС 110 кВ Ермолино	МВ.А	2х25
23	Напряжение высоковольтной сети	кВ	110
24	Протяженность волоконно-оптического кабеля, встроенного в грозозащитный трос, подвешиваемого на ВЛ 110 кВ Белый Раст - Ермолино	п.м	5239,0

2. Перечень устанавливаемого оборудования ПС 110 кВ Ермолино:


№ п/п	Наименование оборудования	Ед. изм.	Количество
1	Трансформатор трехфазный 110 кВ, 25 МВА ТДН-25000/110 У1	шт	2
2	Трансформатор собственных нужд 250 кВА, 10/0,4 кВ	шт	2
3	Компактный модуль КМ ОРУ 110 кВ, в составе: — Выключатель трехполосный элегазовый колонковый 110 кВ, 1000 А; 31,5 кА — Трансформатор тока 110 кВ, 0,2/10PR/10PR/10PR/10PR (200-400-800/1) — Разъединитель горизонтально-поворотный 110 кВ трехполосный с двумя з.н с двигательными приводами г.н и з.н., 1000 А; 25 кА — Ошиновка	3-х ф. к-т	4 1 1 2 компл.
4	Разъединитель горизонтальноповоротный 110 кВ трехполосный с одним з.н с двигательными	3-х ф. к-т	4

	приводами г.н и з.н., 1000 А; 25 кА		
5	Трансформатор тока 110 кВ, 0,2S/0,2/10PR/10PR (200-400-800/1)	3-х ф. к-т	2
6	Трансформатор напряжения индуктивный 110 кВ, 0,2/0,2/3P; 110/√3;0,1/√3;0,1/√3;0,1 кВ;	3-х ф. к-т	2
7	Ограничитель перенапряжений 110 кВ	шт	12
8	Заземлитель нейтрали 110 кВ с двигательным приводом	шт	2
9	Ограничитель перенапряжений нейтрали 110 кВ	шт	2
10	Шинная опора 110 кВ	шт	24
11	Реактор токоограничивающий 10 кВ 2500 А, 0,25 Ом	шт	6
12	Трансформатор тока 10 кВ 3000/1 10PR/10 PR;	шт	6
13	Ограничитель перенапряжений 10 кВ	шт	6
14	Блочно-модульное здание ОПУ, совмещенного с ЗРУ 10 кВ	к-т	1
15	КРУ 10 кВ, 18 ячеек, 2500 А	к-т	1
16	Фильтр нулевой последовательности 10 кВ, 300 кВА	шт	2
17	Резистор низкоомный заземления нейтрали 10 кВ, 14,4 Ом; 400А	шт	2
18	Разъединитель однополюсный 35 кВ с одним з.н., с ручным приводом, 1000 А	шт	2
19	Шинная опора 20 кВ	шт	51
20	Щит собственных нужд переменного тока 0,4 кВ	к-т	1

### 3. Основные характеристики ВЛ 110 кВ:

№ п/п	Наименование характеристик	Описание
1	Напряжение, кВ	110
2	Наибольшее рабочее напряжение, кВ	126
3	Марка провода, конструкция фазы проводов	АС 120/19, АС 150/24, один провод в фазе
4	Количество цепей:	Одна
5	Грозозащита линии	ОКГТ-Ц-А-48 G.652.D-13.2мм-95кА <sup>2</sup> -с-64кН, ГТК20-47/23-10,9мм-44кА <sup>2</sup> с-42кН
6	Типы изоляторов	Стеклянные, полимерные
7	Протяжённость трассы, км	4,684
8	Фундаменты -для решетчатых опор	- сборные железобетонные с применением грибовидных подножников
9	Материал опор	Стальные оцинкованные, железобетонные
10	Требования к антикоррозионной защите конструкции стальных опор	Горячее цинкование
11	Район климатических условий по ветру	II
12	Район климатических условий по гололёду	II

Заместитель генерального директора  
по капитальному строительству

 А.А. Самсонов