

Пояснительная записка.

Основные строительные показатели			
Площадь застройки (площадь здания БРТП с учетом откосстки), м²	91,31	Строительный объем: м³, в .т.ч. подземная часть, м³ надземная часть, м³	246,04 84,4 161,64
Общая площадь (площадь здания БРТП), м²	55,17	Степень огнестойкости	V
Количество этажей	1	Условная отметка чистого пола 0.000 над уровнем моря, м	

Общая часть.

1. Распределительный пункт, совмещенный с трансформаторной подстанцией, состоит из объемных блоков надземной и элементов подземной частей производства ООО «ЭЗОИС».
- Размеры каждого из блоков БТП-1 и БТП-2 (трансформаторная подстанция) следующие: длина = 4640мм, ширина = 2460мм, высота = 2730мм. Размеры блоков РПБ-1, РПБ-2, БРП-1, БРП-2 (распределительный пункт) составляют: длина = 4640мм, ширина = 2460мм, высота = 2730мм, длина=1720 мм, ширина=2460 мм, высота =2730 мм соответственно . Здание ТП прямоугольной формы и состоящее из шести блоков, с максимальными размерами: 11100 х 4970 х 4460 (надземная часть: 2930 мм). Толщина стен здания – 70 мм.
- В двух блоках размещается трансформаторная подстанция с силовыми трансформаторами ТУНН, а в четырех остальных – распределительный пункт с оборудованием РУВН с системой телемеханики.
2. Производство и монтаж оборудования блочной распределительной трансформаторной подстанции выполняется в заводских условиях с соблюдением соответствующих норм и правил. Конструкция БРТП соответствует климатическому исполнению У1 по ГОСТ 15150-69. Для формирования объемных блоков на заводе применяется тяжелый бетон класса В-25 (марка М; 350 кг/см2), с прочностью на сжатие по ГОСТ 26633. Марка бетона подземных конструкций по морозостойкости – F-100, марка бетона надземных конструкций – F-50 по ГОСТ 26633. Марка бетона по водонепроницаемости W-4 по ГОСТ 26633. Для армирования монолитных конструкций используется арматура горячекатаная периодического профиля классов А-I и А-III.
3. Здание БРТП предназначено для работы в следующих условиях:
- Температура окружающей среды: -47°С до +40°С;

- Районы по ветру и гололеду: I-IV;
4. Здание БРТП является частично заглубленным.
5. Для исключения образования росы внутри помещения РП используется электрообогрев.
6. Высота первого этажа – 2630 мм, высота технического подвала 1830 мм.
7. Отметка чистого пола здания 0.000 = м.
8. Степень огнестойкости здания – V. Категория здания по взрывопожарной и пожарной опасности – «В».

Согласовано:			

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

							068-01-15-ЭСЧ		
							Способы распределительной трансформаторной подстанции (РТП), проектная кабельных линий КЛ-6кВ от РЭ-6кВ вновь построенной РТП с 1, с 2 до кабельных линий КЛ-6кВ фидера 320, фидера 460 с последующей врезкой в них, по адресу: Московская обл., Пушкинский район, 2. Пушкино в районе ул. Зеленоя Роша		
Изм.	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата				
						Блочный комплектный распределительный пункт 10(6)кВ, соффецценный с трансформаторной подстанцией мощностью 2х100кВА			
Н.Контр									
ГИП									
Проектир									
Инженер									
Пояснительная записка						"Королевский филиал" ООО "МСУ 2"			
						Сводная	Лист	Листов	
						Р	2.1	13	