

УТВЕРЖДЕНО
приказом Государственной компании
«Российские автомобильные дороги»
от «21» ноября 2025 г. № 508

Типовое приложение № 99. Форма паспорта трансформаторной подстанции
(распределительной трансформаторной подстанции, распределительной подстанции)
(для договоров на содержание)

Заказчик: _____
Объект: _____

**ПАСПОРТ
ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИИ
(Распределительной трансформаторной
подстанции,
распределительной подстанции)**

Местонахождение: *Км... + м(лево/право/съезд развязки
№) автомобильная дорога*
Диспетчерское наименование: _____
Головной источник питания: _____
Дата ввода в эксплуатацию: _____

20 ____ г.

1. Основные данные и характеристики подстанции

1. Наименование организации: _____
2. Наименование эксплуатирующей организации: _____
3. Конструктивный тип подстанции: _____
4. Исполнение строительной части ТП: _____
5. Положение подстанции в в/сети: _____
6. Основание для эксплуатации, срок начала/окончания: _____
7. Установленная мощность, кВА: _____
8. Проектная мощность подстанции, кВА: _____
9. Габариты: _____
10. Присоединенная мощность потребителей, кВА: _____
11. Сведения о потребителях ТП: Наружное освещение, АСУДД, ЛОСы, ПВП и т.д.

2. Высоковольтное распределительное устройство

1. Характеристика РУ-10 кВ:

одностороннего обслуживания

2. Оборудование РУ-10 кВ:

№	Вид устройства	Тип устройства	Зав. №.	Кол-во, шт.	Дата	
					установки	демонтажа
1	КСО					
2	Вакуумный выключатель					
3	Блок управления ВВ					
4	Блок питания ВВ					
5	выключатель					
6	привод					
7	разъединитель					
8	привод					
9	трансформатор тока					
10	трансформатор тока					
11	Трансформатор напряжения					
12	Трансформатор напряжения					
13	ОПН					
14	Блок микропроцессорный					
15	АВР					
16					
17					
18					
19					

3. Сборные шины и спуски:

№	Назначение и расположение	Сечение, мм ²	Материал	Способ соединения	Способ крепления
1					
2					
3					

4. Переемы к трансформаторам:

№ яч.	Наименование	Способ прокладки	Марка, сечение кабеля	Длина, м
1				
2				
3				

5. Силовые трансформаторы:

№	Тип	Мощность, кВА	Зав.№	Год выпуска	Дата	
					снятия	установки
Т-1						
Т-2						

6. Структурная схема электроснабжения с указанием источников питания, распределительной сетью 6 (10) кВ замкнутых электрических сетей, трансформаторными и распределительными подстанциями.

3. Низковольтное распределительное устройство

1. Характеристика РУ-0,4 кВ:

одностороннего обслуживания

2. Оборудование РУ-0,4 кВ:

№	Наименование	Назначение	Тип	I ном, А	Уставка по I, А	Способ управления	Дата	
							установки	демонтажа
1	Устройство вводно-распределительное							
2	Шкаф собственных нужд	освещение, питание оперативных цепей						
3	Ящик с разделительным понижающим трансформатором	освещение подвальных помещений						
4	Ящик с рубильником и предохранителем	ЭТЛ						
5	Шкаф уличного освещения	Наружное освещение						
6								

3. Сборные шины и спуски:

№	Назначение и расположение	Сечение, мм ²	Материал	Способ соединения	Способ крепления
1					
2					
3					

4. Характеристики отходящих линий 0,4 кВ:

№ по схеме	Назначение	Способ прокладки	Марка, сечение кабеля	Длина, м
1-1				
1-2				
1-3				
2-1				
2-2				
2-3				

5. Системы управления

Назначение	Состав оборудования	Производитель	Дата ввода в эксплуатацию	Диспетчерское наименование участка в ПО
АСУНО	(например Кулон Ц, Кулон Р, Кулон PLX)			
АСДУ ТП	(например Кулон Ц2, Кулон РТУ, Кулон Л)			
ОПС «Болид»				
СКУД				

4. Заземление и защитное зануление

1. Заземляющее устройство трансформаторной подстанции:

место заложения заземления: _____

характеристика грунта: _____

тип электродов: _____

количество электродов: _____

размер электрода: _____

глубина забивки (заложения) электродов: _____

расстояние между электродами: _____

соединение электродов: _____

глубина заложения контура: _____

2. Измерение сопротивления заземляющего устройства:

№ п/п	Дата	Тип прибора, зав.№	Значение сопрот., Ом	Заключение	Исполнитель
1					
2					
3					
4					
5					

5. Освещение розеточная часть

№ п/п	Наименование и назначение	Тип	Кол-во	Полная мощность, кВт	Примечание
1	Освещение РУ-10	100Вт	6	0,6	

2	Освещение РУ-0,4	100Вт	4	0,4	
3	Освещение камеры Т1	100Вт	2	0,2	
4	Освещение камеры Т2	100Вт	2	0,2	
5	Освещение подвала	40 Вт	9	0,36	
6	Освещение ячеек	25 Вт	8	0,2	
7	Штепсельная розетка с защитным контактом в РУ 0,4	16А	1		
8					
9					
10					

6. Однолинейная схема электроснабжения электроустановки.

7. Поопорная схема линий наружного освещения.

8. Поопорная схема линий электроснабжения.

9. Данные технического обслуживания, ремонтов и испытаний подстанции

Дата	Причина ТО, ремонта, испытания	Объем оказанных услуг и испытаний	Результаты и заключения	Ф.И.О. ответственного лица

10.Дополнительные сведения

1. Данные по приборам учета:

№ п/п	Назначение, место установки	Тип счетчика	№ счетчика	Кл. точности	Дата		Тр-ры тока	Примечание
					вып.	Поверки		
1								
2								
3								
4								
5								

К паспорту подстанции прилагаются:

1 Паспорта трансформаторов: _____

- 2 Проектная и исполнительная документация: _____
- 3 Схемы низковольтных сетей с привязкой к местности: _____
- 4 Фотографии и иные документы: _____