

**Паспорт**  
трансформаторной подстанции № 727,  
расположенной по адресу ул. Запорожская 61

I. Оглавление:

- I. Оглавление.
- II. Паспортные данные.
- III. Однолинейная схема.
- IV. Строительная часть.
- V. Понижающий трансформатор.
- VI. Распределительное устройство напряжением выше 1 кВ.
- VII. Распределительное устройство напряжением до 1 кВ.
- VIII. Заземляющее устройство.
- IX. Защита от перенапряжений.
- X. Кабельные линии.
- XI. Примечания.

II. Паспортные данные трансформаторной подстанции.

Год постройки		2014
Год ввода в эксплуатацию		2014
Тип трансформаторной подстанции		П-1000-6/0,4
Напряжение		6/0,4 кВ
Инвентарный №		-
Климатическое исполнение		
Габариты:	длина, м	5,4
	ширина, м	4,7
	высота, м	2,8
Площадь м <sup>2</sup>		
Исполнение строительной части здания (блочная, кирпичная и т. п.)		кирпичная



### III. Однолинейная схема трансформаторной подстанции.

#### IV. Строительная часть.

##### 1. Паспортные данные.

Кровля	-
Перекрытия	ж/бет.
Стены (штукатурка, покраска, побелка).	штукатурка
Фундамент (отмостка, стойки).	бетонно монолитное основание
Двери, ворота	металлические
Вентиляционные отверстия (жалюзи)	жалюзи
Полы	бетон
Кабельные каналы	бетонированные
Ограждение	бетон
Площадки обслуживания, их ограждения и лестницы.	-
Запирающие устройства (замки).	внутренние



## 2. Сведения о ремонтах.

Кровля.	дата проведения.			
	краткое содержание выполненных работ.			
Стены (штукатурка, покраска, побелка).	дата проведения.			
	краткое содержание выполненных работ.			
Фундамент (отмостка, стойки).	дата проведения.			
	краткое содержание выполненных работ.			
Двери, ворота.	дата проведения.			
	краткое содержание выполненных работ.			
Вентиляционные отверстия (жалюзи).	дата проведения.			
	краткое содержание выполненных работ.			
Полы.	дата проведения.			
	краткое содержание выполненных работ.			
Кабельные каналы.	дата проведения.			
	краткое содержание выполненных работ.			
Ограждения	дата проведения.			
	краткое содержание выполненных работ.			
Площадки обслуживания, ограждения и лестницы.	дата проведения.			
	краткое содержание выполненных работ.			
Запирающие устройства (замки).	дата проведения.			
	краткое содержание выполненных работ.			



## V. Понижающий трансформатор.

### 1. Паспортные данные.

Трансформатор № 1.

Тип	ТМГ- 1000/10-11- УХЛ1						
Мощность, кВА	1000						
Завод изготовитель							
Заводской №	6638						
Год установки	2014						
Год изготовления	2014						
Инвентарный №							
Номинальное напряжение (ВН/СН/НН), кВ	6/0,4						

Трансформатор № 2.

Тип	ТМГ- 1000/10-11- УХЛ1						
Мощность, кВА	1000						
Завод изготовитель							
Заводской №	6947						
Год установки	2014						
Год изготовления	2014						
Инвентарный №							
Номинальное напряжение (ВН/СН/НН), кВ	6/0,4						



## VI. Распределительное устройство напряжением выше 1 кВ.

### 1. Паспортные данные.

Наименование оборудования	Тип, марка	Номинальное напряжение, кВ	Номинальный ток, А	Завод изготовитель	Заводской №	Год установки	Количество
1. Ячейки:							
•	КСО-298-2	6	630			2014	2
•	КСО-366	6	630			2014	4
•							
2. Вакуумные выключатели:							
•							
•							
3. Выключатели нагрузки:							
•	ВНА-10	6	630			2014	4
•	ВНРП-10	6	630			2014	2
4. Разъединители:							
•	РВМ-10/630	6	630			2014	4
•							
5. Ошиновка:							
5.1 Шинный мост	алюминий	6				2014	
5.2 Шины							
•							
•							
6. Трансформаторы напряжения:							
•							
•							
7. Трансформаторы тока							
•							



•							
8. Разрядники:	-						
•							
•							
9. Изоляторы проходные:	-						
•							
•							
10.Изоляторы опорные:							
•	ИО-2,25	6					
•							
•							
11.Предохранители:							
•	ПКТ	6					6
•							
•							
•							
12 Контрольно- измерительные приборы и реле:							
•							
•							
•							
•							
•							
•							
•							
•							
•							



2. Сведения об испытаниях.  
(по протоколам лаборатории)

Дата испытания	Наименование оборудования	Заключение	№ протокола	Испытание прово- дил
	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
	6.			
	7.			
	8.			
	9.			
	10.			
	11.			
	12.			
	13.			
	14.			
	15.			
	16.			
	17.			
	18.			
	19.			
	20.			
	21.			
	22.			
	23.			
	24.			
	25.			
	26.			



3. Сведения о ремонтах.  
(по ППР, аварийные)

Дата ремонта	Наименование оборудования	Краткое содержание выполненных работ	Ремонт производил (должность, фами- лия, подпись)	Из ремонта принял (должность, фами- лия, подпись)
	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
	6.			
	7.			
	8.			



## VII. Распределительное устройство напряжением до 1 кВ.

### 1. Паспортные данные.

Наименование оборудования	Тип, марка	Номинальное напряжение, кВ	Номинальный ток, А	Завод изготовитель	Заводской №	Год установки	Количество
1. Панели:							
•	ЩО 70 вводная	0,4				2014	2
•	ЩО 70 линейная	0,4				2014	4
•	ЯСН	0,4				2014	1
•							
•							
•							
2. Автоматические выключатели:	ВА 55-41	0,4	1000			2014	2
•							
•							
•							
•							
3. Рубильники:							
•	РПС	0,4	400			2014	16
•							
•							
•							
•							
4. Ошиновка:							
•	Алюминиевая	0,4	по ПУЭ			2011	-
•							
•							
5. Трансформаторы тока	-						



•							
•							
•							
•							
6. Разрядники:	-						
•							
•							
7. Изоляторы проходные:	-						
•							
•							
8. Изоляторы опорные:							
•							
•							
•							
9. Предохранители:							
•	ПН						
•							
•							
•							
10. Контрольно-измерительные приборы и реле:							
• Амперметры							
• Вольтметры							
• реле							
•							
•							
•							



2. Сведения об испытаниях (измерениях).  
( по протоколам лаборатории)

Датаиспытания (измерения)	Наименование оборудования	Заключение	№ протокола	Испытание (измере- ние) проводил
	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
	6.			
	7.			
	8.			
	9.			
	10.			
	11.			
	12.			
	13.			
	14.			
	15.			
	17.			
	18.			
	19.			
	20.			
	21.			
	22.			
	23.			
	24.			
	25.			
	26.			
	27.			



### 3. Сведения о ремонтах.

Дата ремонта	Наименование оборудования	Краткое содержание выполненных работ	Ремонт производил (должность, фами- лия, подпись)	Из ремонта принял (должность, фами- лия, подпись)
	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
	6.			
	7.			
	8.			

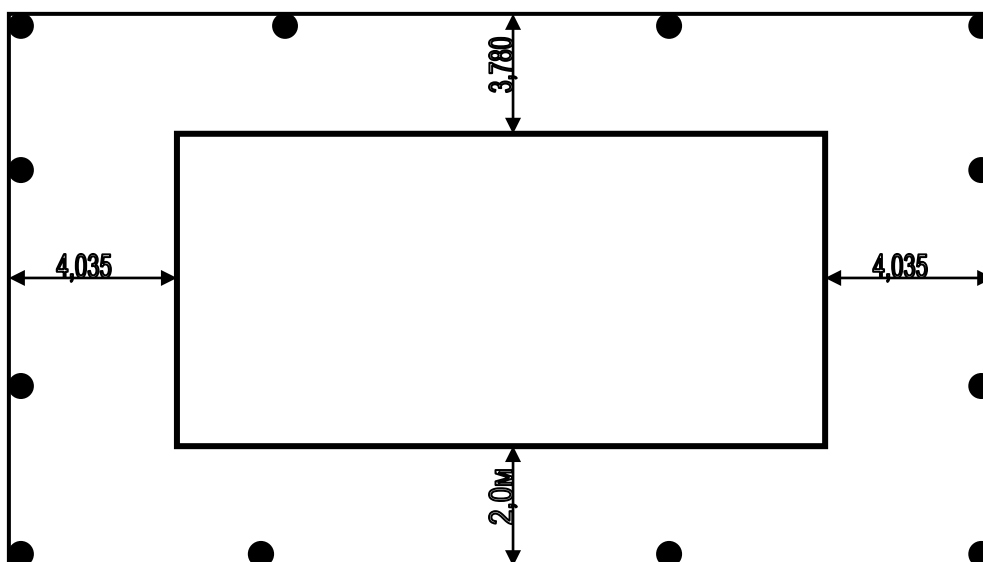


## VIII. Заземляющее устройство.

### 1. Заземляющее устройство трансформаторной подстанции (контур № 1): паспортные данные:

место заложения заземления		по контуру ТП
характеристика грунта		суглинок
тип электродов		сталь угловая
количество электродов		8
размер электрода:	длина, м.	3
	наружный диаметр, мм.	63х63
глубина забивки (заложения) электродов		0,8
расстояние между электродами м.		2,510
соединение электродов	материал	сталь полоса
	ширина, мм.	40
	толщина, мм.	4
	сечение мм <sup>2</sup>	160
глубина заложения контура		0,7

Схема заземляющего устройства:





2. Сведения об измерениях сопротивления контуров заземления:  
(по протоколам лаборатории)

[illegible]



### 3. Сведения об осмотрах (ремонтах) контуров заземления:

Дата ре-мон-та	№ контура заземления	Краткое содержание выполненных работ	Ремонт про-изводил (должность, фамилия, подпись)	Из ремонта принял (должность, фамилия, подпись)



## IX. Защита от перенапряжений.

### 1. Паспортные данные.

Наименование оборудования	Тип, марка	Номинальное напряжение, кВ	Завод изготовитель	Заводской №	Год установки	Количество, шт.
1. Ошиновка (шлейфы):						
•						
•						
•						
•						
•						
•						
2. Разрядники:						
•						
•						
•						
•						
•						
3. Ограничители перенапряжения:						
•						
•						
•						
•						
•						
•						
4. Соединение с контуром заземления:						
•						
•						
•						
•						
•						
•						
•						
•						
•						
•						



## 2. Сведения об испытаниях.

Дата испыта- ния	Наименование оборудова- ния	Заключение	№ про- токола	Испытание (измерение) проводил
	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
	6.			
	7.			
	8.			
	9.			
	10.			
	11.			
	12.			
	13.			
	14.			
	15.			
	16.			
	17.			
	18.			
	19.			
	20.			
	21.			
	22.			
	23.			
	24.			
	25.			
	26.			
	27.			
	28.			
	29.			
	30.			
	31.			
	32.			
	33.			
	34.			
	35.			
	36.			
	37.			
	38.			
	39.			
	40.			
	41.			



### 3. Сведения о ремонтах.

Дата ре- мон- та	Наименование оборудования	Краткое содержание выполнен- ных работ	Ремонт про- изводил (должность, фамилия, подпись)	Из ремонта принял (должность, фамилия, подпись)
	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
	6.			
	7.			
	8.			
	9.			
	10.			
	11.			
	12.			

### 4. Схема подключения к заземляющему устройству (схема грозозащиты):



## Х. Кабельные линии.

## Паспортные данные.

[illegible]



## XI. Примечания.

### 1. Краткие сведения о дефектах, повреждениях и авариях.

[illegible]



## 2. Внесение изменений в паспорт.

[illegible]



## This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

по эскизированию трасс ЛЭП Воробьева О.В.  
( должность, фамилия, подпись )

\_\_\_\_\_  
начальник ЦК ЭСР Жгун Е.В.  
(подразделение)

22