

Нижегородский Государственный Технический Университет  
Кафедра “Инженерная экология и охрана труда”

**Расчёт электрического поля и шума, создаваемых  
воздушными линиями электропередач  
высокого напряжения.**

Вариант № \_\_\_\_\_

**Выполнил студент:**

Группа \_\_\_\_\_

ФИО \_\_\_\_\_

**Проверил:**

\_\_\_\_\_

**1. Цель работы.**

**2. Влияние ВЛ на окружающую среду**

**3. Задание к работе:**

**4. Исходные данные:**

	U, кВ	
	S, мм <sup>2</sup>	
	n,	
	D <sub>0</sub> , м	
	H, м	

## **5. Расчётные формулы.**

### **4. Допустимые значения:**

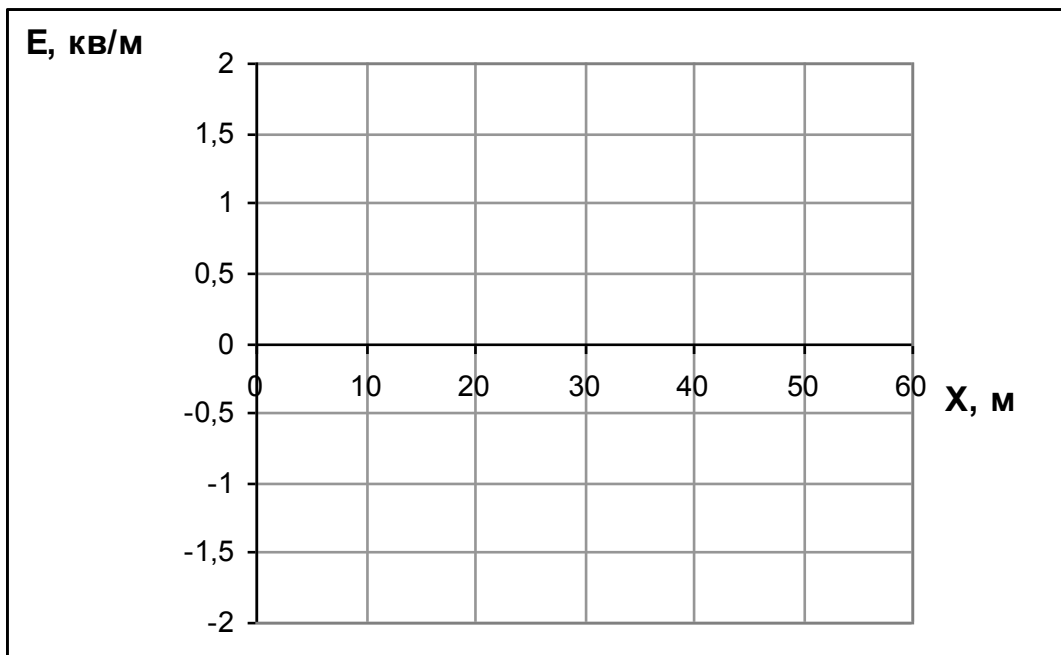
Вид местности	Допустимая напряжённость, В/м
Труднодоступная местность (болота, горы)	
Ненаселённая местность	
Пересечения с дорогами	
Населённая местность	
Граница жилой застройки	

Расстояния от крайних проводов ВЛ до ближайших зданий (охранная зона)	М	
---	---	--

### **5. Расчёт.**

X, м	E, кВ/м
0	
10	
20	
30	
40	
50	
60	

График:



Расчёт шума:

6. Выводы: