

**Общество с ограниченной ответственностью  
«Атлант»  
Свидетельство СРО-П-0209-01-2010-0108**

**Перевод кабельных линий и реконструкция ТП-130  
по адресу: г.Великий Новгород ул.П.Левитта  
д.10 корп.4 238кв (территория областной больницы)**

**Проектная документация**

*Раздел 2*

*Проект полосы отвода*

**58-11/11-ПЗ**

Общество с ограниченной ответственностью

«Атлант»

Свидетельство СРО-П-0209-01-2010-0108

Перевод кабельных линий и реконструкция ТП-130  
по адресу: г.Великий Новгород ул.П.Левитта  
д.10 корп.4 238кв (территория областной больницы)

## Проектная документация

### *Раздел 2*

*Проект полосы отвода*

**58-11/11-ПЗ**

Главный инженер проекта



А.Н. Хренов

Утверждаю

А.У. Исамиддинов

Г. Великий Новгород

2011


СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

№ разд ела	№ тома	Обозначение	Наименование тома	Приме чание
1		58-11/11-ПЗ	Пояснительная записка	
2		58-11/11 -ППО	Проект полосы отвода	
3	1	58-11/11 -ТКР	Технологические и конструктивные решения по временному энергоснабжению	
3	2	58-11/11 -ТКР	Технологические и конструктивные решения по постоянному энергоснабжению	
4		58-11/11 -АКР	Здания, строения и сооружения входящие, в инфраструктуру ТП-130	
5		58-11/11 -ПОС	План организации строительства	
6		58-11/11 -ПОД	Проект по организации работ по сносу (демонтажу)	
7		58-11/11 -ООС	Мероприятия по охране окружающей среды	
8		58-11/11 -ПБ	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
9		58-11/11 -СМ	Сметная документация на строительство	
10		58-11/11-ИД	Иные документы предусмотренные законодательством РФ	

Инв. № подл.	Подпись и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подпись и дата						
		Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	58-11/11-ПЗ.ППО					
		Проверил						Перевод кабельных линий и реконструкция ТП-130 по адресу: г Великий Новгород ул Павла Левитта д10 корп4 238кв (территория областной больницы) Проект полосы отвода		Лит.		Лист	Листов
		Разработал		Хренов						П		1	4
		Нор. конт.											

## СОДЕРЖАНИЕ

Наименование	Страница
<i>Состав проекта</i>	1
<i>Введение</i>	3
<i>Характеристика трассы линейного объекта</i>	3
<i>Расчет размеров земельного участка</i>	4
<i>Обоснование размещения объекта и его инфраструктуры</i>	4

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
				
58-11/11-ПЗ.ППО				Лист
				2

1. Введение

Исходные данные для разработки раздела «Проект полосы отвода» (ППО):

- Проектная документация выполнена в соответствии с техническим заданием на проектирование в рамках договора № 2011-92-пр от 28.11.2011 г.;
- Раздел «Проект полосы отвода» разработан в соответствии с требованиями постановления правительства РФ №87 от 16.02.2008 года.

2. Характеристика объекта.

Строящийся объект в административном отношении расположен в г.Великий Новгород.  
Ведется:

- Реконструкция кабельных линий 6кВ от РП-10 до ТП-130 длиной по 250м каждая ;
- Реконструкция ТП-130 с заменой на блочную бетонную комплектную трансформаторную подстанцию. -

Основные технико-экономические показатели

№№ п/п	Наименование	Параметры, реквизиты кол. и т.п.	Приме- чание
1	Основной источник питания	РП-10	
2	Номинальное напряжение, кВ	6	
3	Передаваемая мощность, кВА	2*630	

3. Расчет размеров земельного участка

Трасса реконструируемой КЛ 6кВ проходит в по заселенной и закустаренной местности по территории областной больницы.

Для строительства КЛ-6 кВ требуется отвод земель в краткосрочное пользование (на период строительства объекта). В долгосрочное пользование (на расчетный срок эксплуатации объекта) отвод земель производится под ТП. Согласно «Нормам отвода земель для электрических сетей напряжением 0,38-750 кВ» №14278тм-т1, п.2.8, ширина полосы, потребной на время строительства КЛ-6 кВ составит 6 метров.

$S_{вр} = B \cdot L_{тр};$

$S_{вр}$  – площадь земельного участка, отводимого во временное пользование;  
 $B$  – ширина полосы, потребной на время реконструкции – 6 метров;

$L_{тр}$  – длина реконструируемого участка кабельной линии от РП-10 до ТП-130 составляет 0,250 км, длина участка на перекладку по временной схеме составляет 0,025км (суммарная длина реконструируемых участков взята из материалов изыскательских работ).

$S_{вр} = 6 \cdot 250 = 1500 \text{ м}^2$


Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	58-11/11-ПЗ.ППО		Лист		
							3		

Так же требуется отвод земли под строительство ТП. Согласно «Нормам отвода земель для электрических сетей напряжением 0,38-750 кВ» №14278тм-т1 он составляет для ТП 2\*630кВа – 100м<sup>2</sup>.

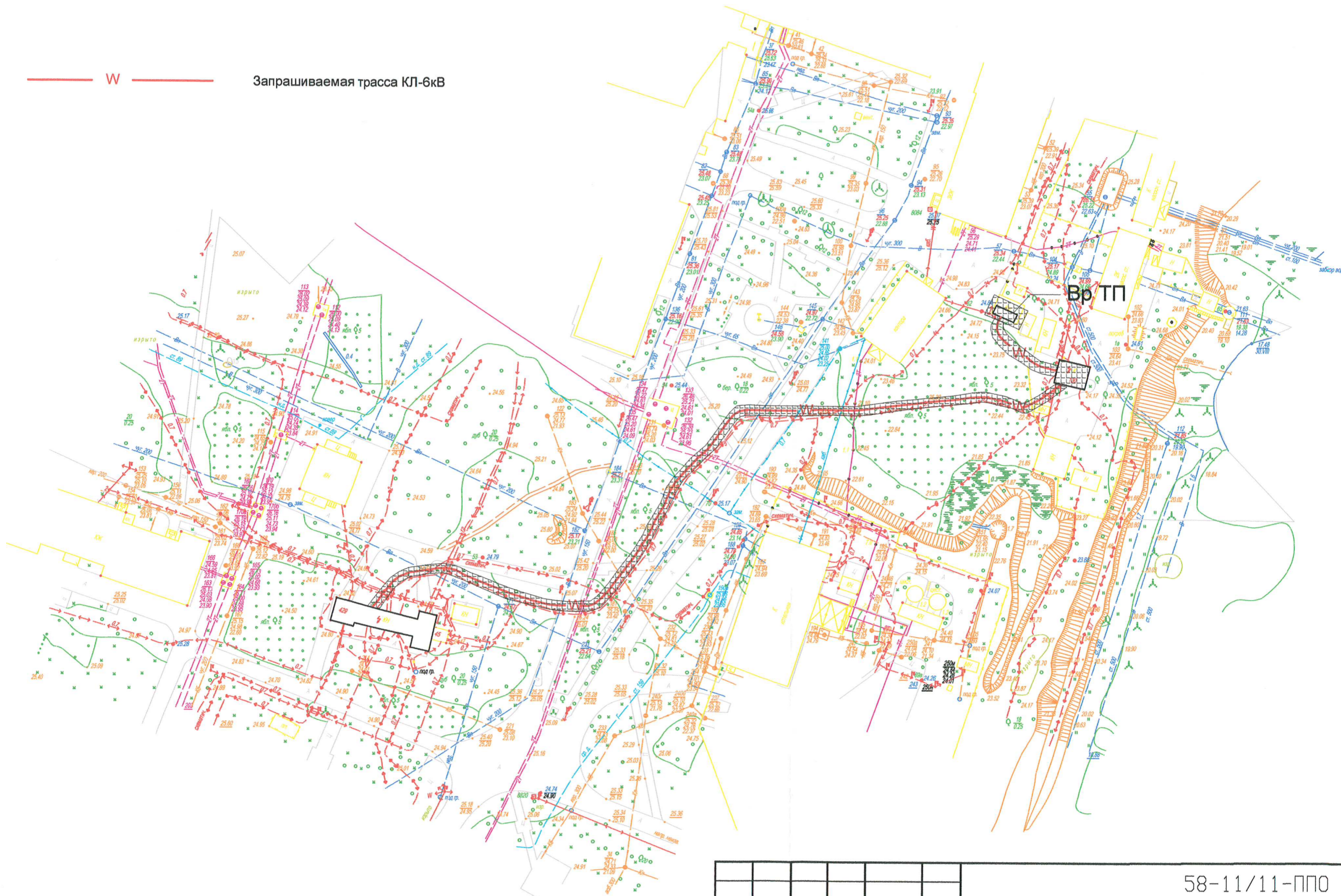
ИТОГО Sвр=100м<sup>2</sup>+1500 м<sup>2</sup>=1600 м<sup>2</sup>

4. Обоснования размещения объекта и его инфраструктуры

Трасса объекта и расположение инфраструктуры выбраны исходя из наличия имеющихся на данное время сетей, перспективы их развития, а так же максимального уменьшения затрат на строительство при нанесении минимального вреда экологии района строительства .

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
				
58-11/11-ПЗ.ППО				Лист
				4

— W — Запрашиваемая трасса КЛ-6кВ



Под строительство КЛ 6кВ отводится полоса длиной 250м и шириной 6 метров и участок под ТП 2\*630кВа S=100м<sup>2</sup> (№14278тм-т1)  
Sотвода(лин)=250\*6=1500м<sup>2</sup>  
Sотвода(ТП)=100м<sup>2</sup>  
Sотвода(ИТОГО)=1500м<sup>2</sup>+100м<sup>2</sup>=1600м<sup>2</sup>

						58-11/11-ППО			
						Перевод кабельных линий и реконструкция ТП-130 по адресу г Великий Новгород ул П Левитта г 10 корп4 кв 238 (территория областной больницы)			
Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	КЛ 6 кВ от ТП 130 до РП-10 и ТП 130	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Хренов					Р	1	1
Пров.						Полоса отвода под строительство Масштаб 1:1000	ООО "Атлант"		
Н. контр.									
Утв.									