

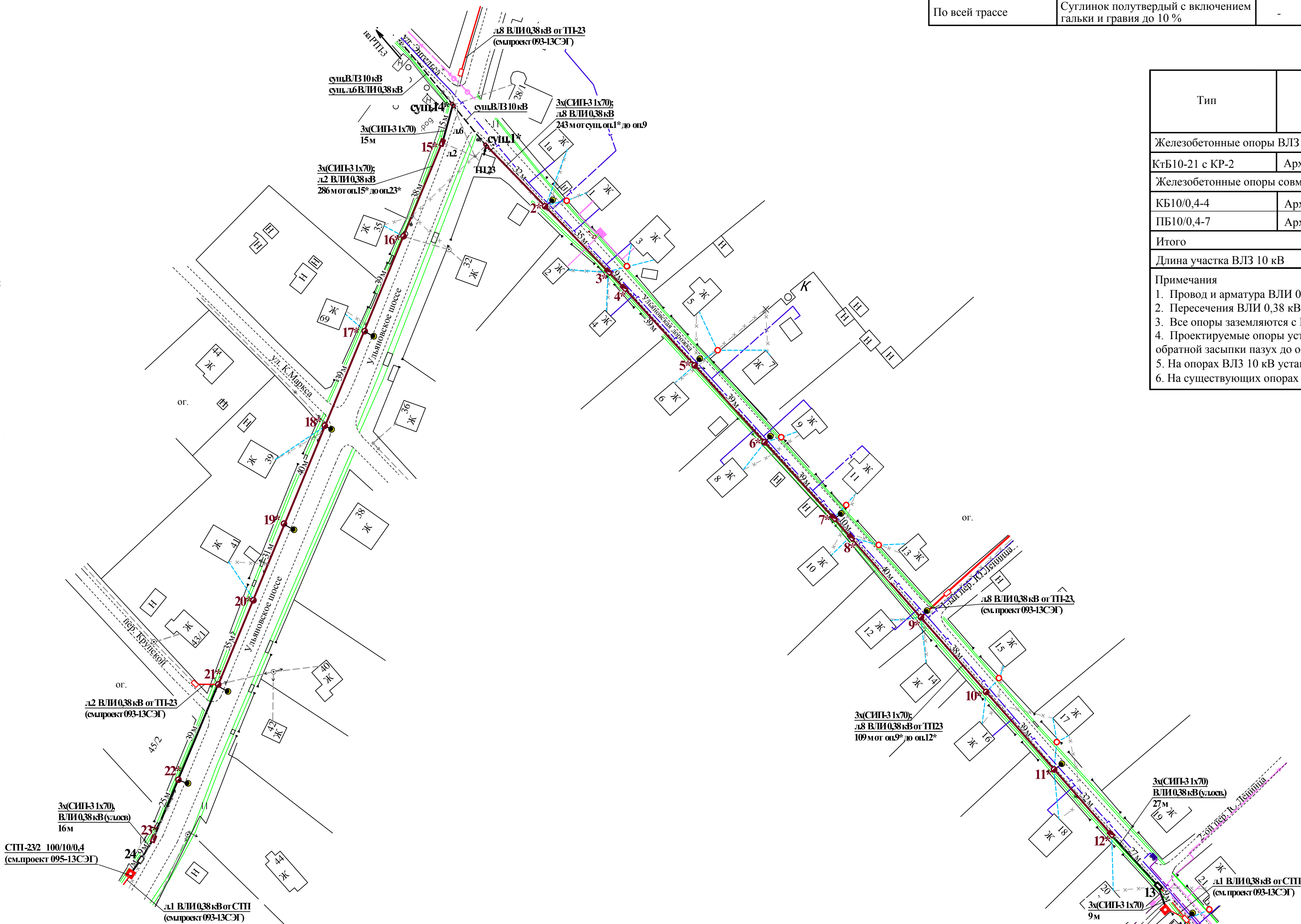
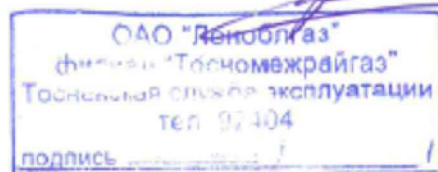
Согласовано:
При условии установки
Светильников Ж КС ВЛНТ-150
в кол-ве 45 шт. (Получено
40 шт. от производителя)
и установка осветительного
материала в соответствии с
и указанным в проекте
Зонирование территории
от проектируемой трассы



Согласовано при условии:
1. Перед началом работ возвести
представителя ТЭНБ (тел. 8(8361)95-335; 40050
факс 8(8361)31105).
2. Земляные работы в охранной зоне
кабелей выполнять вручную
в присутствии представителя ТЭНБ
Вед. инж. Рузавин Д.В.
30.09.13



Согласовано при условии выполнения
работ при установке опор ВЛ
в местах пересечения с газопроводами
произвести обязательную опрессовку
газопровода работами по проекту с
обязательным вызовом представителя
ТЭО на трассе Работы ОМ.
12.09.2013



Условные обозначения:

- СТП 100/10/0,4 кВ (столбовая трансформаторная подстанция), предусмотренная в проектах 095-13СЭГ, 096-13СЭГ
- проектируемый участок совместного подвеса ВЛЗ 10 кВ с ВЛИ 0,38 кВ с указанием длин пролетов в метрах, номеров опор
- проектируемая ВЛЗ 10 кВ с указанием длин пролетов в метрах, номеров опор
- ВЛИ 0,38 кВ, предусмотренная в проекте 093-13СЭГ
- ответвления к потребителям, предусмотренные в проекте 093-13СЭГ
- существующая ВЛЗ 10 кВ
- существующая ВЛ 10 кВ
- существующая ВЛ 0,4 кВ
- промежуточная опора совместного подвеса ВЛЗ 10 кВ и ВЛИ 0,38 кВ
- анкерная опора совместного подвеса ВЛЗ 10 кВ и ВЛИ 0,38 кВ
- анкерная опора ВЛЗ 10 кВ
- опоры ВЛИ 0,38 кВ, предусмотренные в проекте 093-13СЭГ
- существующая опора ВЛ 10 кВ
- существующая опора ВЛ 0,4 кВ
- демонтируемая ВЛ 0,4 кВ
- демонтируемая опора ВЛ 0,4 кВ
- дом жилой - многоквартирный
- хозпостройка
- существующий светильник уличного освещения
- номер пересечения с инженерными сооружениями согласно ведомости пересечений
- существующий подземный газопровод низкого давления
- существующий надземный газопровод низкого давления
- существующий газопровод высокого давления
- существующий подземный кабель связи
- существующая линия связи

Характеристика грунта

Участок трассы	Описание грунта	наличие грунто-вод м	коэф. пористости	услов. расч. дав. кгс/см ²	удельное экв. сопр. Ом м	группа грунтов	объемный вес тс/м ³	сцепление кгс/см ²	угол внутреннего трения град.	модуль деформации кгс/см ²	показатель консистенции
По всей трассе	Суглинок полутвердый с включением гальки и гравия до 10 %	-	0,65	3,0	100	356	1,95	0,31	24	230	0,15

Ведомость опор 10 кВ

Тип	Номер типового проекта, чертежа	Номера опор		Кол.
		Проектируемые опоры	Опоры с существ. стойками	
Железобетонные опоры ВЛЗ 10 кВ				
КБ10-21 с КР-2	Арх. №Л56-97.07	13, 24		2
Железобетонные опоры совместного подвеса ВЛЗ 10 кВ и ВЛИ 0,38 кВ				
КБ10/0,4-4	Арх. №Л62-99.08	3*, 4*, 7*, 8*, 12*, 15*, 23*		7
ПБ10/0,4-7	Арх. №Л62-99.03	2*, 5*, 6*, 9*-11*, 16*-22*		13
Итого				22
Длина участка ВЛЗ 10 кВ				581 м
Примечания				
1. Провод и арматура ВЛИ 0,38 кВ предусмотрены в проекте 093-13СЭГ				
2. Пересечения ВЛИ 0,38 кВ с инженерными сооружениями предусмотрены в проекте 093-13СЭГ				
3. Все опоры заземляются с R<10 Ом, ρ=100 Ом.м.				
4. Проектируемые опоры устанавливаются в сверленные котлованы с обязательным уплотнением грунта обратной засыпкой пазух до объема веса грунта природного сложения.				
5. На опорах ВЛЗ 10 кВ установить РДИП пофазно.				
6. На существующих опорах сущ.1*, сущ.14* предусмотрена установка дополнительной траверсы ТМ73				

ВНИМАНИЕ!
Подземные коммуникации нанесены представителями сетей без привязок схематично.
Перед началом земляных работ вызвать представителей заинтересованных организаций (владельцев подземных коммуникаций) и определить точное месторасположение подземных коммуникаций.
Расстояние по горизонтали от подземных частей опор до инженерных коммуникаций должно быть не менее 1 м (ПУЭ п.2.4.61)
Возможно наличие частных подземных коммуникаций! Перед установкой опор уточнить местонахождение частных подземных коммуникаций у собственников.

ВНИМАНИЕ!
В ОХРАННЫХ ЗОНАХ ПОДЗЕМНЫХ КОММУНИКАЦИЙ ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ ОПОР ОБЯЗАТЕЛЬНО ВЫПОЛНЯТЬ ШУРФОВКУ!



Согласовано
филиал ОАО «ЛОЗСК»
Тосненские городские
электрические сети
14.01.2014г.



М 1:1000

094-13СЭГ-ЭС					ЛЭП 0,4-10 кВ		
Реконструкция ВЛ-6 кВ от РТП-724 с переводом существующих сетей с 6 кВ на 10 кВ в п. Ульяновка Тосненского р-на ЛО (инв.№210000499) в п. Ульяновка Тосненского района ЛО					Р	2	
План трассы					Формат А		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал	Урманчиева				12.13		
Проверил	Лебедева				12.13		
ГИП	Шеремета				12.13		
Н.контр.	Лебедева				12.13		