

1 Пояснительная записка

Прокладка кабельной линии 10 кВ для электроснабжения объекта: административное здание Службы охраны по Северо-Западному федеральному округу Федеральной службы охраны Российской Федерации по адресу: СПб, ул. Звенигородская, д.8-10, лит. А

1.1 Исходные данные.

Проект разработан на основании:

- Технического задания ОАО «Ленэнерго» № 9-5482
- исходных данных для проектирования, предоставленных Заказчиком..

В данной части проекта предусматривается прокладка кабельных линий 10 кВ

1. КЛ 10кВ от ПС 542 (ул. К.Заслонова, д.40) до РТП 886 (ул. Марата, д. 86) ;
2. КЛ 10кВ от ТП 32 (Загородный пр., д.42) до РТП 886 (ул. Марата, д. 86) ;
3. Одна кабельная линия 10кВ от ТП 32 (Загородный пр., д.42) до ТП 521 (ул. Звенигородская, д.1);
4. Одна кабельная линия 10кВ от ТП 32 (Загородный пр., д.42) до ТП 146 (Загородный пр., д.46).

План прокладки кабельной линии выполнен на топосъемке треста ГРИИ в Масштабе 1:500 – внутри дворовая территория и 1:200 – проезжая часть и тротуары.

При выполнении проекта электроснабжения объекта: административное здание Службы охраны по Северо-Западному федеральному округу Федеральной службы охраны Российской Федерации по адресу: СПб, ул. Звенигородская, д.8- 10, лит. А получены согласования:

Согласование в КС ОАО Ленэнерго,
Согласование проекта в ГУ ЦКБ,
Согласование в КГИОП ,
Согласование проекта в ГУЖА,
Согласование проекта в УСПХ,
Согласование проекта в ОПС КГА ,
Согласование ООО «Ростелеком»,
Согласование ВВР №4,
Согласование газ низкого давления,
Согласование газ высокого давления,
Согласование метрополитен,
Согласование ЗАО «Рубин»,
Согласование СПбВС,
Согласование архитектора Адмиралтейского района,
Согласование архитектора Центрального района.

Рытье траншей производить вручную. Кабель проложить на глубине 0,7 м по дворовой территории и в тротуаре на расстоянии от фундаментов зданий не менее 0,6 м, от деревьев на расстоянии 2 м.

Инв.№ полл.	Взаим. инв.	Подп. и дата	Согласование СПбВС, Согласование архитектора Адмиралтейского района, Согласование архитектора Центрального района.									
			Рытье траншей производить вручную. Кабель проложить на глубине 0,7 м по дворовой территории и в тротуаре на расстоянии от фундаментов зданий не менее 0,6 м, от деревьев на расстоянии 2 м.									
									9-5482-2012-ЭС1 КЛ			
									Звенигородская ул. д. 8-10			
			Изм.	Кол. уч	Лист	№Док	Подпись	Дата				
			Разработал	Иванова			11.12	Электроснабжение объекта: административное здание Службы охраны по Северо-Западному федеральному округу Федеральной службы охраны Российской Федерации		Стадия	Лист	Листов
			Проверил	Наумов			11.12			Р	2	3
Н.контр.	Филиппова			11.12								
					Пояснительная записка.		ЗАО «ПитерЭлектроПроект»					

«Безопасность труда в строительстве, требования которых учитывают условия безопасности труда, предупреждение производственного травматизма, профессиональных заболеваний, пожаров и взрывов.

Для обеспечения охраны труда и техники безопасности проектом предусмотрено:

- использование технически совершенного оборудования;
- размещение оборудования, обеспечивающее его безопасное обслуживание;
- выполнение заземляющих элементов электроустановок с нормируемой ПУЭ величиной сопротивления;
- выполнение строительно-монтажных работ в соответствии с типовыми технологическими картами.

Строительные, монтажные, наладочные работы и эксплуатацию электроустановок производятся в строгом соответствии с требованиями ПОТ РМ—016-2001, РД153-34.0-03, 150-00 «Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок с изменениями и дополнениями с 1 июля 2003г.»

В тех случаях, когда требования правил безопасности в части расстояния от находящихся под напряжением элементов электроустановок до работающих механизмов выполнять нельзя, необходимо отключить и заземлить эти электроустановки. Количество, продолжительность и время таких отключений должны быть указаны в проекте производства работ и согласованы с электроснабжающей организацией.

Пожарная безопасность проектируемого объекта обеспечивается применением несгораемых конструкций, автоматическим отключением токов короткого замыкания.

1.6. Благоустройство.

Снятый асфальт, излишний и непригодный для обратной засыпки грунт, вынимаемый из траншей и котлованов, следует вывозить одновременно с отрывкой траншей, не допуская устройств временных отвалов. После прокладки КЛ земельные участки и дорожные покрытия после вскрытия должны восстанавливаться в их первоначальном виде.

Инв. №	Полп. и дата	Взаим. инв.							9-5482-2012-ЭС1 КЛ	Лист 2.3
			Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		