

1 Пояснительная записка.

Электроснабжение абонента: жилой дом ЗАО «Петровский строитель»
по адресу: ул. Планерная д.63 к 3 лит. А
Реконструкция ТП 9906.

1.1 Исходные данные.

Проект разработан на основании:

- технического задания № 6-11713 Кабельной сети ОАО "Ленэнерго" на Электроснабжение абонента: жилой дом ЗАО «Петровский строитель» по адресу: ул. Планерная д.63 к 3 лит. А с электрической нагрузкой 1523 кВА (в том числе 186 кВА по 1-ой категории) по 2-ей категории надёжности.

-исходных данных для проектирования, предоставленных Западным районом КС ОАО "Ленэнерго".

Состав проекта:

- 1 - электрооборудование новой БКТП (шифр № 6-11713-2008-ЭС)
2. - прокладка кабельных линий от врезки в линию РТП9910 – ПС 263 до новой БКТП; прокладки двух линий от новой БКТП до места врезки в существующую линию РТП 9910 – ТП 9911, кабельная линия от новой БКТП до ТП 9906 (шифр № 6-11713-2008-ЭС1)
- 3 кабельная линия от РТП 9910 до ПС 94 (шифр № 6-11713-2008-ЭС2)
- 4 электроснабжение жилого дома (шифр № 6-11713-2008-ЭС3)
- 5 реконструкция РТП 9910 (шифр № 6-11713-2008-ЭС4)
- 6 – ТП 9906 оборудование ячейки выключателем нагрузки (шифр № 6-11713-2008-ЭС5)

Проектом предусматривается выполнение следующих работ в ТП 9906:

–Замена ячейки с выключателем нагрузки типа ВНз на новую ячейку высоковольтной камеры КСО-386 с выключателем нагрузки типа ВНМ.

1.2 Электроснабжение.

Электроснабжение ТП 9906 осуществляется согласно однолинейной схемы электрических сетей 10 кВ, подключаемых к ПС 263 и ПС 94.

1.3 Организация эксплуатации.

Эксплуатация ТП осуществляется службами Кабельной сети ОАО "Ленэнерго" в соответствии с действующими инструкциями, составленными и утвержденными на основании нормативных документов.

Защитным мероприятием от поражения электрическим током является зануление оболочки и брони кабеля.

После окончания работ следует восстановить нарушенное благоустройство

Инв.№ подл.	Полп. и дата	Взаим. инв.											
						6-11713-2008-ЭС 5							
						г. Санкт-Петербург, ул. Планерная д.63 к 3 лит. А							
			Изм.	Кол. уч	Лист	№Док	Подпись	Дата	Электроснабжение абонента: жилой дом ЗАО «Петровский строитель»		Стадия	Лист	Листов
									Р	2			
			Разработал	Иванова					Пояснительная записка.		ООО «УНР 427-ПРОЕКТ»		
			Проверил	Габдулин									
			Н.контр.	Наумов									

Противопожарные мероприятия и пожарная защита.

Охрана труда и техника безопасности в строительстве и эксплуатации обеспечены принятием всех проектных решений в строгом соответствии с СНиП-12-03-01, 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 выполнить 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

Инв. №	Полп. и дата	Взаим. инв.							Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Пояснительная записка.		6-11713-2008-ЭС 5	2.2