

Проектирование электроснабжения десятиэтажного жилого
дома

ПРИЛОЖЕНИЯ
к Пояснительной записке

Студента группы:
06 МА2
Назаров М.С.

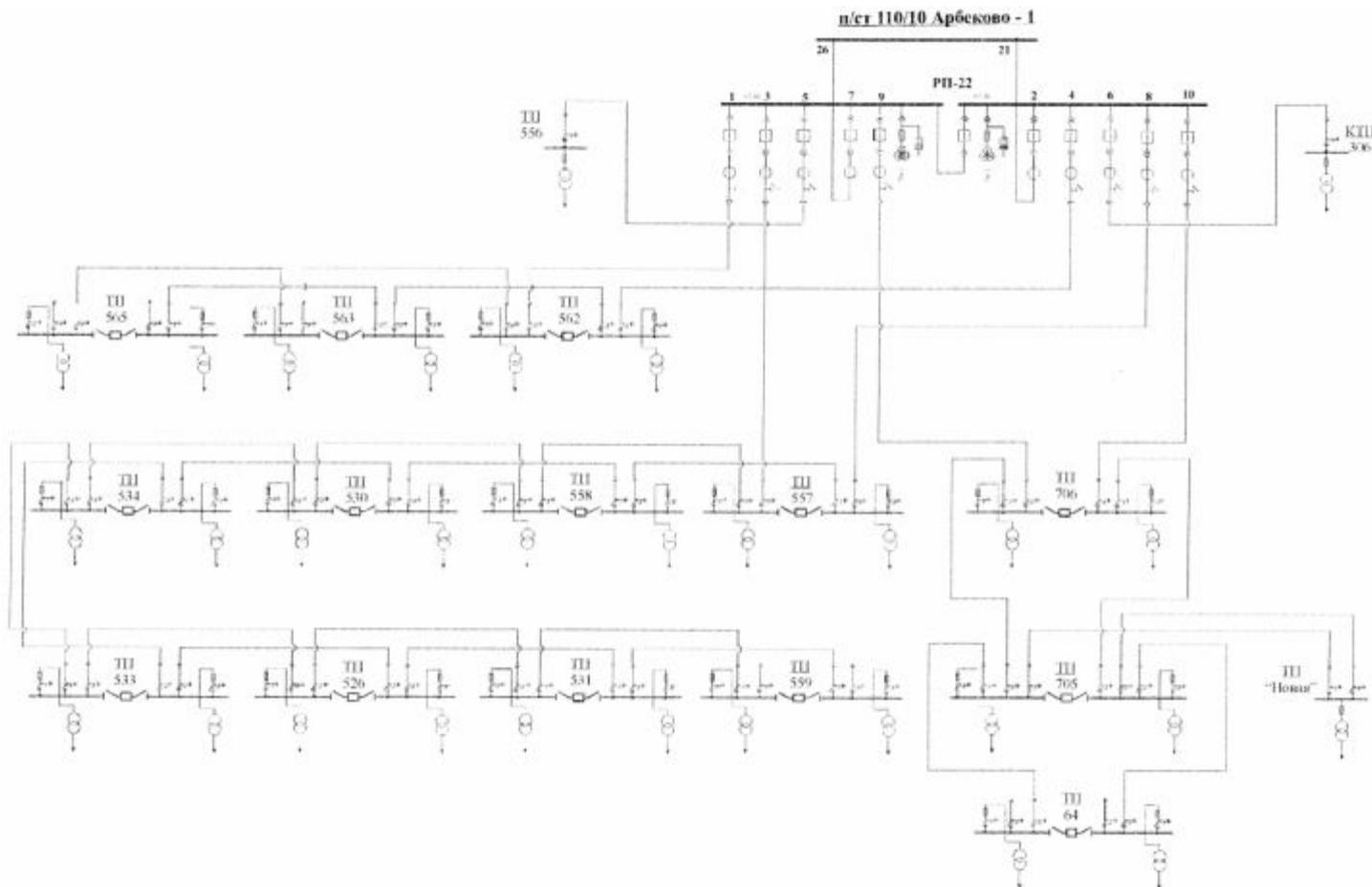
Приложение А

Генеральный план



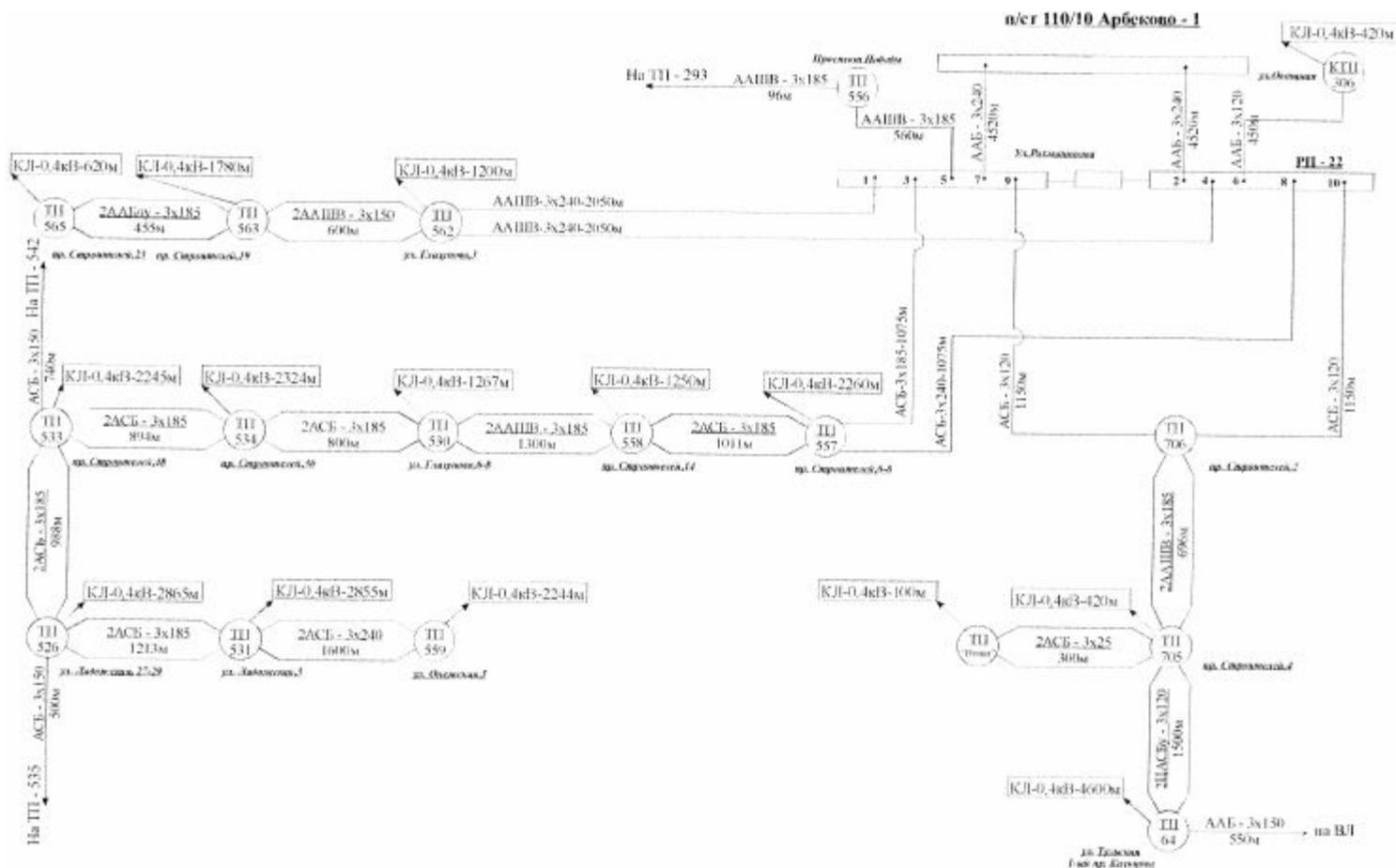
Приложение Б

Схема сети



Приложение В

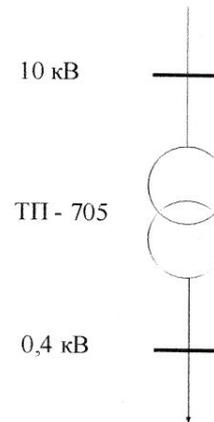
Упрощённая схема сети



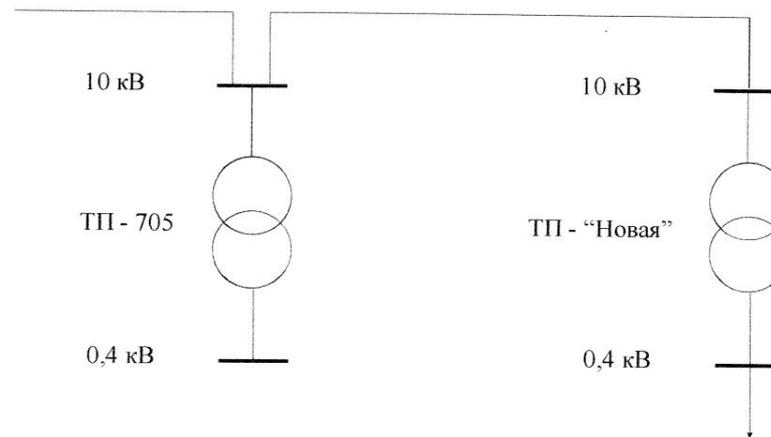
Приложение Г

Два варианта электроснабжения жилого дома

Первый вариант электроснабжения



Второй вариант электроснабжения



Приложение Е

Принципиальная однолинейная схема ПС 10/0,4 кВ

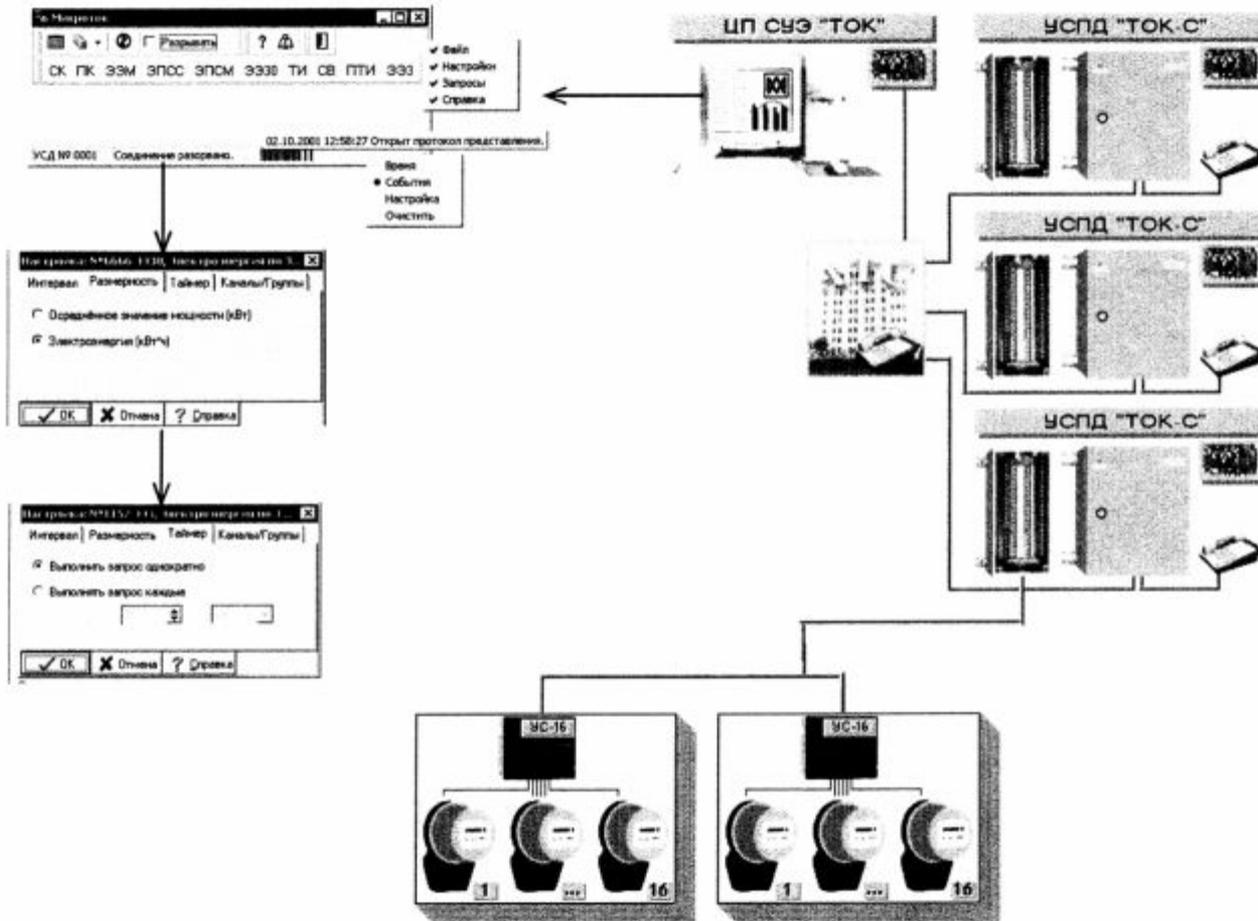
Номер камеры по плану	1	2	3
Тип камеры	КСО-366	КСО-366	КСО-366
Разъединитель			
Привод разъединителя			
Выключатель	ВНз-16	ВНз-16	ВНз-16
Привод выключателя	ПРА-17	ПРА-17	ПРА-17
Предохранитель		ПКТ-10	
Направление	ТП-705	Тр.	ТП-705

Схема первичных соединений	Номинальн.напряж 10 кВ			
	Номинальн.напряж 0,4 кВ			

Номер панели по плану	1	2	3
Тип панели	ЩО-70-2	ЩО-70-24	ЩО-70-3
Выкл.авт.разъед.руб-к	РПС РПС РПС РПС	АВМ-10	РПС РПС РПС РПС
Предохранитель	ПН 250 ПН 250		ПН 250 ПН 250
Привод выкл.,рубиль-к	Р Р Р Р		Р Р Р Р
Трансформатор тока		ТК-20	
Наименование потребителя	Пр.Строительств, 4А п1 Пр.Строительств, 4А п2 Пр.Строительств, 4А п3 Резерв	Тр.2 Резерв	Резерв Пр.Строительств, 4А п4 Пр.Строительств, 4А п5

Приложение Ж

Схема построения АСКУЭ



Приложение 3

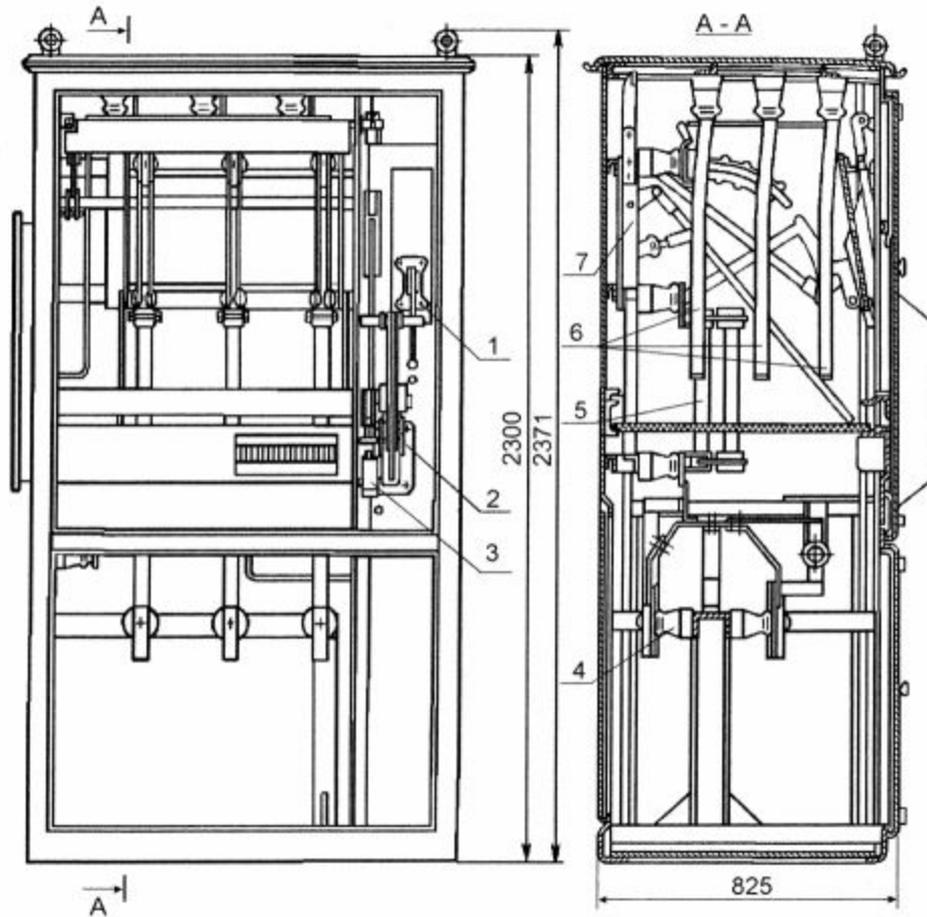
Технико-экономический расчёт электроснабжения жилого дома

Технико-экономический расчет электроснабжения жилого дома

Наименование	Вариант 1	Вариант 2
Капитальные затраты в линии , тыс.руб	11,9	24,175
Капитальные затраты в оборудование, тыс.руб	630	570
Суммарные капитальные затраты , тыс.руб	641,9	594,175
Годовые отчисления на амортизацию и обслуживание сети , тыс.руб	66,032	60,849
Стоимость потерянной за год электроэнергии , тыс.руб	19,576	17,893
Ущерб от перерывов электроснабжения , тыс.руб.	28,482	12,647
Годовые эксплуатационные издержки , тыс.руб	114,089	91,389
Приведенные затраты сети , тыс.руб	191,118	162,691

Приложение И

Шкаф ввода серии ВВН



- 1 - привод ПР-2;
- 2 - привод ПРА-17;
- 3 - выключатель конечный;
- 4 - изолятор ОМА-10 ;
- 5 - предохранитель ПК-6;
- 6 - шины;
- 7 - выключатель ВН-16