КТП-П-250/10/0,4кВ
(проектируемая)

Ф. №1 ПС-322 | Ф. №6 ПС-322 | Отходящая линия к ТП-73

FV1-FV3 РВО-10 У1 — QW1 ВНА-10/630 20зУ2
FV4-FV6 РВО-10 У1 — QW2 ВНА-10/630 20зУ2
FV7-FV9 РВО-10 У1 — QW3 ВНА-10/630 20зУ2

РУ-10кВ

QS1 РВЗ-10/400 УХЛ2

ПКТ102-10-31,5-12,5 У3 Iн=31,5А

ТМГСУ11-250/10 Кзагр.=0,466

ВА47-29 1Р С6А

РПС-4 Iн=400А

EL1 EL2 ELn — В220-230-25 Освещение КТП

BL — KV — ФР-МО-1-1-15

ПН2 400А/400А

3хС100А — 5-ые жилы ВЛИ

ВА47-100 1Р — КМ ПМЛ-510 100А

ВА47-29 1Р С6А

Вектор 3 ART-02 PND кл.т. А-1.0/R-2.0 10...100А, 400В + сикон SDM65 — PIK2

Т-0,66 400/5 кл.т. 0,5s — PIK1 ИКК

Вектор 3 ART-03 PND кл.т. А-0.5s/R-1.0 5(10)А, 400В + сикон SDM65

ВА47-100 1Р 3хС100А — предусмотреть возможность опломбирования

РУ-0,4кВ

L1,2,3
PEN

ОПН-П 0,38-УХЛ1

РПС-2 250А — 250А/160А (Группа 1: ВЛИ-0,4кВ по ул. Набережная 24шт- 1ф. ж/д. 10шт- 3ф. ж/д.)

РПС-2 250А — 250А/160А (Группа 2: ВЛИ-0,4кВ по ул. Октябрьская 19шт- 1ф. ж/д. 2шт- 3ф. ж/д.)

РПС-2 250А — 250А/160А (Группа 3: Резерв)

РПС-2 250А — 250А/160А (Группа 4: Резерв)

РПС-2 250А — 250А/160А (Группа 5: Уличное освещение 14 светильников по 250Вт)

корпус

Заземлитель КТП R<4Ом

РрΣ=111,84кВт,
SрΣ=116,5кВА,
QрΣ=33кВар,
IрΣ=177А,
cosф=0,96

РУ-0,4кВ
Номер, тип, установленная и расчетная мощность, кВт
Аппарат на вводе, тип, ток А

Выключатель автоматический или предохранитель: тип, тип защитной характеристики, ток А

Предохранитель: тип, ток плавкой вставки, А

Трансформатор: тип, мощность, напряжение, соединение обмоток

РУ-10кВ

ПРИМЕЧАНИЕ:
Габарит подстанции предусмотреть для возможности установки трансформатора 400кВА.

Наименование		Л1	Л2	-	-	-
Рр, кВт		87,6	60,6	-	-	3,5
Iр, А		138,6	95,9	-	-	6,3
cosф		0,96	0,96	-	-	0,85

Изм.	№уч.	№док.	Лист	Подп.	Дата
ГИП		Агеев			04.14
Н.контр.		Исаченко			04.14
Разраб.		Исаченко			04.14

00-2278/2011-ЭС

Строительство КТП проходного типа в центре нагрузок жилой застройки по ул. Набережная в п. Вырица Гатчинского района ЛО

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

Схема электрическая принципиальная КТП-П-250/10/0,4кВ

ООО "Электролайн"

Формат А3