

Опросный лист для заказа вакуумного реклоузера 35 кВ (тип Smart TER или эквивалент)

Номинальное напряжение
Наибольшее рабочее напряжение
Номинальный ток отключения
Ток электродинамической стойкости
Механический ресурс
Собственное время отключения коммутационного модуля
Степень защиты изделия оболочками, ГОСТ 14254-69
Время автономной работы от встроенной батареи
Длина пути утечки
Масса коммутационного модуля
Материал внешней изоляции

35 кВ
40,5 кВ
20 кА
51 кА
30000 ВО
8 мс
IP54
24 ч
1660 мм
86 кг
Силиконовая резина

1. Применение

- Вводной аппарат
- Защита трансформатора 35/6(10) кВ
- Секционный аппарат
- Защита линии

☒
☐
☐
☐

2. Тип защищаемого трансформатора

ТМН-35/6, 3-
1600кВА

3. Заменяемый аппарат

- Масляный выключатель
- Отделитель и короткозамыкатель
- Вставки плавких предохранителей
- Новое строительство

☐
☐
☐
☒

4. Выносная панель управления

- Не требуется
- Комплект для выноса ПУ без оптоволоконного жгута
- Комплект для выноса ПУ, оптоволоконный жгут 40 м
- Комплект для выноса ПУ, оптоволоконный жгут 120 м

☒
☐
☐
☐

5. Трансформаторы тока для ДЗТ

- Используются встроенные в трансформатор
- Используются существующие
- Устанавливаются новые

☐
☐
☐

6. Ограничители перенапряжений

- Не требуются*
- 3 шт. ОПН
- 6 шт. ОПН
- 3 шт. ОПН со счетчиками импульсов
- 6 шт. ОПН со счетчиками импульсов

☒
☐
☐
☐
☐

7. Оперативное питание реклоузера

- Собственные нужды подстанции
- Обеспечить оперативное питание от выносного трансформатора напряжения 35 кВ

☐
☒

8. АРМ для работы с реклоузером**

☐

9. Установка реклоузера

- На существующую раму (конструкцию)
- На блок высокой готовности
- На новую раму (монтаж на одну точку опоры)
- На новую раму (монтаж на четыре точки опоры)
- На новую раму с приставкой для ТТ (монтаж на четыре точки опоры)

☐
☐
☒
☐
☐

10. Переходные шины для подключения жесткой ошиновки на ток до 1000 А

☐

11. Необходимые защиты и автоматика

- ТО
- МТЗ
- АПВ МТЗ
- ОЗЗ
- АЧР*
- ЧАПВ*
- ЗМН
- ЛЗТ
- ДЗТ*
- АВР*
- ЛЭШ*
- УРОВ*

☒
☒
☐
☒
☐
☐
☐
☒
☐
☐
☐
☒

12. Протокол передачи данных

- Не требуется
- IEC 60870-5-104
- IEC 61850-8-1 MMS

☐
☐
☐

13. Способ передачи данных

- Не требуется
- GPRS
- Ethernet
- ВОЛС (одномодовая)

☒
☐
☐
☐

14. Дополнительные услуги

- ПИР
- СМР
- ПНР

☐
☐
☐

* - необходимо дополнительное согласование с менеджером

** - Встроенное или поставляемое программное обеспечение для параметрирования и снятия осциллограмм

Сведения о доставке:

Республика Саха (Якутия), Мирнинский район, город Мирный,
проспект Ленинградский, д. 5/2

Дополнительные требования:

в комплекте поставки предусмотреть одностоечный монтажный
комплект для установки на ОРУ и клеммный шкаф для подключения
контрольных кабелей

Предприятие:

Филиал Западные электрические сети ПАО "Якутскэнерго"

Наименование подстанции:

ПС-35/6кВ "Сюльдюкар"

Диспетчерское наименование заменяемого аппарата:

Ф.И.О., должность:

Михайлова Диана Валерьевна, начальник СТП ЗЭС

Контактный телефон, факс, e-mail:

Подпись ответственного за заполнение опросного листа:

«__» _____ 20__ г.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0083

ЯЭ-16102-26-04-ЭП.ОЛЗ

1 - Зам. 09-26 10.26

Изм. Кол.уч Лист № док. Подпись Дата

Разраб. Терентьев 08.26

Электроснабжение МФКЦ, Водозаборного сооружения, школы в с.
Сюльдюкар, Мирнинского района. ПС-35/6кВ "Сюльдюкар"

ПС-35/6кВ "Сюльдюкар"

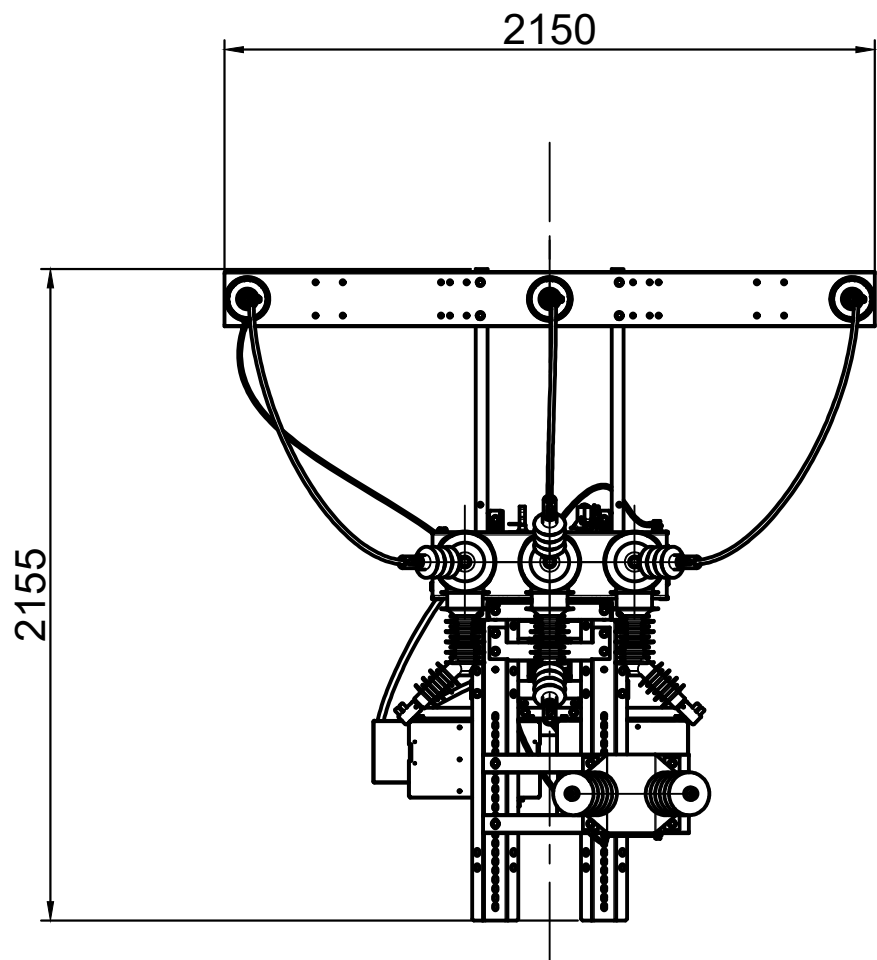
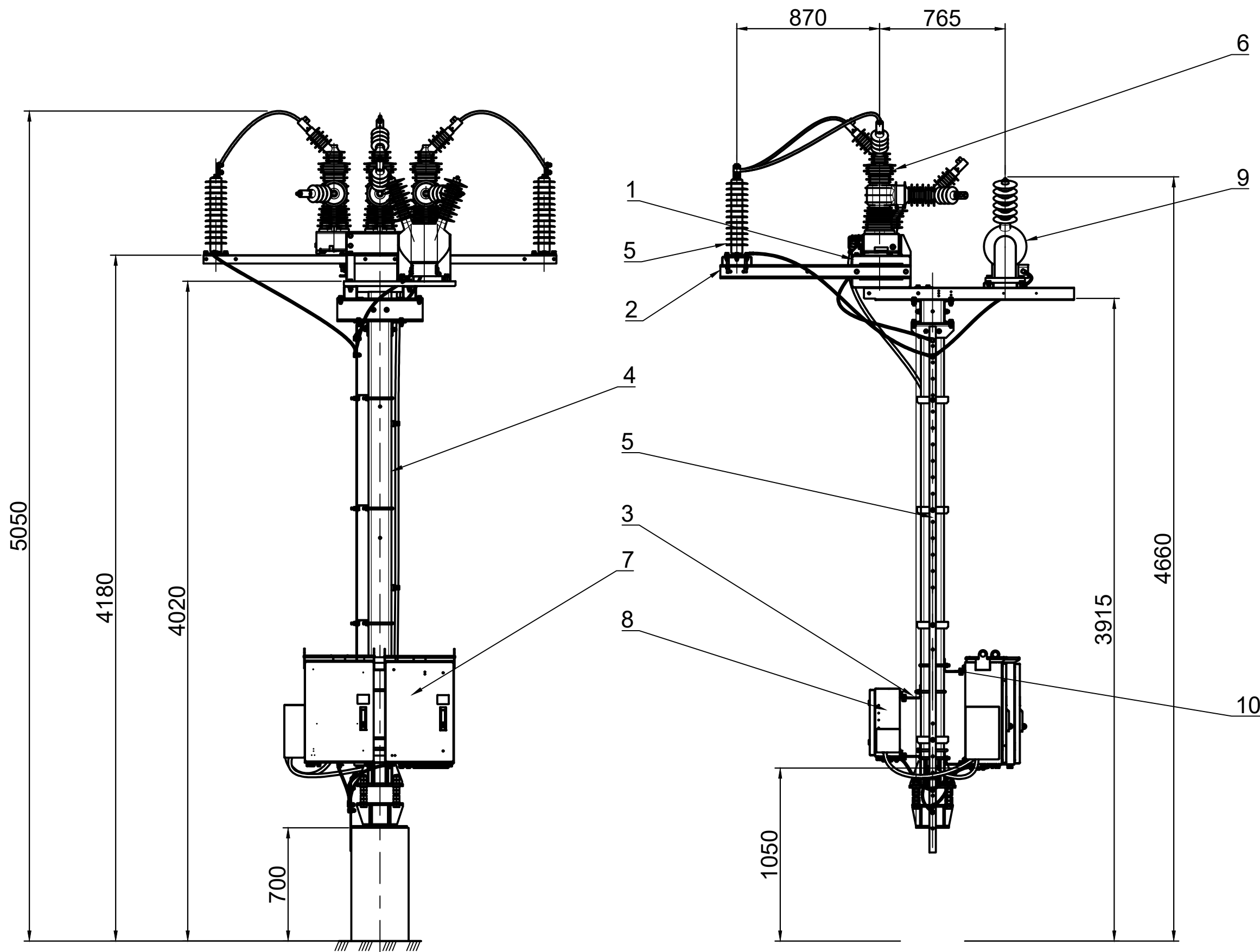
Реклоузер 35кВ. Опросный лист

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3



CADtech System
проектное бюро
ИП Терентьев Н. А.
г. Якутск

Согласовано					
Инф. № подл.	0083	Подп. и дата	Взам. инф. №		



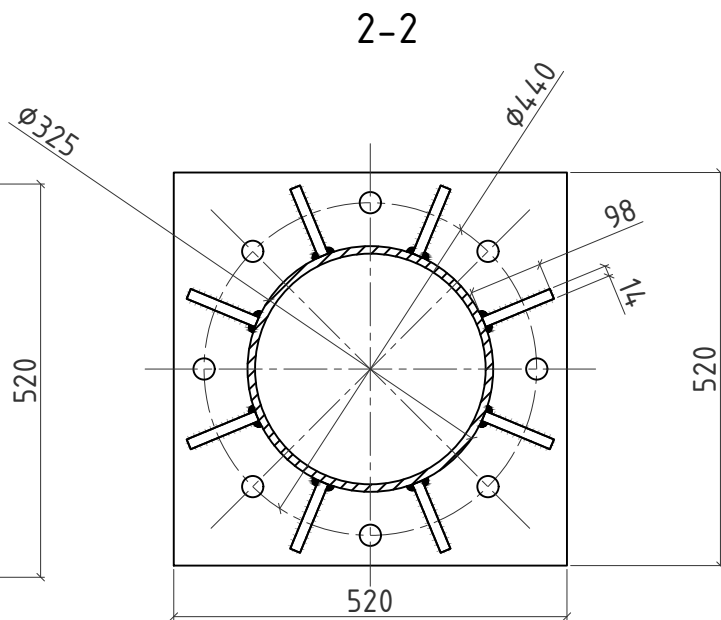
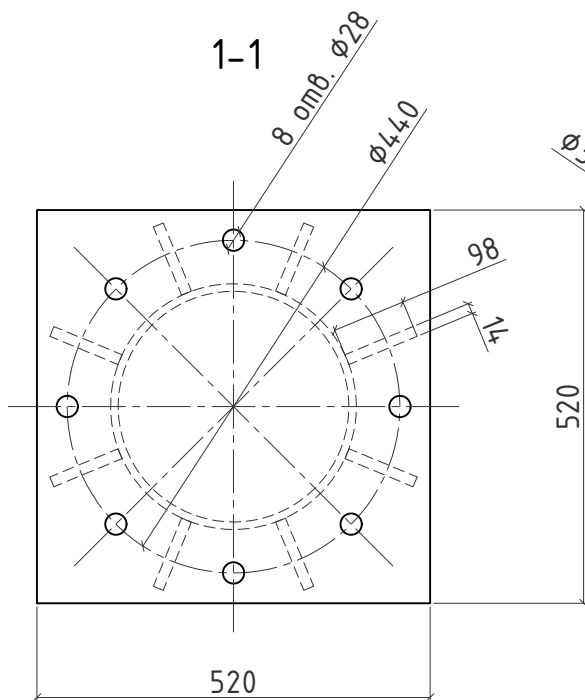
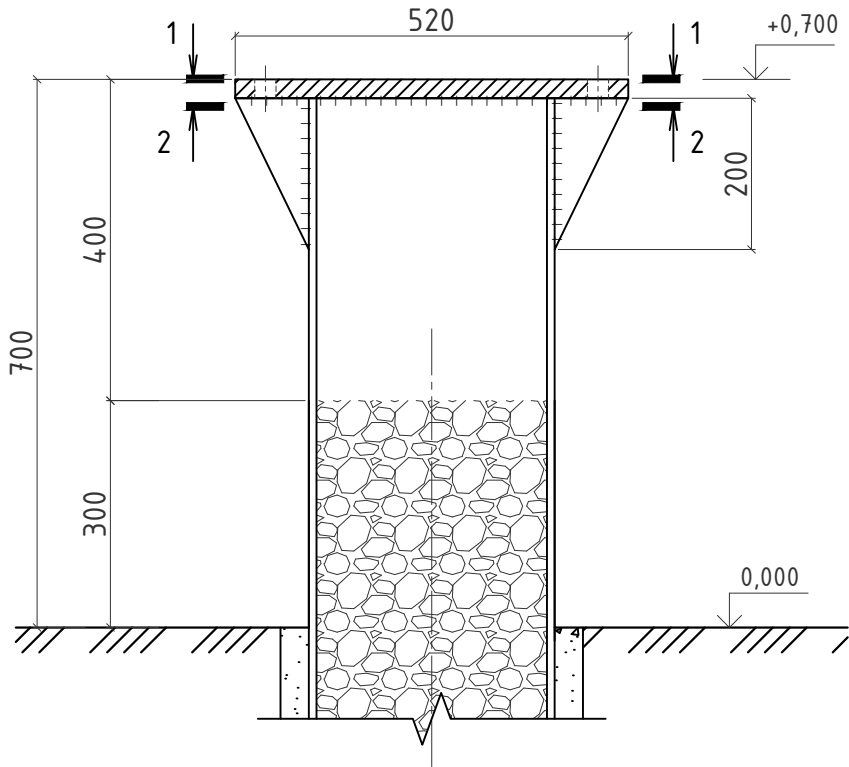
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Прим.
1	Комплект металлоконструкций крепления низковольтного оборудования реклоузера	Комплект монтажный реклоузера	1	17,3	
2	Комплект металлоконструкций и шинных связей для установки ограничителей перенапряжения (ОПН-35)	Комплект монтажный для ОПН	1	37	
3	Комплект монтажных частей (метизы, хомуты, кабели заземления)	Комплект монтажный	1	6,6	
4	Комплектная металлическая одностоечная опора для установки коммутационного модуля на ОРУ под свайный фланец 520x520 мм (марка КМ1)	Комплект монтажный реклоузера	1	146,5	
5	Ограничитель перенапряжения нелинейный ОПНп-35 кВ (в полимерной изоляции, наружной установки)	Ограничитель перенапряжений	3	13,5	
6	Модуль коммутационный вакуумный 35 кВ наружной установки (ток отключения 20 кА, в кремнийорганической изоляции, без обогрева)	Реклоузер	1	87,5	
7	Шкаф управления низковольтный наружной установки со встроенной системой микропроцессорной РЗА (IP54, ХЛ1, диапазон до -65 °С)	Шкаф электротехнический	1	18	
8	Шкаф вспомогательных цепей вторичной коммутации и оперативной блокировки наружной установки (IP54, ХЛ1)	Шкаф электротехнический	1	10,4	
9	Трансформатор собственных нужд однофазный масляный (или сухой в литой изоляции ХЛ1) 35 кВ, мощностью до 1,25 кВА	Трансформатор напряжения	1	60	
10	Комплект деталей для сопряжения и монтажа шкафов управления на комплектную стойку	Комплект монтажный	1	9,3	

1	-	Зам.	09-26	10.26
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись

ЯЭ-16102-26-04-ЭП.0/Э

Лист
2

Фундамент под оборудование 35кВ



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0083

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЯЭ-16102-26-04-ЭП.0/3

Лист

3

Формат А4