

**Опросной лист для заказа комплектной трансформаторной подстанции/ комплектного распределительного устройства в блочно-модульном здании (БМЗ)**

Покупатель: Филиал АО «ЛЮЭСК» «Восточные электрические сети»  
 Телефон: \_\_\_\_\_ e-mail.ru \_\_\_\_\_  
 Контактное лицо: \_\_\_\_\_  
 Адрес, наименование объекта: 2БКТП взамен ТП-4 (инв.№ 010000155) в районе ул. Садовая, д. 5а в г. Бокситогорск, ЛО

**1. Модульное здание**

**Характеристики исполнения здания**

Тип блочно-модульного здания	БМЗ из «сэндвич» панелей	-
	Бетонные модули	да
Толщина «сэндвич» панелей	50 мм, 80 мм, 100 мм	-
Тип кровли	Двускатная	да
	Односкатная	-
Отливы, козырьки	да	да
	нет	-
Помещения РУВН и РУНН	Выделенная а/ч	да
	Совмещённая а/ч	-
Ввод кабелей в здание	Кабелем снизу	да
	Воздушный ввод	-
	Специальный	-
Высота кабельного сооружения, (только для бетонной оболочки)	1020 мм	-
	1720 мм	-
	1900 мм	да
Упаковка	Термоусадочная пленка	да
		-

**Цветовые решения**

Цвет конструкций	Каталог палитры	бетонные	1034 (охра)
	RAL	железные	7044
	Эскиз		да

**Комплектация**

Система освещения	Рабочее	да
	Аварийное	-
	Наружное	-
Напряжение системы освещения	РУВН и РУНН - 220 В, остальное - 24 В	да
	Другое	-
Система отопления	Электроконвекторная	да *
	Другая	-
Система вентиляции	Естественная	да
	Приточно-вытяжная	-
	Кондиционирование	-
Система охранно-пожарной сигнализации	Гранит-2, 3	-
	Си-Норд	да
	Другая (указать)	-
Комплект ЗИП	Стандартный	да

**«Согласовано»**

Главный инженер филиала  
 АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА  
 «ЛЮЭСК»  
 «Восточные электросети»

/Крылова Т.М./  
 2019 г.

*М.И.С.*  
 14.11.2019

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



*[Handwritten signature]*



	Специальный (список приложить)	-
Средства пожаротушения	Ящики с пакетированным песком	да
	Огнетушители (указать тип)	-

## 2. Характеристики КТП/КРУ

### Основные параметры

Класс напряжения, кВ	6/0,4	да
	10/0,4	-
Вариант реализации КТП	Однотрансформаторная	-
	Двухтрансформаторная	да
	Другой	-
Исполнение КТП	Тупиковая	-
	Проходная	да
Мощность силовых трансформаторов, кВА	100 ... 2500	400
Тип силового трансформатора	Масляный (указать тип)	ТМГ-12, Д/Ун-11
	Сухой (указать тип)	-

### РУВН -6 (10) кВ

Исполнение стороны ВН	КСО (202, 285, 292)	-
	Моноблок RM6 или аналог	-
	Другое	КСО «Онега»
Ввод	Кабельный	да
	Воздушный	-

### РУНН-0,4 кВ

Ток сборных шин	До 5000 А	1500
Материал шин	Cu	PEN
	Al (АД31Т)	L1, L2, L3

### Щитовое оборудование

Щит собственных нужд (ЩСН)	В помещении РУВН	-
	В помещении РУНН	да
Щит учета электрической энергии	Да	да
	Нет	-
Щит с источником бесперебойного питания (ЩИБП)	Да	-
	Нет	нет
Щит телемеханики	Да	-
	Нет	нет
Щит дуговой защиты «Овод-МД» (ЩДЗ)	Да	-
	Нет	нет
Щит определения однофазных замыканий на землю (ЩООЗ)	Да	да **
	Нет	-
Другое		

\* - с автоматическим регулированием.

\*\* - комплектуется прибором УСЗ-3М.

### Обязательные приложения к опросному листу:

1. Опросный лист на РУВН-6(10) кВ.
2. Опросный лист на РУНН-0,4 кВ.
3. Фасады БКТП.
4. Компоновка оборудования в БКТП.

«Согласовано»

Главный инженер филиала  
АО «ЛОЭСК»

«Восточные электросети»

Крылова Т.М.

08. 11 2019 г.



14.11.2019 г.

5. Схема электрическая принципиальная РУВН 6 кВ.
6. Схема электрическая принципиальная РУНН 0,4 кВ.

Дополнительные требования:

1. Письмо АО «ЛОЭСК» от 03.12.2018г. исх. № 00-03/3147 «О требованиях к новым ТП, РП».
2. Письмо АО «ЛОЭСК» от 26.05.2016г. исх. № 00-03/3147 «О требованиях к новым ТП, РП».
3. Письмо АО «ЛОЭСК» от 14.07.2017г. исх. № 00-01/1192 «О техническом задании на систему охранной сигнализации».
4. Комплект основных и дополнительных средств индивидуальной защиты от поражения электрическим током, согласно приложению №1.
5. Комплект ЗИП, согласно приложению №2.

Покупатель:

М.П.

\_\_\_\_\_

должность

\_\_\_\_\_

Подпись (расшифровка)

\_\_\_\_\_

дата



*М.П.*  
14.11.2019г.

«Согласовано»

Главный инженер филиала  
АО «ЛОЭСК»

«Восточные электросети»

*Крылова* /Крылова Т.М./  
08. 11 2019






**Комплект  
основных и дополнительных средств индивидуальной защиты от поражения электрическим  
током**

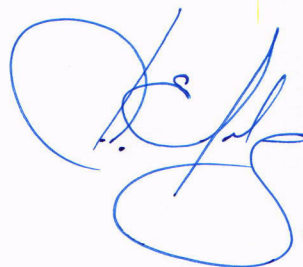
№	Наименование	Тип, марка	Ед. изм.	Кол-во
1	Термометр наружный воздушный		шт.	2
2	Ковер диэлектрический		шт.	12
3	Ящик с пакетированным песком		шт.	4
4	Рамка для карты посещений		шт.	2
5	Рамка для схемы БКТП		шт.	2
6	Защитное ограждение для трансформатора (деревянный барьер)		шт.	2
7	Стремянка (деревянная лестница трехступенчатая)		шт.	2

**Комплект ЗИП**

№	Наименование	Тип, марка	Ед. изм.	Кол-во
1	Предохранители на напряжение 0,4 кВ *	ППН-37	компл.	2
2	Планочный предохранитель-выключатель разъединитель	ARS-2-3	шт.	1

\* комплект состоит из:

- ППН-37-Х0-2-100А-УХЛЗ - 3 шт.
- ППН-37-Х0-2-250А-УХЛЗ - 3 шт.



**«Согласовано»**

Главный инженер филиала  
АО «ЛОЭСК»  
«Восточные электросети»

*Крылова*

Крылова Т.М.

08. 11

2019



*Мур*  
14.11.2019