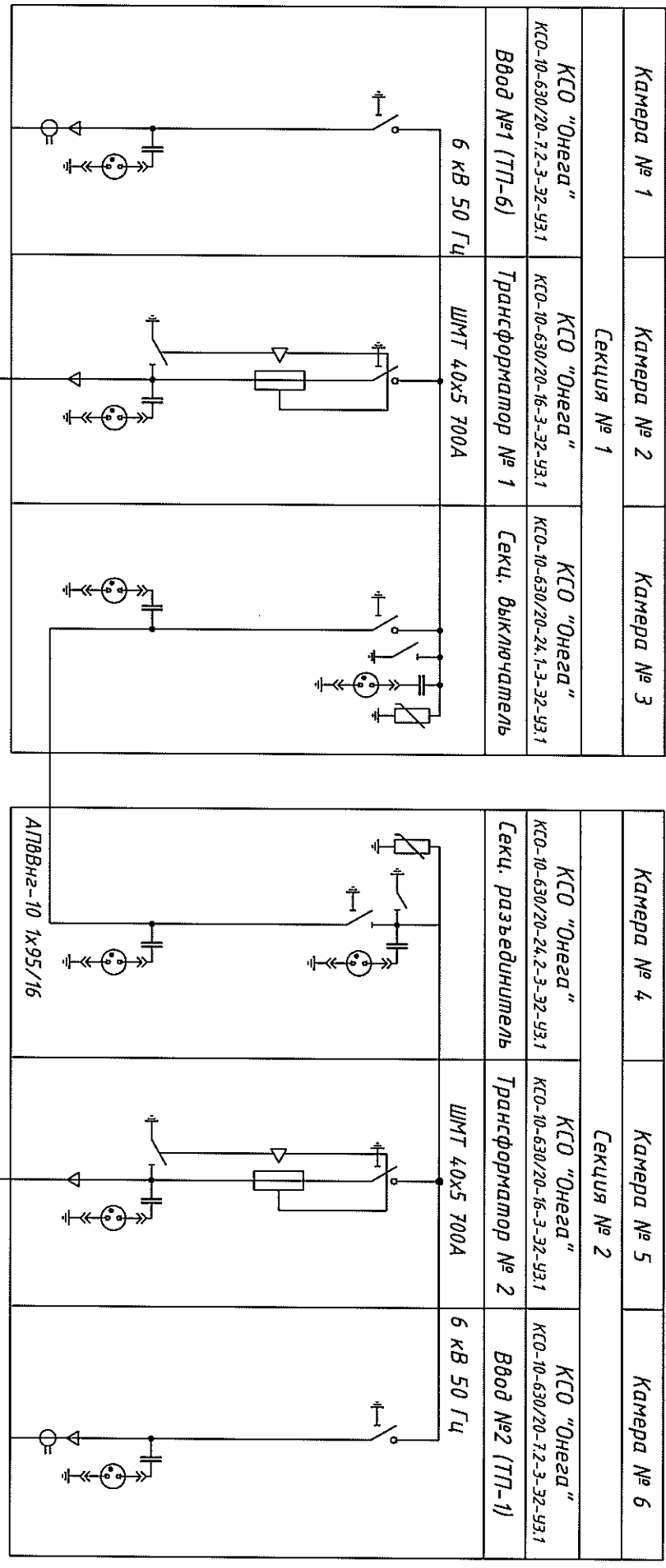


Согласовано

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



T1
ТМГ12 400кВА Д/Ун-11 зр.
Un = 6000В±2х2,5%/0,4кВ

T2
ТМГ12 400кВА Д/Ун-11 зр.
Un = 6000В±2х2,5%/0,4кВ

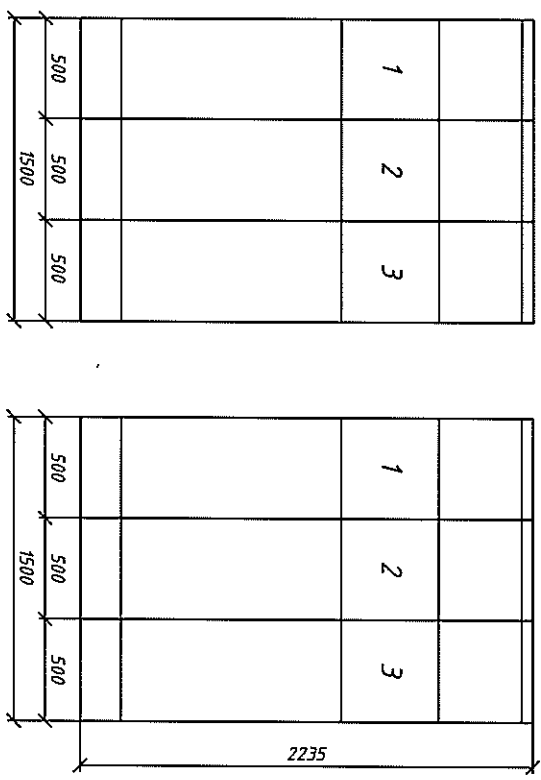


Схема расположения ячеек

- Примечания:
1. Изделия должны соответствовать требованиям ТУ 34.14-033-45561980-2011.
 2. Глубина ячеек составляет 840 мм по опорной основной, полная глубина с учетом дверей, заднего листа и штыя релейной защиты составляет 1050 мм.
 3. Однолинейная схема изображена со стороны фасада ячеек КСО.

«Согласовано»
 Главный инженер филиала
 АО «ЛОЭСК»
 «Восточные электросети»
Иванов
 08. 11 2019 г.

00-0805/19.ЭС2

г.Бокситогорск, ул.Садовая, д.5А, ПО

Строительство ЗВКТП взамен ТП-4.
Электротехническая часть.

Изм.	Кол. у-ч	Лист	№ док	Подп.	Дата
		Чехов			10.19
		Трясогумов			10.19
		Трясогумов			10.19
		Н. констр.	Гордеев		10.19

Схема электрическая принципиальная
однолинейная РУВН 6 кВ

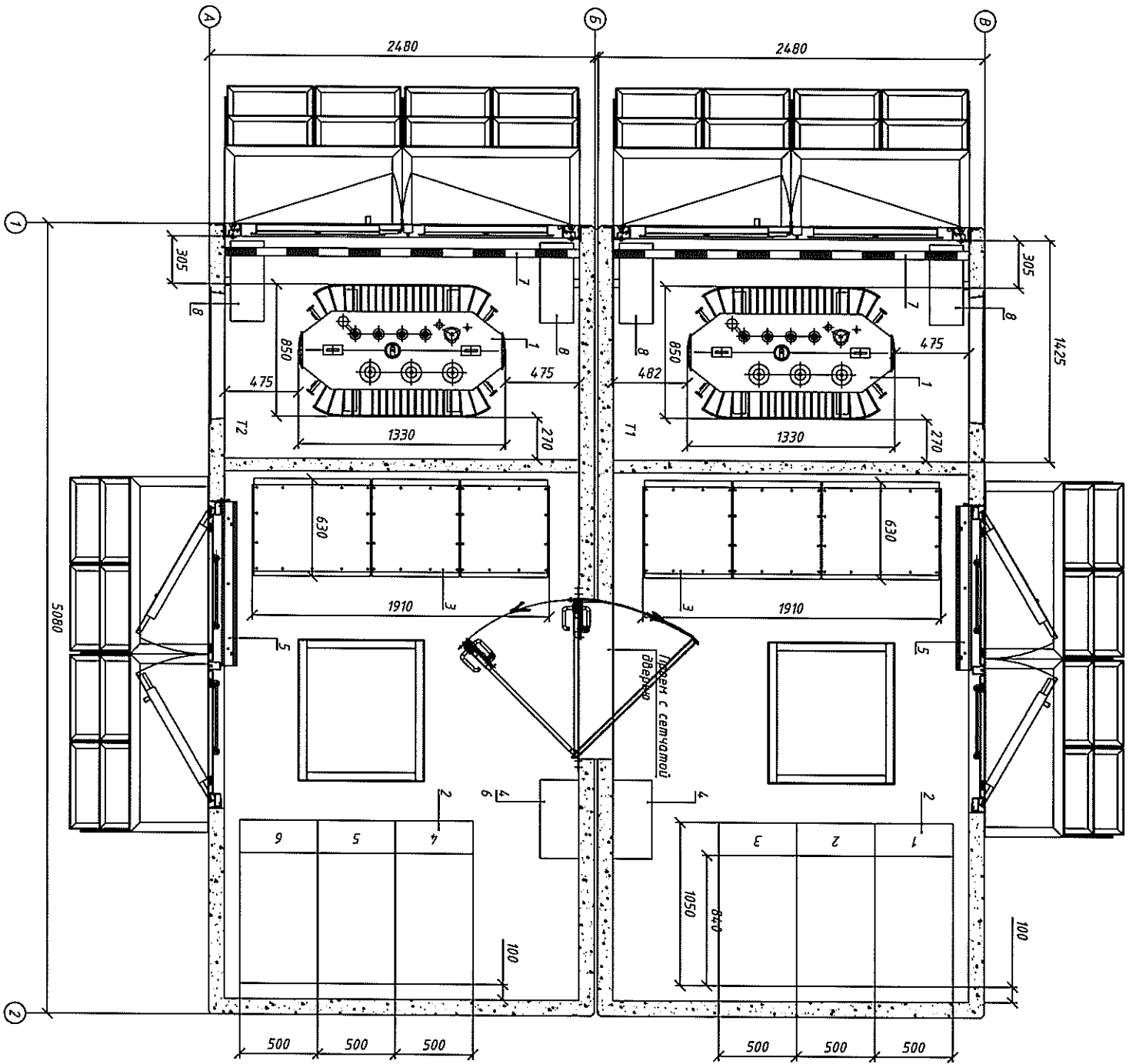
Стация	Лист	Листов
РД	1	1

ООО «ВИ ЭЛЕКТРО»
Санкт-Петербург

Формат А3

Согласовано

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



- Примечания:
1. Охранно-пожарная сигнализация устанавливается в соответствии с письмом АО "ЛОЭСК" исх. № 00-01/1192 от 14.07.2017 г. «О технических заданиях на систему охранной сигнализации».
 2. Щит определения однофазных замыканий на землю комплектуется прибором УЭС-ЭМ.
 3. Система обогрева электрокондукторная с автоматическим регулированием температуры.
 4. Изготовление ЗБКТП в соответствии с требованиями технической политики и писем АО "ЛОЭСК" от 26.05.2016 г. № 00-03/3147 и от 03.12.2018 г. № 00-03/7153.
 5. По результатам готовности оборудования изготовителем передается заводская документация в бумажном и электронном виде (в формате pdf).

Поз. обознач.	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Трансформатор силовой ТМГ 12-400/6/0,4 Д/Уч-11	2	
2	РЧВН типа КСО "Онега"	1	Две секции
3	РЧНН типа ЦО-2000 "Нева"-Э	1	Две секции
4	Щит собственных нужд	2	
5	Щит учета электрической энергии	2	
6	Щит определения однофазных замыканий на землю	1	
7	Деревянный барьер со знаком безопасности	2	
8	Ящик с песком	4	
	Система охранно-пожарной сигнализации (комплект на ЗБКТП)	1	Место размещения определяется изготовителем.
	Система освещения и обогрева (комплект на 2 БКТП)	1	Место размещения определяется изготовителем. Обогрев с автоматическим регулированием.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

«Согласовано»
 Главный инженер филиала
 АО «ЛОЭСК»
 «Восточные электросети»
[Signature] Юрьева Т.М.
 08.11.2019 г.

00-0805/19.АС

г.Бокситогорск, ул.Садовая, д.5А, 10

Спроектировано ЗБКТП взамен ТП-4.
 Электротехническая часть.

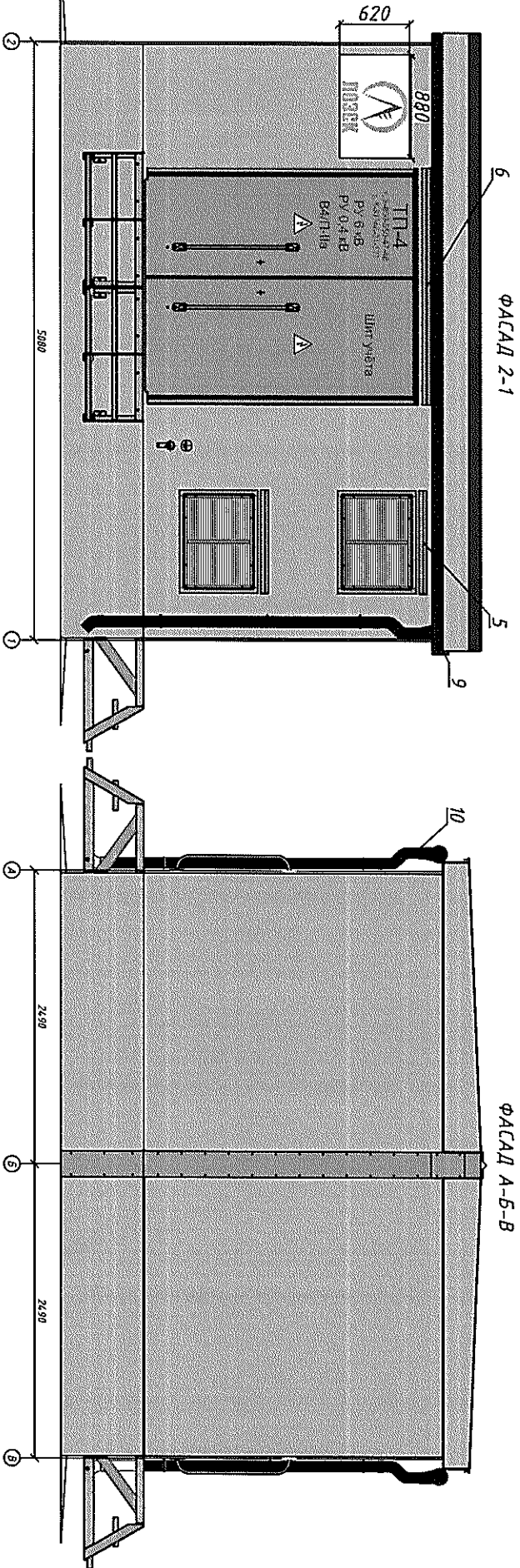
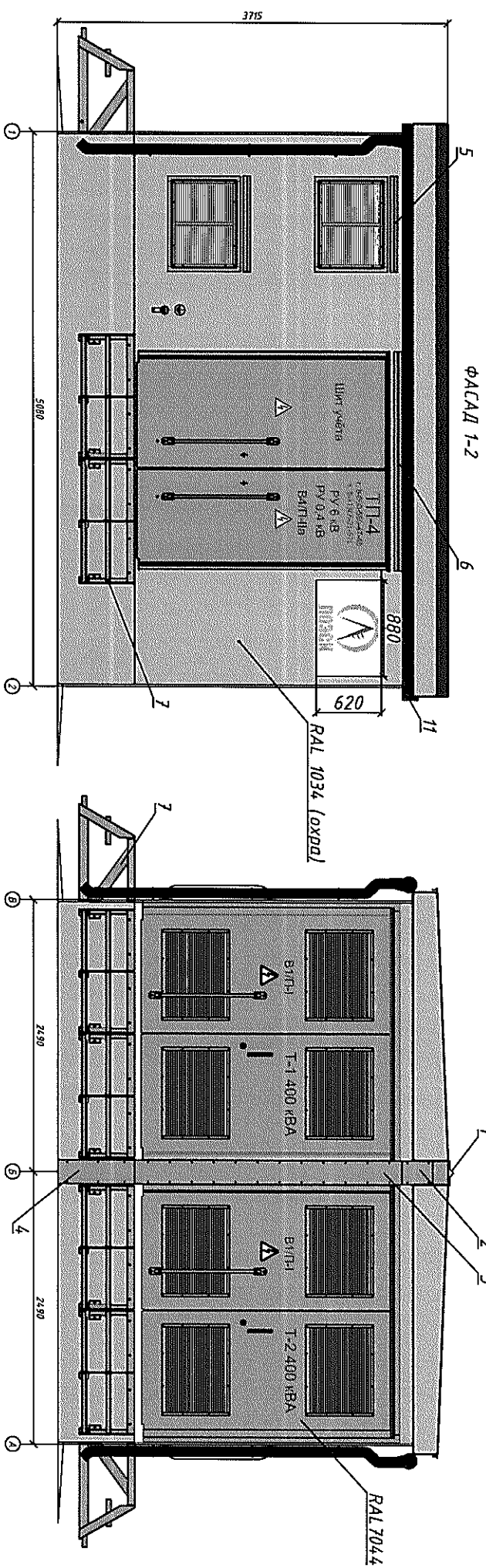
Комплектовка основного
 оборудования

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Страницы	Лист	Листов
		Чехов			10.19			
		Тракоунов			10.19			
		Тракоунов			10.19			
		Гордеев			10.19			



ООО "ВИ ЭЛЕКТРО"
 Санкт-Петербург

Формат А3



Поз.	Наименование	Кол-во
1	Покрытие зазора между оболочками	4
2	Закрытие	2
3	Закрытие	2
4	Закрытие	2
5	Козырек	4
6	Козырек для дверей	2
7	Лестница	8
8	Знак "Опасность поражения электрическим током" 300х300х300	4
9	Горизонтальный водосток	2
10	Вертикальный водосток	2
11	Заглушка	2

«Согласовано»
 Главный инженер филиала
 АО «ЛОЭСК»
 «Восточные электросети»
 Д.Р. 11.2019

- Примечания:
1. Наружная поверхность ЗБКТП окрашивается фасадной краской цветом RAL 1034 (охра), согласно согласования с административной Бюкситогорского муниципального района исх. №А-94.7/2019 от 08.10.2019 г.
 2. Все металлоконструктивные элементы наружной установки в заводских условиях выполняются с горячим цинкованием с толщиной покрытия ГОСТ 9307-89 и окрашиваются цветом RAL 7044 (серый шелковый), согласно согласования с административной Бюкситогорского муниципального района исх. №А-94.7/2019 от 08.10.2019 г.
 3. На фасадах 2-1 и 1-2 наносится логотип АО "ЛОЭСК" в соответствии с письмом АО "ЛОЭСК" исх. № 03/510 от 13.02.2014 г.
 4. На дверях трансформаторных отсеков наносится порядковый номер трансформатора, мощность, класс пожарной безопасности и категория взрывобезопасности.
 5. На дверях помещений РУ-6 кВ и РУ-0,4 кВ наносится диспетчерский номер ТП, телефоны диспетчерской службы, класс пожарной безопасности и категория взрывобезопасности.
 6. Стяжки бетонных конструкций закрываются нащельниками.
 7. Покрытие крыши гидростроном в 2 слоя, первый которого осуществляется в заводских условиях.
 8. Изготовление ЗБКТП в соответствии с требованиями технической документации и писем АО "ЛОЭСК" от 26.05.2016 г. № 00-03/3147 и от 03.12.2018 г. № 00-03/7153.
 9. По результатам готовности оборудования изготовления передается заводская документация в бумажном и электронном виде (в формате pdf).

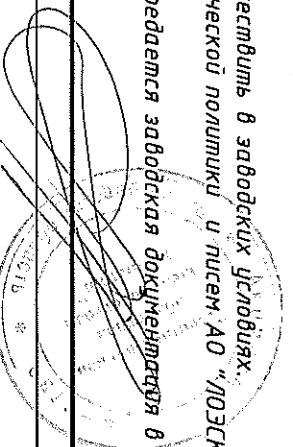
Согласовано			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

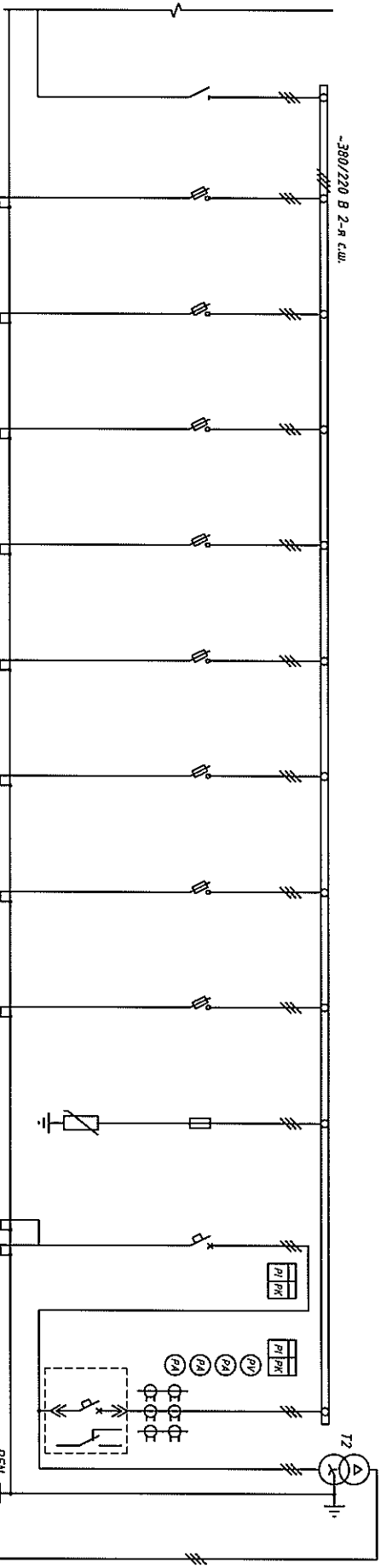
Изн.	Кол. ун.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Чехов				10.19
Нач. отд.	Трыкоумов				10.19
Исполн.	Трыкоумов				10.19
Н. контр.	Гордеев				10.19

г.Бюкситогорск, ул.Садовая, д.5А, ПО
 00-0805/19.АС
 Строительство ЗБКТП взамен ТП-4.
 Электротехническая часть.
 фасады

Стандия	Лист	Листов
РД	1	1

ООО "ВИ ЭЛЕКТРО"
 Санкт-Петербург

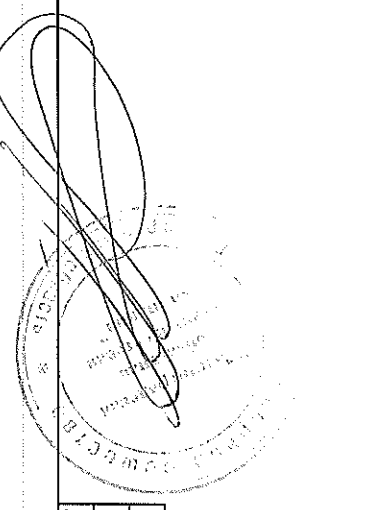




Наименование присоединения	305		FU9	FU10	FU11	FU12	FU13	FU14	QF15	FU16	ZPU1	ZDF1	ZDF2	Вход №2 от трансформатора №2
	Секционный разъединитель	Двухполюсный центр	КДЦ, освещение	Свербанк	КДЦ, силовая	КДЦ, проектируемая	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Ограничитель перенапряжения	ЩСН №1, ЩСН №2	Вход №2 от силового трансформатора №2	
Тип автоматического выключателя	Тип или каталожный номер	Номинальный ток, А												
	Номин. ток расцепителя, А	Тип или каталожный номер	ARS-2-3	ARS-2-3	ARS-2-3	ARS-2-3	ARS-2-3	ARS-2-3	ARS-2-3	ARS-2-3	ДПВ	ВА04-ЭПРО-П	ВА 50-45 ДМХ ²	
Тип конструкции с преобразователем	Номин. ток плавкой вставки, А	Номин. ток каталожный номер	100	250	250	250	250	250	250	250				
	Номин. ток, А	Номин. ток, А												
Конструктивное исполнение аппарата	Конструктивное исполнение функционального блока щита	Специальный	Специальный	Специальный	Специальный	Специальный	Специальный	Специальный	Специальный	Специальный	Специальный	Специальный	Специальный	Выкатной
	Конструктивное исполнение функционального блока щита	Специальный	Специальный	Специальный	Специальный	Специальный	Специальный	Специальный	Специальный	Специальный	Специальный	Специальный	Специальный	Выкатной
Дополнительные функции	Модерный прибор	Катушка выключения												Да (для ОП)
	Катушка выключения (или негодн. расцепитель)	Дополнительные контакты												Да (для ОП)
Механические органы управления на лицевой панели щита	Тип или каталожный номер	Напряжение цепи управления, В												Да, кнопка 2 шт. (выключение, ожидание)
	Тип или каталожный номер	Предел регулировки температурного расширения, А												
Другое оборудование	Ном. ток, класс точности ТТ для учета ЭЭ	Ном. ток, класс точности ТТ для аппаратурой												3х600/5; 0,55
	Ном. ток, класс точности ТТ для аппаратурой	Ном. ток, класс точности ТТ для аппаратурой КРУ												3х600/5; 0,5
Трансформаторы тока	Ном. ток, класс точности ТТ для аппаратурой	Ном. ток, класс точности ТТ для аппаратурой КРУ												3х(0-500)
	Ном. ток, класс точности ТТ для аппаратурой	Ном. ток, класс точности ТТ для аппаратурой КРУ												1х(0-500)
Амперметр: тип/шкала, количество	Тип или каталожный номер	Предел регулировки температурного расширения, А												
	Предел регулировки температурного расширения, А													
Вольтметр: тип/шкала, количество	Счетчик электрической энергии / мультиметр													
	Счетчик электрической энергии / мультиметр													
Присоединение	Кабель	Тип, количество, сечение	ПВЗ-1,0-3х(4х1х2 (40))	АВВГ 3х25-1х25	АББ-1 3х50-1х25	АВВГ 3х70-1х25	ААБ 3х120-1х50	АВВГШВ 4х120						
	Шина	Сечение или номин. ток, А												

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Ф2.104-1а



Изм./Лист № Докум. Подп. Дата

00-0805/19.ЭС2

18.11.2019

11

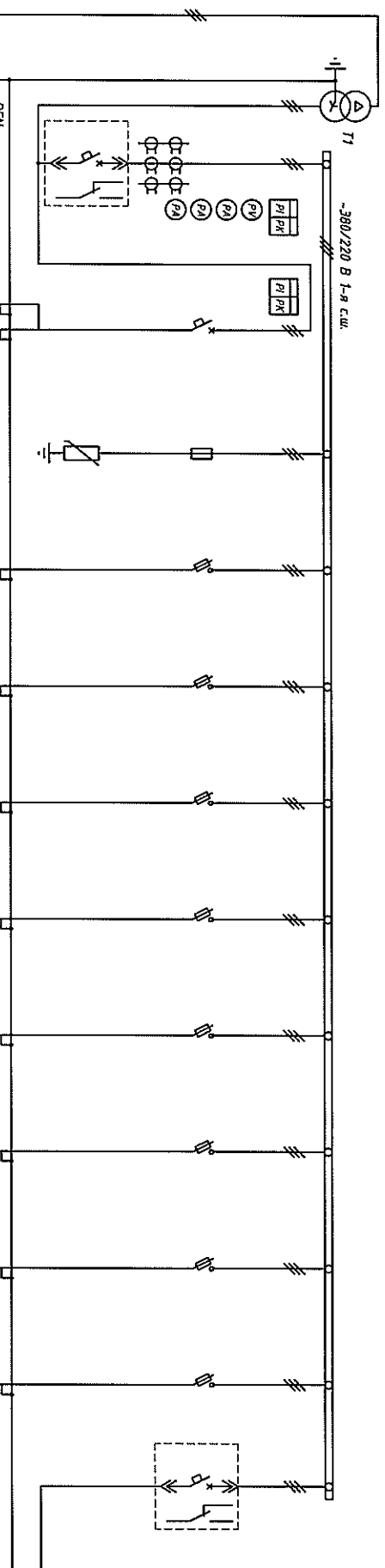
2019

Лист 2

«Согласовано»
 Главный инженер филиала
 АО «ЛЮСССК»
 «Восточные электросети»
 Дьяченко Кудряева Т.М.

См. оговорный лист на ящике КСО Омск

Номинальное напряжение ВН, В	6000
Номинальное напряжение НН, В	-380/220
Номинальная мощность силового трансформатора (перспектива), кВт	400 (630)
Номинальный ток сборных шин, А	1500
Термическая стойкость сборных шин, кА	50
Эквивалентная стойкость сборных шин, кА	110
Материал фазных шин	Алюминий
Материал шин PEN	Нейтраль
Степень защиты шин АВР	IP20 (с фронтом)
Система телемеханики	Вяз АВР
Система заземления	Неп
	TN-C



Номер присоединения	Наименование присоединения	10F, 10S		10F1		10F2		10F3		10F4		10F5		10F6		10F7		30F
		Ввод №1 от силового трансформатора №1	Ввод №2 от силового трансформатора №1	ЩСН №1	ЩСН №2	Ограничитель перенапряжения	наземный распределительный шкаф, д.7А	Класс линейного освещения	000	наземный распределительный шкаф, д.7А	наземный распределительный шкаф, д.7А	наземный распределительный шкаф, д.7А	наземный распределительный шкаф, д.7А	наземный распределительный шкаф, д.7А	наземный распределительный шкаф, д.7А	наземный распределительный шкаф, д.7А	наземный распределительный шкаф, д.7А	
Ввод №1 от силового трансформатора №1	Ввод №1 от силового трансформатора №1	ВА 50-45 0МХ ³	ВА04-31/0-Л	ЩСН №1	ЩСН №2	Ограничитель перенапряжения	наземный распределительный шкаф, д.7А	Класс линейного освещения	000	наземный распределительный шкаф, д.7А	наземный распределительный шкаф, д.7А	наземный распределительный шкаф, д.7А	наземный распределительный шкаф, д.7А	наземный распределительный шкаф, д.7А	наземный распределительный шкаф, д.7А	наземный распределительный шкаф, д.7А	наземный распределительный шкаф, д.7А	Секционный выключатель
Тип коммутационного аппарата	Выключатель-разъединитель с предохранителем	Тип или каталожный номер	Тип или каталожный номер	Тип или каталожный номер	Тип или каталожный номер	Тип или каталожный номер	Тип или каталожный номер	Тип или каталожный номер	Тип или каталожный номер	Тип или каталожный номер	Тип или каталожный номер	Тип или каталожный номер	Тип или каталожный номер	Тип или каталожный номер	Тип или каталожный номер	Тип или каталожный номер	Тип или каталожный номер	Тип или каталожный номер
Конструктивное исполнение аппарата	Выключатель-разъединитель	Конструктивное исполнение аппарата	Выключатель	См. паспортный лист на речке КСО Онега	См. паспортный лист на речке КСО Онега	См. паспортный лист на речке КСО Онега	См. паспортный лист на речке КСО Онега	См. паспортный лист на речке КСО Онега	См. паспортный лист на речке КСО Онега	См. паспортный лист на речке КСО Онега	См. паспортный лист на речке КСО Онега	См. паспортный лист на речке КСО Онега	См. паспортный лист на речке КСО Онега	См. паспортный лист на речке КСО Онега	См. паспортный лист на речке КСО Онега	См. паспортный лист на речке КСО Онега	См. паспортный лист на речке КСО Онега	См. паспортный лист на речке КСО Онега
Дополнительные опции	Катушка отключения (или неавт. расцепитель) аппарата	Дополнительные опции	Катушка отключения (или неавт. расцепитель) аппарата	Дополнительные опции	Катушка отключения (или неавт. расцепитель) аппарата	Дополнительные опции	Катушка отключения (или неавт. расцепитель) аппарата	Дополнительные опции	Катушка отключения (или неавт. расцепитель) аппарата	Дополнительные опции	Катушка отключения (или неавт. расцепитель) аппарата	Дополнительные опции	Катушка отключения (или неавт. расцепитель) аппарата	Дополнительные опции	Катушка отключения (или неавт. расцепитель) аппарата	Дополнительные опции	Катушка отключения (или неавт. расцепитель) аппарата	Дополнительные опции
Механические органы управления на лицевой панели шин	Контактор	Механические органы управления на лицевой панели шин	Контактор	Механические органы управления на лицевой панели шин	Контактор	Механические органы управления на лицевой панели шин	Контактор	Механические органы управления на лицевой панели шин	Контактор	Механические органы управления на лицевой панели шин	Контактор	Механические органы управления на лицевой панели шин	Контактор	Механические органы управления на лицевой панели шин	Контактор	Механические органы управления на лицевой панели шин	Контактор	Механические органы управления на лицевой панели шин
Темлобое реле	Темлобое реле	Темлобое реле	Темлобое реле	Темлобое реле	Темлобое реле	Темлобое реле	Темлобое реле	Темлобое реле	Темлобое реле	Темлобое реле	Темлобое реле	Темлобое реле	Темлобое реле	Темлобое реле	Темлобое реле	Темлобое реле	Темлобое реле	Темлобое реле
Другое оборудование	Другое оборудование	Другое оборудование	Другое оборудование	Другое оборудование	Другое оборудование	Другое оборудование	Другое оборудование	Другое оборудование	Другое оборудование	Другое оборудование	Другое оборудование	Другое оборудование	Другое оборудование	Другое оборудование	Другое оборудование	Другое оборудование	Другое оборудование	Другое оборудование
Трансформатор тока	Трансформатор тока	Трансформатор тока	Трансформатор тока	Трансформатор тока	Трансформатор тока	Трансформатор тока	Трансформатор тока	Трансформатор тока	Трансформатор тока	Трансформатор тока	Трансформатор тока	Трансформатор тока	Трансформатор тока	Трансформатор тока	Трансформатор тока	Трансформатор тока	Трансформатор тока	Трансформатор тока
Амперметр, тип/шкала, класс	Амперметр, тип/шкала, класс	Амперметр, тип/шкала, класс	Амперметр, тип/шкала, класс	Амперметр, тип/шкала, класс	Амперметр, тип/шкала, класс	Амперметр, тип/шкала, класс	Амперметр, тип/шкала, класс	Амперметр, тип/шкала, класс	Амперметр, тип/шкала, класс	Амперметр, тип/шкала, класс	Амперметр, тип/шкала, класс	Амперметр, тип/шкала, класс	Амперметр, тип/шкала, класс	Амперметр, тип/шкала, класс	Амперметр, тип/шкала, класс	Амперметр, тип/шкала, класс	Амперметр, тип/шкала, класс	Амперметр, тип/шкала, класс
Вольтампер, тип/шкала, класс	Вольтампер, тип/шкала, класс	Вольтампер, тип/шкала, класс	Вольтампер, тип/шкала, класс	Вольтампер, тип/шкала, класс	Вольтампер, тип/шкала, класс	Вольтампер, тип/шкала, класс	Вольтампер, тип/шкала, класс	Вольтампер, тип/шкала, класс	Вольтампер, тип/шкала, класс	Вольтампер, тип/шкала, класс	Вольтампер, тип/шкала, класс	Вольтампер, тип/шкала, класс	Вольтампер, тип/шкала, класс	Вольтампер, тип/шкала, класс	Вольтампер, тип/шкала, класс	Вольтампер, тип/шкала, класс	Вольтампер, тип/шкала, класс	Вольтампер, тип/шкала, класс
Трансформатор тока в нулевой шине	Трансформатор тока в нулевой шине	Трансформатор тока в нулевой шине	Трансформатор тока в нулевой шине	Трансформатор тока в нулевой шине	Трансформатор тока в нулевой шине	Трансформатор тока в нулевой шине	Трансформатор тока в нулевой шине	Трансформатор тока в нулевой шине	Трансформатор тока в нулевой шине	Трансформатор тока в нулевой шине	Трансформатор тока в нулевой шине	Трансформатор тока в нулевой шине	Трансформатор тока в нулевой шине	Трансформатор тока в нулевой шине	Трансформатор тока в нулевой шине	Трансформатор тока в нулевой шине	Трансформатор тока в нулевой шине	Трансформатор тока в нулевой шине
Счетчик электрической энергии / мультиметр	Счетчик электрической энергии / мультиметр	Счетчик электрической энергии / мультиметр	Счетчик электрической энергии / мультиметр	Счетчик электрической энергии / мультиметр	Счетчик электрической энергии / мультиметр	Счетчик электрической энергии / мультиметр	Счетчик электрической энергии / мультиметр	Счетчик электрической энергии / мультиметр	Счетчик электрической энергии / мультиметр	Счетчик электрической энергии / мультиметр	Счетчик электрической энергии / мультиметр	Счетчик электрической энергии / мультиметр	Счетчик электрической энергии / мультиметр	Счетчик электрической энергии / мультиметр	Счетчик электрической энергии / мультиметр	Счетчик электрической энергии / мультиметр	Счетчик электрической энергии / мультиметр	Счетчик электрической энергии / мультиметр
Кабель	Кабель	Кабель	Кабель	Кабель	Кабель	Кабель	Кабель	Кабель	Кабель	Кабель	Кабель	Кабель	Кабель	Кабель	Кабель	Кабель	Кабель	Кабель
Шина	Шина	Шина	Шина	Шина	Шина	Шина	Шина	Шина	Шина	Шина	Шина	Шина	Шина	Шина	Шина	Шина	Шина	Шина

Конструктивное исполнение РУ-0,4 кВ	Logstrup, обслуживание, дальнейшее расширение секции
Наименование	Неп
Формы секционирования по ГОСТ Р 51321.1-2007 (ИЭК 604.39-1-2004)	1
Пределы высоты шин/секции (Ш x В x Г), мм	См. компоновку оборудования
Ширина переключателя для соединения трансформатора и РУНН	Да
Ширина переключателя для соединения секций РУНН	Да

Примечания:

- Объект строительства РУНН в соответствии с требованиями технической политики и писем АО "ЛОЭК" от 26.05.2016 г. № 00-03/314.7 и от 03.12.2018 г. № 00-03/7153.
- По результатам работ по оборудованию изопрограммой передается разработка документации в объеме и электронном виде (в формате pdf).
- РУНН оборудованы автоматической блокировкой направления питания при переключении в электронном виде (в формате pdf).
- РУНН оборудованы автоматической блокировкой направления питания при переключении в электронном виде (в формате pdf).

Изм./Кол. чч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	См. паспортный лист на речке КСО Онега
Изд. 1	1	00-0805/19.ЭЛД	Гордеев	10.19	См. паспортный лист на речке КСО Онега
Изд. 2	1	00-0805/19.ЭЛД	Гордеев	10.19	См. паспортный лист на речке КСО Онега

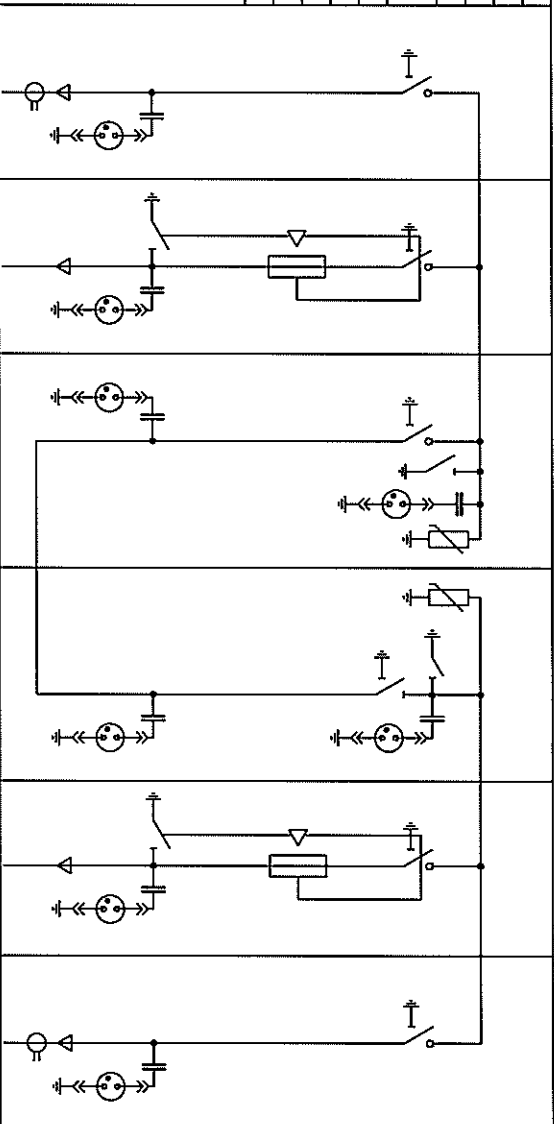
«СОГЛАСОВАНО»
 Главный инженер филиала
 АО «ЛОЭК»
 «Восточные электросети»
 г. Бокситогорск, ул. Лаврова, д. 5
 Кривошапки
 Крылова Т.М.

Согласовано

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Номинальное напряжение	6 кВ
Номинальный ток сборных шин	630А
Материал шин	Медь
Изолированный оптек сборных шин	Да
Электромагнитная бронировка при наличии напряжения на кабеле (для свободных ячеек)	Да
Бронировка для открытых видов транспорта	Полуприщитовая пленка
Оперативный ток	-220В
Комплект оперативных бронировок	Да
Система телемеханики	Нет
Система дистанционной защиты	Нет

Номер ячейки по плану	1	2	3	4	5	6
Номер схемы ячейки по схеме схем главных цепей КСО серии "Онега"	7.2	16	24.1	24.2	16	7.2
Наименование присоединения	Ввод №1	Трансформатор №1	Секц. выключ.	Секц. разъединит.	Трансформатор №2	Ввод №2
Тип силового выключателя	-	-	-	-	-	-
Тип разъединителя, разъединителя, выключателя нагрузки	SL12H	SL12H	SL12H	SL12H	SL12H	SL12H
Номинальный ток главной цепи ячейки (630, 800, 1000) А	630	630	630	630	630	630
Трансформатор тока (кат-во, Катр). Мощность вторичных обмоток: заперемленная - 10ВА, реверсная - 15ВА	-	-	-	-	-	-
Трансформаторы напряжения, тип, количество	-	-	-	-	-	-
Трансформаторы тока нулевой последовательности, тип, количество	ТЭ/ПЗ-125; 1 шт.	-	-	-	-	ТЭ/ПЗ-125; 1 шт.
Ограничители перенапряжений	-	-	Р1/ТЭЛ	Р1/ТЭЛ	-	-
Предохранители (тип, номинальный ток плавкой вставки)	Да	80А	-	-	80А	Да
Тип, количество и сечение присоединяемого кабеля	1х3 кабеля под болт №12	АЛВВнг-эк(1х95/16)	-	-	АЛВВнг-эк(1х95/16)	1х3 кабеля под болт №12
Тип микропроцессорного блока релейной защиты	-	-	-	-	-	-
Тип счетчика электрической энергии	-	-	-	-	-	-
Бронировка прибора разъединителя / выключателя нагрузки механически замкнута	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Ширина ячейки, мм	500	500	500	500	500	500



- Примечания:
- Обеспечить исполнение РУВН в соответствии с требованиями технической политики и писем АО "ЛОЭСК" от 26.05.2016 г. № 00-03/3147 и от 03.12.2018 г. № 00-03/7153.
 - По реализации готовности оборудования изготовителем передается заводская документация в оригинальном и электронном виде (в формате pdf).
 - РУВН оборудоваться оперативной бронировкой направляющих деталей при переключении в электрических устройствах в соответствии с п.4.2.27 ПУЭ изд.7.
 - Ячейки оснастить инфракрасными датчиками на темпериатурной основе с диспетчерскими наименованиями и положениями контакционных аппаратов.

И.И. Заварин
И.И. Заварин
Н.И. Крылова Т.М.И.
20.19

00-0805/19.ЭС2

г.Бокситогорск, ул.Садовая, д.5А, 10

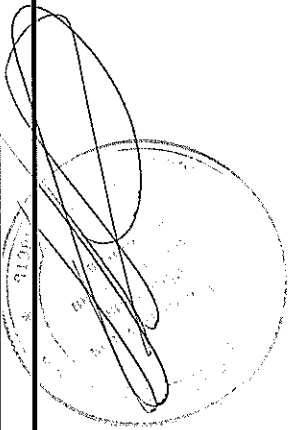
Изм.	Кол. у-ч	Лист № док	Подп.	Дата
ГИП	Чехов			10.19
Нач. отд.	Трясоцумов			10.19
Исполн.	Трясоцумов			10.19
Н. контр.	Горбеев			10.19

Строительство 2БКТП взамен ТП-4.
Электротехническая часть.

Орской лист.
РУВН типа КСО "Онега"

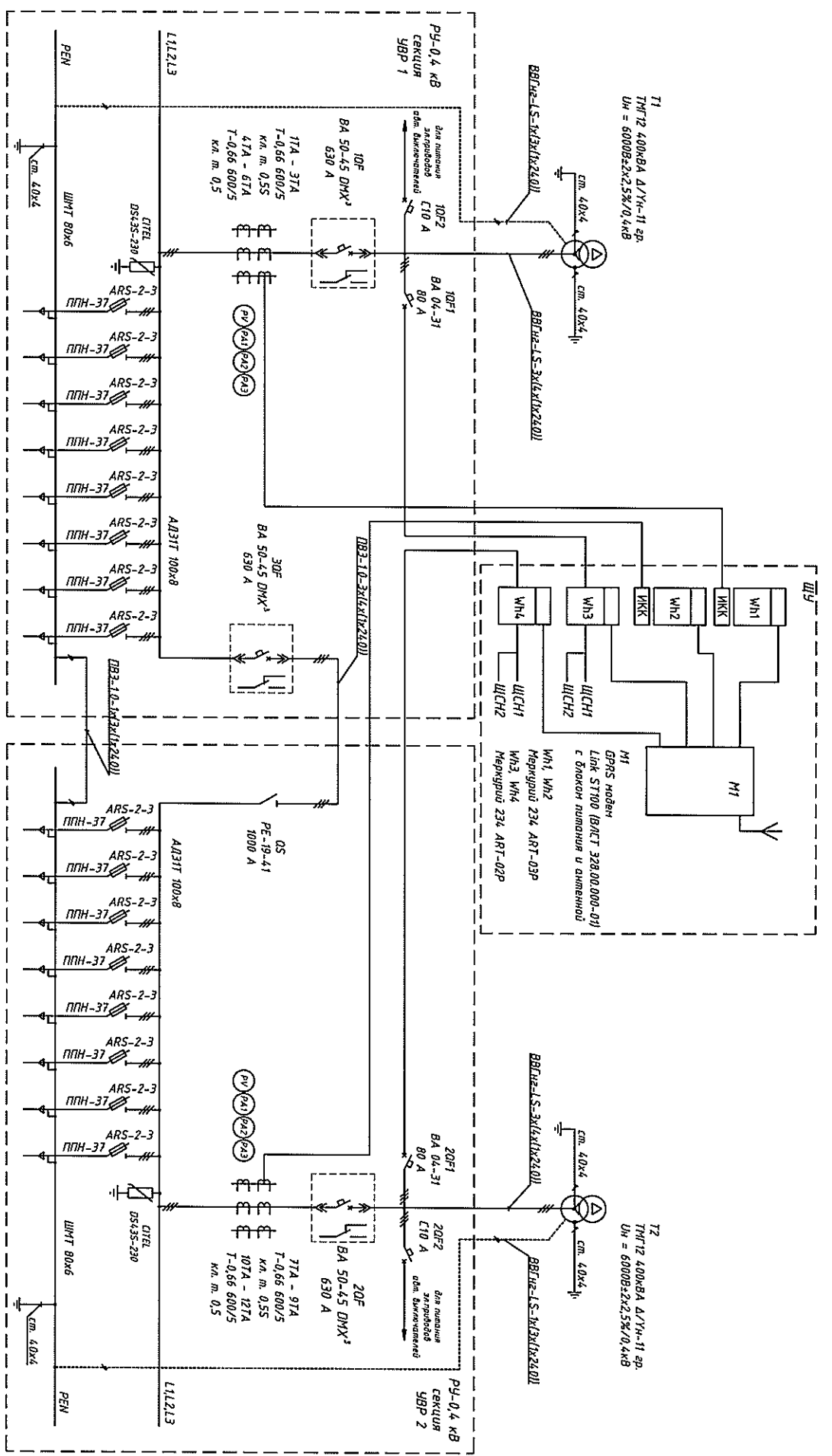
Стадия	Лист	Листов
РД	1	1

ООО "ВА ЭЛЕКТРО"
Санкт-Петербург
Формат А3



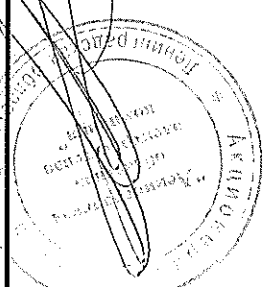
Согласовано

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



Наименование панели	Панель линейно-секционная №1								Секционный выключатель	Секционный распределитель
	1	2	3	4	5	6	7	8		
Панель вводная №1	630	400	400	400	400	400	400	400	630	
Панель вводная №2										630
Панель вводная №3										630
Панель вводная №4										630
Панель вводная №5										630
Панель вводная №6										630
Панель вводная №7										630
Панель вводная №8										630
Панель вводная №9										630
Панель вводная №10										630
Панель вводная №11										630
Панель вводная №12										630
Панель вводная №13										630
Панель вводная №14										630
Панель вводная №15										630
Панель вводная №16										630
Панель вводная №17										630
Панель вводная №18										630
Панель вводная №19										630
Панель вводная №20										630
Панель вводная №21										630
Панель вводная №22										630
Панель вводная №23										630
Панель вводная №24										630
Панель вводная №25										630
Панель вводная №26										630
Панель вводная №27										630
Панель вводная №28										630
Панель вводная №29										630
Панель вводная №30										630
Панель вводная №31										630
Панель вводная №32										630
Панель вводная №33										630
Панель вводная №34										630
Панель вводная №35										630
Панель вводная №36										630
Панель вводная №37										630
Панель вводная №38										630
Панель вводная №39										630
Панель вводная №40										630
Панель вводная №41										630
Панель вводная №42										630
Панель вводная №43										630
Панель вводная №44										630
Панель вводная №45										630
Панель вводная №46										630
Панель вводная №47										630
Панель вводная №48										630
Панель вводная №49										630
Панель вводная №50										630
Панель вводная №51										630
Панель вводная №52										630
Панель вводная №53										630
Панель вводная №54										630
Панель вводная №55										630
Панель вводная №56										630
Панель вводная №57										630
Панель вводная №58										630
Панель вводная №59										630
Панель вводная №60										630
Панель вводная №61										630
Панель вводная №62										630
Панель вводная №63										630
Панель вводная №64										630
Панель вводная №65										630
Панель вводная №66										630
Панель вводная №67										630
Панель вводная №68										630
Панель вводная №69										630
Панель вводная №70										630
Панель вводная №71										630
Панель вводная №72										630
Панель вводная №73										630
Панель вводная №74										630
Панель вводная №75										630
Панель вводная №76										630
Панель вводная №77										630
Панель вводная №78										630
Панель вводная №79										630
Панель вводная №80										630
Панель вводная №81										630
Панель вводная №82										630
Панель вводная №83										630
Панель вводная №84										630
Панель вводная №85										630
Панель вводная №86										630
Панель вводная №87										630
Панель вводная №88										630
Панель вводная №89										630
Панель вводная №90										630
Панель вводная №91										630
Панель вводная №92										630
Панель вводная №93										630
Панель вводная №94										630
Панель вводная №95										630
Панель вводная №96										630
Панель вводная №97										630
Панель вводная №98										630
Панель вводная №99										630
Панель вводная №100										630

Примечания:
 1. Автоматический выключатель ВА 50-45 DMX² 630 А выкатного типа с моторным приводом.
 2. Для дистанционной передачи данных со счетчиков электрической энергии предусмотрена установка БРСН модели Link ST100 (ВЛСТ 328.00.000-01) в комплекте с блоком питания и передающей антенной.



Изм.	Кол. ун.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Исполн.		Трасуцов			10.19
Н. контр.		Гордеев			10.19

«Согласовано»
 Главный инженер филиала
 АО «ЛЭЭСК»
 «Восточные электросети»
 08.11.2019
 00-0805/19.ЭС2

2 Бокситогорск, ул. Садовая, д. 5А, ЛО
 Строительство 2БКТП взамен ТП-4.
 Электротехническая часть.
 Схема электрическая принципиальная
 однолинейная РУНН 0,4 кВ
 ООО «В/ЭЛЕКТРО»
 Санкт-Петербург
 Формат А3