

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА -ЭП2

Лист	Наименование	Примечание
1-4	Общие данные.	Изм.1(Зам.), л.1,2
5	Схема электрическая принципиальная ПС КСИ 110/10кВ	
6	ЗРУ-10кВ. План расположения оборудования на отм. 0,000	
7	Закладные детали для установки ячейки №57. План на отм. 0,000	

Изменения №1 внесены в связи с заменой завода-поставщика оборудования – выкатного элемента с вакуумным выключателем для яч.№6 РУ-10кВ на ПС «КСИ», т.к. завод ЗАО «Электроцит» (г. Самара) отказал в поставке взамен вакуумного выключателя собственного производства выключателя ВВ/TEL производства сторонней организации: ЗАО «Таврида-Электрик».

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №										
							221.32.12-ЭП2					
	1	-	Зам.	155-13		04.13	Котельная каркасного типа, расположенная на площадке котельной №1 «11 км» в г. Петропавловск-Камчатский					
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№доку.	Подпись	Дата						
	Директор		Каганский			12.12	Установка ячейки и выкатного элемента в ЗРУ-10кВ на подстанции КСИ. Первичные соединения.		Стадия	Лист	Листов	
	ГИП		Авраменко			12.12			Р	1	4	
	Нач. отд.		Мишустина			12.12						
							Общие данные		ОАО «ХЭТК» ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ			
Инж.		Гостев			12.12							
Н.контроль		Мишустина			12.12							

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Начало

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
Серия А10-93	Защитное заземление и зануление	
	электрооборудования.	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
№04-16-46 от октября 2012г	Технические условия для присоединения	2 листа
	объекта к электрическим сетям,	
	выданные ОАО «Камчатскэнерго»	
221.32.12-ЭП2. 0Л1	Опросный лист на выкатной элемент с	4 2 листа
	выключателем BBTEL-10-20/1000 (ISM15 LD 2)	Изм.1(Зам.), л.1,2
221.32.12-ЭП2. 0Л2	Опросный лист на ячейку типа КРУ2-10	1 лист
221.32.12-ЭП2. С	Спецификация оборудования, изделий и	2 листа
	материалов	Изм.1(Зам.), л.1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №				
1	-	Зам.	155-13	04.13		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
					221.32.12-ЭП2	2

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

1. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ.

Данный раздел проекта выполнен в соответствии с техническим заданием на проектирование и техническими условиями №04-16-46 на присоединение объекта к электрическим сетям, выданными ОАО «Камчатскэнерго».

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям санитарно-технических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Проект разработан в соответствии с действующими нормативно-техническими документами:

- Правила устройства электроустановок (ПУЭ);
- СНиП 3.05.06-85 «Электротехнические устройства».

Район строительства – г. Петропавловск-Камчатский со следующими климатическими условиями:

Расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки – -20°C .

Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца $+16,6^{\circ}\text{C}$
Сейсмичность площадки – 9 баллов.

2. ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ.

Для присоединения КЛ-10 кВ к шинам ЗРУ 10 кВ ПС «КСИ» на 1-ой секции реконструируется ячейка №6, на 3-й секции РУ-10 кВ на свободное место устанавливается ячейка №57 серии КРУ2-10.

Реконструируемая ячейка КРУ №6 типа 4КВГ-23 комплектуется следующим силовым оборудованием:

- выкатной элемент с вакуумным выключателем для класса напряжения 10 кВ ВВ/TEL-10-20/1000 (новое обозначение ISM15 LD 2), производства ЗАО «Группа компаний «Таврида Электрик»;
- трансформаторы тока ТЛМ-10 ЧЗ, производства ЗАО «ВолгаЭнергоКомплект»;
- ограничители перенапряжения типа ОПН-10/550/12-10 ЧХЛ2;
- трансформатор тока нулевой последовательности типа ТЗРЛ-100.

Ячейка КРУ серии КРУ2-10 (ячейка №57) с вакуумным выключателем с нижним расположением выкатного элемента комплектуется следующим силовым оборудованием:

- вакуумный выключатель для класса напряжения 10 кВ ВВ/TEL-10-20/1000 (новое обозначение ISM15 LD 2), производства ЗАО «Группа компаний «Таврида Электрик»;
- трансформаторы тока ТЛМ-10 УЗ, производства ЗАО «ВолгаЭнергоКомплект»;
- ограничители перенапряжения типа ОПН-10/550/12-10 УХЛ2;
- трансформатор тока нулевой последовательности типа ТЗРЛ-100.

Взам. инв. №		— трансформатор тока нулевой последовательности типа ТЗРЛ-100. Ячейка КРУ серии КРУ2-10 (ячейка №57) с вакуумным выключателем с нижним расположением выкатного элемента комплектуется следующим силовым оборудованием:
Подпись и дата		<ul style="list-style-type: none"> — вакуумный выключатель для класса напряжения 10 кВ ВВ/TEL-10-20/1000 (новое обозначение ISM15 LD 2), производства ЗАО «Группа компаний «Таврида Электрик»; — трансформаторы тока ТЛМ-10 ЧЗ, производства ЗАО «ВолгаЭнергоКомплект»; — ограничители перенапряжения типа ОПНн-10/550/12-10 УХЛ2; — трансформатор тока нулевой последовательности типа ТЗРЛ-100.
Инв. № подл.		

						221.32.12-ЭП2	Лист
							3
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

