

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

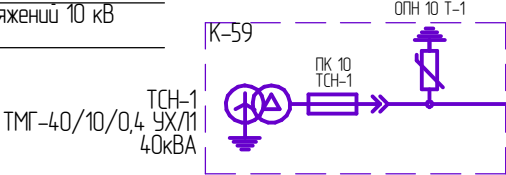
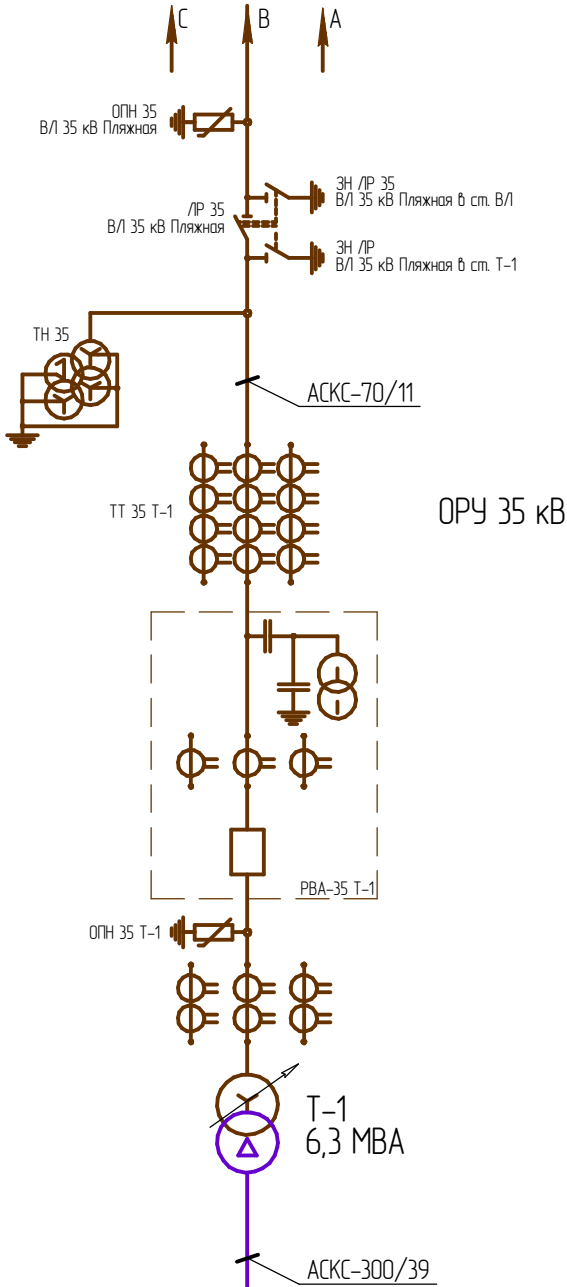
Наименование присоединения	В/Л 35 кВ Пляжная
Тип провода, Длительный допустимый ток линии, А	АСКС-70/11 (I _{доп} =265А)

- Ограничитель перенапряжений 35 кВ
ОПН-РК-35/42/10/-680 УХЛ1
- Разъединитель 35 кВ трехполюсный
горизонтально-поворотного типа с 2-мя ЗН
РПТЗ-2-35/1000 УХЛ1,
с двигательными приводами ПД СЭЩ-11-90
- Трансформатор напряжения 35 кВ
антирезонансный
НА/ИИ-НТЗ-35-IV УХЛ1
U_{ном}=35, 0,1, 0,1, 0,1 кВ
кл. точн. 0,2/0,2/3Р
мощн. втор. обм. 30/30/100 ВА
- Трансформаторы тока 35 кВ
ТО/Л-НТЗ-35-IV 11 УХЛ1
K_{тт}=150/5 А
кл. точн. 0,5S/0,5S/10P/10P
мощн. втор. обм. 10/10/30/30 ВА
- Реклаузер 35 кВ
TER_Rec35_Smart1_Sub7
I_{ном}=1250 А, I_{откл}=20 кА
- Ограничитель перенапряжений 35 кВ
ОПН-РК-35/42/10/-680 УХЛ1
- Встроенные трансформаторы тока ТВ-35,
коэф.транс. 100-150-200/5 А, кл. точн. 10P;
коэф.транс. 100-150-200/5 А, кл. точн. 10P
- Трансформатор силовой двухобмоточный
трехфазный ТМН-6300/35/10 М1
S_{ном}=6300 кВА, U_{ном}=35±4х2,5%/10,5 кВ
гр. соедин. обмоток Ун/Д-11; U_к =8%

Ограничитель перенапряжений 10 кВ
ОПН-10/680/12 УХЛ1

РУ 10 кВ

Сборные шины 10 кВ,
I_{ном}=1000 А



Номер ячейки	1	2	3	4	5
Наименование ячейки	0/11	1ТН-10	Ввод	ТСН-2	0/12
Марка выключателя/предохранителя	ISM15_LD_8	ПКН -001 -10 УЗ	ISM15_LD_8	ПКТ-101-10-16-20-УЗ	ISM15_LD_8
Характеристики выключателя	I _{ном} =1000 А, I _{откл} =20 кА	-	I _{ном} =1000 А, I _{откл} =20 кА	-	I _{ном} =1000 А, I _{откл} =20 кА
Тип ТТ/ТН	ТО/Л-НТЗ-10	НА/ИИ-НТЗ-10	ТО/Л-НТЗ-10	-	ТО/Л-НТЗ-10
Козф. трансформации ТТ	200/5	-	600/5	-	200/5
Номинальное напряжение ТН	-	10/0,1/0,1/0,1 кВ	-	-	-
Класс точности ТТ/ТН	0,5S/0,5S/10P	0,5/0,5/3Р	0,5S/0,5S/10P/10P	-	0,5S/0,5S/10P
Мощность вторичных обмоток, ВА	5/5/10	225/30/75	5/5/10/10	-	5/5/10
ТТНП	ТЗ/К-НТЗ-066-205 УХЛ2 30/1	-	-	-	ТЗ/К-НТЗ-066-205 УХЛ2 30/1
Тип ОПН	ОПН-10/680/12-10-II УХЛ2	ОПН-10/680/12-10-II УХЛ2	-	-	ОПН-10/680/12-10-II УХЛ2

ЭПЦ-250501-02-ИОС1.1.ГЧ1

Строительство ПС 35 кВ Пляжная,
строительство отвлечения от В/Л 35 кВ Находка - связь
до проектируемой ПС 35/10 кВ неизолированным проводом сечением не менее 70 мм²
ориентировочной протяженностью 3,5 км

Изм. Кол.ч. Лист № док. Подп. Дата

Разраб. Тишко 08.25

Н. контр. Муравьев 08.25

Электротехнические решения

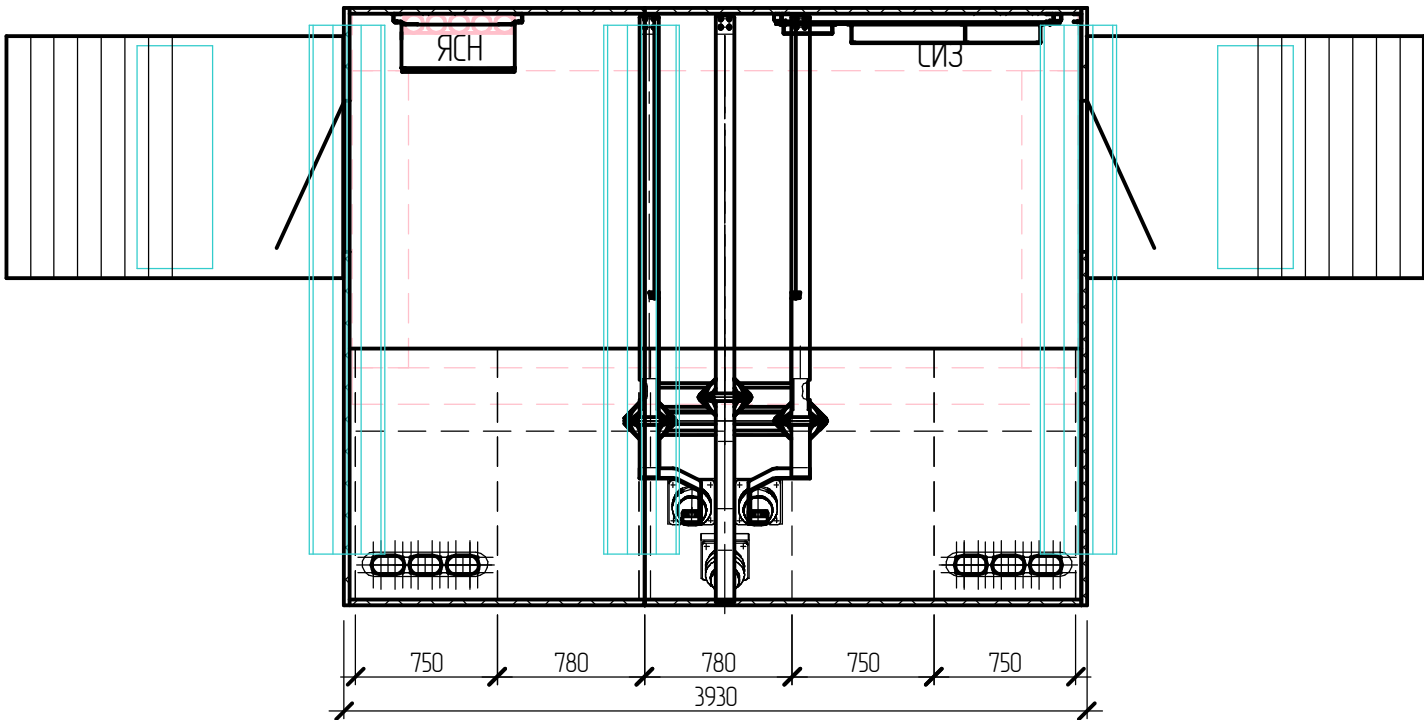
Схема электрическая
принципиальная ПС

Стадия Лист Листов

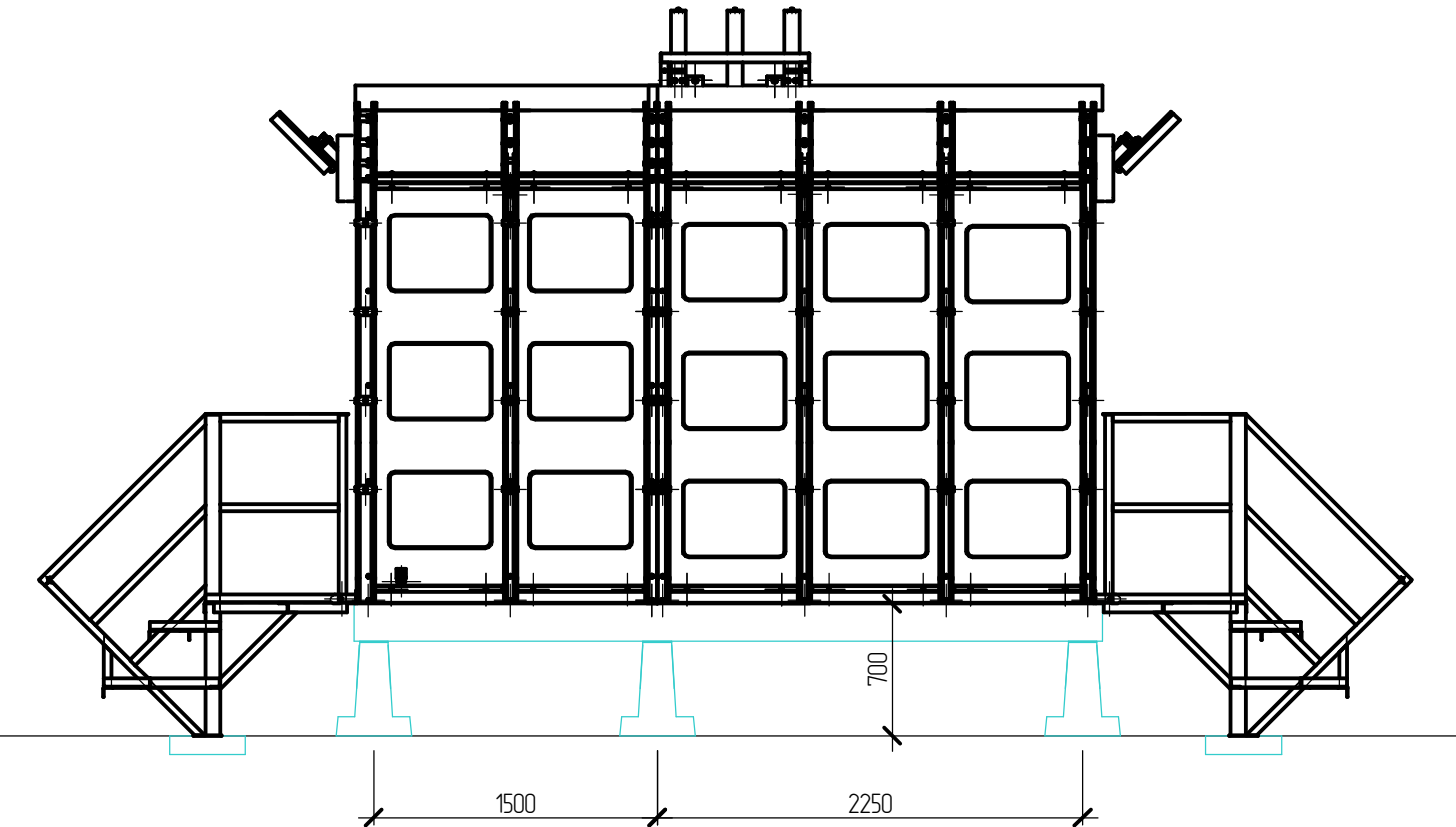
П 1

000 «Энергопроект Центр»

M1:40



1	2	3	4	5
О/11	1ТН-10	Ввод	ТСН-2	О/12



Примечания:

- КРУН 10 кВ высокой заводской готовности.
- Системы обогрева, освещения, вентиляции, ОПС разрабатывает завод-изготовитель.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Комплект КРУН 10 кВ, в составе:			
1		Кабельная линия 10 кВ	1		
2		Трансформатор напряжения 10 кВ	1		
3		Вводная ячейка	1		
4		Трансформатор собственных нужд	1		
5		Кабельная линия 10 кВ	1		
ЯСН		Ящик собственных нужд	1		
СИЗ		Стойка средств индивидуальной защиты	1		
ЭПЦ-250501-02-ИОС1.1.ГЧ4					
Строительство ПС 35 кВ Пляжная, строительство отвлечения от ВЛ 35 кВ Находка – Связь до проектируемой ПС 35/10 кВ неизолированным проводом сечением не менее 70 мм ² ориентировочной протяженностью 3,5 км					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Тишко			Смирнов	08.25
				Электротехнические решения	Стадия
				П	Лист
				1	Листов
				План расположения оборудования в КРУН 10 кВ	ООО «Энергопроект Центр»
Н. контр.	Муравьев			08.25	