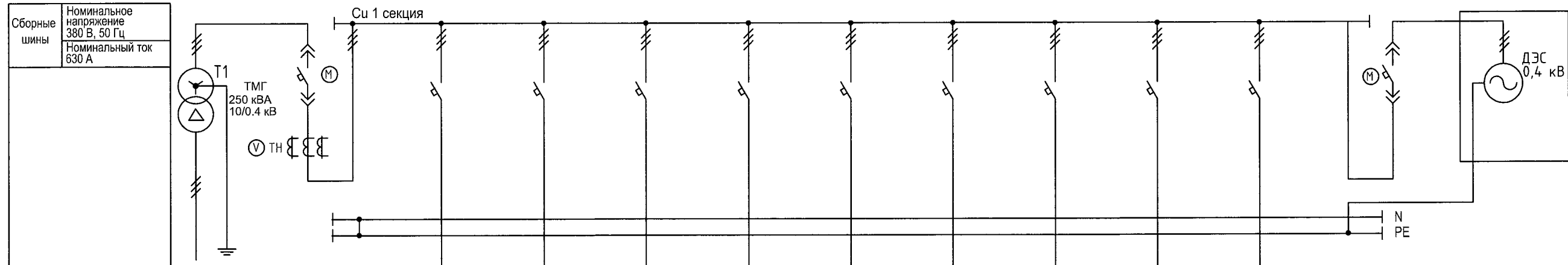


# Приложение № 1 к Техническому заданию



Номер присоединения		Ввод 1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Ввод 2
Тип нагрузки		—										—
Выключатель	Тип	NSX630F	NSX250B	NSX250B	NSX250B	NSX100B	NSX100B	NSX100B	NSX100B	NSX100B	C60N 25C	NSX630F
	Тип расцепителя	Micrologic 2.3	TM160D	TM160D	TM160D	TM80D	TM80D	TM80D	TM80D	TM80D	—	Micrologic 2.3
	Ном. ток автомата, А	630	250	250	250	100	100	100	100	100	25	630
	Ток расцепителя, А	630	130-160	130-160	130-160	64-80	64-80	64-80	64-80	64-80	—	230-630
Тип трансформатора тока,		ТШН-0,66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
коэффициент трансформации		500/5А	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Измерительные приборы	Амперметр шкала, А	0 - 500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Вольтметр шкала, В	0 - 500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Счетчик	СА4У-И672М	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Кабель	Тип, количество, сечение	компл.	5x70	5x70	5x70	5x35	5x35	5x35			СИП	компл.
	Способ ввода/вывода	Сверху	прим.7	прим.7	прим.7	прим.7	прим.7	прим.7			прим.4	
Электро-приемник	Мощность линии, кВт	—										—
	Потребляемый ток линии или номинальный ток эл.двигателя, А											
	Назначение линии	Ввод №1, 380 В, 50 Гц							резерв	резерв	Блок нар. освещения компл.	Ввод №2, 380 В, 50 Гц

Наличие АВР	с самовозвратом в исходное состояние (да, нет)	да
	без самовозврата в исходное состояние (да, нет)	нет
Дистанционное управление вводными выключателями (да, нет)		да
Степень защиты шкафов РУНН		IP21
Учет электроэнергии (комм., техн., нет)		техн.

Примечание:

1. Предусмотреть блок сигнализации.  
На блок сигнализации выводятся сигналы:  
- положение фидерных выключателей - включен;  
- аварийное отключение фидерного выключателя.
2. Предусмотреть охранно-пожарную сигнализацию.
3. Предусмотреть возможность передачи рабочих токов и напряжений вводов.
4. Оборудовать КТП блоком автоматического управления освещением с сумеречным датчиком.
5. Предусмотреть возможность присоединения ДЭС
6. Оборудовать подстанцию башнями воздушного ввода под ВЛЗ 10 кВ и ВЛИ 0,4 кВ
7. Предусмотреть вывод кабелей 0,4 кВ через боковую стенку КТП.
8. Конструкция КТП должна предусматривать возможность установки на щебенчатую подсыпку.

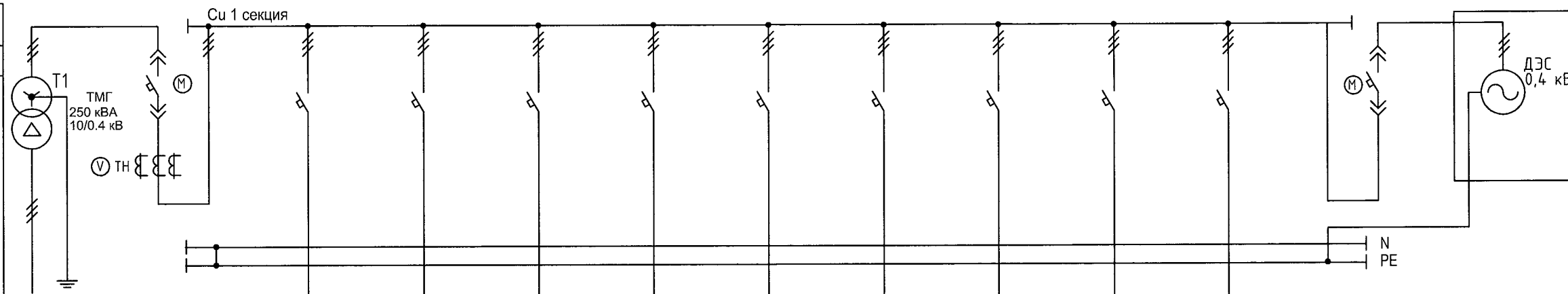
Инв.№ подл. 992222

Подпись и дата

Взам. инв. №

2217-992222-0Л					
Предприятие на Хиагдинском месторождении					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал	Зонов			<i>[Signature]</i>	1/2012
Проверил	Катушев			<i>[Signature]</i>	
Гл. спец.	Катушев			<i>[Signature]</i>	
Н. контр.	Лямина			<i>[Signature]</i>	
Нач. отд.	Стародубцева			<i>[Signature]</i>	
Залежи палеодолин 3, 3а и 4. Участок ПВ			Стадия	Лист	Листов
Опросный лист ТП-3/2 РУНН			Р	6	-
ОАО			ВНИПИпромтехнологии		

Сборные шины  
Номинальное напряжение 380 В, 50 Гц  
Номинальный ток 630 А



Номер присоединения		Ввод 1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Ввод 2
Тип нагрузки		—										—
Выключатель	Тип	NSX630F	NSX100B	NSX100B	NSX250B	NSX100B	NSX100B	NSX100B	NSX100B	NSX100B	C60N 25C	NSX630F
	Тип расцепителя	Micrologic 2.3	TM100D	TM100D	TM160D	TM80D	TM80D	TM80D	TM80D	TM80D	—	Micrologic 2.3
	Ном. ток автомата, А	630	100	100	250	100	100	100	100	100	25	630
	Ток расцепителя, А	630	80-100	80-100	130-160	64-80	64-80	64-80	64-80	64-80	—	230-630
Тип трансформатора тока,		ТШН-0,66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
коэффициент трансформации		500/5А	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Измерительные приборы	Амперметр шкала, А	0 - 500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Вольтметр шкала, В	0 - 500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Счетчик	СА4У-И672М	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Кабель	Тип, количество, сечение	компл.	5x50	5x50	5x70	5x35	5x35	5x35			СИП	компл.
	Способ ввода/вывода	Сверху	прим.7	прим.7	прим.7	прим.7	прим.7	прим.7			прим.4	
Электро-приемник	Мощность линии, кВт	—										—
	Потребляемый ток линии или номинальный ток эл. двигателя, А											
	Назначение линии	Ввод №1, 380 В, 50 Гц							резерв	резерв	Блок нар. освещения компл.	Ввод №2, 380 В, 50 Гц

Наличие АВР	с самовозвратом в исходное состояние (да, нет)	да
	без самовозврата в исходное состояние (да, нет)	нет
Дистанционное управление вводными выключателями (да, нет)		да
Степень защиты шкафов РУНН		IP21
Учет электроэнергии (комм., техн., нет)		техн.

Примечание:

- Предусмотреть блок сигнализации.  
На блок сигнализации выводятся сигналы:  
- положение фидерных выключателей - включен;  
- аварийное отключение фидерного выключателя.
- Предусмотреть охранно-пожарную сигнализацию.
- Предусмотреть возможность передачи рабочих токов и напряжений вводов.
- Оборудовать КТП блоком автоматического управления освещением с сумеречным датчиком.
- Предусмотреть возможность присоединения ДЭС
- Оборудовать подстанцию башнями воздушного ввода под ВЛЗ 10 кВ и ВЛИ 0,4 кВ
- Предусмотреть вывод кабелей 0,4 кВ через боковую стенку КТП.
- Конструкция КТП должна предусматривать возможность установки на щебенчатую подсыпку.

Инв. № подл. 992222  
Подпись и дата  
Взам. инв. №

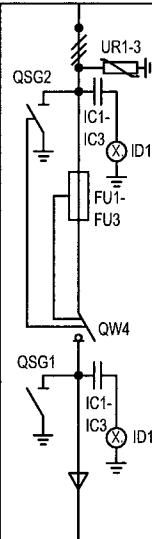
2217-992222-01					
Предприятие на Хиагдинском месторождении					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал	Зонов			<i>[Signature]</i>	1/2012
Проверил	Катушев			<i>[Signature]</i>	
Гл. спец.	Катушев			<i>[Signature]</i>	
Н. контр.	Лямина			<i>[Signature]</i>	
Нач. отд.	Стародубцева			<i>[Signature]</i>	
Залежи палеодолин 3, 3а и 4. Участок ПВ			Стадия	Лист	Листов
Опросный лист ТП-3/3 РУНН			Р	7	-
			ОАО ВНИПИпромтехнологии		

Инв.№ подл. 992222

Подпись и дата

Взам.инв. №

Ном.напряжение,кВ	10
Номинальный ток сборных шин, А	630
Разъединитель	
Выключатель нагрузки	
Выключатель	
Трансформатор тока	
Ограничитель перенапряжений	
Емкостный делитель	
Заземлитель	
Индикатор напряжения	
Кабель, трансформатор тока	
Номер ячейки	1
Назначение ячейки	Ввод/Тр-р
Номер схемы главных цепей	4
Номер схемы вторичных цепей	БЭМП.674.722.004
Род операционного тока *	перем. 220 В
Номинальный ток главной цепи, А	630
Номинальный ток откл. ВВ, кА	-
Марка, кол-во, сечение и длина подключаемых кабелей	
Трансформаторы тока (кол-во. Ктр)	-
Трансформаторы напряжения (кол-во. Ктр)	-
Трансформаторы тока нулевой последовательности (кол-во.)	
Ограничители перенапряжений	ОПН П-10/12
Предохранители (ном)	20А
Тип микропроцессорного блока релейной защиты *	-
Тип счетчика эл. энергии *	-
Тип выключателя нагрузки, разъединителя, заземлителя	ISARC-2-12 DX/ST-12
Тип силового выключателя	-
Эл. магнитная блокировка *	-
Блокировка выкл. нагрузки, разъединителя *	Вкл. - Откл. +
Блокировка заземлителя *	Вкл. - Откл. +
Антиконденсатный обогрев *	-
АВР *	-
Ширина ячейки	550



Поз. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Главные цепи</u>			
QW4	Выключатель нагрузки ISARC-2-12-DX\ST-12-10/630/20	1	VEI
QSG1, QSG2	Заземляющий разъединитель ISARC-ST-12-10/20	2	VEI
ID1	Блок индикации SC 5583	2	Veneta Isolatori
IC1...IC3	Изолятор опорный с емкостным делителем DCL 20 500 40	6	Veneta Isolatori
UR1...3	Ограничитель перенапряжения ОПН-П-10/12	3	Позитрон
FU1...FU3	Предохранитель VV-C-12-20A	3	ETI
T1	Трансформатор ТМГ11-250-10/0,4	1	

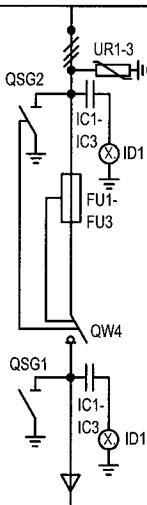
Примечание:

1. Укомплектовать ТП башней воздушного ввода по стороне 10 кВ

2217-992222-0Л					
Предприятие на Хиагдинском месторождении					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал	Зонов			<i>[Signature]</i>	1/2012
Проверил	Катцшев			<i>[Signature]</i>	
Гл. спец.	Катцшев			<i>[Signature]</i>	
Н. контр.	Лямина			<i>[Signature]</i>	
Нач. отд.	Стародубцева			<i>[Signature]</i>	
Залежи палеодолин 3, 3а и 4. Участок ПВ				Стадия	Лист
ТП-3/2 Опросный лист РУВН				Р	19
Листов				Листов	
-				-	
ОАО ВНИПИпромтехнологии					

Инв.№ подл.	992222
Подпись и дата	
Взам.инв. №	

Номинальное напряжение, кВ	10
Номинальный ток сборных шин, А	630
Разъединитель	
Выключатель нагрузки	
Выключатель	
Трансформатор тока	
Ограничитель перенапряжений	
Емкостный делитель	
Заземлитель	
Индикатор напряжения	
Кабель, трансформатор тока	
Номер ячейки	1
Назначение ячейки	Ввод/Тр-р
Номер схемы главных цепей	4
Номер схемы вторичных цепей	БЭМП.674.722.004
Род оперативного тока *	перем. 220 В
Номинальный ток главной цепи, А	630
Номинальный ток откл. ВВ, кА	-
Марка, кол-во, сечение и длина подключаемых кабелей	
Трансформаторы тока (кол-во. Ктр)	-
Трансформаторы напряжения (кол-во. Ктр)	-
Трансформаторы тока нулевой последовательности (кол-во.)	
Ограничители перенапряжений	ОПН П-10/12
Предохранители (ном)	20А
Тип микропроцессорного блока релейной защиты *	-
Тип счетчика эл. энергии *	-
Тип выключателя нагрузки, разъединителя, заземлителя	ISARC-2-12 DX/ST-12
Тип силового выключателя	-
Эл. магнитная блокировка *	-
Блокировка выкл. нагрузки, разъединителя	Вкл. - Откл. +
Блокировка заземлителя	Вкл. - Откл. +
Антиконденсатный обогрев *	-
АВР *	-
Ширина ячейки	550



Поз. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
Главные цепи			
QW4	Выключатель нагрузки ISARC-2-12-DX\ST-12-10/630/20	1	VEI
QSG1, QSG2	Заземляющий разъединитель ISARC-ST-12-10/20	2	VEI
ID1	Блок индикации SC 5583	2	Veneta Isolatori
IC1..IC3	Изолятор опорный с емкостным делителем DCL 20 500 40	6	Veneta Isolatori
UR1...3	Ограничитель перенапряжения ОПН-П-10/12	3	Позитрон
FU1...FU3	Предохранитель VV-C-12-20A	3	ETI
T1	Трансформатор ТМГ11-250-10/0,4	1	

Примечание:

1. Укомплектовать ТП башней воздушного ввода по стороне 10 кВ

2217-992222-0Л					
Предприятие на Хиагдинском месторождении					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал	Зонов			<i>Зонов</i>	1/2012
Проверил	Катушев			<i>Катушев</i>	
Гл. спец.	Катушев			<i>Катушев</i>	
Н. контр.	Лямина			<i>Лямина</i>	
Нач. отд.	Стародубцева			<i>Стародубцева</i>	
Залежи палеодолин 3, 3а и 4. Участок ПВ				Стадия	Лист
ТП-3/3 Опросный лист РУВН				Р	20
Листов				-	
ОАО ВНИПИпромтехнологии					