

Аппарат на вводе	Тип Номинальный ток, А Ток расцепления, kA
Прибор учета	Тип Номинальный ток, А
Шины	Обозначение установленной/ расчетная мощность, кВт
Аппарат отходящей линии	Тип Номинальный ток, А Ток расцепления, kA
Проводник	Марка кабеля К-во жил и сеч., мм кв Обозначение
Электроприемник	N по плану Pном., кВт Iном., А Iпуск, А Наименование

ЦТ	HL1	OC	XS	КГР 1	OK	YA	HL2	AB	УУГ	Резерв	ПС
0,10	0,059	0,10	2,50	0,48	0,14	0,025	0,134	0,25	0,10		0,10
0,45	0,27	0,45	11,36	2,18	0,64	0,11	0,61	1,14	0,45		0,45
0,45	0,27	0,45	11,36	2,18	0,64	0,11	0,61	6,82	0,45		0,45

Ввод/режим

Нормальный режим
Pуст = 4,89кВт
Pрасч. = 4,89кВт
Sрасч. = 5,28 кВА
cos φ = 0,93
Iрасч. = 23,98 А

Ввод №1

ГРПБ-НОРД-Reva80-2-OF-Y(UFG-F-100-C)-1-3M

Изм.	Колуч.	Лист	Нижк	Подпись	Дата
Разработ.	Смирнова	05	05	05	05
Проверил	Тихов	05	05	05	05
И. контр.	Комарова	05	05	05	05
ГЛП	Комарова	05	05	05	05

Объект: «Межселенный газопровод высокого давления от ГРС в районе д.Обода Уренского района до г.о. Шахунья с установкой ГРПб» ГРПб Шахунья

Газорегуляторный пункт блочный

Статия

Лист

Листов

Р

4

Схема электрическая однолинейная

ИЗВОД COMPANY
ГЕБЕРНАЯ КОМПАНИЯ

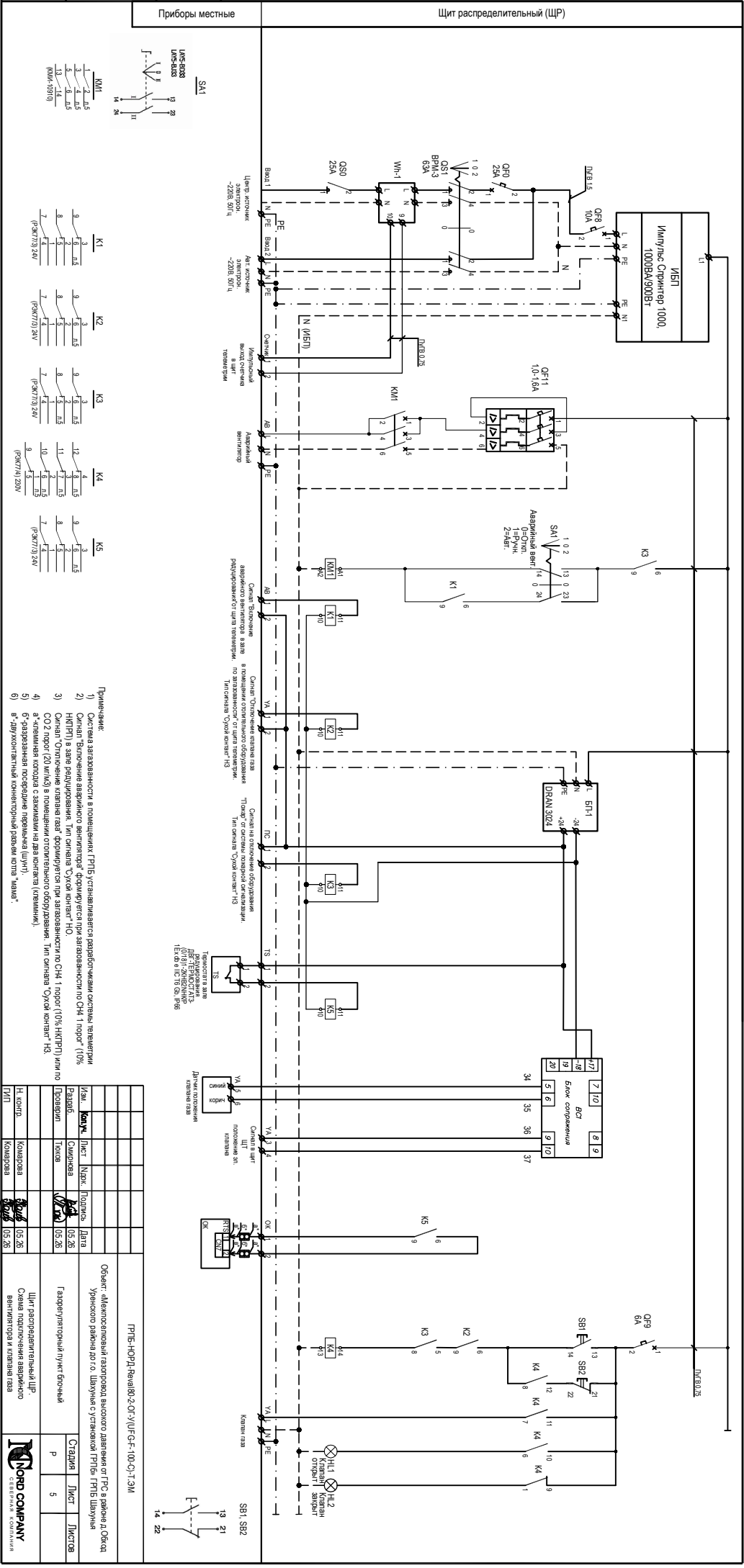
Примечания:

* - Предусмотреть возможность оптомобировки вводного рубильника и счетчика.

1. Присоединение брони и экранов кабелей к шине заземления выполнить согласно ГОСТ 23585-79.

2. Предусмотреть кабельную проходку в наружной стене ГРПб для вывода кабеля ВШВнг(A)-LS 3х1,5, наружный диаметр 13,8 мм, для подключения ЭХЗ.

3. Проектантами АГСВ, ОС, ПС предусмотреть местные электроприемники для систем телеметрии, охранной и пожарной сигнализации с временем автономной работы.



Монтажная панель ЦР
(М1:10)

Вид сверху ЦР (М1:10)

Вид снизу ЦР (М1:10)

Вид сверху ЦР (М1:10)

Узел 1 (лампы, кнопки)

Электромат.
кнопка открыт

Кнопка открытия
электромат.
кнопка

Электромат.
кнопка закрыт

Кнопка закрытия
электромат.
кнопка

Ручн./Откл./Авт.
Аварийный выкл.

Узел 2 (переключатели)

Примечание:

1. Исполнение шкафа - навесное, одностороннего обслуживания.

2. Шкаф смонтировать на опоре с использованием монтажных кронштейнов.

3. Ввод кабеля осуществить снизу при помощи пластиковых сальников.

4. Вывод кабельных линий осуществить сверху при помощи пластиковых сальников.

5. * - ИБЛ установить на дно шкафа.

6. Все размеры справочные.

Клеммная колодка 1

Клеммная колодка 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1		Монтажная плата 550х1100	1		
2		Клеммная колодка 2	1		
3		Шина РЕ "земля" на DIN-монтаже	1		
4	QF1-QF3, QF6, QF7, QF9, QF10, QF12, QF13	Выключатель автоматический ВА47-29 1P 6А 4.5кА С IEK	9		
5	QF4	Автоматический выключатель дифференциального тока АДВТ32 С16 IEK	1		
6	QF5	Автоматический выключатель дифференциального тока АДВТ32 С10 IEK	1		
7	QF8	Выключатель автоматический ВА47-29 1P 16А 4.5кА С IEK	1		
8	QF11	Пускатель ручной кнопочный ПРК32-16 In=1,6А Ie=1-1,6А 600В IEK	1		
9		Кросс-модуль ШНК 4х15	1		
10	БП1	Блок питания 30Вт DRAN 30/24	1		
11	КМ1	Контактор КМИ-10910 9А 230В/АС3 1НО IEK	1		
12	К1-К3, К5	Реле промежуточное РЭК773(У3) 10А 24В DC IEK с розеткой	4		
13	К4	Реле промежуточное РЭК774(У4) 10А 220В AC IEK с розеткой	1		
14	WH-1	Счетчик Меркурий 204 АРТИХ2-02 РОВ G	1		
15	QS1	Выключатель-разъединитель модульный на 2 направления ЗР 63А ВРМ-3	1		
16		Бокс модульный КМН 1/2	1		
17	QS0	Выключатель на ручку (мини-рублики) ВН-32 1P 25А IEK	1		
18	QF0	Выключатель автоматический ВА47-29 1P 25А 4.5кА С IEK	1		
19		Шина РЕ ШИН-8х12-20-У2-Ж	1		
20		Клеммная колодка 1	1		
21		ИБЛ Импульс Стригер 1500, 1000ВА/1350Вт	1		
22	HL1	Лампа АД22ДС(LED)матрица d=22мм светлый 230В IEK	1		
23	SB1	Кнопка управления ЛАТ67-ВАТ55 d=22мм 1з+1р зеленого IEK	1		
24	HL2	Лампа АД22ДС(LED)матрица d=22мм красный 230В IEK	1		
25	SB2	Кнопка управления ЛАТ67-ВАТ45 d=22мм 1з+1р красная IEK	1		
26	SA1	Переключатель ЛАУ5БД33 на 3 положения "1-0-1" стандартная ручка IEK	1		

ГРПБ-НОРД Рева80-2-01-У(UFG-F-100-С)-1-3М

Объект: «Механизмовый газопровод высокого давления от ГРС в районе д.Обход Уренского района до г.о. Шахунья с установкой ГРПб» ГРПб Шахунья

Изм. **Конт.** Лист **Ниж.** Подпись **Дата**

Разраб. Смирнова **05.26**

Проверил Тихов **05.26**

И. контр. Комарова **05.26**

Г.ИП Комарова **05.26**

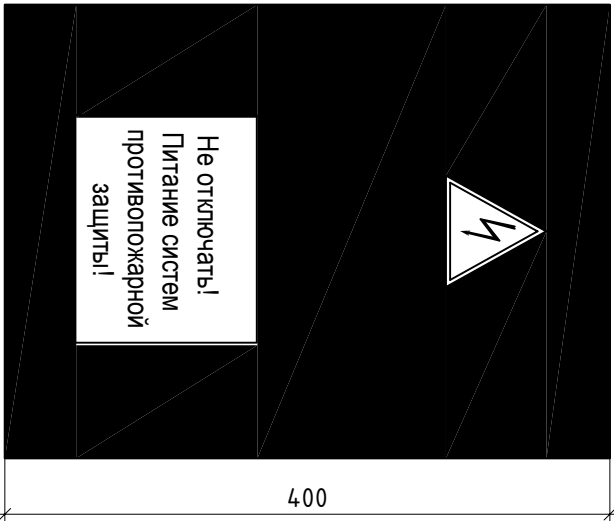
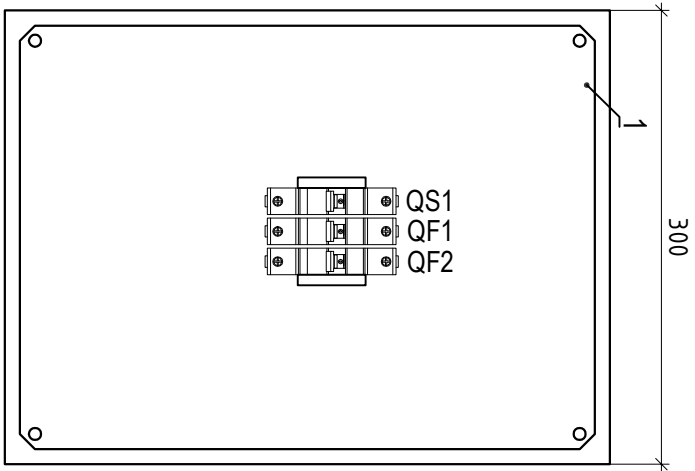
Газорегуляторный пункт блочный

Стация Лист Листов

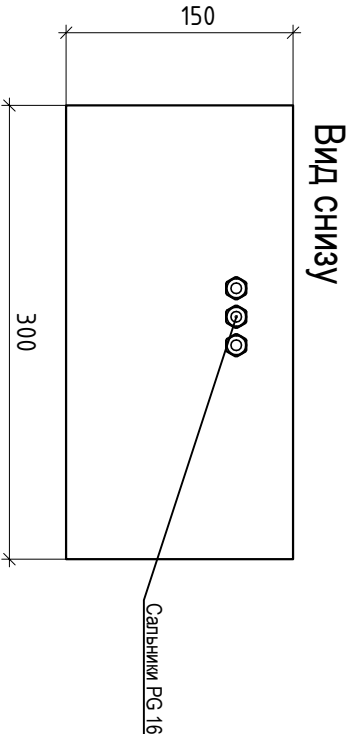
Р 7

Шит распределительный ЦР.
Внутренний и внешний вид

Формат А3



Ящик навесной с монтажной панелью (ШХВхГ) 300х400х150
Степень защиты щита - IP54



Вид снизу

Перечень приборов, устройств и монтажных материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1		Монтажная плата 250х335	1		
2	QS1	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 ЗР 25А IEK	1		
3	QF1,2	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 6А 4,5кА С IEK	2		

инв N подл.	подпись, дата	в зам инвN

						ГРПБ-НОРД-Reval80-2-0Г-У(УFG-F-100-С)-Т.ЭМ		
						Объект: «Межпоселковый газопровод высокого давления от ГРС в районе д.Обход Уренского района до г.о. Шахунья с установкой ГРПб» ГРПБ Шахунья		
Изм.	Коп.уч.	Лист	Мок.	Подпись	Дата			
Разраб.		Смирнова		<i>С.С.</i>	05.26	Газорегуляторный пункт блочный		
Проверил		Токов		<i>В.В.</i>	05.26			
						Щит НКУ СПЗ. Внутренний и внешний вид		
Н. контр.		Комарова		<i>М.В.</i>	05.26			
ГИП		Комарова		<i>В.В.</i>	05.26			
			Стация	Лист	Листов			
			Р	8				