

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

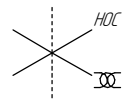
Общая схема трубопровода

Помещения
D5-5-001 / D5-6-001

см. чертёж
2004.2.362931.0077

см. чертёж
2004.2.362434.0003

- Трубопровод
- Опора трубопровода
- Запорная арматура
- Направление потока среды
- Сварное соединение
- Номер сварного соединения



Поз.	№ стыка	Поз.	№ стыка	Поз.	№ стыка
1	1 - 1	12	12 - 1	20	20 - 1
2	2 - 1		12 - 2	21	20 - 2
	2 - 2		12 - 3		21 - 1
	2 - 3	13	13 - 1		21 - 2
3	3 - 1		13 - 2	23	23 - 1
	3 - 2		13 - 3		23 - 2
5	5 - 1	14	14 - 1	25	25 - 1
	5 - 2	15	15 - 1		25 - 2
6	6 - 1	16	16 - 1		25 - 3
7	7 - 1		16 - 2	27	27 - 1
	7 - 2		16 - 3		27 - 2
	7 - 3	17	17 - 1		27 - 3
8	8 - 1		17 - 2	29	29 - 1
	8 - 2		18 - 1		29 - 2
	8 - 3	18	18 - 2	30	30 - 1
9	9 - 1	19	19 - 1		30 - 2
10	10 - 1		19 - 2		
	10 - 2				

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
разработал					
проверил					

ПНМ-ТБП-ИОС-ВСП-ОБ-ТХ-311

Трубопровод отвода газа от V20011 к V31001

1350114"-PG-31511-СОС-А1
2004.2.362931.0078

Система компримирования газа (№31)

Стадия	Лист	Листов
	72	235

ООО «Газпром нефть шельф»

Согласовано

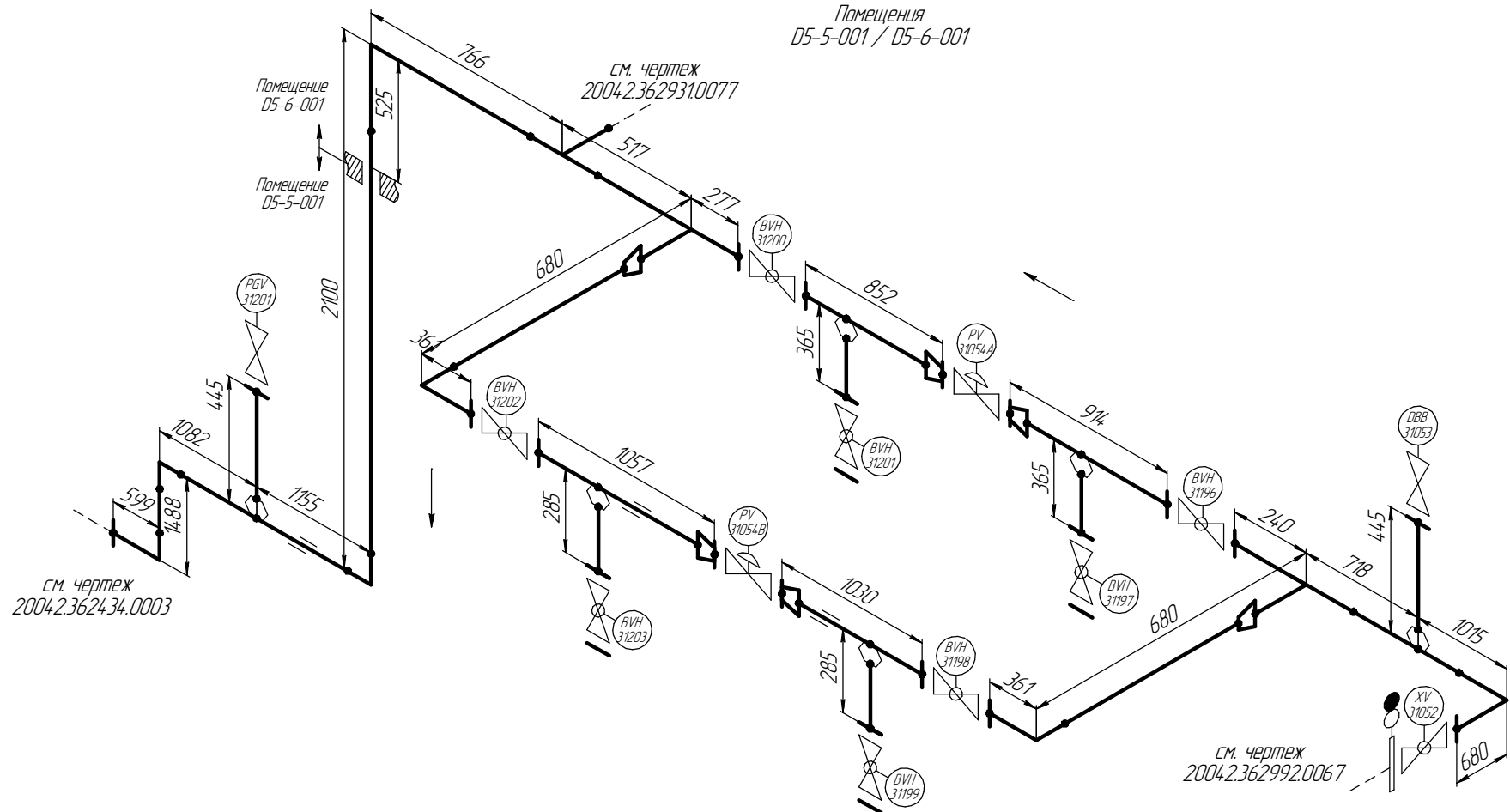
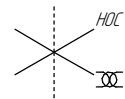
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема расположения опор с основными размерами

Помещения
05-5-001 / 05-6-001



						ПНМ-ТБП-ИОС-ВСП-ОБ-ТХ-311		
						Трубопровод отвода газа от V20011 к V31001		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1350/14"-PG-31511-СОС-АІ 2004.2.36293.10078	Стадия	Лист
разработал								73
проверил						Система компримирования газа (№31)		235
							ООО «Газпром нефть шельф»	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема замера деталей трубопровода

Помещения
05-5-001 / 05-6-001

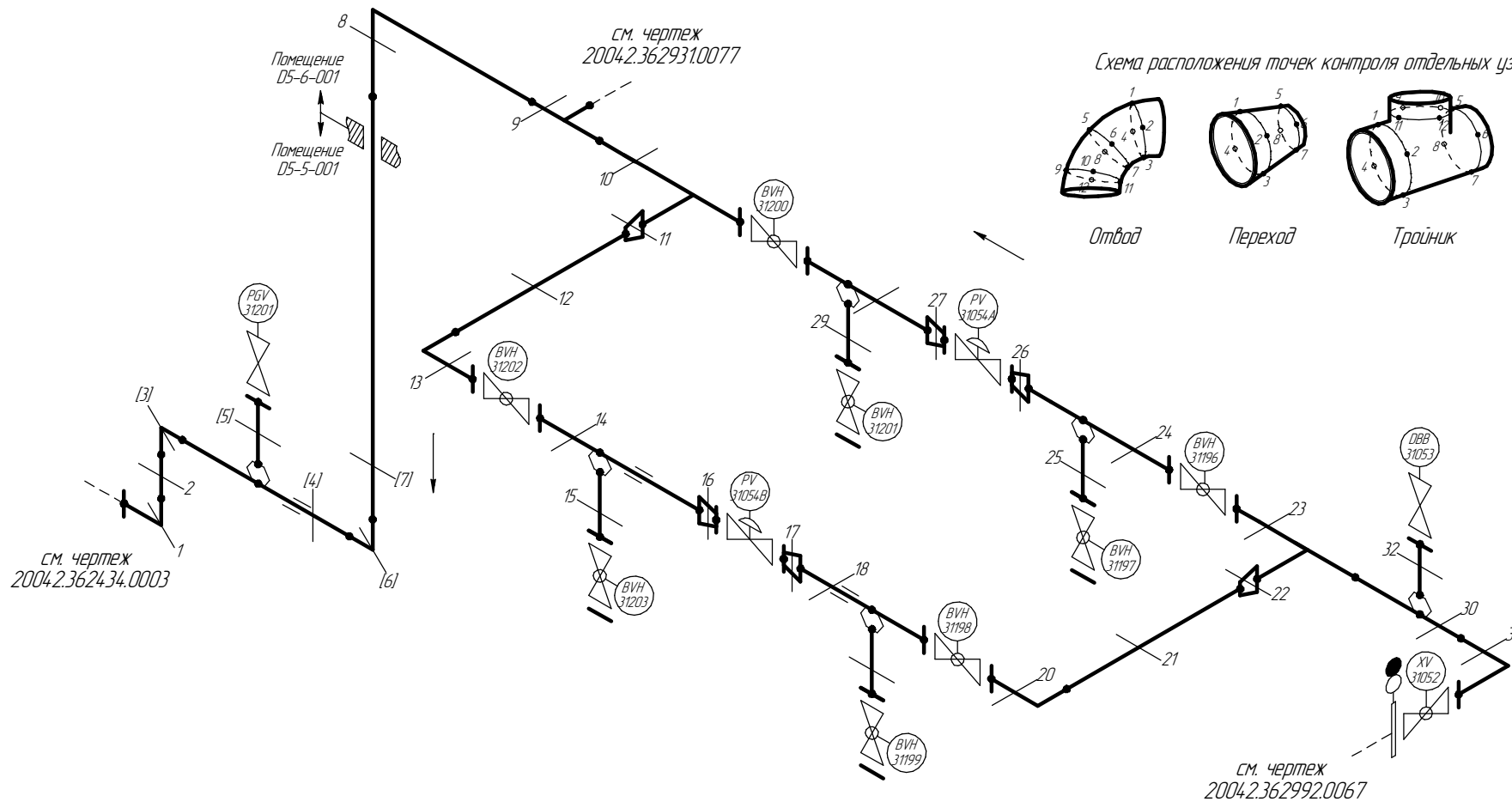
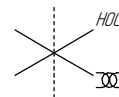
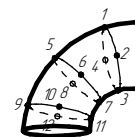
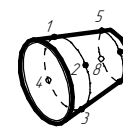


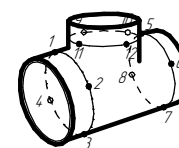
Схема расположения точек контроля отдельных узлов трубопровода



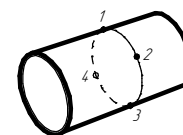
Отвод



Переход



Тройник



Труба

1, 2, 8...31 – Доступные участки контроля
[3...7] – Труднодоступные участки контроля

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
разработал					
проверил					

ПНМ-ТБП-ИОС-ВСП-ОБ-ТХ-311

Трубопровод отвода газа от V20011 к V31001

1350/14"-PG-31511-СОС-А1
2004.2.362931.0078

Система компримирования газа (№31)

Стадия	Лист	Листов
	74	235

ООО «Газпром нефть шельф»

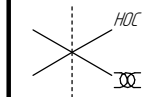
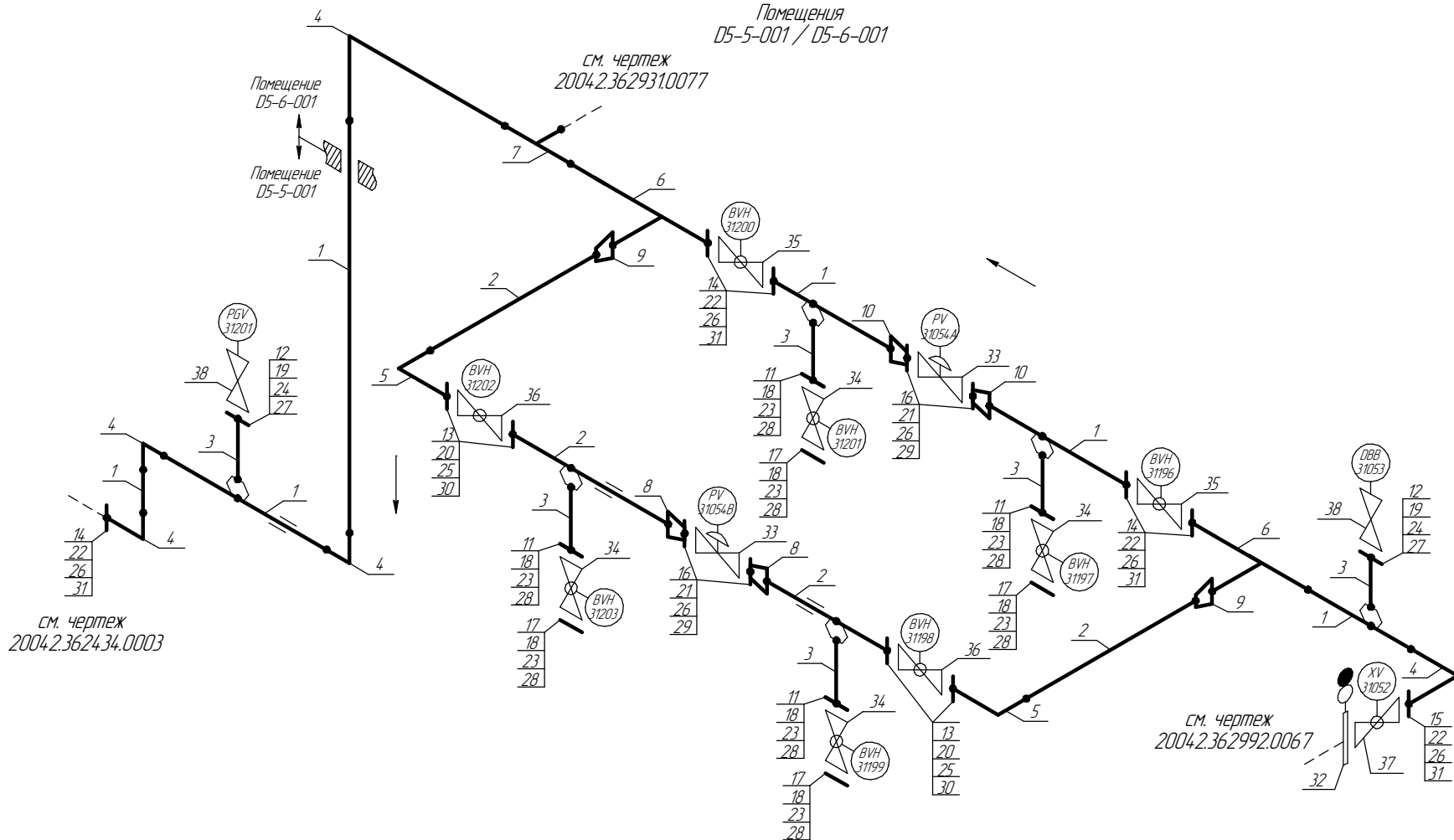
Согласовано

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

Экспликация трубопровода

Помещения
05-5-001 / 05-6-001

см. чертёж
2004.2.36.293.10077



						ПНМ-ТБП-ИОС-ВСП-ОБ-ТХ-311		
						Трубопровод отвода газа от V20011 к V31001		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	135014"-PG-31511-СОС-А1 2004.2.36.293.10078	Стадия	Лист
разработал								75
проверил						Система компримирования газа (№31)		235
							ООО «Газпром нефть шельф»	

Экспликация трубопровода

Поз.	Наименование элемента	Условный проход	Отбраковочная толщина, мм	Материал	Количество
1	Труба $\phi 377 \times 10,0$	350	3,5	20ФА	12403 мм
2	Труба $\phi 219 \times 11,0$	200	2,5	20А	4519 мм
3	Труба $\phi 33,4 \times 6,35$	25	1,0	Grade 6 NACE MR-0175	2190 мм
4	Отвод 90° 377×10,0	350	3,5	20ФА	4 шт
5	Отвод 90° 219×10,0	200	2,5	20А	2 шт
6	Тройник 377×12,0–273×10,0	350–250	3,0	20ФА	2 шт
7	Тройник 377×10,0	350	3,5	20ФА	1 шт
8	Переход 219×10,0–159×10,0	200–150	2,5	20В	2 шт
9	Переход 273×10,0–219×11,0	250–200	2,5	Нерж. сталь	2 шт
10	Переход 377×10,0–159×6,0	350–150	2,5	Нерж. сталь	2 шт
11	Фланец DN25 PN16	25	–	Нерж. сталь	4 шт
12	Фланец DN25 PN20	25	–	Нерж. сталь	2 шт
13	Фланец DN200 PN16	200	–	Нерж. сталь	4 шт
14	Фланец DN350 PN16	350	–	Нерж. сталь	5 шт
15	Фланец DN350 PN20	350	–	Нерж. сталь	1 шт
16	Фланец 2–150–40	150	–	20В	4 шт
17	Фланец глухой DN25 PN16	25	–	Нерж. сталь	4 шт
18	Шпилька M12–6g *70	–	–	20Х13	32 шт
19	Шпилька M14–6g *80	–	–	Нерж. сталь	8 шт
20	Шпилька M20–6g *110	–	–	Нерж. сталь	16 шт
21	Шпилька M24–6g *120	–	–	Нерж. сталь	16 шт
22	Шпилька M24–6g *130	–	–	20Х13	24 шт
23	Гайка M12–6H	–	–	12Х18Н10Т	64 шт
24	Гайка M14–6H	–	–	Нерж. сталь	16 шт
25	Гайка M20–6H	–	–	Нерж. сталь	32 шт
26	Гайка M24–6H	–	–	20Х13	80 шт
27	Прокладка DN25 PN20	25	–	ПМБ–1	2 шт
28	Прокладка DN25 PN16	25	–	ПМБ–1	8 шт
29	Прокладка DN150 PN40	150	–	ПМБ–1	4 шт
30	Прокладка DN200 PN16	200	–	ПМБ–1	4 шт
31	Прокладка DN350 PN16	350	–	ПМБ–1	6 шт
32	Заглушка поворотная DN350, PN16	350	–	20В	1 шт
33	Клапан регулирующий DN150, PN40	150	6,0	Нерж. сталь	2 шт
34	Кран шаровой DN25, PN16	25	–	Нерж. сталь	4 шт
35	Кран шаровой DN350, PN16	350	6,5	08Х18Н10Т	2 шт
36	Кран шаровой DN200, PN16	200	6,5	Нерж. сталь	2 шт
37	Кран шаровой DN350, PN16	350	6,5	Нерж. сталь	1 шт
38	Монофланцевый трехклапанный манифольд	25	–	Нерж. сталь	2 шт

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ПНМ–ТБП–ИОС–ВСП–ОБ–ТХ–311

Трубопровод отвода газа от V20011 к V31001

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
разработал					
проверил					

(350)14"–PG–31511–СОС–АІ
2004.2.36.2931.0078

Стадия	Лист	Листов
	76	235

Система компримирования газа (№31)

ООО «Газпром нефть шельф»