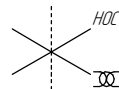
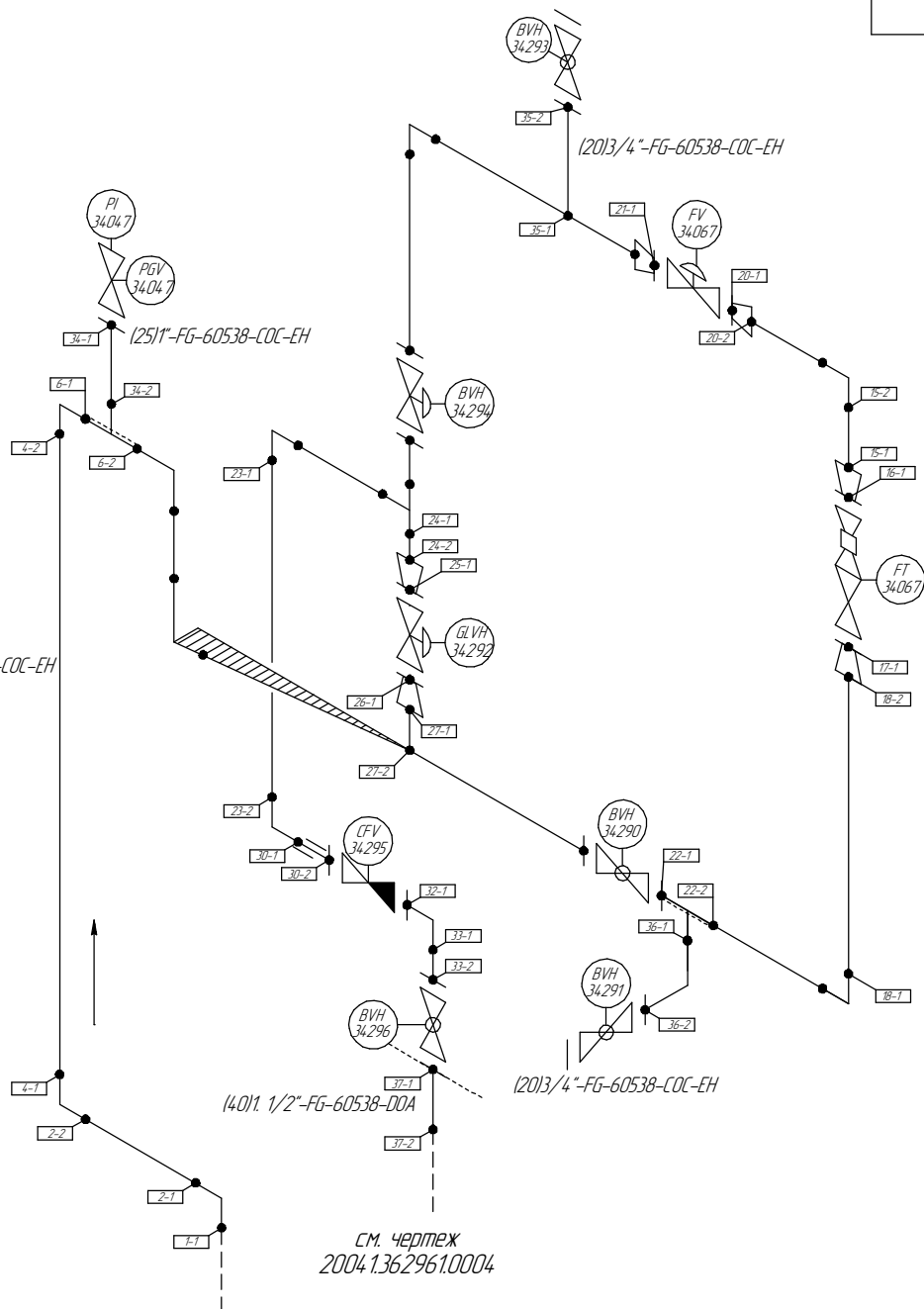


# Схема расположения опор с основными размерами

Помещение  
022-5-039



Поз.	№ стыка
1	1-1
2	2-1
	2-2
4	4-1
	4-2
6	6-1
	6-2
15	15-1
	15-2
16	16-1
17	17-1
18	18-1
	18-2
20	20-1
	20-2
21	21-1
22	22-1
	22-2
23	23-1
	23-2
24	24-1
	24-2
25	25-1
26	26-1
27	27-1
	27-2
30	30-1
	30-2
32	32-1
33	33-1
	33-2
34	34-1
	34-2
35	35-1
	35-2
36	36-1
	36-2
37	37-1
	37-2



см. чертёж  
2004.2.36.2961.0084

см. чертёж  
2004.1.36.2961.0004

- Трубопровод
- Опора трубопровода
- ⊗ Запорная арматура
- Направление потока среды
- Сварное соединение
- 1-1 Номер сварного соединения

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ПНМ-БТП-ИОС-ВСП-ОБ-ТХ-605, ПНМ-БТП-ИОС-ВСП-ОБ-ТХ-341

Продувочный коллектор факела ВД в районе N1 X19001

Изм. Колуч. Лист № док. Подп. Дата  
разработал  
проверил

40)1. 1/2"-FG-60538-COC-EH, (40)1 1/2"-FG-60538-DOA  
(25)1"-FG-60538-COC-EH, (20)3/4"-FG-60538-COC-EH  
2004.2.36.2961.0082

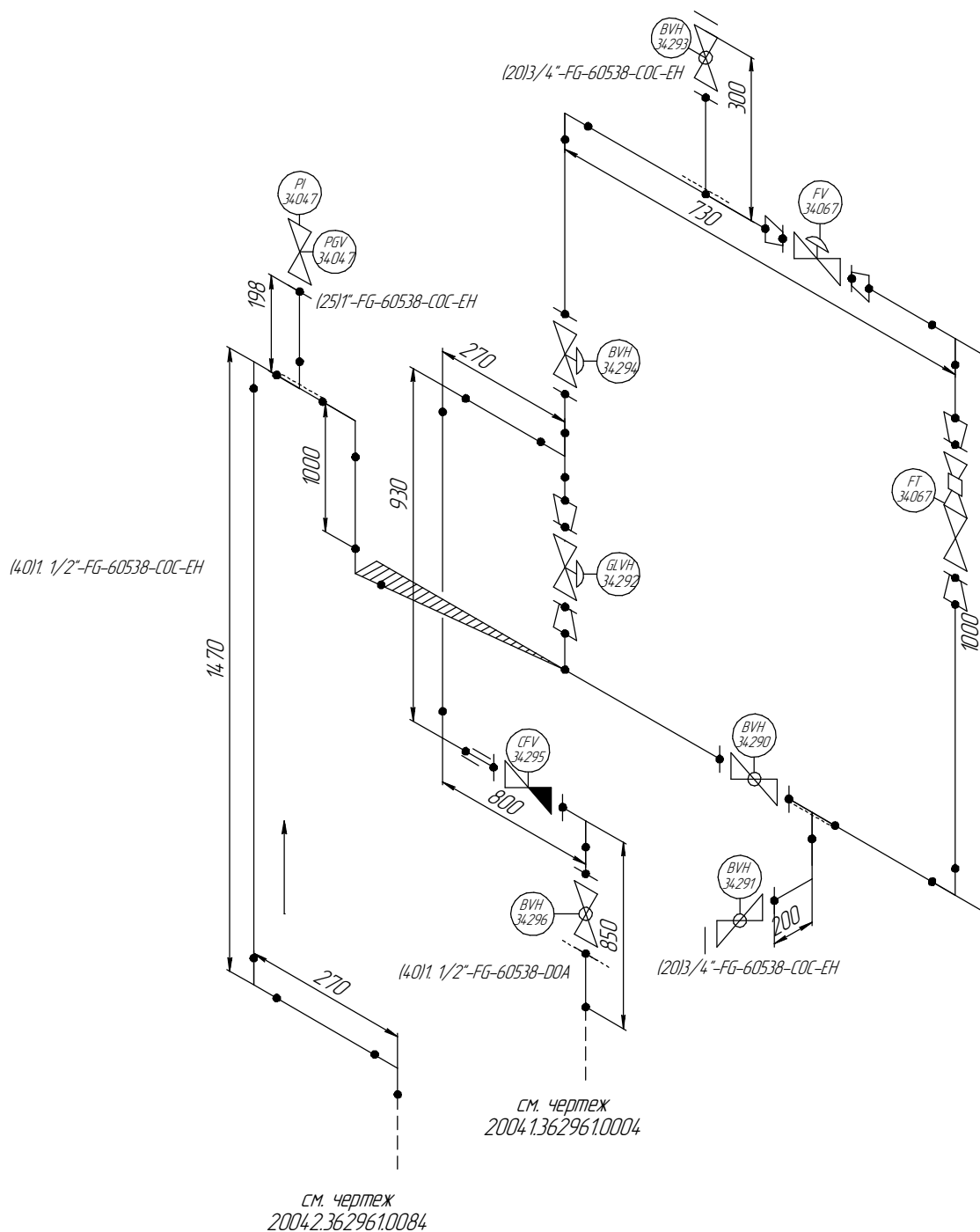
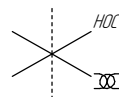
Стадия Лист Листов  
171 235

Система топливного газа (№60)

ООО «Газпром нефть шельф»

# Схема расположения опор с основными размерами

Помещение  
022-5-039

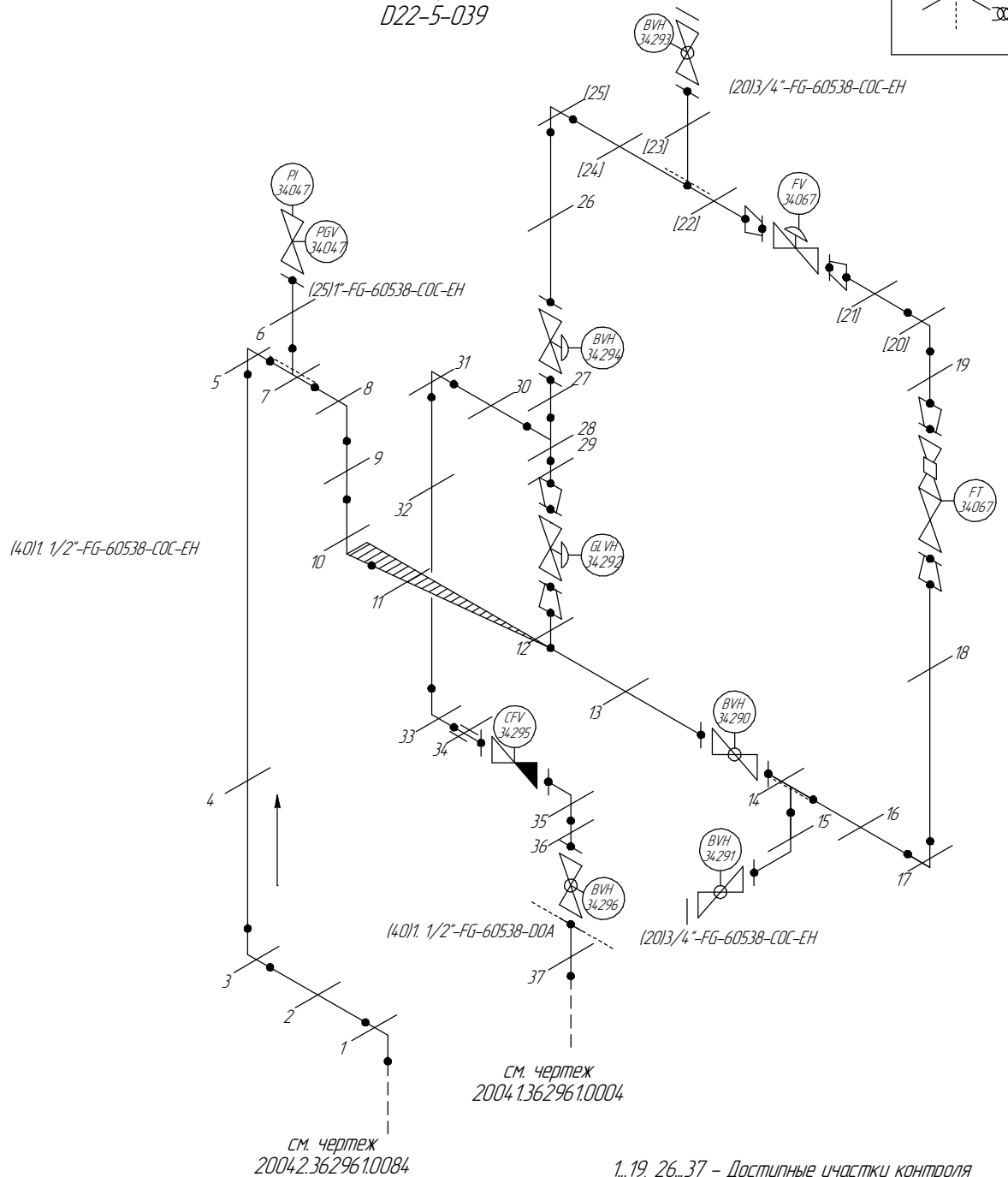
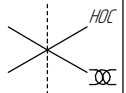


Согласовано

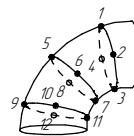
Инв. № подл.	Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПНМ-БТП-ИОС-ВСП-ОБ-ТХ-605, ПНМ-БТП-ИОС-ВСП-ОБ-ТХ-341		
							Продувочный коллектор факела ВД в районе N1 X19001		
							Итого: 172 / 235		
							ООО «Газпром нефть шельф»		
Инв. № подл.	Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система топливного газа (№60)		
							Система топливного газа (№60)		
							Система топливного газа (№60)		
							Система топливного газа (№60)		

# Схема расположения опор с основными размерами

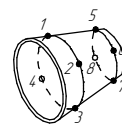
Помещение  
022-5-039



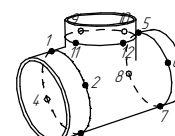
1..19, 26..37 – Доступные участки контроля  
[20..25] – Труднодоступные участки контроля  
Схема расположения точек контроля отдельных узлов трубопровода



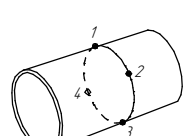
Отвод



Переход



Тройник



Труба

ПНМ-БТП-ИОС-ВСП-ОБ-ТХ-605, ПНМ-БТП-ИОС-ВСП-ОБ-ТХ-341

Продувочный коллектор факела ВД в районе N1 X19001

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
разработал						01. 1/2"-FG-60538-COC-EH, (40)1 1/2"-FG-60538-DOA		
проверил						(25)1"-FG-60538-COC-EH, (20)3/4"-FG-60538-COC-EH	173	235
						2004.2.36296.10082		
						Система топливного газа (№60)		
						ООО «Газпром нефть шельф»		

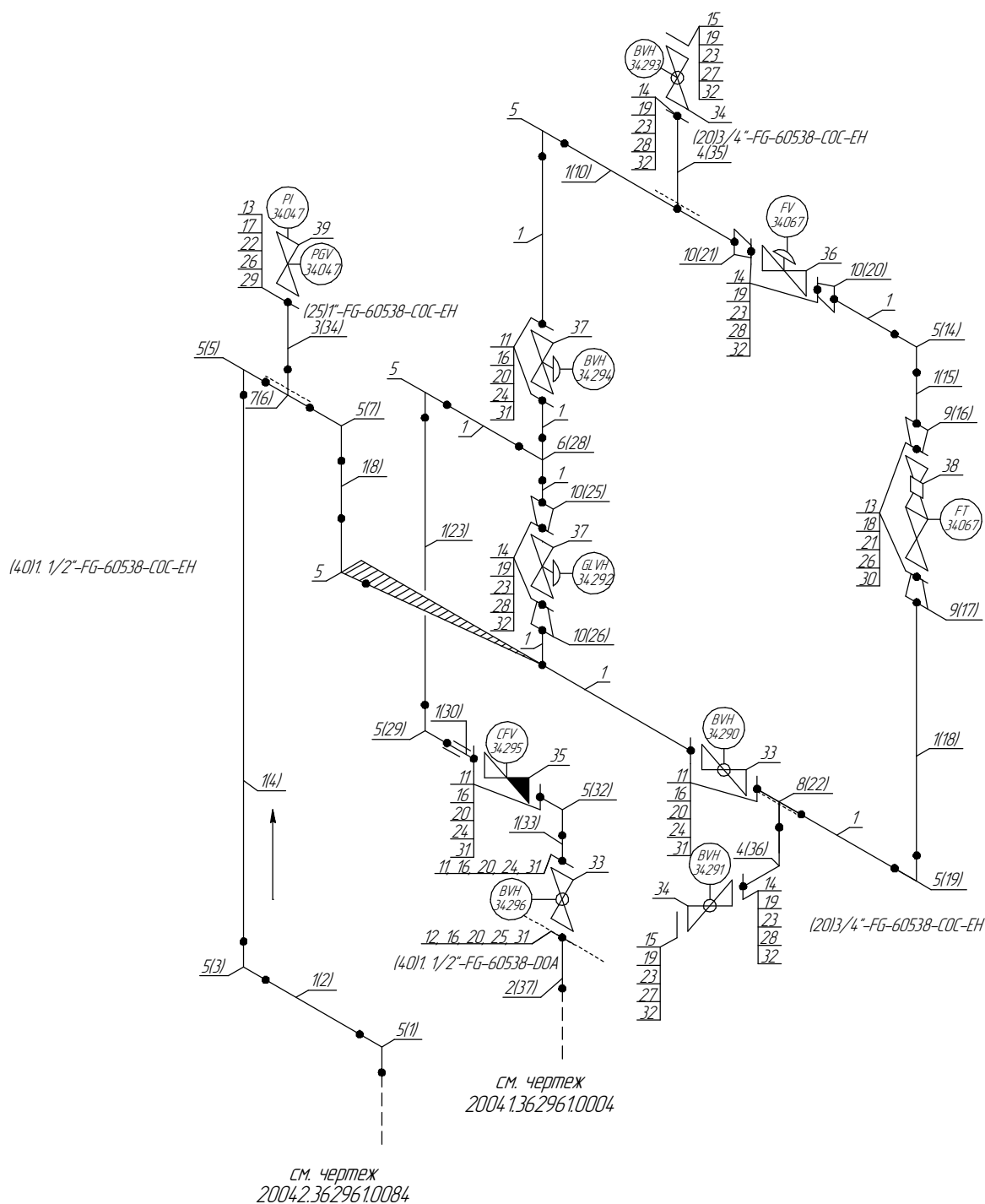
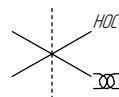
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Помещение  
D22-5-039



1..39 – Позиции элементов трубопровода по экспликации  
(1..37) – Позиции элементов трубопровода по исполнительной документации

Инв. № подл.	Подп. и дата						ПНМ-БТП-ИОС-ВСП-ОБ-ТХ-605, ПНМ-БТП-ИОС-ВСП-ОБ-ТХ-341					
							Продувочный коллектор факела ВД в районе N1 X19001					
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
		разработал						Оп. 1/2"-FG-60538-СОС-ЕН, (40)1 1/2"-FG-60538-DOA	Страница	Лист	Листов	
		проверил						(25)1"-FG-60538-СОС-ЕН, (20)3/4"-FG-60538-СОС-ЕН 2004.2.362961.0082		174	235	
Инв. № подл.	Подп. и дата						Система топливного газа (№60)			ООО «Газпром нефть шельф»		

# Экспликация трубопровода

Поз.	Наименование элемента	Условный проход	Отбраковочная толщина, мм	Материал	Количество
1	Труба $\phi 48,3 \times 7,14$	40	1,5	Grade 6 Nace MR-0175	9490 мм
2	Труба $\phi 45 \times 2,5$	40	1,5	10X17H13M2T	100 мм
3	Труба $\phi 33,4 \times 6,35$	25	1,5	Grade 6 Nace MR-0175	500 мм
4	Труба $\phi 25 \times 7,0$	20	1,0	10Г2	200 мм
5	Отвод 90° $45 \times 7,0$	40	1,5	20В	11 шт
6	Тройник $\phi 45 \times 7,0$	40	1,5	-	1 шт
7	Тройник $\phi 45 \times 7,0-32 \times 7,0$	40-25	1,5	10Г2	1 шт
8	Тройник $\phi 45 \times 7,0-25 \times 7,0$	40-20	1,0	10Г2	1 шт
9	Переход $45 \times 7,0-32 \times 7,0$	40-25	1,5	20В	2 шт
10	Переход $45 \times 7,0-25 \times 7,0$	40-20	1,0	20А	4 шт
11	Фланец DN40, PN16	40	-	20В	7 шт
12	Фланец DN40, PN25	40	-	20В	1 шт
13	Фланец DN25, PN20	25	-	-	4 шт
14	Фланец DN20, PN16	20	-	20В	6 шт
15	Фланец глухой DN20, PN25	20	-	20В	2 шт
16	Шпилька M16-6g *80	-	-	20X13	32 шт
17	Шпилька M14-6g *80	-	-	20X13	8 шт
18	Шпилька M14-6g *65	-	-	Нерж. сталь	8 шт
19	Шпилька M12-6g *70	-	-	20X13	24 шт
20	Гайка M16-6H	-	-	20X13	64 шт
21	Гайка M14-6H	-	-	Ст.45	16 шт
22	Гайка M14-6H	-	-	Нерж. сталь	16 шт
23	Гайка M12-6H	-	-	12X18H10T	48 шт
24	Прокладка SP-013 DN40, PN16	40	-	ПМБ-1	7 шт
25	Прокладка DN40, PN16	40	-	ПМБ-1	1 шт
26	Прокладка SP-013 DN25	25	-	ПМБ-1	4 шт
27	Прокладка SP-013 DN20, PN16	20	-	ПМБ-1	2 шт
28	Прокладка DN20, PN16	20	-	ПМБ-1	6 шт
29	Втулка SP-013 d16, L50	-	-	-	8 шт
30	Втулка SP-013 d14, L48	-	-	-	8 шт
31	Втулка SP-013 d14, L46	-	-	-	32 шт
32	Втулка SP-013 d12, L42	-	-	-	24 шт
33	Кран шаровой DN40, PN16	40	-	Нерж. сталь	2 шт
34	Кран шаровой DN20, PN16	20	-	Нерж. сталь	2 шт
35	Клапан обратный PN16	40	-	-	1 шт
36	Клапан регулирующий PN16	20	-	-	1 шт
37	Клапан регулирующий PN16	20	-	Нерж. сталь	2 шт
38	Ротометр DN25	25	-	-	1 шт
39	Монофланцевый трехклапанный манифольд DN25	25	-	-	1 шт

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ПНМ-БТП-ИОС-ВСП-ОБ-ТХ-605, ПНМ-БТП-ИОС-ВСП-ОБ-ТХ-341

Продувочный коллектор факела ВД в районе N1 X19001

Изм. Колуч. Лист № док. Подп. Дата  
разработал  
проверил

01/1 1/2"-FG-60538-COC-EH, (40)11/2"-FG-60538-DOA  
(25)1"-FG-60538-COC-EH, (20)3/4"-FG-60538-COC-EH  
2004.2.362961.0082

Стадия Лист Листов  
175 235

Система топливного газа (№60)

ООО «Газпром нефть шельф»