

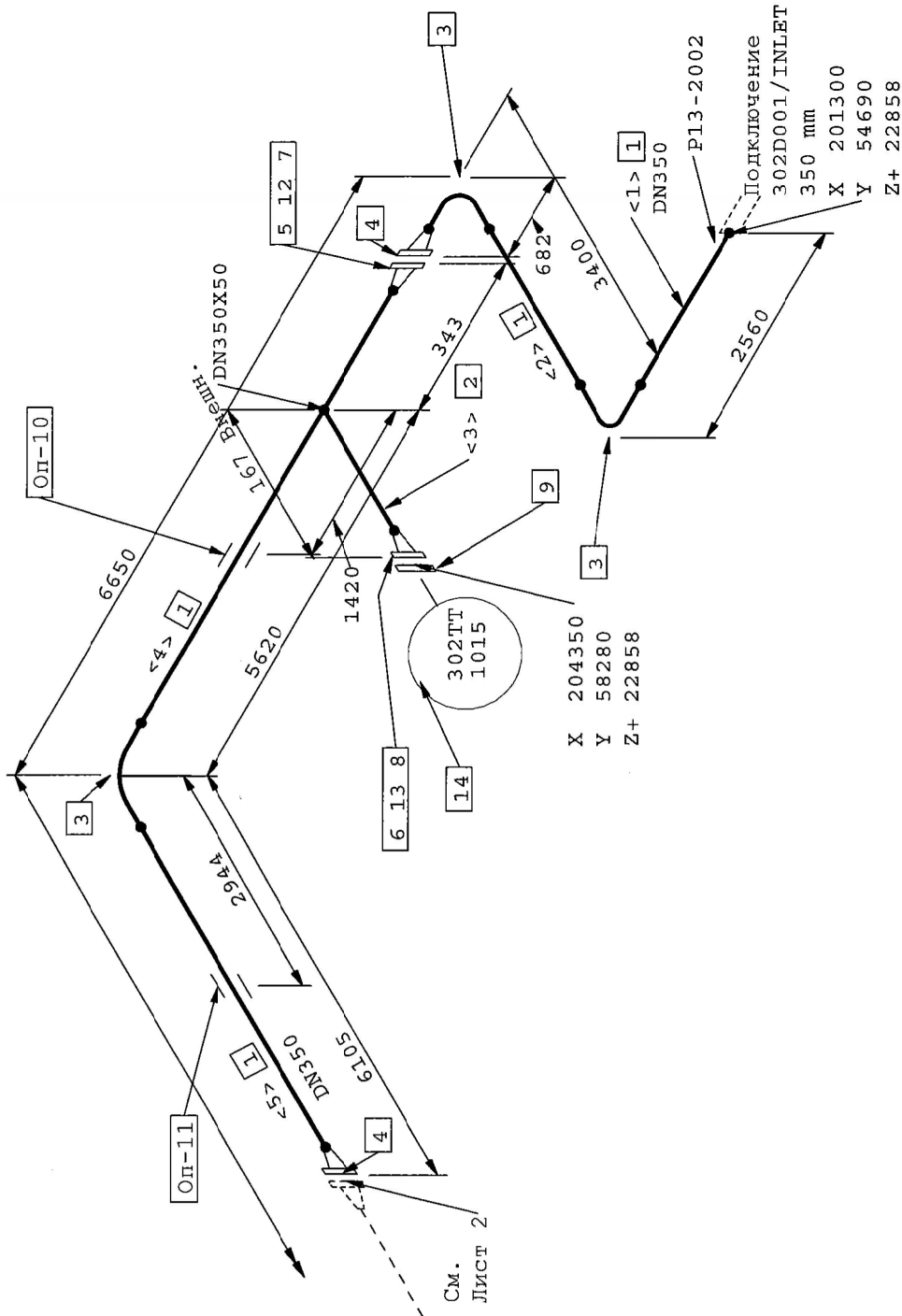
Этот чертеж является собственностью НЕФТЕХИМПРОЕКТ и не подлежит копированию и распространению без его согласия

Согласовано	
Отдел 21	

Взам. инв. №:

Подпись и дата

Имя, № подл.



Поз. №	Наименование	DN (мм)	Кол-во
1	Труба 355.6x15.09, ASTM A 335 Gr P9, ASME B36.10M	350	15.070 м
2	Труба 60.3x8.74, ASTM A 335 Gr P9, ASME B36.10M	50	0.100 м
3	Отвод LR 90 BW 355.6x15.09, ASTM A234 WP9-S, ASME B16.9	350	3
4	Фланец LM-350-CL300, ASTM A182 F9, ASME B.16.5	350	2
5	Фланец LF-350-CL300, ASTM A182 F9, ASME B.16.5	350	1
6	Фланец LF-50-CL300, ASTM A182 F9, ASME B.16.5	50	1
7	Шпилька M30x190, A193 Gr B7/A194 Gr 2H, 2 гайки A194 Gr H2, ASME B18.2.2	30	20
8	Шпилька M16x100, A193 Gr B7/A194 Gr 2H, 2 гайки A194 Gr H2, ASME B18.2.2	16	8
9	Заглушка LM-50-CL300, ASTM A182 F9, ASME B.16.5	50	1
10	12433-300-ТМ-06-011-КР-002	350	1
11	12433-300-ТМ-06-011-КР-001	350	1
12	Прокладка Spiral-wound LM/LF DN350-300, 304SS/graphite/304SS I.R., ASME B16.20	350	1
13	Прокладка Spiral-wound LM/LF DN50-300, 304SS/graphite/304SS I.R., ASME B16.20	50	1
14	Датчик температуры 302TT1015	15	1

Длины Отрезков Труб

Номер	Длина (мм)	DN (мм)	Номер	Длина (мм)	DN (мм)
<1>	2027	350	<2>	2334	350
<3>	100	50	<4>	5287	350
<5>	5422	350			

От:		Дв:		Способ испытаний		Гидр./Пн.	
Индекс потока (среда)		Вид испытаний		Группа и категория		Пр/Г.г.г.	
Класс трубопровода		Группа и категория		Термообработка сварных швов		АБ. 1, 3, Г.Г. П.В.Ж.	
Давление рабочее		Давление расчетное		Объем контроля сварных швов		Да	
Давление расчетное		Температура операционная		Тип изоляции		100%	
Температура расчетная		Давление испытаний		Тип обогрева		НС	
Давление испытаний		Пр/Г.г.г.		МПа		5.86/1.36	

P13-2002

12433 - 300 - ТМ - 06 - ИЧ - 011 - 4351

Лист/Листов

1/4

30/07/2014

Дата

Изм.

Этот чертеж является собственностью НЕФТЕХИМПРОЕКТА и не подлежит копированию и распространению без его согласия

Поз. №

Наименование

DN
(MM)

КОЛ-ВО



Имя, И. П. Ф. подл.	От:	До:	Гидр./Пн.
	Индекс потока (средя)	P13	Пр./Герм.
	Класс трубопровода	NE5	АБ 1, 3, Г, ЛВЖ
	Давление оперативное	МПа	Да
	Давление расчетное	МПа	100%
	Температура оперативная	°C	%
	Температура расчетная	°C	НС
	Давление испытаний	МПа	НС
	Давление испытаний	Пр./Герм.	НС
	Способ испытаний	Вид испытаний	НС
	Группа и категория	Группа опасности	НС
	Термообработка сварных швов	Термообработка сварных швов	НС
	Тип изоляции	Тип изоляции	НС
	Тип обгорев	Тип обгорев	НС

P13-2002

12433 - 300 - TM - 06 - ИЧ - 011 - 4351

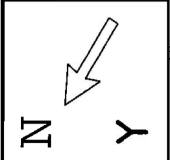
30/07/2014

Дата	
------	--

Изм.

Лист / Приложение

١٠



Этот чертеж является собственностью НЕФТЕХИМПРОЕКТА и не подлежит копированию и распространению без его согласия

Согласовано	
Отдел 21	

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

От:	Индекс потока (среда)	P13	Др:	Способ испытаний	Гидр./Гн. Пр./Герм.				
	Класс трубопровода	NE5							
	Давление рабочее	МПа 0.85				Группа и категория, класс опасности, Группа горючести			
	Давление расчетное	МПа 1.36							
	Температура оперативная	°C 513				Да			
	Температура расчетная	°C 518				Объем контроля сварных швов	%		
	Давление испытаний	МПа 5.86/1.36				Тип изоляции	100%		
						Тип обогрева	НС		
									-

Гидр./Гн. Пр.Гери.	Аб. I, 3, ГГ, ЛВЖ
Да	100%
НС	-

=====

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

=====

Поз. №	Наименование	DN (мм)	Кол-во
--------	--------------	---------	--------

См. Лист 2

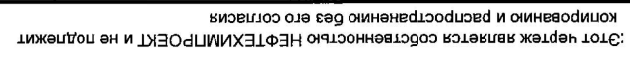
Длины Отрезков Труб

Номер	Длина (мм)	DN (мм)	Номер	Длина (мм)	DN (мм)
<6>	1314	350	<7>	101	50
<8>	248	50	<9>	100	50
<10>	118	50	<11>	100	50
<12>	372	50	<16>	3523	350
<17>	100	350	<18>	522	350

P13-2002

12433 - 300 - ТМ - 06 - ИЧ - 011 - 4351

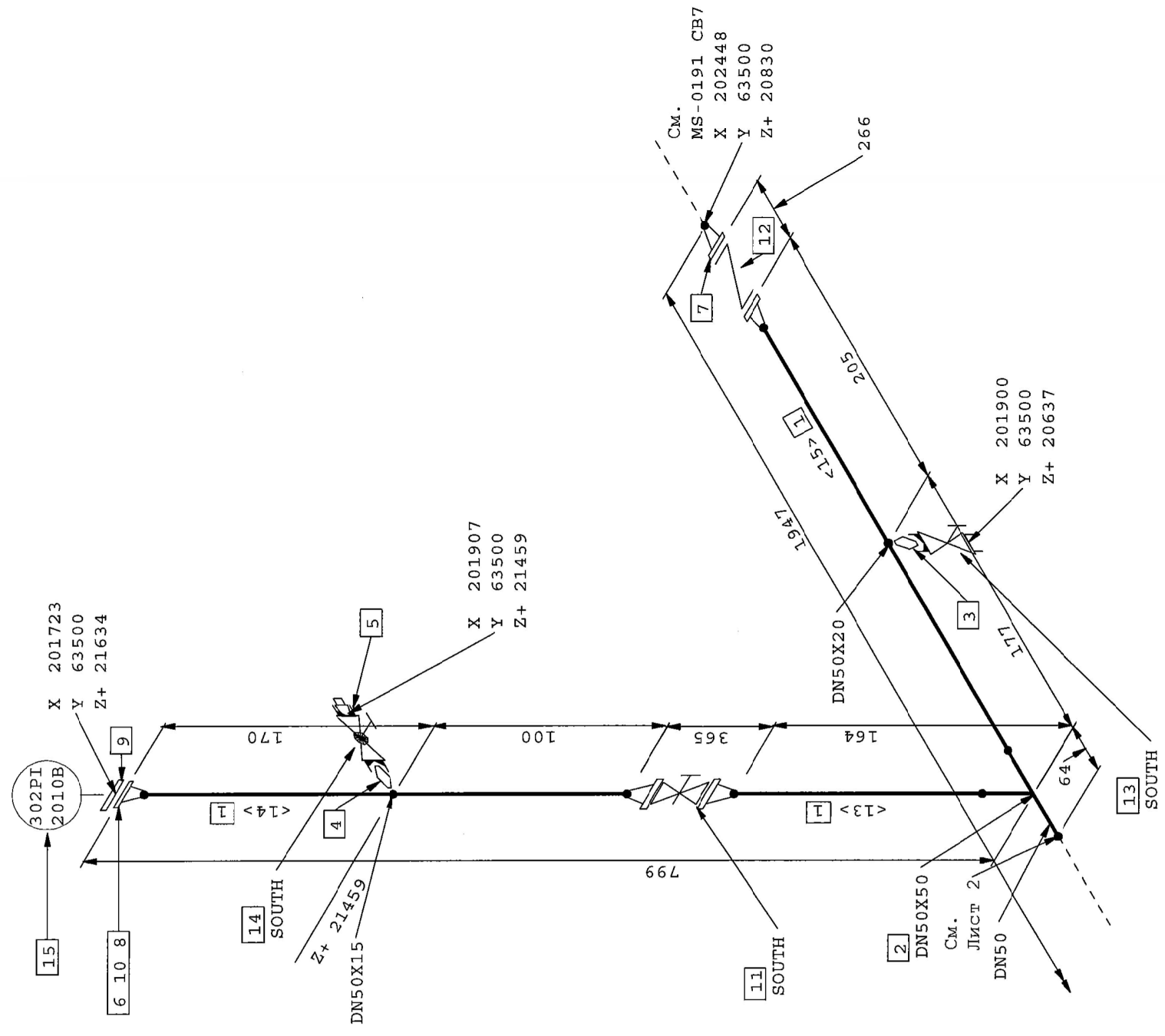
Дата	Изм.
Лист	Листов
3	4



Поз. №	Наименование	DN (мм)	Кол-во
-----------	--------------	------------	--------

1	Труба 60.3x8.74, ASTM A 335 Gr P9, ASME B36.10M	50	0.542 м
2	Тройник BW 60.3x8.74, ASTM A234 WP9-S, ASME B16.9	50X50	1
3	Ниппель NPT-M3/4-100, ASTM A335 GrP5, TM-06-ДТА-102	20	1
4	Ниппель NPT-M1/2-100, ASTM A335 GrP5, TM-06-ДТА-102	15	1
5	Пробка K1/2'', 15X5M TM-06-ДТР-080	15	1
6	Фланец LF-50-CL300, ASTM A182 F9, ASME B.16.5	50	1
7	Фланец LM-50-CL300, ASTM A350 Gr LF2 CL.1, ASME B.16.5	50	1
8	Шпилька M16x100, A193 Gr B7/A194 Gr 2H, 2 гайки A194 Gr H2, ASME B18.2.2	16	8
9	Заглушка LM-50-CL300, ASTM A182 F9, ASME B.16.5	50	1
10	Прокладка Spiral-wound LM/LF DN50-300, 304SS/graphite/304SS I.R., ASME B16.20	50	1
11	Задвижка клиновая LMF ANSI B16.5 CL300 VG-5NE	50	1
12	Клапан обратный поворотный LMF CL300 VCS-5NE	50	1
13	Задвижка Socket weld/NPT.F CL800 VGT-5NE	20	1
14	Клапан запорный для КИП NPT.F CL800 15VGI-5NE	15	1
15	Манометр 302PI 2010B	15	1

Номер	Длина (мм)	DN (мм)
<13>	100	50
<15>	242	50



Инв. № подл.	От:	Индекс потока (среды)	Р13	Способ испытаний	До:	Гидр./ГПн.
		Класс трубопровода	NE5	Вид испытаний		Пр./Герм.
		Давление оперативное	МПа	0.85	Группа и категория, класс опасности, Группа горючести	Абз. 1, 3, Г. ЛВЖ
		Давление расчетное	МПа	1.36	Термообработка сварных швов	Да
		Температура оперативная	°С	513	Объем контроля сварных швов	%
		Температура расчетная	°С	518	Тип изоляции	НС
		Давление испытаний	Пр./Герм.	МПа	5.66/1.36	Тип оборудов

30.07/2014		Дата
P13-2002	12433 - 300 - ТМ - 06 - ИЧ - 011 - 4351	Лист / Листов
		4 / 4

12433 - 300 - TM - 06 - ИЧ - 011 - 4351

P13-2002