

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



* Трассировка и условные диаметры существующих и перспективных газопроводов высокого давления II категории от ГРС Морьяковский затон отображены согласно «Генеральной схемы газификации Томской области» выполненной ОАО «Промгаз» (от 2013 г.).

						№3146			
						Газоснабжение д. Карбышево Рыбаловского сельского поселения Томского района Томской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГИП		Шпильная		<i>Алекс</i>	08.18г.	Существующие и перспективные газопроводы высокого давления, II категории	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.		Шпильная		<i>Алекс</i>	08.18г.		СХ	1	5
Проверил		Амирова		<i>Амиф</i>	08.18г.				
Исполнил		Галятина		<i>Гал</i>	08.18г.				
						Карта М1:60 000	НФ АО "ГИПРОНИИГАЗ" г. Новосибирск		

Газоснабжение д. Карбышево Рыбаловского сельского поселения Томского района Томской области.
Перспективные газопроводы высокого давления II категории и низкого давления IV категории
Карта М1:2 500

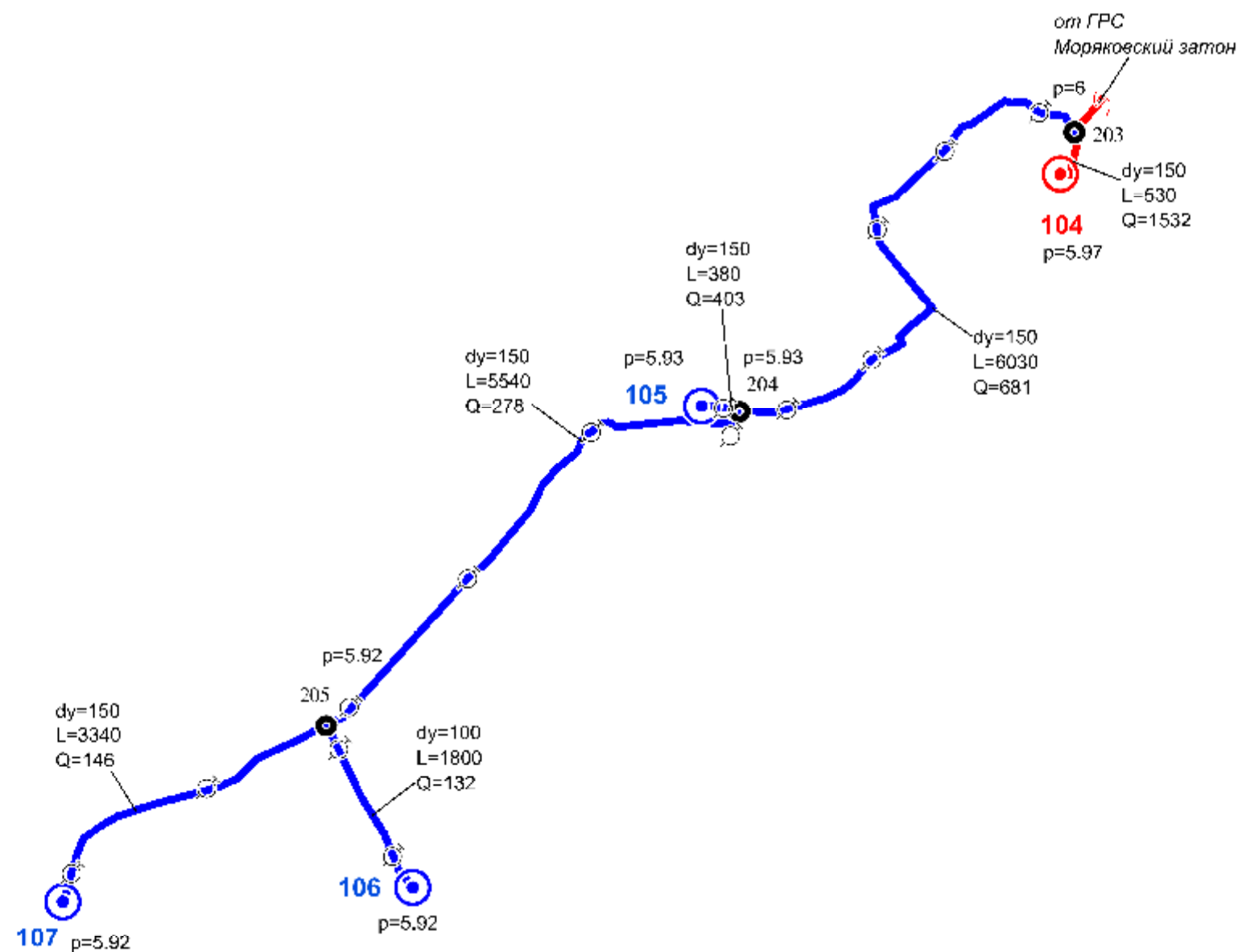


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  — расчетная точка на газопроводе
 -  — Перспективный газопровод низкого давления Р до 250 мм.в.ст.
 -  — Перспективный газопровод низкого давления Р до 250 мм.в.ст., показан условно
 -  — Перспективный газопровод высокого давления Р до 6 кгс/см2
 -  — Перспективный газорегуляторный пункт
 -  — Перспективное промышленное предприятие
- DN110 — Диаметр газопровода из полиэтиленовых труб, мм

						№3146			
						Газоснабжение д. Карбышево Рыбаловского сельского поселения Томского района Томской области			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Перспективные газопроводы высокого давления II категории и низкого давления IV категории	Стация	Лист	Листов
ГМП	Шилинская	0001	08.18г.				СХ	2	5
Н. контр.	Шилинская	0001	08.18г.						
Проверил	Амирова	0001	08.18г.						
Исполнил	Галатина	0001	08.18г.						
						Карта М1:2 500	Ф АО "ТИПРОНИРГАЗ" г.Новосибирск		

Газоснабжение д. Карбышево Рыбаловского сельского поселения Томского района Томской области.
Расчетная схема существующих и перспективных газопроводов высокого давления II категории
М1:60 000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

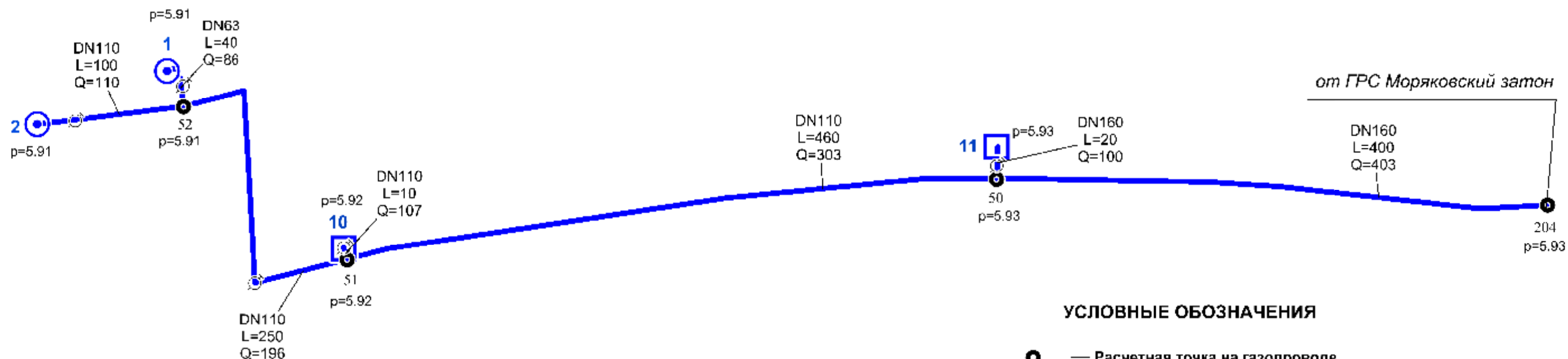
- Существующий * газопровод высокого давления Р до 6 кгс/см²
- Перспективный * газопровод высокого давления Р до 6 кгс/см²
- Существующий потребитель природного газа
- Перспективный потребитель природного газа
- Граница расчетного участка газопровода
- dy=150 — Условный диаметр газопровода, мм
- p=5.92 — Давление газа в газопровode, (абс.) кгс/см²
- Q=681 — Расчетный расход газа, м³/час
- L=6030 — Длина расчетного участка, м
- Отключающее устройство на газопровode

* Давление в точке врезки в существующий газопровод, трассировка и условные диаметры существующих и перспективных газопроводов высокого давления II категории от ГРС Моряковский затон отображены согласно «Генеральной схеме газификации Томской области» выполненной ОАО «Промгаз» (от 2013 г.).

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Гип	Шпильная	08.18г.			
Н. контр.	Шпильная	08.18г.			
Проверил	Амирова	08.18г.			
Исполнил	Галятина	08.18г.			

№3146					
Газоснабжение д. Карбышево Рыбаловского сельского поселения Томского района Томской области					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Гип	Шпильная	08.18г.			
Н. контр.	Шпильная	08.18г.			
Проверил	Амирова	08.18г.			
Исполнил	Галятина	08.18г.			
Расчетная схема существующих и перспективных газопроводов высокого давления, II категории					
M1:60 000					
НФ АО "ГИПРОНИИГАЗ" г. Новосибирск					

Газоснабжение д. Карбышево Рыбаловского сельского поселения Томского района Томской области.
Расчетная схема перспективных газопроводов высокого давления II категории
М1:3 000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- — Расчетная точка на газопроводе
- Перспективный газопровод высокого давления Р до 6 кгс/см²
- — Перспективный газорегуляторный пункт
- ⊙ — Перспективное промышленное предприятие
- Граница расчетного участка газопровода
- DN160 — Диаметр газопровода из полиэтиленовых труб, мм
- p=5.93 — Давление газа в газопроводе, (абс.) кгс/см²
- Q=100 — Расчетный расход газа, м³/час
- L=20 — Длина расчетного участка, м
- — Отключающее устройство на газопроводе

От расчетной точки 204

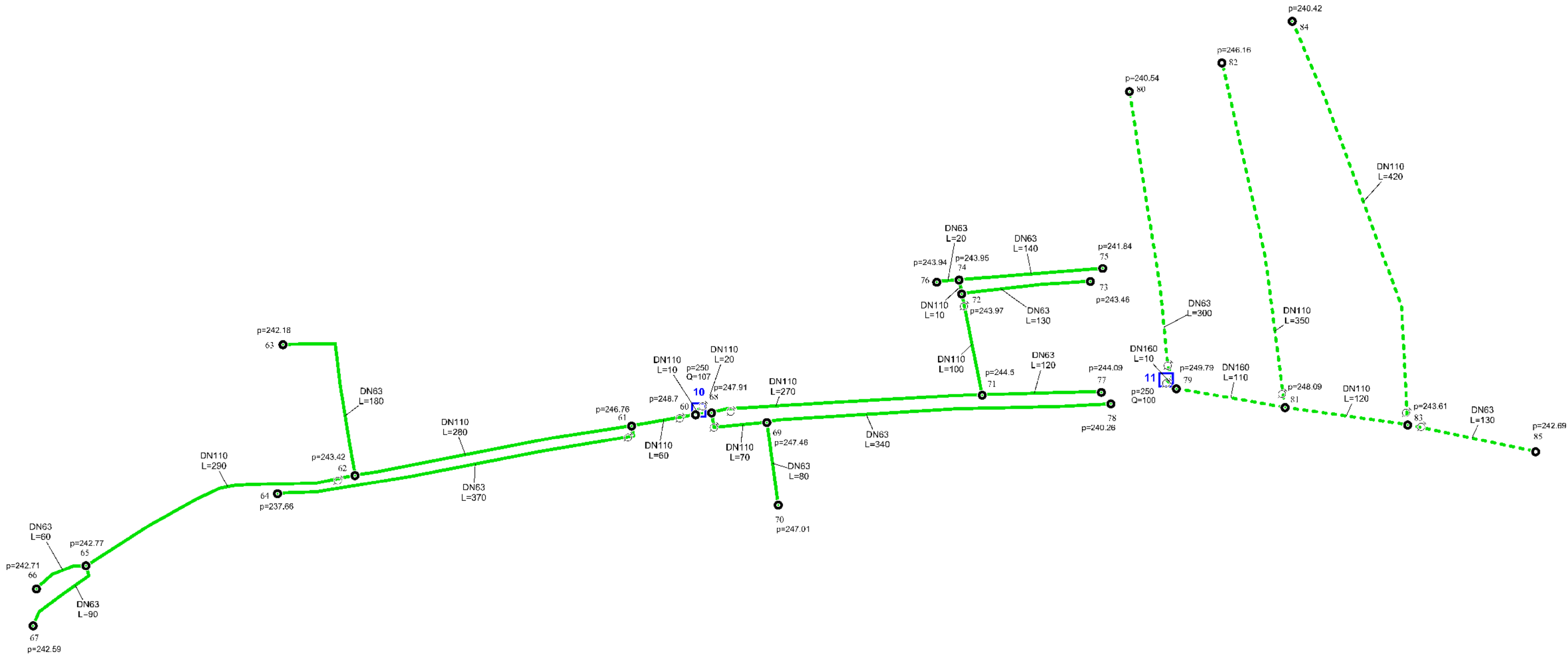
Исходные данные об участке		РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА				
начало	конец	Длина	Расход	Давления	Давления	Размер
			в начале	в начале	в конце	трубы
1	204 - 50	400	403.0	5.93	5.93	160
2	50 - 11	20	100.0	5.93	5.93	160
3	50 - 51	460	303.0	5.93	5.92	110
4	51 - 10	10	107.0	5.92	5.92	110
5	51 - 52	250	196.0	5.92	5.91	110
6	52 - 1	40	86.0	5.91	5.91	63
7	52 - 2	100	110.0	5.91	5.91	110

Общий расход: 403

№3146					
Газоснабжение д. Карбышево Рыбаловского сельского поселения Томского района Томской области					
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Шпильная	08.18г.			
Н. контр.	Шпильная	08.18г.			
Проверил	Амирова	08.18г.			
Исполнил	Галятина	08.18г.			
Расчетная схема перспективных газопроводов высокого давления II категории					
М1:3 000					
НФ АО "ТИПРОНИИГАЗ" г. Новосибирск					

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

Газоснабжение д. Карбышево Рыбаловского сельского поселения Томского района Томской области.
Расчетная схема перспективных газопроводов низкого давления IV категории
М1:2 500



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Перспективный газопровод низкого давления Р до 250 мм.в.ст.
- Перспективный газопровод низкого давления Р до 250 мм.в.ст., показан условно
- Перспективный газорегуляторный пункт
- Граница расчетного участка газопровода
- DN160 — Диаметр газопровода полиэтиленовых труб, мм
- p=250 — Давление газа в газопроводе, (изб.) мм.в.ст.
- Q=100 — Расчетный расход газа, м³/час
- L=20 — Длина расчетного участка, м
- Отключающее устройство на газопроводе

От ГРП 10

Исходные данные об участке				РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА			
начало	конец	Длина		Расход	Давления	Размер	
					в начале	в конце	трубы
1	10 - 60	10	100.0	250.00	248.70	110	
2	60 - 61	60	46.2	248.70	246.76	110	
3	61 - 64	370	6.4	246.76	237.66	63	
4	61 - 62	280	26.4	246.76	243.42	110	
5	62 - 65	250	10.2	243.42	242.77	110	
6	65 - 67	90	1.6	242.77	242.59	63	
7	65 - 66	60	1.0	242.77	242.71	63	
8	60 - 68	20	51.7	248.70	247.91	110	
9	68 - 69	70	18.6	247.91	247.46	110	
10	69 - 70	60	2.8	247.46	247.01	63	
11	69 - 78	340	5.9	247.46	240.26	63	
12	68 - 71	270	27.3	247.91	244.50	110	
13	71 - 72	100	16.7	244.50	243.97	110	
14	71 - 77	120	2.1	244.50	244.06	63	
15	72 - 73	130	2.3	243.97	243.46	63	
16	72 - 74	10	10.4	243.97	243.95	110	
17	74 - 76	20	0.3	243.95	243.94	63	
18	74 - 75	140	4.9	243.95	241.84	63	
19	62 - 63	180	3.1	243.42	242.16	63	

Общий расход: 107.0

О, ГРП 11

Исходные данные об участке				РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА			
начало	конец	Длина		Расход	Давления	Размер	
					в начале	в конце	трубы
1	11 - 79	10	107.0	250.00	249.79	160	
2	79 - 80	300	7.3	249.79	240.54	63	
3	79 - 81	110	89.7	249.79	248.09	160	
4	81 - 82	350	17.0	248.09	246.16	110	
5	81 - 83	120	50.1	248.09	243.61	110	
6	83 - 84	420	20.4	243.61	240.42	110	
7	83 - 85	130	3.2	243.61	242.69	63	

Общий расход: 100.0

№3146					
Газоснабжение д. Карбышево Рыбаловского сельского поселения Томского района Томской области					
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Шпилюная	08.18г.			
Н. контр.	Шпилюная	08.18г.			
Проверил	Амирова	08.18г.			
Исполнил	Галяткина	08.18г.			
Расчетная схема перспективных газопроводов низкого давления IV категории				Страниц	Лист
М1:2 500				CX	5
				Листов	5
				№ АО "ТИПРОНИГАЗ" г. Новосибирск	

Газоснабжение д. Карбышево Рыбаловского сельского поселения Томского района Томской области.
Перспективные газопроводы высокого давления II категории и низкого давления IV категории
Карта М1:2 500



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  — расчетная точка на газопроводе
 -  — Перспективный газопровод низкого давления Р до 250 мм в.ст.
 -  — Перспективный газопровод низкого давления Р до 250 мм в.ст., показан условно
 -  — Перспективный газопровод высокого давления Р до 6 кгс/см2
 -  — Перспективный газорегуляторный пункт
- DN110 — Диаметр газопровода из полиэтиленовых труб, мм

						№3146			
						Газоснабжение д. Карбышево Рыбаловского сельского поселения Томского района Томской области			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Перспективные газопроводы высокого давления II категории и низкого давления IV категории	Стация	Лист	Листов
ГМП	Шилинская	0001	08.18г.				СХ	2	5
Н. контр.	Шилинская	0001	08.18г.						
Проверил	Амирова	0001	08.18г.						
Исполнил	Галатина	0001	08.18г.						
						Карта М1:2 500	Ф АО "ТИПРОНИРГАЗ" г.Новосибирск		