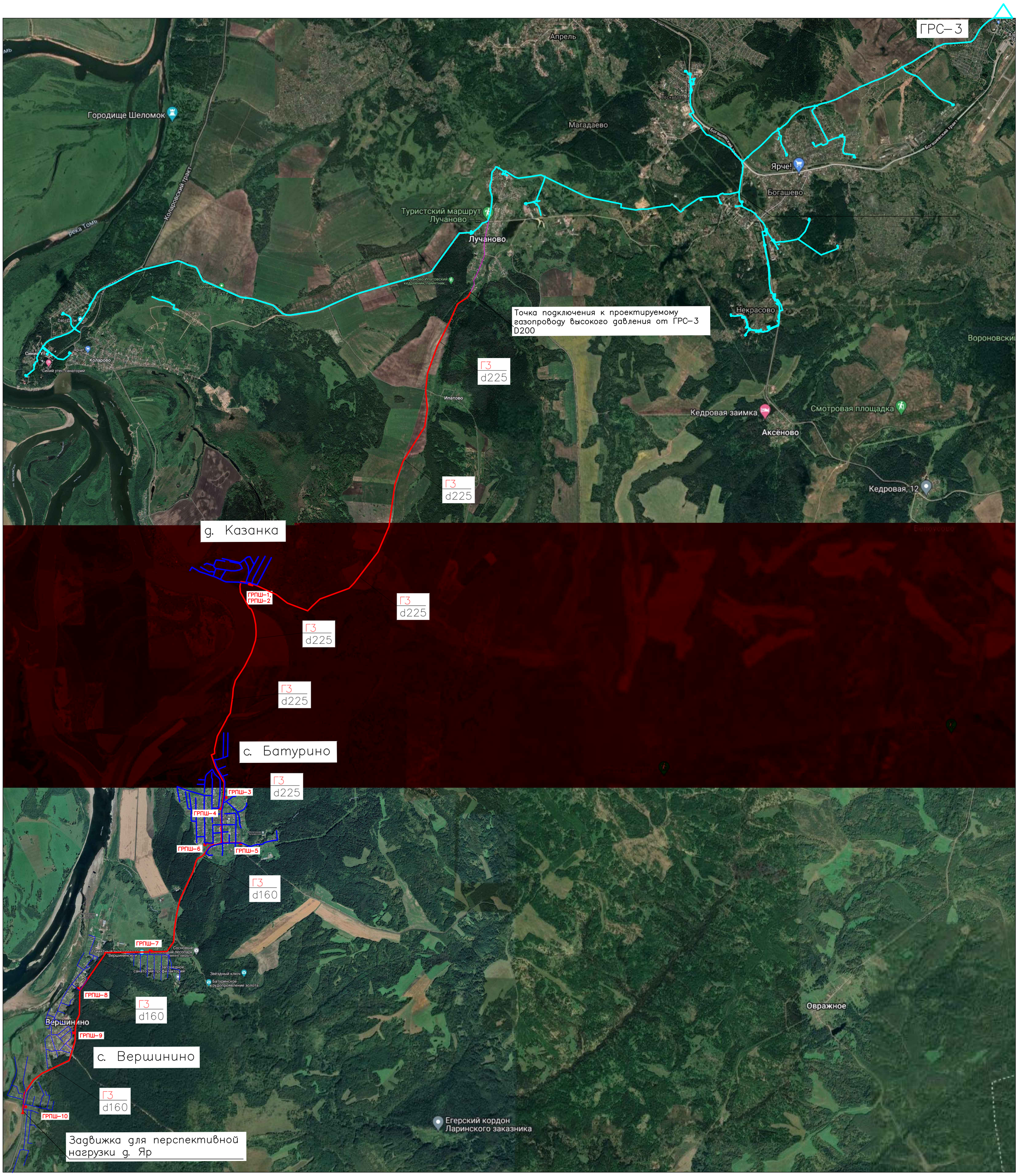


Условные обозначения:

- ГРПШ
- ГРС
- Перспективный газопровод высокого давления
- Перспективный газопровод низкого давления
- Существующий газопровод высокого давления
- Проектируемый газопровод высокого давления

Изм.	Кол.уч.	Лист	N Док.	Подпись	Дата	СХ–1–1501–2024			
						Газоснабжение населенных пунктов Спасского сельского поселения (с. Батурино, с. Вершинина, д. Казанка) Томского района Томской области.			
Разработал		Давыдов			04.24	Перспективные газопроводы высокого и низкого давления	Стадия	Лист	Листов
Проверил					04.24		СХ	1	
ГИП					04.24	Перспективные газопроводы высокого давления 2 категории, Р до 6 кгс/см² и низкого давления до 300 мм.в.ст с.Вершинино Спасского сельского поселения Томского района Томской области	ООО "Радиус" г. Томск		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Условные обозначения:

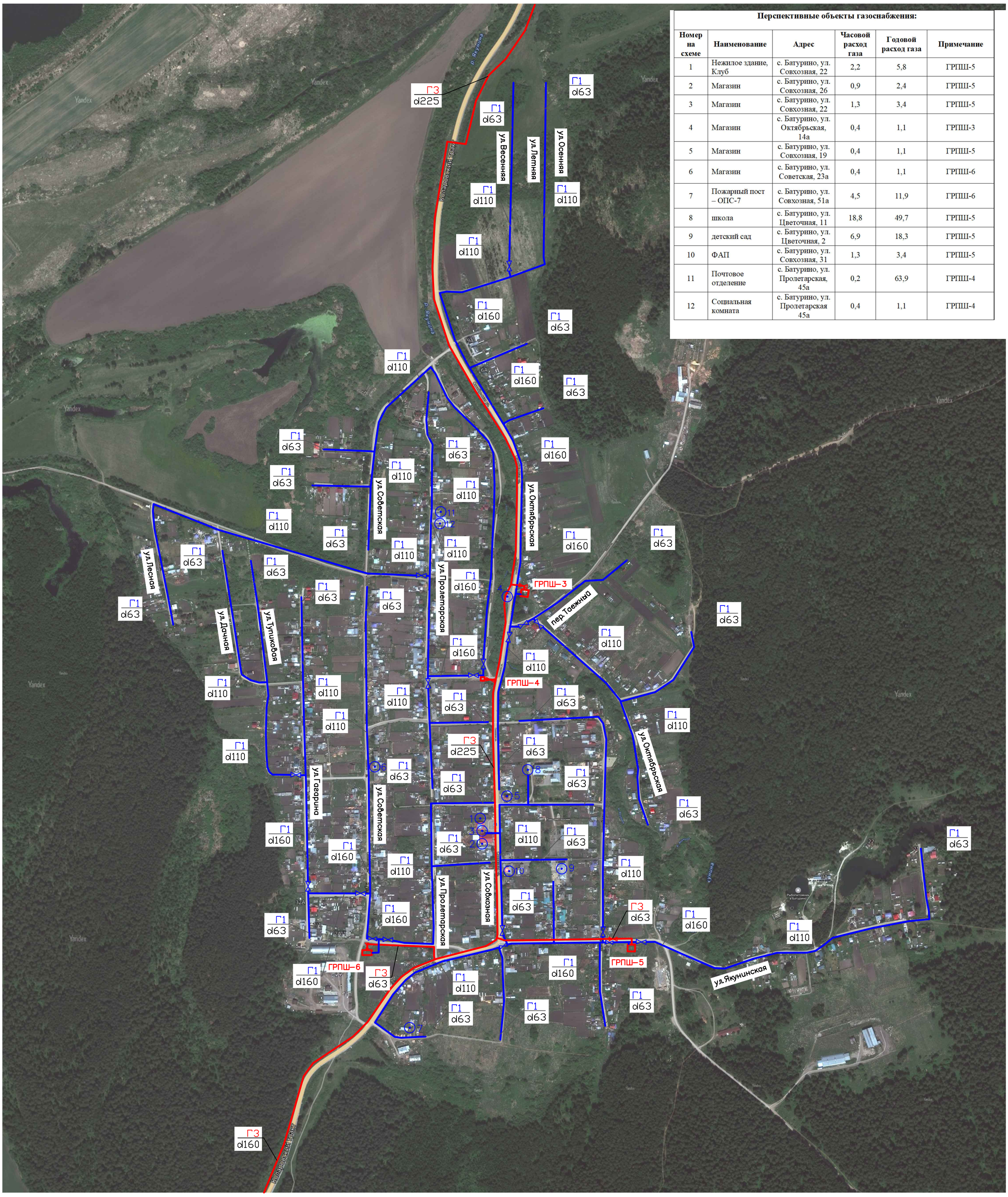
- ГРПШ
- Перспективный газопровод высокого давления
- Перспективный газопровод низкого давления
- Перспективное отключающее устройство на газопроводе высокого давления
- Перспективное отключающее устройство на газопроводе низкого давления

Изм.	Кол.уч	Лист	N Док	Подпись	Дата	СХ–1–1501–2024			
						Газоснабжение населенных пунктов Спасского сельского поселения (с. Батурино, с. Вершинина, д. Казанка) Томского района Томской области.			
Разработал		Давыдов			04.24	Перспективные газопроводы высокого и низкого давления	Стадия	Лист	Листов
Проверил					04.24		СХ	2	
ГИП					04.24	Перспективные газопроводы высокого давления 2 категориц, Р до 6 кгс/см² и низкого давления до 300 мм.в.ст д.Казанка Спасского сельского поселения Томского района Томской области	ООО "Радиус" г. Томск		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.



Перспективные объекты газоснабжения:

Номер на схеме	Наименование	Адрес	Часовой расход газа	Годовой расход газа	Примечание
1	Нежилое здание, Клуб	с. Батурино, ул. Совхозная, 22	2,2	5,8	ГРПШ-5
2	Магазин	с. Батурино, ул. Совхозная, 26	0,9	2,4	ГРПШ-5
3	Магазин	с. Батурино, ул. Совхозная, 22	1,3	3,4	ГРПШ-5
4	Магазин	с. Батурино, ул. Октябрьская, 14а	0,4	1,1	ГРПШ-3
5	Магазин	с. Батурино, ул. Совхозная, 19	0,4	1,1	ГРПШ-5
6	Магазин	с. Батурино, ул. Советская, 23а	0,4	1,1	ГРПШ-6
7	Пожарный пост – ОПС-7	с. Батурино, ул. Совхозная, 51а	4,5	11,9	ГРПШ-6
8	школа	с. Батурино, ул. Цветочная, 11	18,8	49,7	ГРПШ-5
9	детский сад	с. Батурино, ул. Цветочная, 2	6,9	18,3	ГРПШ-5
10	ФАП	с. Батурино, ул. Совхозная, 31	1,3	3,4	ГРПШ-5
11	Почтовое отделение	с. Батурино, ул. Пролетарская, 45а	0,2	63,9	ГРПШ-4
12	Социальная комната	с. Батурино, ул. Пролетарская 45а	0,4	1,1	ГРПШ-4

Условные обозначения:

- ГРПШ
- Перспективный газопровод высокого давления
- Перспективный газопровод низкого давления
- Перспективное отключающее устройство на газопроводе высокого давления
- Перспективное отключающее устройство на газопроводе низкого давления

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N Док	Подпись	Дата
Разработал		Давыдов			04.24
Проверил					04.24
ГИП					04.24

СХ–1–1501–2024

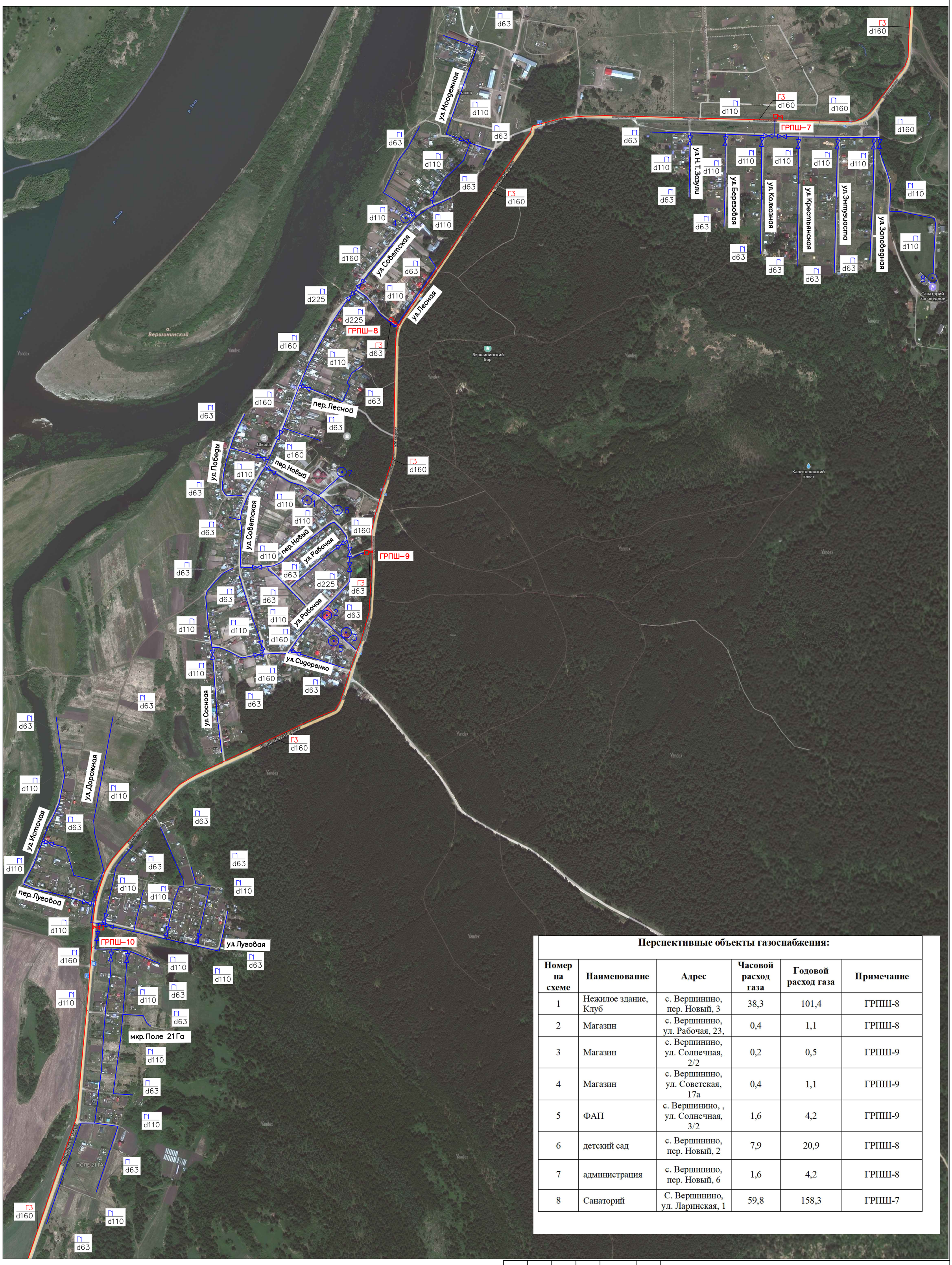
Газоснабжение населенных пунктов Спасского сельского поселения (с. Батурино, с. Вершинина, д. Казанка) Томского района Томской области.

Перспективные газопроводы высокого и низкого давления

Стадия	Лист	Листов
СХ	3	

Перспективные газопроводы высокого давления 2 категории, Р до 6 кгс/см² и низкого давления до 300 мм.в.ст с.Батурино Спасского сельского поселения Томского района Томской области

ООО "Радиус" г. Томск



Перспективные объекты газоснабжения:

Номер на схеме	Наименование	Адрес	Часовой расход газа	Годовой расход газа	Примечание
1	Нежилое здание, Клуб	с. Вершинино, пер. Новый, 3	38,3	101,4	ГРПШ-8
2	Магазин	с. Вершинино, ул. Рабочая, 23,	0,4	1,1	ГРПШ-8
3	Магазин	с. Вершинино, ул. Солнечная, 2/2	0,2	0,5	ГРПШ-9
4	Магазин	с. Вершинино, ул. Советская, 17а	0,4	1,1	ГРПШ-9
5	ФАП	с. Вершинино, , ул. Солнечная, 3/2	1,6	4,2	ГРПШ-9
6	детский сад	с. Вершинино, пер. Новый, 2	7,9	20,9	ГРПШ-8
7	администрация	с. Вершинино, пер. Новый, 6	1,6	4,2	ГРПШ-8
8	Санаторий	С. Вершинино, ул. Ларинская, 1	59,8	158,3	ГРПШ-7

Условные обозначения:

- ГРПШ
- Перспективный газопровод высокого давления
- Перспективный газопровод низкого давления
- Перспективное отключающее устройство на газопроводе высокого давления
- Перспективное отключающее устройство на газопроводе низкого давления

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N Док	Подпись	Дата
Разработал		Давыдов			04.24
Проверил					04.24
ГИП					04.24

СХ–1–1501–2024

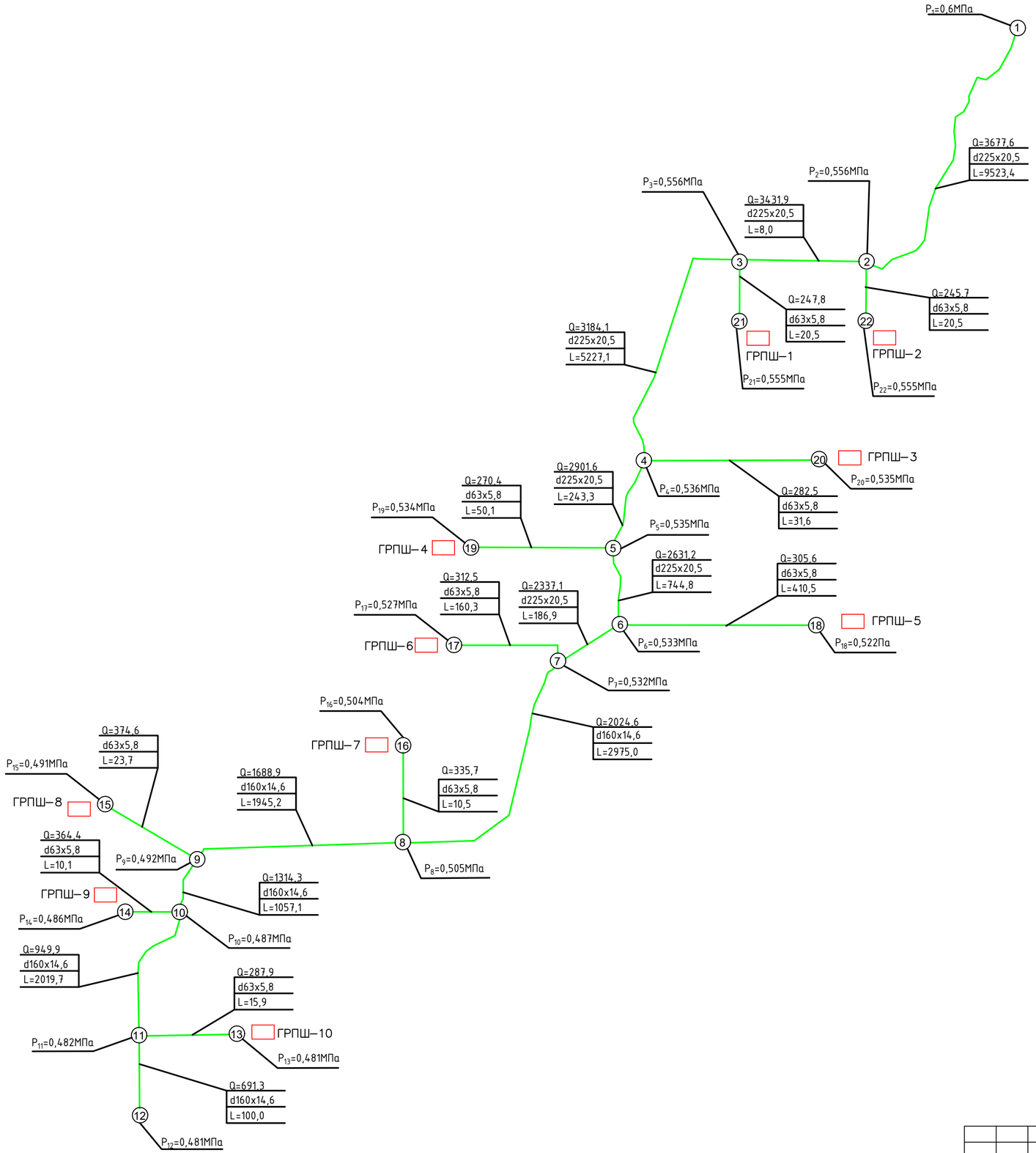
Газоснабжение населенных пунктов Спасского сельского поселения (с. Батурино, с. Вершинина, д. Казанка) Томского района Томской области.

Перспективные газопроводы высокого и низкого давления

Стадия	Лист	Листов
СХ	4	

Перспективные газопроводы высокого давления 2 категории, Р до 6 кгс/см² и низкого давления до 300 мм.в.ст с.Вершинино Спасского сельского поселения Томского района Томской области

ООО "Радиус" г. Томск



Условные обозначения:

Проектируемый газопровод высокого давления

ГРПШ

1 Расчетная узловая точка

d225x20,5 Диаметр газопровода, мм

P_1=0,6МПа Давление газа в газопроводе

L=9523,4 Длина расчетного участка, м

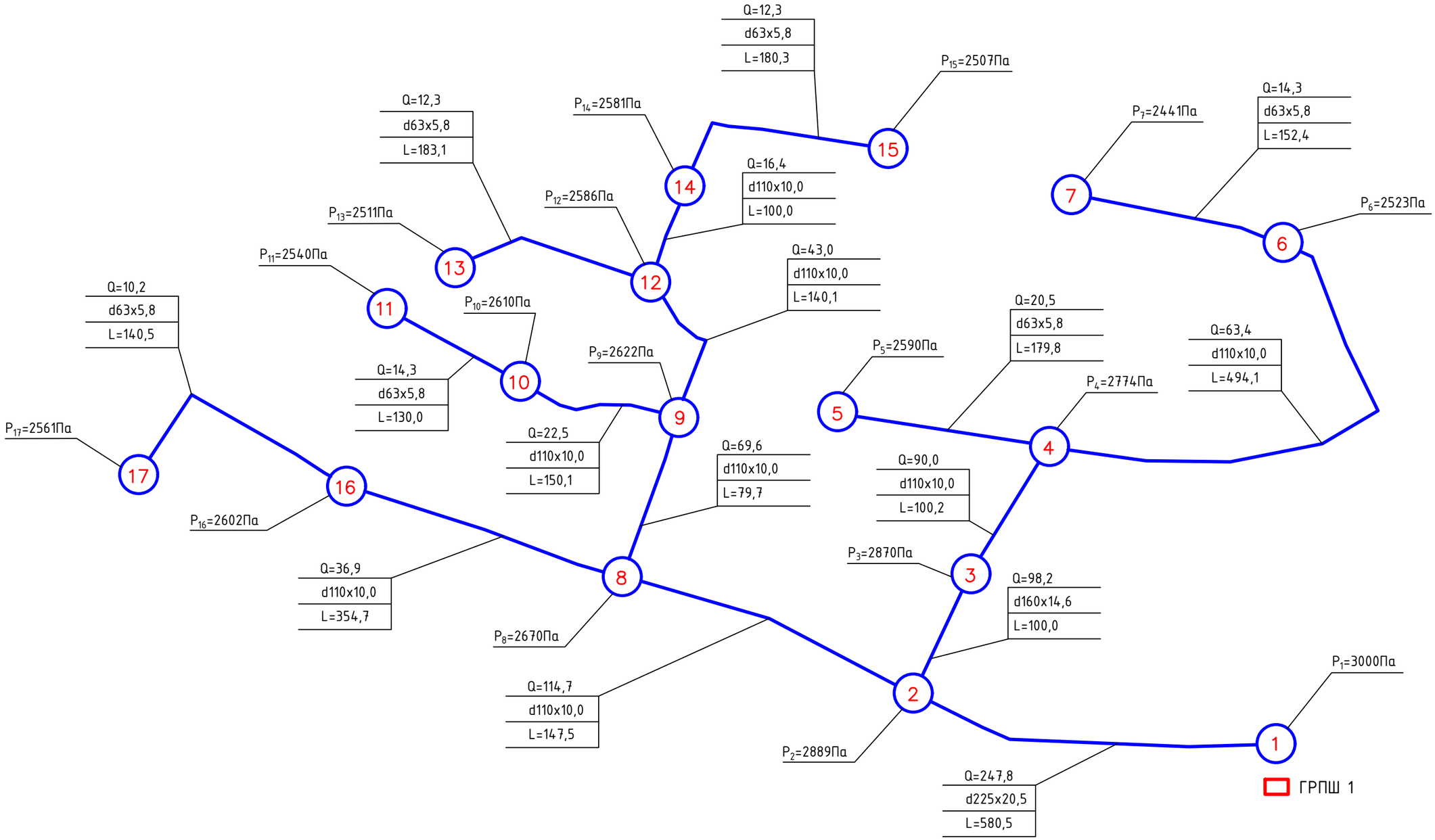
Q=3677,6 Расчетный расход газа , $м^3$/час

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N Док	Подпись	Дата	СХ–1–1501–2024			
						Газоснабжение населенных пунктов Спасского сельского поселения (с. Батурино, с. Вершинина, д. Казанка) Томского района Томской области.			
Разработал		Давыдов			04.24	Перспективные газопроводы высокого давления	Стадия	Лист	Листов
Проверил					04.24		П	5	
ГИП					04.24	Расчетная схема перспективных газопроводов высокого давления 2 категории, Р до 6 кгс/см² от ГРС–3	ООО "Радиус" г. Томск		



Условные обозначения:

———	Перспективный газопровод низкого давления Р до 300 мм.в.ст.
(1)	Расчетная узловая точка
d110x10,0	Диаметр газопровода, мм
P_2=2889Па	Давление газа в газопроводе
L=50,0	Длина расчетного участка, м
Q=110,6	Расчетный расход газа , $м^3$/час
▭	ГРПШ

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N Док	Подпись	Дата
Разработал	Давыдов				04.24
Проверил					04.24
ГИП					04.24

СХ–1–1501–2024

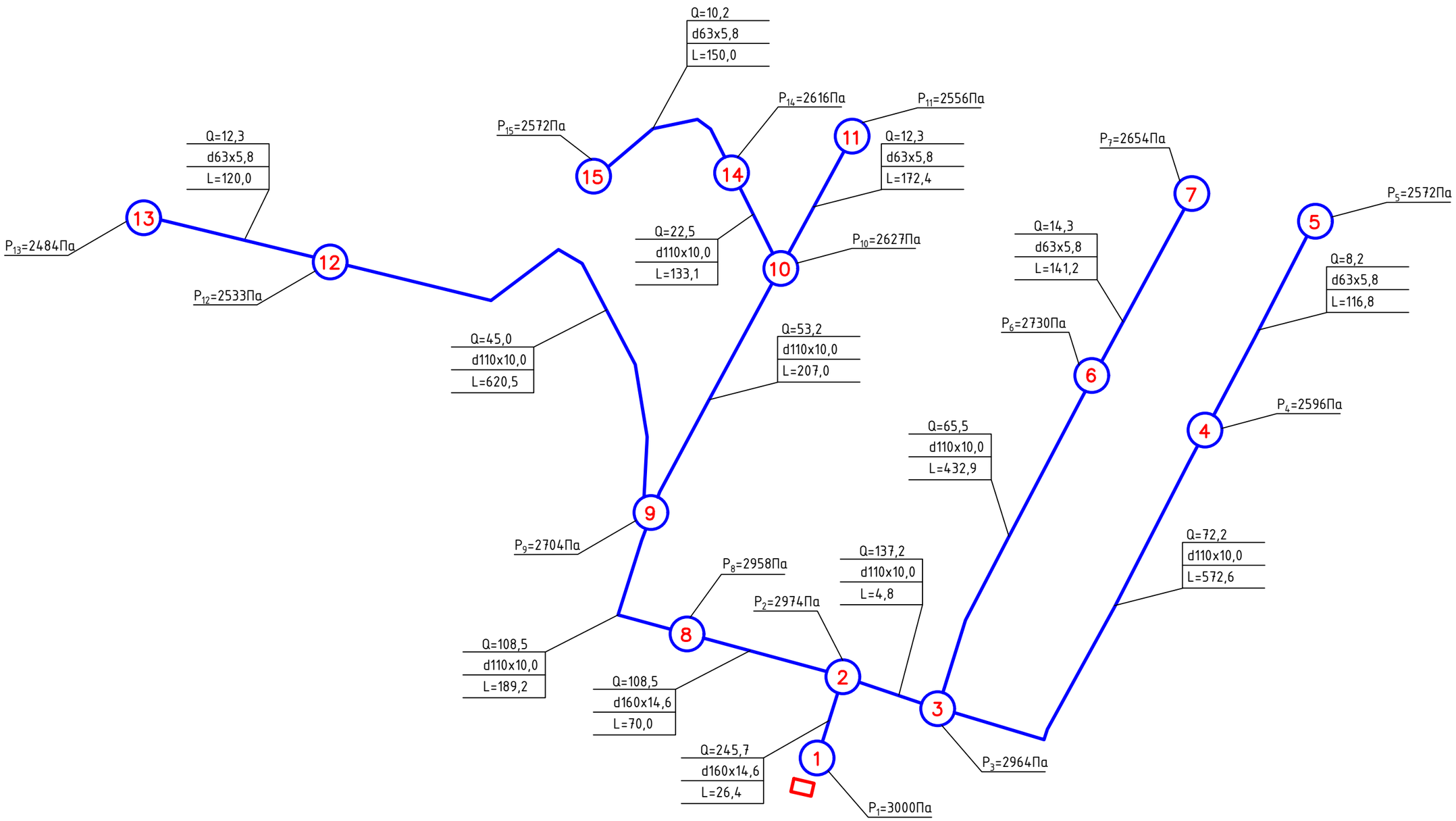
Газоснабжение населенных пунктов Спасского сельского поселения (с. Батурино, с. Вершинина, д. Казанка) Томского района Томской области.

Перспективные газопроводы низкого давления

Стадия	Лист	Листов
СХ	6	

Расчетная схема перспективных газопроводов низкого давления до 300 мм.в.ст д.Казанка Спасского сельского поселения Томского района Томской области от ГРПШ–1

ООО "Радиус" г. Томск



Условные обозначения:

———	Перспективный газопровод низкого давления Р до 300 мм.в.ст.
(1)	Расчетная узловая точка
d110x10,0	Диаметр газопровода, мм
P_2=2991Па	Давление газа в газопроводе
L=70,0	Длина расчетного участка, м
Q=245,7	Расчетный расход газа , $м^3$/час
▭	ГРПШ

Изм.	Кол.уч	Лист	N Док	Подпись	Дата
Разработал	Давыдов				04.24
Проверил					04.24
ГИП					04.24

СХ–1–1501–2024

Газоснабжение населенных пунктов Спасского сельского поселения (с. Батурино, с. Вершинина, д. Казанка) Томского района Томской области.

Перспективные газопроводы низкого давления

Стадия	Лист	Листов
СХ	7	

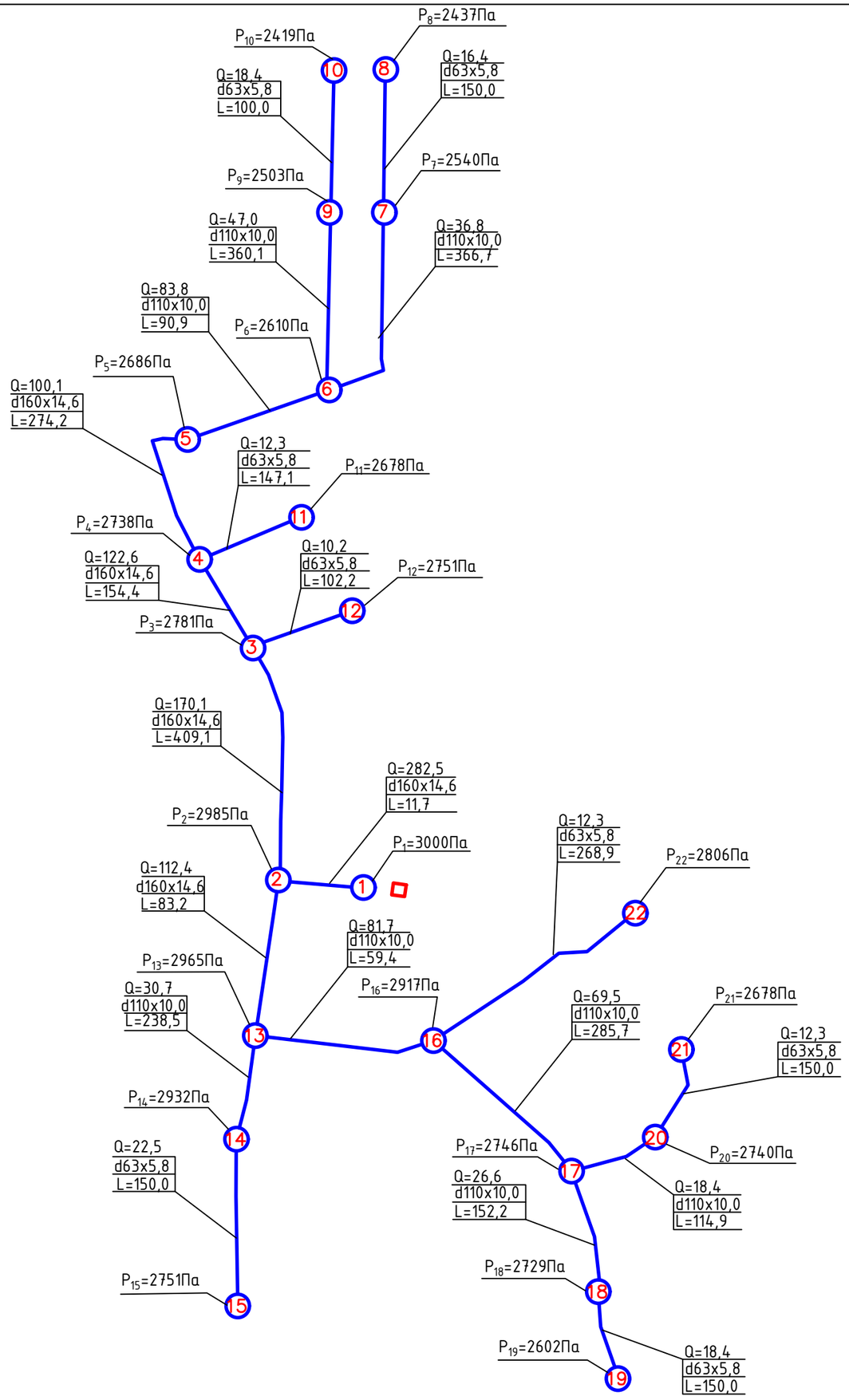
Расчетная схема перспективных газопроводов низкого давления до 300 мм.в.ст д.Казанка Спасского сельского поселения Томского района Томской области от ГРПШ–2

ООО "Радиус" г. Томск

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.



Условные обозначения:

	Перспективный газопровод низкого давления Р до 300 мм.в.ст.
1	Расчетная узловая точка
d110x10,0	Диаметр газопровода, мм
P_2=2937Па	Давление газа в газопроводе
L=50,0	Длина расчетного участка, м
Q=110,6	Расчетный расход газа , $м^3$/час
	ГРПШ

Изм.	Кол.уч	Лист	N Док	Подпись	Дата
Разработал		Давыдов			04.24
Проверил					04.24
ГИП					04.24

СХ–1–1501–2024

Газоснабжение населенных пунктов Спасского сельского поселения (с. Батурино, с. Вершинина, д. Казанка) Томского района Томской области.

Перспективные газопроводы низкого давления

Стадия	Лист	Листов
СХ	8	

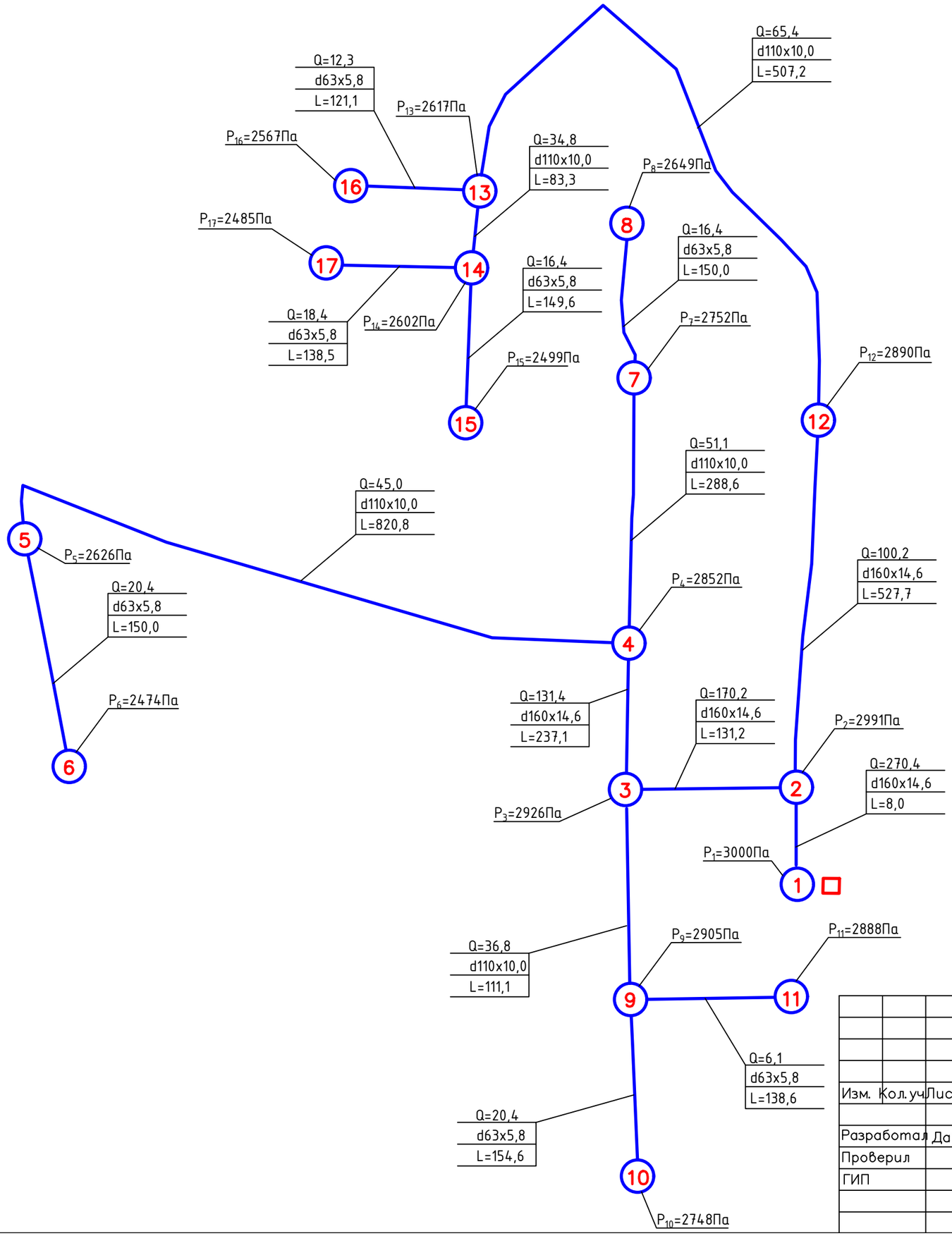
Расчетная схема перспективных газопроводов низкого давления до 300 мм.в.ст с.Батурино Спасского сельского поселения Томского района Томской области от ГРПШ–3

ООО "Радиус" г. Томск

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.



Условные обозначения:

	Перспективный газопровод низкого давления Р до 300 мм.в.ст.
1	Расчетная узловая точка
d110x10,0	Диаметр газопровода, мм
P_2=2995Па	Давление газа в газопроводе
L=4,0	Длина расчетного участка, м
Q=270,4	Расчетный расход газа , $м^3$/час
	ГРПШ

Изм.	Кол.уч	Лист	N Док	Подпись	Дата
Разработал		Давыдов			04.24
Проверил					04.24
ГИП					04.24

СХ–1–1501–2024

Газоснабжение населенных пунктов Спасского сельского поселения (с. Батурино, с. Вершинина, д. Казанка) Томского района Томской области.

Перспективные газопроводы низкого давления

Стадия	Лист	Листов
СХ	9	

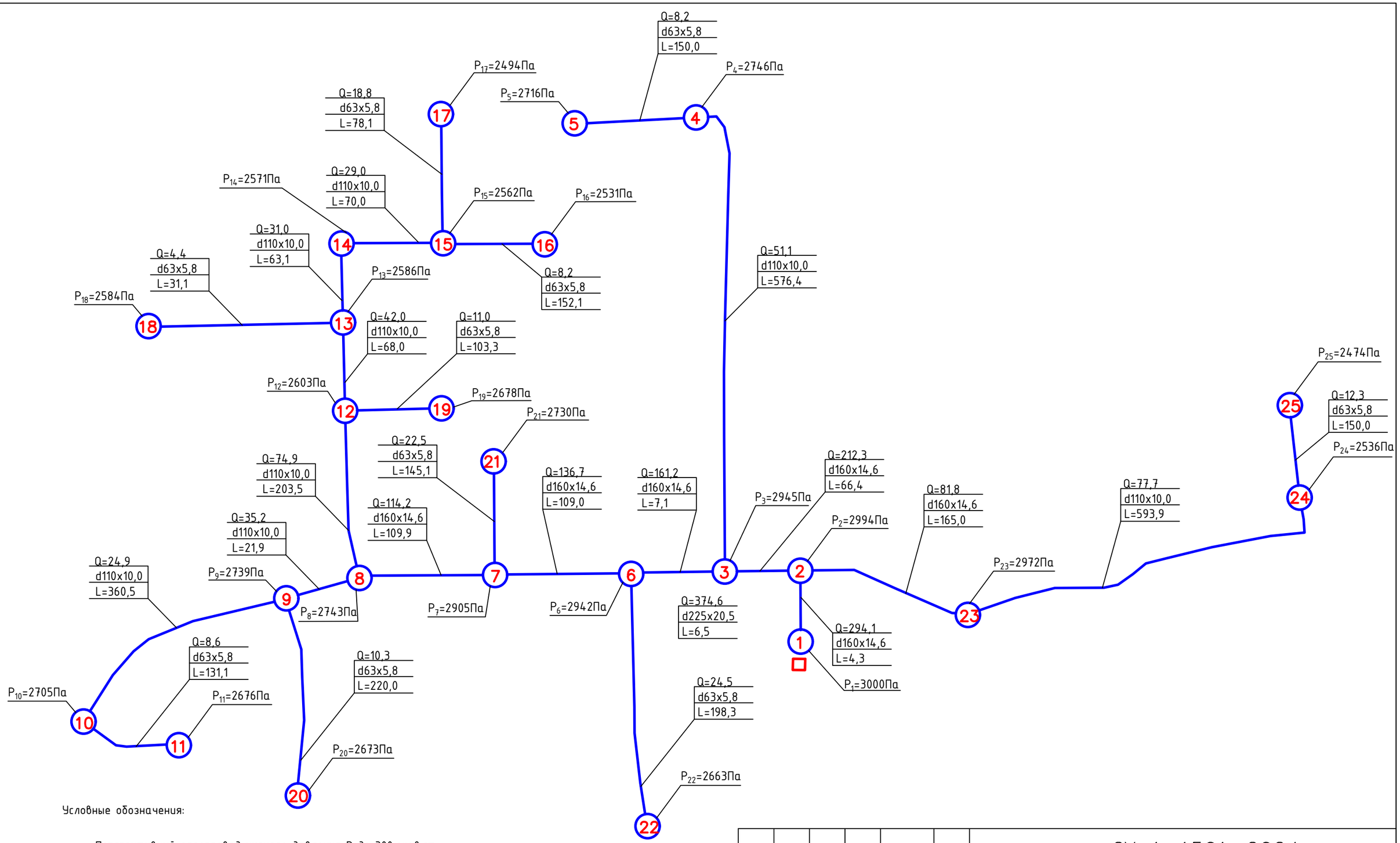
Расчетная схема перспективных газопроводов низкого давления до 300 мм.в.ст с.Батурино Спасского сельского поселения Томского района Томской области от ГРПШ–4

ООО "Радиус" г. Томск

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.



Условные обозначения:

	Перспективный газопровод низкого давления Р до 300 мм.в.ст.
(1)	Расчетная узловая точка
d110x10,0	Диаметр газопровода, мм
P_2=2994Па	Давление газа в газопроводе
L=4,3	Длина расчетного участка, м
Q=294,1	Расчетный расход газа , $м^3$/час
▭	ГРПШ

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N Док	Подпись	Дата
Разработал		Давыдов			04.24
Проверил					04.24
ГИП					04.24

СХ–1–1501–2024

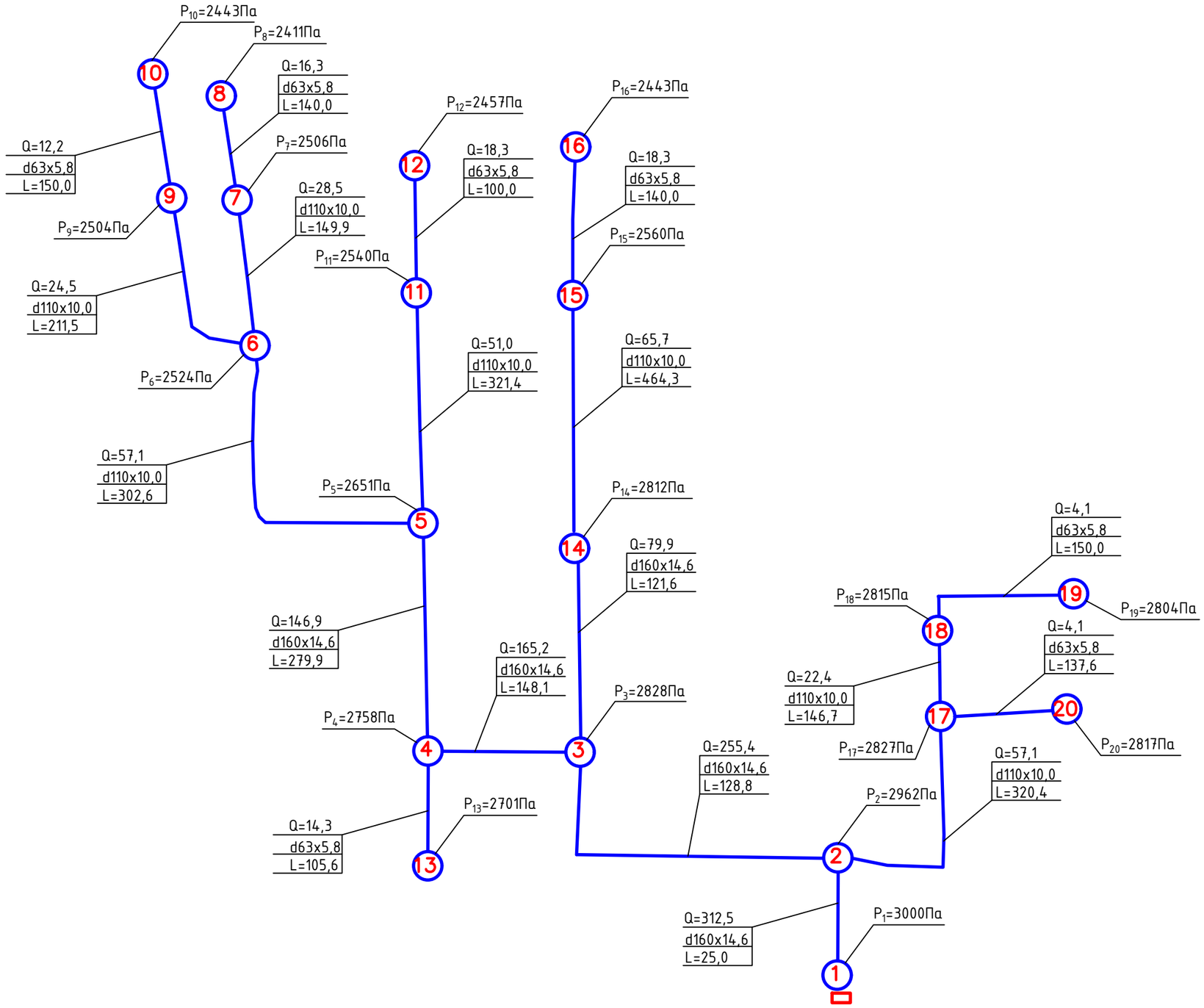
Газоснабжение населенных пунктов Спасского сельского поселения (с. Батурино, с. Вершинина, д. Казанка) Томского района Томской области.

Перспективные газопроводы низкого давления

Стадия	Лист	Листов
СХ	10	

Расчетная схема перспективных газопроводов низкого давления до 300 мм.в.ст с.Батурино Спасского сельского поселения Томского района Томской области от ГРПШ–5

ООО "Радиус" г. Томск



Условные обозначения:

———	Перспективный газопровод низкого давления Р до 300 мм.в.ст.
(1)	Расчетная узловая точка
d110x10,0	Диаметр газопровода, мм
P_2=2980Па	Давление газа в газопроводе
L=13,2	Длина расчетного участка, м
Q=312,5	Расчетный расход газа , $м^3$/час
▭	ГРПШ

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N Док	Подпись	Дата
Разработал	Давыдов				04.24
Проверил					04.24
ГИП					04.24

СХ–1–1501–2024

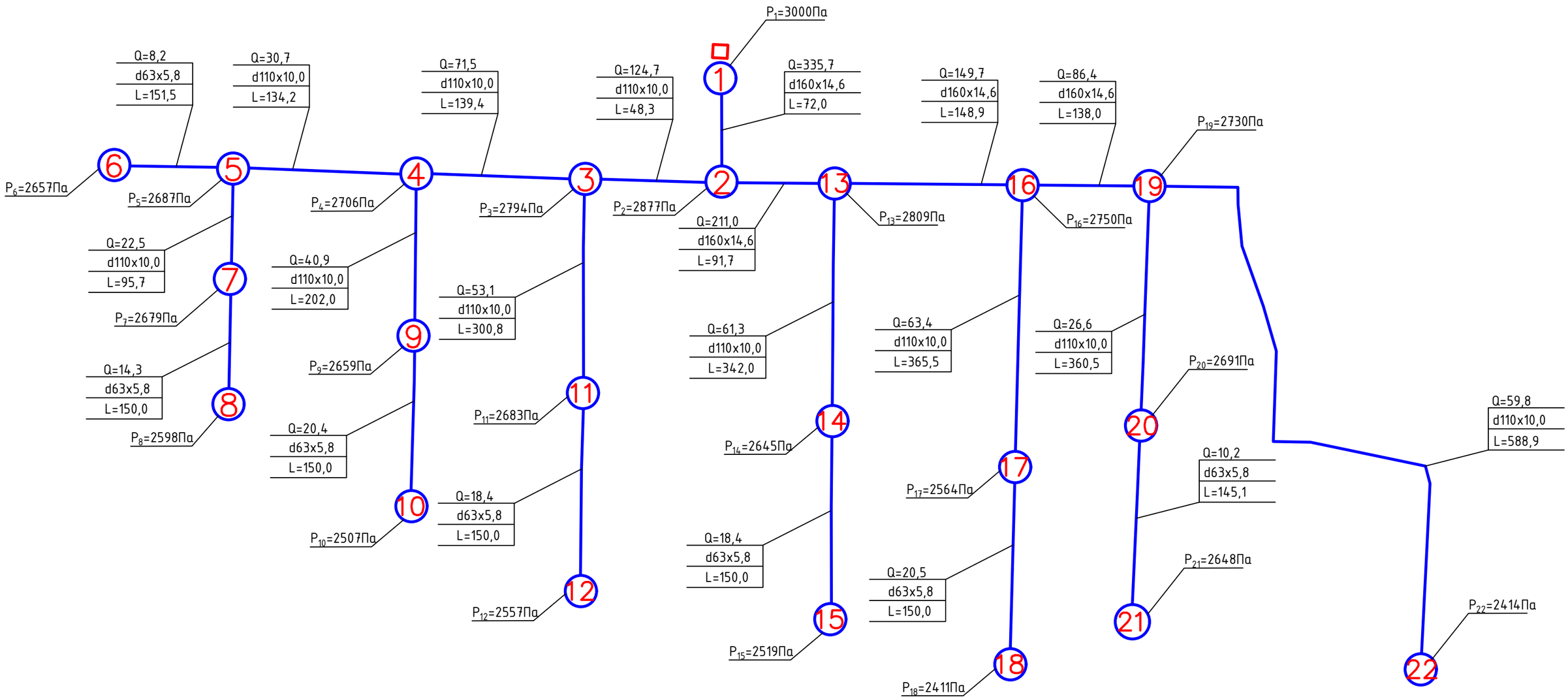
Газоснабжение населенных пунктов Спасского сельского поселения (с. Батурино, с. Вершинина, д. Казанка) Томского района Томской области.

Перспективные газопроводы низкого давления

Стадия	Лист	Листов
СХ	11	

Расчетная схема перспективных газопроводов низкого давления до 300 мм.в.ст с.Батурино Спасского сельского поселения Томского района Томской области от ГРПШ–6

ООО "Радиус" г. Томск



Условные обозначения:

	Перспективный газопровод низкого давления Р до 300 мм.в.ст.
1	Расчетная узловая точка
d110x10,0	Диаметр газопровода, мм
P_2=2877Па	Давление газа в газопроводе
L=72,0	Длина расчетного участка, м
Q=335,7	Расчетный расход газа , $м^3$/час
	ГРПШ

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подп.

Изм.	Кол.уч	Лист	N Док	Подпись	Дата
Разработал		Давыдов			04.24
Проверил					04.24
ГИП					04.24

СХ–1–1501–2024

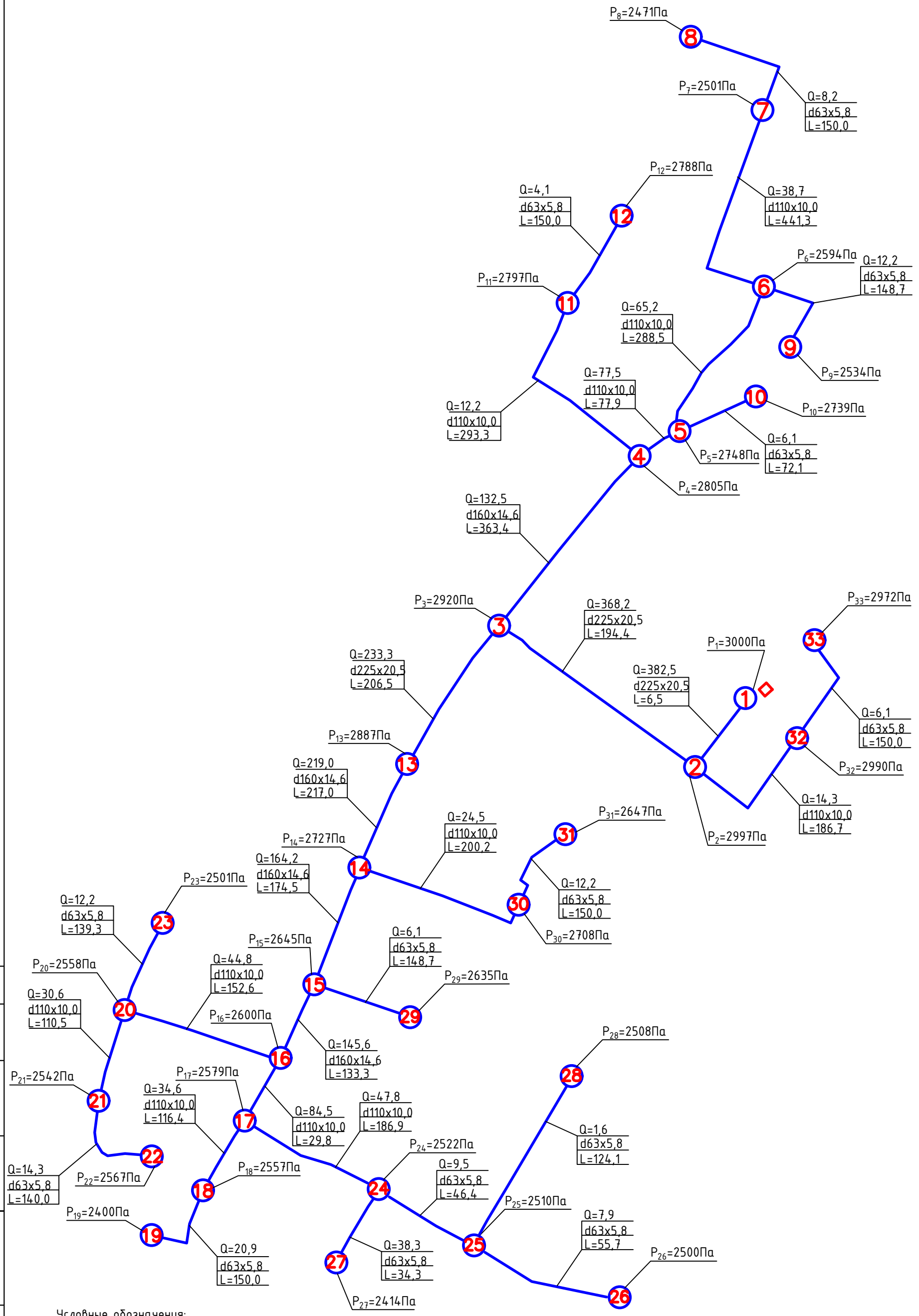
Газоснабжение населенных пунктов Спасского сельского поселения (с. Батурино, с. Вершинина, д. Казанка) Томского района Томской области.

Перспективные газопроводы низкого давления

Стадия	Лист	Листов
СХ	12	

Расчетная схема перспективных газопроводов низкого давления до 300 мм.в.ст с.Вершинино Спасского сельского поселения Томского района Томской области от ГРПШ–7

ООО "Радиус" г. Томск



Условные обозначения:

———	Перспективный газопровод низкого давления Р до 300 мм.в.ст.
(1)	Расчетная узловая точка
d110x10,0	Диаметр газопровода, мм
P_2=2997Па	Давление газа в газопроводе
L=6,5	Длина расчетного участка, м
Q=374,6	Расчетный расход газа , $м^3$/час
▭	ГРПШ

Изм.	Кол.уч	Лист	N Док	Подпись	Дата
Разработал	Давыдов				04.24
Проверил					04.24
ГИП					04.24

СХ–1–1501–2024

Газоснабжение населенных пунктов Спасского сельского поселения (с. Батурино, с. Вершинина, д. Казанка) Томского района Томской области.

Перспективные газопроводы низкого давления

Стадия	Лист	Листов
СХ	13	

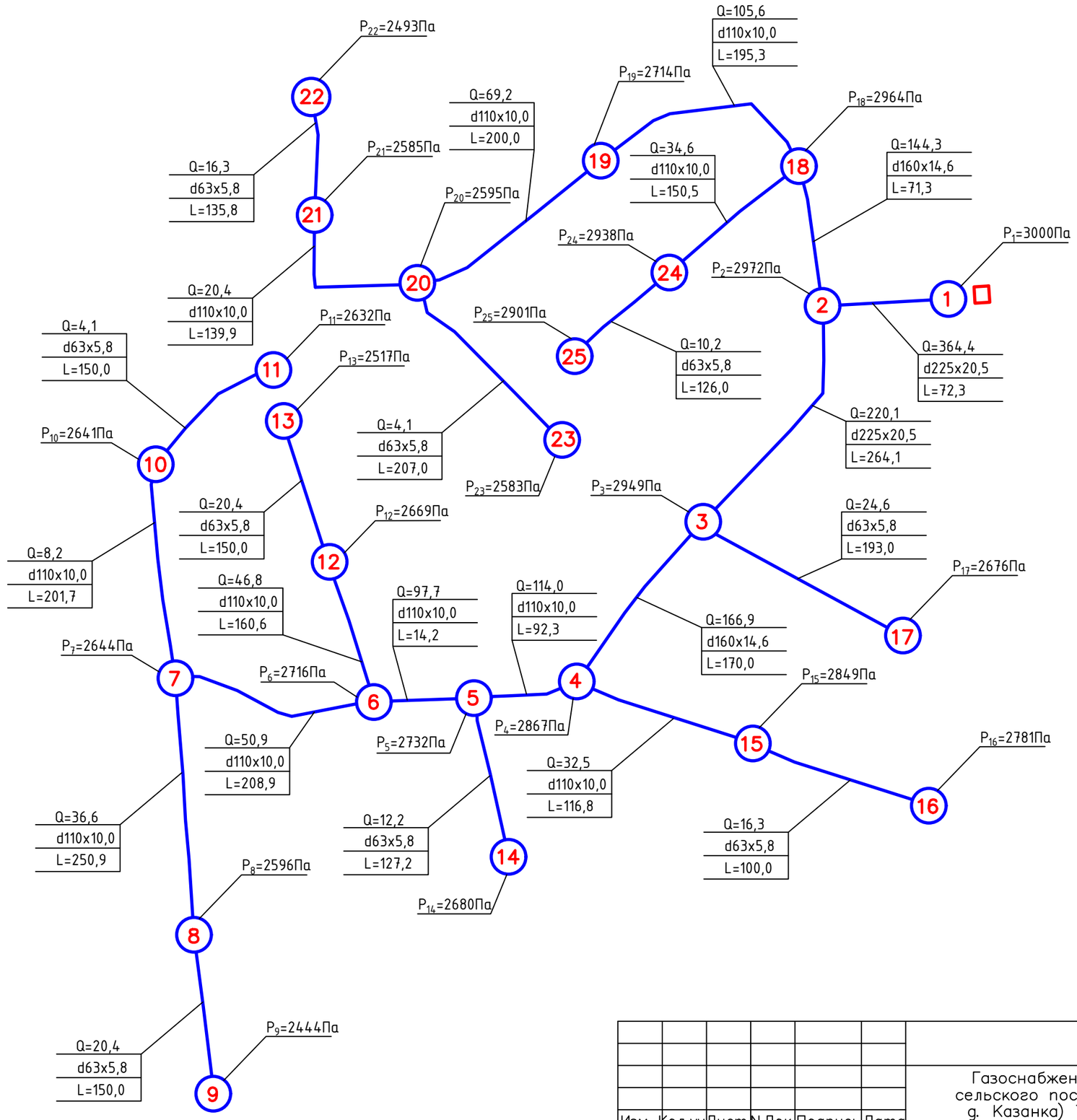
Расчетная схема перспективных газопроводов низкого давления до 300 мм.в.ст с.Вершинино Спасского сельского поселения Томского района Томской области от ГРПШ–8

ООО "Радиус" г. Томск

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.



Условные обозначения:

Перспективный газопровод низкого давления Р до 300 мм.в.ст.	
1	Расчетная узловая точка
d110x10,0	Диаметр газопровода, мм
P_2=2972Па	Давление газа в газопроводе
L=11,6	Длина расчетного участка, м
Q=364,4	Расчетный расход газа , $м^3$/час
	ГРПШ

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N Док	Подпись	Дата
Разработал		Давыдов			04.24
Проверил					04.24
ГИП					04.24

СХ–1–1501–2024

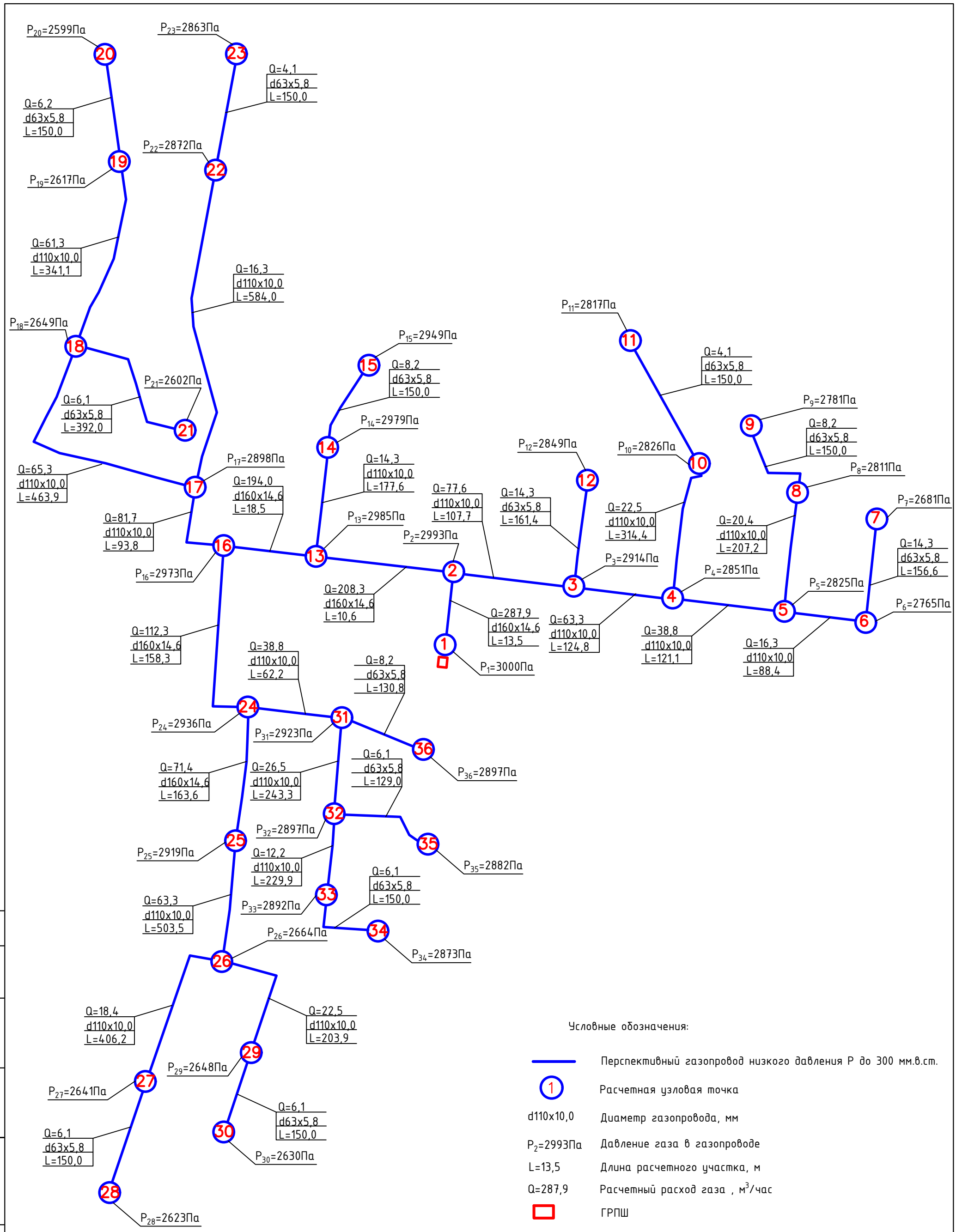
Газоснабжение населенных пунктов Спасского сельского поселения (с. Батурино, с. Вершинина, д. Казанка) Томского района Томской области.

Перспективные газопроводы низкого давления

Стадия	Лист	Листов
СХ	14	

Расчетная схема перспективных газопроводов низкого давления до 300 мм.в.ст с.Вершинино Спасского сельского поселения Томского района Томской области от ГРПШ–9

ООО "Радиус" г. Томск



Условные обозначения:

	Перспективный газопровод низкого давления Р до 300 мм.в.ст.
1	Расчетная узловая точка
d110x10,0	Диаметр газопровода, мм
P_2=2993Па	Давление газа в газопроводе
L=13,5	Длина расчетного участка, м
Q=287,9	Расчетный расход газа , $м^3$/час
	ГРПШ

Изм.	Кол.уч	Лист	N Док	Подпись	Дата
Разработал		Давыдов			04.24
Проверил					04.24
ГИП					04.24

СХ–1–1501–2024

Газоснабжение населенных пунктов Спасского сельского поселения (с. Батурино, с. Вершинина, д. Казанка) Томского района Томской области.

Перспективные газопроводы низкого давления

Стадия	Лист	Листов
СХ	15	

Расчетная схема перспективных газопроводов низкого давления до 300 мм.в.ст с.Вершинино Спасского сельского поселения Томского района Томской области от ГРПШ–10

ООО "Радиус" г. Томск

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.