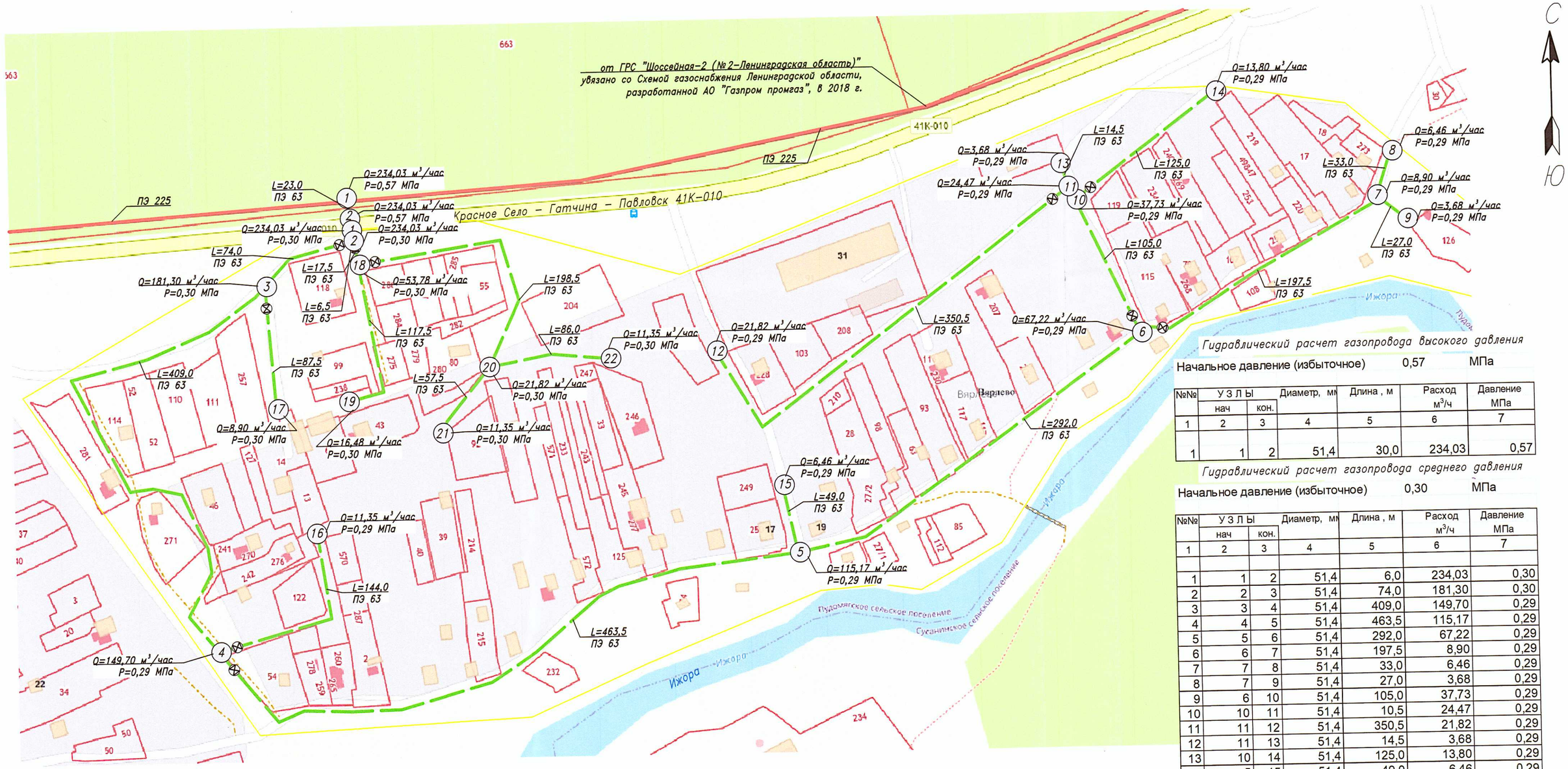

Гидравлический расчет газопровода высокого давления

Начальное давление (избыточное) 0,57 МПа

№№	УЗЛЫ нач	УЗЛЫ кон.	Диаметр, мм	Длина, м	Расход м³/ч	Давление МПа
1	2	3	4	5	6	7
1	1	2	51,4	30,0	234,03	0,57

Гидравлический расчет газопровода среднего давления

Начальное давление (избыточное) 0,30 МПа

№№	УЗЛЫ нач	УЗЛЫ кон.	Диаметр, мм	Длина, м	Расход м³/ч	Давление МПа
1	2	3	4	5	6	7
1	1	2	51,4	6,0	234,03	0,30
2	2	3	51,4	74,0	181,30	0,30
3	3	4	51,4	409,0	149,70	0,29
4	4	5	51,4	463,5	115,17	0,29
5	5	6	51,4	292,0	67,22	0,29
6	6	7	51,4	197,5	8,90	0,29
7	7	8	51,4	33,0	6,46	0,29
8	7	9	51,4	27,0	3,68	0,29
9	6	10	51,4	105,0	37,73	0,29
10	10	11	51,4	10,5	24,47	0,29
11	11	12	51,4	350,5	21,82	0,29
12	11	13	51,4	14,5	3,68	0,29
13	10	14	51,4	125,0	13,80	0,29
14	5	15	51,4	49,0	6,46	0,29
15	4	16	51,4	144,0	11,35	0,29
16	3	17	51,4	87,5	8,90	0,30
17	2	18	51,4	17,5	53,78	0,30
18	18	19	51,4	117,5	16,48	0,30
19	18	20	51,4	198,5	21,82	0,30
20	20	21	51,4	57,5	11,35	0,30
21	20	22	51,4	86,0	11,35	0,30

М 1:2000

Условные обозначения:

- *Административная граница (условно) д. Вярлево*
- *Существующий газопровод высокого давления II категории*
- *Проектируемый газопровод высокого давления II категории*
- *Проектируемый газопровод среднего давления*
- *Пункт редуцирования газа (проектируемый)*
- *Отключающее устройство*
- ПЭ 63 *Диаметр газопровода наружный, мм*
- (1) *параметры давления газа в контрольных точках*
  - *Q – расход газа, м³/ч*
  - *P–давление газа, МПа*
  - *L – длина участка газопровода, м*

Изм.	Кол.уч.	Лист	док.	Подпись	Дата
Разраб.		Чуб			06.21
Провер.		Васильченко			06.21
Н.контр.		Васильченко			06.21
Утвердил		Васильченко			06.21

22614-СХ

Схема газоснабжения природным газом д. Вярлево Пудомягского сельского поселения Гатчинского района Ленинградской области

Наружный газопровод

Стадия	Лист	Листов
СХ	3	

Схема гидравлического расчета

ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ