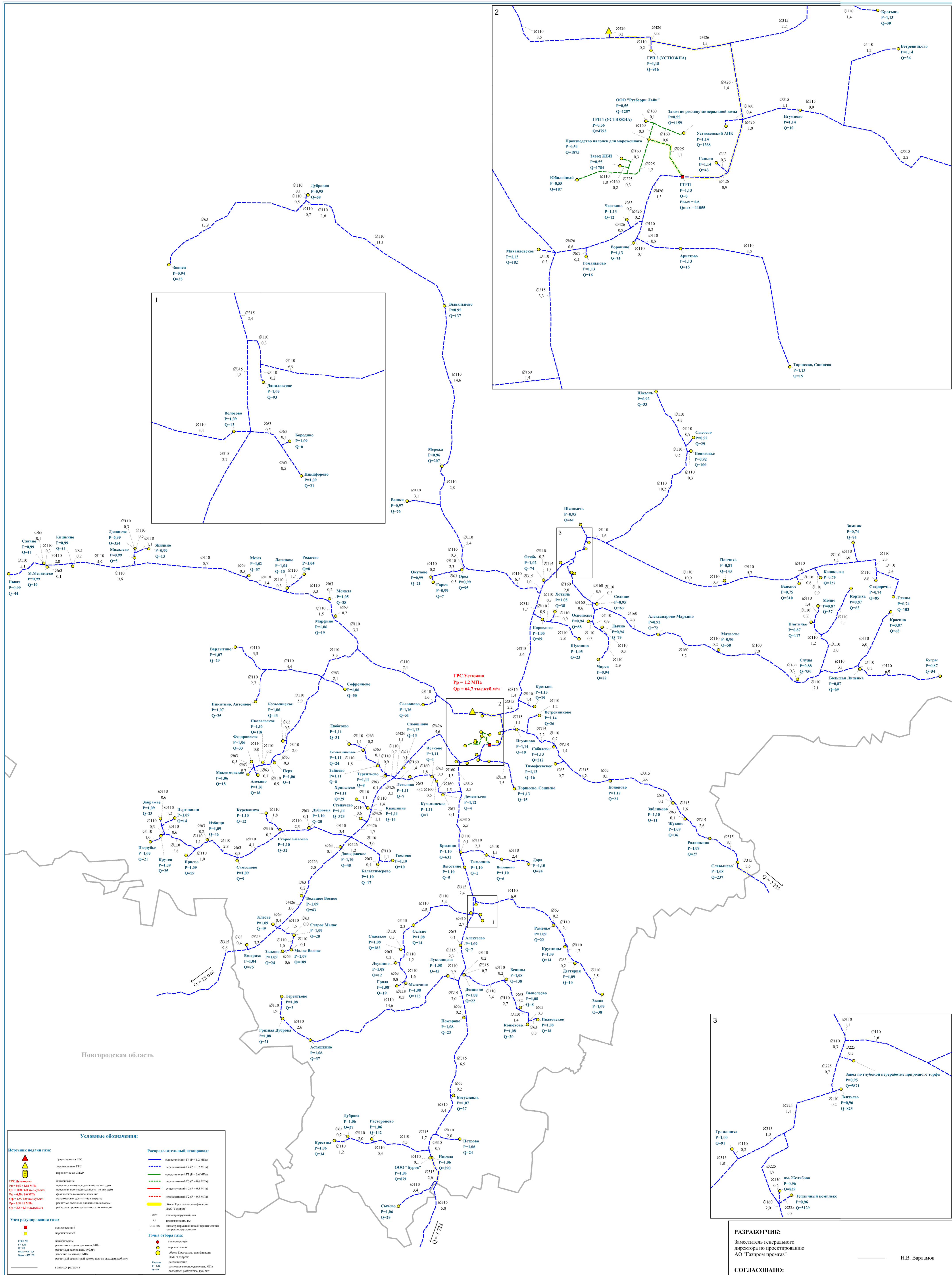


Схема гидравлического расчета сети газораспределения от ГРС Устюжна Устюженского района Вологодской области (2020 г.)



Условные обозначения:

Источники подачи газа:	Распределительный газопровод:
ГРС, ДЭС, котельная, котельная ЦТП, котельная СППЗ	существующий ГТ (P = 1.2 МПа), существующий ГТ (P = 0.6 МПа), существующий ГТ (P = 0.3 МПа), существующий ГТ (P = 0.2 МПа), существующий ГТ (P = 0.1 МПа), объект (Проектная газификация) ПМО "Территория"
ГРС, ДЭС, котельная, котельная ЦТП, котельная СППЗ	диаметр наружный, мм, диаметр внутренний, мм
ГРС, ДЭС, котельная, котельная ЦТП, котельная СППЗ	Точка отбора газа:
ГРС, ДЭС, котельная, котельная ЦТП, котельная СППЗ	существующая, перспективная, расчетное давление, МПа, расчетный расход газа, куб. м/ч, давление на входе, МПа, расчетный расход газа по входу, куб. м/ч, граница региона

ПРИМЕЧАНИЕ:

- 1.В соответствии со ст. 31. СП 42-101-2003, разработку проектов газораспределительных систем следует вести на основании технических условий на присоединение объекта газопотребителя к существующим газораспределительным, выходящим владениям газопроводов, и в целях согласования с организацией – разработчиком схемы газоснабжения объекта.
- 2.Детализация принятых в Схеме технических решений, в том числе: историко-технические перспективы развития сетей газораспределения, маршруты труб, точки присоединения к существующим газопроводам, а так же возможность присоединения через газопроводы на законных основаниях смежных территорий выполняется на стадии проектирования на топографических планах более крупного масштаба.
- 3.Решение о вводе принципиальных изменений в Схему (увеличение диаметра газопроводов, изменение источника газоснабжения, изменение топологической сети объектов и т.д.) должно приниматься высшим исполнительным органом государственной власти субъекта Российской Федерации, утвердившим Государственную схему газоснабжения и газификации и программу газификации региона, с учетом согласования газораспределителями и газотранспортными организациями.
- 4.В соответствии со СП 42-101-2003 производится корректировка существующих схем газораспределения с применением пропорционально размерных труб в составительных участках. Газопроводы из полиэтиленовых труб могут применяться для подземной прокладки при давлении транспортируемого газа до 0,6 МПа включительно и при температуре воздуха до 1,2 МПа включительно – по территории промышленной зоны и населенных пунктов. При прокладке перспективных газопроводов давлением свыше 0,6 МПа по территории населенного пункта предусматривается прокладка газопроводов из стальных труб.
5. Расчетные объемы газа указаны при нормальных условиях (атмосферное давление – 760 мм рт. ст., температура воздуха – 0 °С).

РАЗРАБОТЧИК:
Заместитель генерального директора по проектированию АО "Газпром промгаз" **Н.В. Варламов**

СОГЛАСОВАНО:
Заместитель генерального директора - главный инженер АО "Газпром газораспределение Вологда" **Э.С. Ярославов**

Заместитель начальника Департамента топливно-энергетического комплекса Вологодской области **М.Б. Кривохижин**

Вологодская область
Схема гидравлического расчета сети газораспределения
ГРС Устюжна Устюженского района

