

Наименование
объекта: Расчетная схема газоснабжения
населенного пункта по программе
догазификации 127 жилых домов
расположенных по адресу: Московская
область, г.о. Серпухов, д.Петрухино.

ГРС: 2 Левашево

Система
газоснабжения: среднее давление

Основание для
разработки схемы
газоснабжения: Программа догазификации населенных
пунктов Московской области по филиалу
АО "Мособлгаз" "Юг"

Шифр

Главный инженер: _____ А.Б. Носырев

Текстовая часть расчетной схемы

1. Общая часть.

1.1 Основание для разработки расчета пропускной способности газораспределительной сети. Расчет газораспределительной сети среднего давления $P=0,1$ МПа, с учетом для определения возможности подключения к сети газораспределения не газифицированных домовладений.

1.2 Исходные данные для разработки схемы газоснабжения.

Расчетом предусматривается присоединение к газораспределительной сети всех перспективных объектов от газопроводов среднего давления $P=0,1$ МПа, с учетом 0 существующих и 127 перспективных потребителей.

1.3 Нормативные ссылки.

При разработке данного раздела использовались следующие нормативные документы:

- СП 62.13330.2011* с изм. 1, 2, 3 «Газораспределительные системы». Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002;

- СП 42-101-2003 «Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб».

В данном разделе использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

- ГОСТ 5542-87 «Газы горючие природные для промышленного и коммунально-бытового назначения»;

- ГОСТ Р 50838-2009 «Трубы из полиэтилена для газопроводов. Технические условия».

- СП 42.13330.2011. «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*».

Расчет

Расчет №1

Гидравлический расчет газопроводов среднего давления $P=0,1$ МПа в д.Петрухино городского округа Серпухов Московской области выполнен с учетом существующих 0 жилых строений, а также 127 перспективных потребителей.

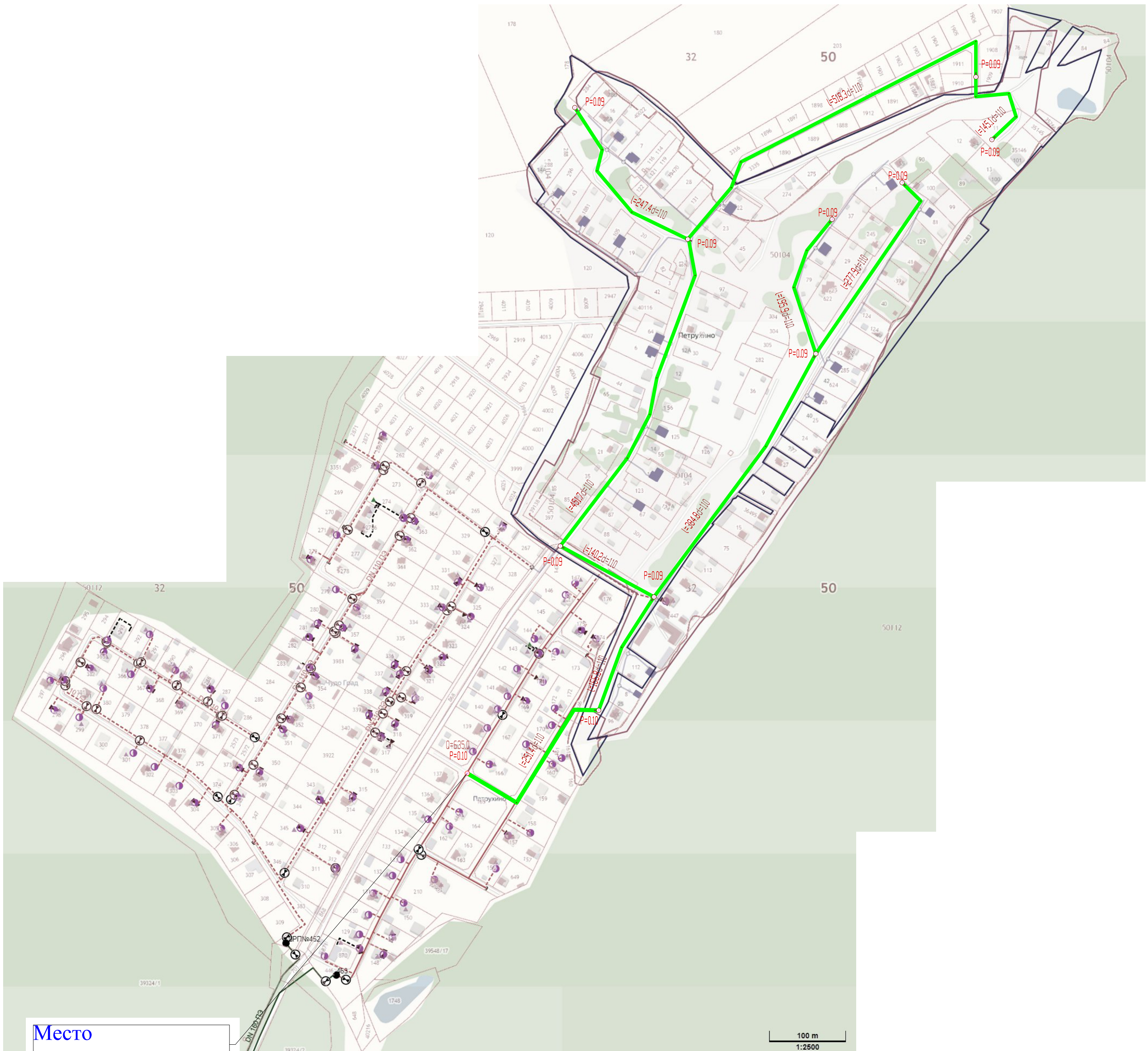
Расчет показал, что при подключении перспективных потребителей в количестве 127 жилых строений необходима прокладка газопровода среднего давления по территории д.Петрухино протяженностью: $D=110$ мм $L=3366$ м.

При проведении работ предусмотреть установку ДРП на земельных участках.

Согласование			
В зам. инв. №			
Подп. и дата			
Инов. Методп.			

						Пояснительная записка				

Гидравлический расчет газопровода среднего давления P=0,1МПа в д.Петрухино .



Место присоединения проектируемого газопровода D=110 к сущ. г-ду D=110 (Источник)

Условные обозначения:

- - проектируемый газопровод среднего давления P=0,1 МПа D=110 мм общей протяженностью L = 3366 м.
- - существующий газопровод среднего давления P=0,1 МПа .
- существующие потребители газа;
- существующий источник газа;
- проектируемые потребители газа
- ⊕ - задвижка открыта
- ⊗ - задвижка закрыта

Газопровод среднего давления P=0,1МПа д.Петрухино					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Выполнил			Носырев А.Б.		2021
Проверен			Гаранов В.В.		2021
Гидравлический расчет газопровода среднего давления (догазификация)					
АСПО ПРИС			Стадия	Лист	Листов
			РД	2	2
				АО "Мособлгаз" "Юг"	