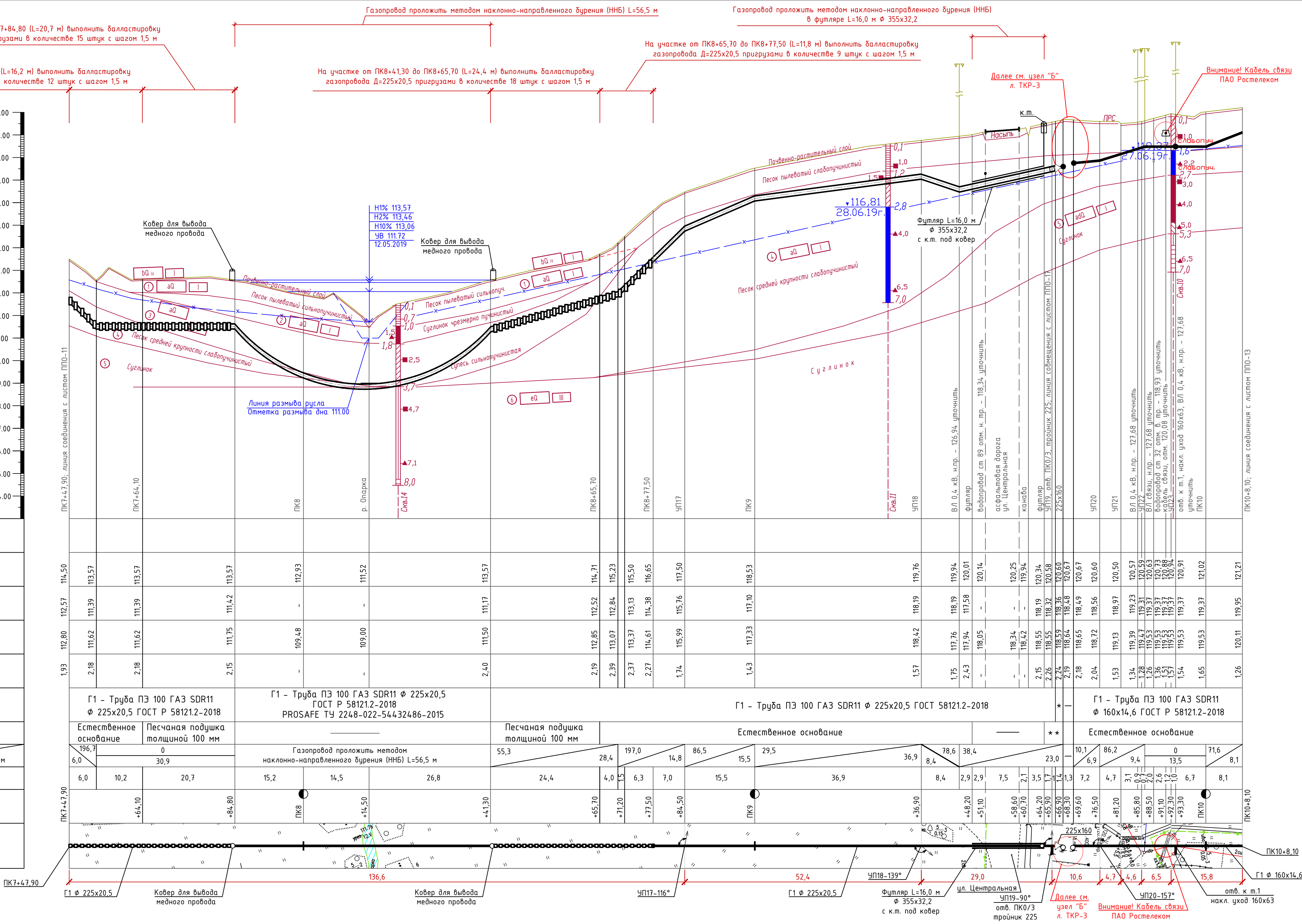


Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

МАСШТАБ:
По горизонтали 1:500
По вертикали 1:100
Условный горизонт 103.00

Отметка земли проектная, м
Отметка земли фактическая, м
Отметка дна траншеи, м
Отметка верха /низа/ трубы, м
Глубина траншеи, м
Обозначение трубы и тип изоляции
Основание
Уклон, ‰
Длина, м
Расстояние, м
Пикет
Развернутый план



- План газопровода от ПК7+4,7,90 до ПК10+8,10 см. лист ППО-4.
- Условные обозначения к геолого-литологическому разрезу см. лист ППО-10.
- На участке от ПК7+84,80 до ПК8+41,30 (L=56,5 м) газопровод проложить методом наклонно-направленного бурения (ННБ) на глубине не менее 2,0 м от отметки размыва дна.
- На участке от ПК9+48,20 до ПК9+64,20 (L=16,0 м) газопровод проложить методом наклонно-направленного бурения (ННБ) на глубине не менее 1,5 м от верха покрытия дороги.
- При прокладке газопровода в пучинистых грунтах для защиты от механических повреждений на участках от ПК7+64,10 до ПК7+84,80 (L=20,7 м), от ПК8+41,30 до ПК8+65,70 (L=24,4 м) газопровод укладывать на основание из малозащемляющего грунта (песка) толщиной не менее 100 мм и выполнить засыпку этим же грунтом (песком) на высоту не менее 200 мм над верхней обrazyющей трубы.
- В месте пересечения с кабелем связи "ПАО Ростелеком" работы вести вручную, предусмотреть защиту кабеля из швеллеров №№ 8 - 10 длиной 5,5 м (швеллер № 10 расположить под кабелем, швеллер № 8 - над кабелем), газопровод проложить ниже кабеля на 0,5 м. Работы без представителя "ПАО Ростелеком" не производить.
- Г1 Труба ПЭ 100 ГАЗ SDR11 ϕ 160x14,6 ГОСТ 58121.2-2018.
- Естественное основание.
- При прокладке газопровода по затопляемой территории и по территории с высоким уровнем грунтовых вод выполнить балластировку газопровода Д=225x20,5 пригрузами.
- на участке трассы газопровода от ПК7+4,7,90 до ПК7+64,10 (L=16,2 м) в количестве 12 штук с шагом 1,5 м,
- на участке трассы газопровода от ПК7+64,10 до ПК7+84,80 (L=20,7 м) в количестве 15 штук с шагом 1,5 м,
- на участке трассы газопровода от ПК8+41,30 до ПК8+65,70 (L=24,4 м) в количестве 18 штук с шагом 1,5 м,
- на участке трассы газопровода от ПК8+65,70 до ПК8+77,50 (L=11,8 м) в количестве 9 штук с шагом 1,5 м.

В качестве пригрузов принять пластиковые утяжелители ЧБП-225, заполненные щебнем, общим весом 238,0 кг.
10. В целях защиты газопровода от размыва при прокладке под канавами выполнить засыпку верха траншеи h=0,2 м щебнем фракцией диаметром 100 мм по 5,0 м в каждую сторону с уплотнением каждого слоя.

					19-19-ППО			
					Распределительные газопроводы д. Опары Чайковского района Пермского края			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разраб.	Черепанова			<i>В.В. Черепанова</i>	10.19	Стадия	Лист	Листов
Проб.	Селеткова			<i>В.В. Селеткова</i>	10.19	П	12	
						Продольный профиль газопровода от ПК7+4,7,90 до ПК10+8,10		
Н.Контр.	Селеткова			<i>В.В. Селеткова</i>	10.19	000 "ТГС"		
ГИП	Селеткова			<i>В.В. Селеткова</i>	10.19			