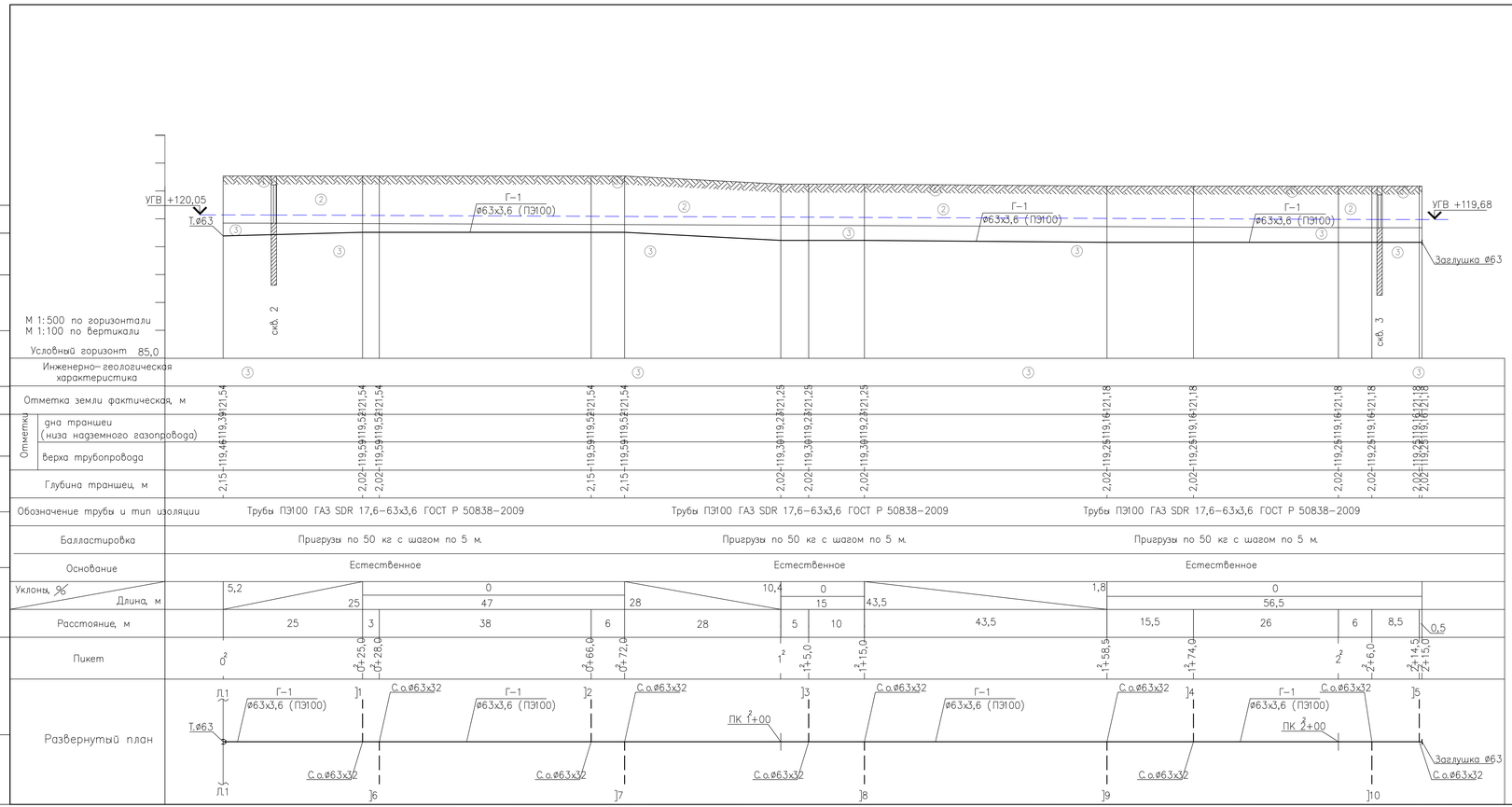

Условные обозначения:

① – почвенно–растительный слой, мощность 0,2 – 0,3 м;
② – ИГЭ–1 – суглинок бурый тугопластичный, мощностью 1,3 – 1,8м;
③ – ИГЭ–2 – суглинок бурый мягкопластичный, мощность 2,0 – 2,5м.

Уровень подземных вод в период максимума (май) для ненарушенного гидрологического режима следует ожидать на глубине 1,2 – 1,6м от поверхности земли, на абс. отметках 119,88 – 120,36 м.

Грунты выше уровня подземных вод не засолены, аррессивные по отношению к конструкциям из углеродистой стали.

Грунты ниже и выше уровня подземных вод среднеаггрессивные по отношению к конструкциям из углеродистой стали.

Коррозионная аррессивность грунтов до глубины 4,0м по отношению к углеродистой и низколегированной стали высокая, блуждающие токи в земле отсутствуют. Подземные воды по отношению к бетону и арматуре железобетонных конструкций толщиной до 250 мм при периодическом смачивании аррессивные.

По степени морозоопасности грунты в зоне сезонного промерзания и открытых котлованах, траншеях относятся: ИГЭ 1,2 относятся к чрезмерноучинистым. Нормативная глубина сезонного промерзания в Омской области для суглинков 1,95 м.

Из опасных геологических процессов и неблагоприятных инженерно–геологических явлений на исследуемой территории следует отметить подтопленность подземными водами, морозную пучинистость грунтов.

Грунты по трудности разработки механизированным способом относятся к следующим группам:

а) почвенно–растительный слой – группа 9а;
б) суглинок тугопластичный (ИГЭ 1) – группа 35б;
в) суглинок мягкопластичный (ИГЭ 2) – группа 35а.

Примечания

1. План трассы см. лист 4 – 5 ТКР–ГСН.
2. Балластировка выполняется синтетическими мешками с уплотненным минеральным грунтом в случае наличия воды в в траншеи (котловане) при строительстве.
3. Надземные газопроводы окрашиваются согласно ГОСТ 14202–69 в желтый цвет двумя слоями эмали ПФ–115 ГОСТ 6465–76 по двум слоям грунтовки ГФ–021 ГОСТ 25129–82*

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ТН–612–ГСН			
						Омской области			
Н. контр.					07.13	Трасса газопровода	Стадия	Лист	Листов
ГИП					07.13		РД	9	9
Нач. отд.					07.13				
Инж.					07.13	Профиль трассы ПК 0+0,0 – ПК 2+15,0.			

Согласовано:

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.