

Рельеф трассы полого – волнистый, отметки поверхности земли колеблются от 151,40 м до 153,00 м.

Климат

Согласно СП 131.13330.2012 «Строительная климатология» Курская область находится в климатическом районе II В.

Климат района проектируемого строительства умеренно-континентальный, и характеризуется жарким летом и сравнительно холодной зимой. Среднее количество осадков 500-600 мм в год.

Среднегодовая температура воздуха 5,5°C (Курск). Средняя температура наиболее теплого месяца (июль) 18,7°C (Курск). Абсолютный максимум температуры - плюс 37-38°C.

Средняя температура наиболее холодного месяца (январь) минус 9,3°C (Курск).

Абсолютный минимум температуры воздуха – минус 39°C.

Расчетная сейсмичность площадки составляет 5 баллов.

На исследуемой территории среднегодовое количество осадков 764 мм (МС Курск). Наибольшее количество осадков приходится на теплый период года (апрель-октябрь) – 438 мм (МС Курск). На холодный период (ноябрь-март) приходится 326 мм (МС Курск) осадков.

Снежный покров обычно появляется в первой-второй декаде ноября, в первой декаде декабря образуется устойчивый снежный покров, который лежит всю зиму. Продолжительность залегания снежного покрова составляет 125 - 128 дней. Устойчивый снежный покров полностью сходит в первой декаде апреля

По степени сложности инженерно – **геологических условий** трасса относится ко II категории.

В пределах строительной площадки геологический разрез слагают следующие инженерно-геологические элементы (ИГЭ):

ИГЭ-1 Техногенный насыпной слой, представленный смесью песчаного и щебнистого материала, мощностью 1,1-1,4 м;

ИГЭ-1а Почвенно-растительный слой, мощностью 0,3-0,4 м;

ИГЭ-2 Суглинок желто-бурый, тугопластичный, опескованный, с линзами мягкопластичного, непросадочного, мощностью до 2,6 м;

ИГЭ-3 Супесь желто-бурая, твердая, опескованная, непросадочная, мощностью до 2,2 м.

Естественным основанием для труб газопровода могут служить грунты ИГЭ-2, ИГЭ-3.

По степени морозоопасности: ИГЭ-2, ИГЭ-3 – слабопучинистые.

Нормативная глубина промерзания - 1,2 м

При геологическом обследовании трассы газопровода отрицательные геологические явления не выявлены.

Гидрогеологические условия площадки проектируемого строительства благоприятные: грунтовые воды по трассе газопровода до разведанной глубины 4,0 м не встречены.

Территория площадки проектируемого строительства по наличию процессов подтопления относится к потенциально неподтопляемым.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

47/03-06.17 – ППТ.ПЗ

Лист

5