

**Примерный геологический разрез  
на площадке "Макаровка"  
(Курская АЭС-2)**

Шкала глубин	Стратиграфический индекс	Номер слоя	Подошва слоя, м		Мощность, м	Литологический разрез и конструкция скважины		Уровень грунто-вых вод в абс. отм., м	Описание грунтов	
			Глу-бина	Абс. отм.		d-146 мм	L -50,0 м			
2	t Q <sub>IV</sub>	1	0,2	149,2	0,2			▼ 148,4	1 Супесь серовато-светло-коричневая, пластичная, сильно пылеватая, с корнями растений. 2 Песок мелкий, серовато-светло-коричневый, маловлажный, кварцевый, слоистый, глинистый, с остатками корней растений. 3 Суглинок светло-серый, текучий, слоистый, прослоями ожелезнённый, пылеватый, опесчаненный. 4 Суглинок тёмно-коричневый, полутвёрдый, гумусированный, с неразложившимися корнями растений, с глубины 2,5-2,7 м глина мягкопластичная. 5 Глина светло-серая, полутвердая, слоистая, пятнами ожелезнённая, с неразложившимися и плохо разложившимися растительными остатками. 6 Суглинок серый, мягкопластичный, слоистый, пылеватый, с прослоями песка пылеватого, насыщенного водой. 7 Песок средней крупности, серый, насыщенный водой, кварцевый, слоистый, до глубины 10,0м сильно глинистый, с включением гальки, гравия мергеля средней крепости до 30%. 8 Глина серая, от полутвёрдой до тугопластичной, слоистая, мергелистая, с включением дресвы мергеля средней крепости, с прослоями мергеля светло-серого, крепкого. 9 Мел белый, пластичный, с включением дресвы мела твёрдого, в подошве твердый. 10 Песчано-меловая паста белёсо-светло-серая, в подошве светло-серая, пластичная, с включением конкреций фосфоритов. 11 Песок средней крупности, серый, насыщенный водой, глауконитово-кварцевый, слоистый, глинистый, с единичными включениями крупных конкреций фосфоритов. В интервале 35,0-35,5 м гравийный грунт. 12 Песок от пылеватого до средней крупности светло-серый, насыщенный водой, кварцевый, слабо глинистый, с единичным включением обломка песчаника среднезернистого, крепкого, с кавернозной поверхностью.	
		2	1,3	148,1	1,1					
			3	2,1	147,3	0,8				
	pdQ <sub>IV</sub>	4	2,7	146,7	0,6			▲ 146,0		
4	a <sup>st</sup> Q <sub>IV</sub>	5	3,9	145,5	1,2			▲ 144,7		
6		6	7,2	142,2	3,3					
8	a <sup>pl</sup> Q <sub>IV</sub>									
10										
12										
14										
16	K <sub>2</sub> S	7	15,0	134,4	7,8					
18										
20										
22										
24	K <sub>2</sub> t	8	21,7	127,7	6,7					
26										
28										
30										
32		9	31,4	118,0	9,7					
34	K <sub>2</sub> -al-c									
36		10	35,0	114,4	3,6					
38										
40										
42		11	41,0	108,4	6,0					
44										
46										
48										
50		12	50,0	99,4	9,0					

Примечание: Вода первого водоносного горизонта появилась на глубине 3,9 м (03.07.2013), уровень её восстановился на глубине 1,3 м (03.07.2013).  
Вода второго водоносного горизонта появилась на глубине 21,7 м (04.07.2013), уровень её восстановился на глубине 3,4 м (04.07.2013).  
Вода третьего водоносного горизонта появилась на глубине 35,0 м (04.07.2013), уровень её восстановился на глубине 4,7 м (06.07.2013).