Приложение 4

Описание скважин

Геол. индекс		Описание пород	Глубина залегания кровли и подошвы слоя / мощность слоя
		Скв. 1 Абс. отметка устья – 647,25 м Дата проходки – 18.07.2014 г.	
1	pdQ_{IV}	Почвенно-растительный слой	0,0 – 0,15 0,15
2	apQ_{II-III}	Суглинок желтовато-серого цвета слабовлажный с примазками карбонатных солей и включениями гальки до 10%.	0,15-2,2 1,95
3	P_{2-3}	Мергель голубовато-серого цвета слаботрещиноватый, тонкоплитчатый	2,2-8,0 5,8
		Скважина завершена на гл. 8,0 м.	
		Скв. 2 Абс. отметка устья – 647,15 м Дата проходки – 18.07.2014 г.	
1	pdQ_{IV}	Почвенно-растительный слой	0,0 – 0,1 0,1
2	apQ_{II-III}	Глина серовато-желтого цвета, твердая с включениями гальки и гравия до 15%, примазками гипса и карбонатных солей.	0,1-0,8 0,7
3	eP_{2-3}	Мергель сильнотрещиноватый, тонкоплитчатый по прослоям ожелезненный	0,8-2,5 1,7
4	P_{2-3}	Мергель голубовато-серого цвета слаботрещиноватый, тонкоплитчатый	2,5-8,0 5,5
		Скважина завершена на гл. 8,0 м. Монолиты: с гл.1,0 и 2,4 м.	
		Скв. 3 Абс. отметка устья – 646,23 м Дата проходки – 18.07.2014 г.	
1	pdQ_{IV}	Почвенно-растительный слой	0,0 – 1,4 1,4
2	vP_{2-3}	Глина мергелистая, по отдельным интервалам мергель перемятый, опесчаненный, серо-желтого цвета.	1,4-2,0 0,6
3	P_{2-3}	Мергель голубовато-серого цвета слаботрещиноватый, тонкоплитчатый	2,0-8,0 6,0
		Скважина завершена на гл. 8,0 м. Установившийся уровень грунтовых вод – 3,1 м (18.07.14г).	
		Скв. 4 Абс. отметка устья – 645,46 м Дата проходки – 18.07.2014 г.	
1	pdQ_{IV}	Почвенно-растительный слой	0,0 – 1,0 1,0
2	vP_{2-3}	Глина мергелистая, по отдельным интервалам мергель перемятый, серо-желтого цвета.	1,0 -1,8 0,8
3	P_{2-3}	Мергель голубовато-серого цвета слаботрещиноватый, тонкоплитчатый	1,8-8,0 6,2
		Скважина завершена на гл. 8,0 м. Установившийся уровень грунтовых вод – 2,0 м (29.07.14г). Монолиты: с гл. 1,7 м.	
		Скв. 5 Абс. отметка устья – 644,87 м Дата проходки – 18.07.2014 г.	
1	pdQ_{IV}	Почвенно-растительный слой	0,0 – 0,6 0,6
2	vP_{2-3}	Глина мергелистая, по отдельным интервалам мергель перемятый, серо-желтого цвета.	0,6 – 3,3 2,7

3	P_{2-3}	Мергель голубовато-серого цвета слаботрещиноватый, тонкоплитчатый	3,3-8,0 4,7
		Скважина завершена на гл. 8,0 м. Монолиты: с гл. 1,8 м	
		Скв. 6 Абс. отметка устья – 650,62 м Дата проходки – 03.05.2015 г.	
1	pdQ_{IV}	Почвенно-растительный слой	0,0 – 0,3 0,3
2	apQ_{II-III}	Глина серовато-желтого цвета, в верхней части твердая со стяжениями гипса. С глубины 1,5 м загипсованная, влажная с примазками окислов марганца. В нижней части пестроцветная с включениями гальки и гравия.	0,3 – 4,6 4,3
3	P_{2-3}	Мергель голубовато-серого цвета слаботрещиноватый, тонкоплитчатый	4,6-12,0 7,4
		Скважина завершена на гл. 12,0 м. Вскрытый уровень грунтовых вод – 4,3 м. Установившийся уровень грунтовых вод – 2,45 м (04.05.15 г.). Монолиты: с гл. 2,0 и 4,8 м	
		Скв. 6А Абс. отметка устья – 652,03 м Дата проходки – 03.05.2015 г.	
1	pdQ_{IV}	Почвенно-растительный слой	0,0 – 0,4 0,4
2	eP_{2-3}	Мергель сильнотрещиноватый, тонкоплитчатый по прослоям ожелезненный	0,4 – 2,5 2,1
3	P_{2-3}	Мергель голубовато-серого цвета слаботрещиноватый, тонкоплитчатый	2,5-12,0 9,5
		Скважина завершена на гл. 12,0 м. Установившийся уровень грунтовых вод – 3,4 м (04.05.15 г.). Монолиты: с гл. 2,0 и 2,6 м	
		Скв. 6б Абс. отметка устья – 651,57 м Дата проходки – 03.05.2015 г.	
1	pdQ_{IV}	Почвенно-растительный слой	0,0 – 0,1 0,1
2	apQ_{II-III}	Глина серовато-желтого цвета со стяжениями гипса и примазками солей карбоната с прослойками и включениями гальки.	0,1 – 5,5 5,4
3	P_{2-3}	Мергель голубовато-серого цвета слаботрещиноватый, тонкоплитчатый	5,5-12,0 6,5
		Скважина завершена на гл. 12,0 м.	
		Скв. 7 Абс. отметка устья – 652,19 м Дата проходки – 03.05.2015 г.	
1	pdQ_{IV}	Почвенно-растительный слой	0,0 – 0,3 0,3
2	eP_{2-3}	Мергель сильнотрещиноватый, тонкоплитчатый по прослоям ожелезненный	0,3 – 3,0 2,7
3	P_{2-3}	Мергель голубовато-серого цвета слаботрещиноватый, тонкоплитчатый	3,0-12,0 9,0
		Скважина завершена на гл. 12,0 м. Монолиты: с гл. 2,4; 3,3 и 10,0 м	
		Скв. 8 Абс. отметка устья – 651,80 м Дата проходки – 03.05.2015 г.	
1	pdQ_{IV}	Почвенно-растительный слой	0,0 – 0,3 0,3
2	eP_{2-3}	Мергель сильнотрещиноватый, тонкоплитчатый по прослоям ожелезненный	0,3 – 3,0 2,7
3	P_{2-3}	Мергель голубовато-серого цвета слаботрещиноватый, тонкоплитчатый	3,0-12,0 9,0

		Скважина завершена на гл. 12,0 м. Монолиты: с гл. 2,5 и 3,2 м	
		Скв. 8А Абс. отметка устья – 651,91 м Дата проходки – 30.05.2015 г.	
1	pdQ_{IV}	Почвенно-растительный слой	0,0 – 0,4 0,4
2	eP_{2-3}	Мергель сильнотрещиноватый, тонкоплитчатый по прослоям ожелезненный	0,4 – 2,8 2,4
3	P_{2-3}	Мергель голубовато-серого цвета слаботрещиноватый, тонкоплитчатый	2,8 -12,0 9,2
		Скважина завершена на гл. 12,0 м. Монолиты: с гл. 7,0 м	
		Скв. 9 Абс. отметка устья – 651,99 м Дата проходки – 03.05.2015 г.	
1	pdQ_{IV}	Почвенно-растительный слой	0,0 – 0,4 0,4
2	eP_{2-3}	Мергель сильнотрещиноватый, тонкоплитчатый по прослоям ожелезненный	0,4 – 2,5 2,1
3	P_{2-3}	Мергель голубовато-серого цвета слаботрещиноватый, тонкоплитчатый	2,5-12,0 9,5
		Скважина завершена на гл. 12,0 м. Монолиты: с гл. 2,0 и 10,5 м	
		Скв. 10 Абс. отметка устья – 651,72 м Дата проходки – 03.05.2015 г.	
1	pdQ_{IV}	Почвенно-растительный слой	0,0 – 0,4 0,4
2	apQ_{II-III}	Глина серовато-желтого цвета влажная с примазками солей карбоната и гипса и прослойками слабоокатанной гальки	0,4 – 3,0 2,6
3	eP_{2-3}	Мергель сильнотрещиноватый, тонкоплитчатый по прослоям ожелезненный	3,0 – 3,8 0,8
4	P_{2-3}	Мергель голубовато-серого цвета слаботрещиноватый, тонкоплитчатый	3,8 -12,0 8,2
		Скважина завершена на гл. 12,0 м. Монолиты: с гл. 2,6; 3,2; и 6,0 м	
		Скв. 10А Абс. отметка устья – 651,20 м Дата проходки – 30.05.2015 г.	
1	pdQ_{IV}	Почвенно-растительный слой	0,0 – 0,6 0,6
2	apQ_{II-III}	Глина серовато-желтого цвета влажная с примазками солей карбоната и прослойками слабоокатанной гальки	0,6 – 3,0 2,4
3	eP_{2-3}	Мергель сильнотрещиноватый, тонкоплитчатый по прослоям ожелезненный	3,0 – 4,0 1,0
4	P_{2-3}	Мергель голубовато-серого цвета слаботрещиноватый, тонкоплитчатый	4,0 -12,0 8,0
		Скважина завершена на гл. 12,0 м. Монолиты: с гл. 10,8 м	
		Скв. 11 Абс. отметка устья – 650,27 м Дата проходки – 03.05.2015 г.	
1	pdQ_{IV}	Почвенно-растительный слой	0,0 – 0,4 0,4
2	apQ_{II-III}	Глина серовато-желтого цвета с охристым оттенком и большим количеством органики	0,4 – 2,5 2,1
3	eP_{2-3}	Мергель сильнотрещиноватый, тонкоплитчатый по прослоям ожелезненный	2,5 – 3,8 1,3

4	P_{2-3}	Мергель голубовато-серого цвета слаботрещиноватый, тонкоплитчатый	3,8 -12,0 8,2
		Скважина завершена на гл. 12,0 м. Установившийся уровень грунтовых вод – 3,2 м (30.05.15 г.). Монолиты: с гл. 2,2; 3,7и 7,6 м	
		Скв. 12 Абс. отметка устья – 655,10 м Дата проходки – 04.05.2015 г.	
1	pdQ_{IV}	Почвенно-растительный слой	0,0 – 0,3 0,3
2	apQ_{II-III}	Суглинок серовато-желтого цвета с включениями слабоокатанной гальки и крупнокристаллического гипса	0,3 – 6,0 5,7
		Скважина завершена на гл. 6,0 м. Монолиты: с гл. 2,0 м	
		Скв. 13 Абс. отметка устья – 660,29 м Дата проходки – 04.05.2015 г.	
1	pdQ_{IV}	Почвенно-растительный слой	0,0 – 0,3 0,3
2	apQ_{II-III}	Глина серовато-желтого цвета с включениями и линзами гальки и крупнокристаллического гипса, а также примазками солей карбонатов	0,3 – 6,0 5,7
		Скважина завершена на гл. 6,0 м. Монолиты: с гл. 3,3 м	
		Скв. 14 Абс. отметка устья – 664,20 м Дата проходки – 04.05.2015 г.	
1	pdQ_{IV}	Почвенно-растительный слой	0,0 – 0,3 0,3
2	apQ_{II-III}	Глина серовато-коричневого цвета с включениями и прослоями гальки	0,3 – 2,2 1,9
3	P_{2-3}	Мергель голубовато-серого цвета слаботрещиноватый, тонкоплитчатый	2,2 - 6,0 3,8
		Скважина завершена на гл. 6,0 м. Монолиты: с гл. 2,0 и 3,2 м	
		Скв. 15 Абс. отметка устья – 659,49 м Дата проходки – 04.05.2015 г.	
1	apQ_{II-III}	Глина от серовато-желтого до желто-коричневого цвета с включениями и прослоями слабоокатанной гальки	0,0 – 4,5 4,5
2	P_{2-3}	Мергель голубовато-серого цвета слаботрещиноватый, тонкоплитчатый	4,5 - 6,0 1,5
		Скважина завершена на гл. 6,0 м. Монолиты: с гл. 2,0 м	
		Скв. 16 Абс. отметка устья – 662,44 м Дата проходки – 04.05.2015 г.	
1	pdQ_{IV}	Почвенно-растительный слой	0,0 – 0,5 0,5
2	apQ_{II-III}	Глина серовато- коричневого цвета со стяжениями карбонатных солей и редкими включениями слабоокатанной гальки	0,5 – 5,3 4,8
3	P_{2-3}	Мергель голубовато-серого цвета слаботрещиноватый, тонкоплитчатый	5,3 - 6,0 0,7
		Скважина завершена на гл. 6,0 м. Монолиты: с гл. 1,8 и 3,3 м	
		Скв. 17 Абс. отметка устья – 663,58 м Дата проходки – 04.05.2015 г.	
1	apQ_{II-III}	Гравийно-галечник с суглинистым заполнителем до 40 %	0,0 – 1,5 1,5
2	eP_{2-3}	Мергель сильнотрещиноватый, тонкоплитчатый по прослоям ожелезненный	1,5 – 3,0 1,5

3	P_{2-3}	Мергель голубовато-серого цвета слаботрещиноватый, тонкоплитчатый	3,0 - 6,0 3,0
		Скважина завершена на гл. 6,0 м.	
		Скв. 18 Абс. отметка устья – 664,74 м Дата проходки – 04.05.2015 г.	
1	apQ_{II-III}	Гравийно-галечник с суглинистым заполнителем до 40 %	0,0 – 0,8 0,8
2	eP_{2-3}	Мергель сильнотрещиноватый, тонкоплитчатый по прослоям ожелезненный	0,8 – 1,5 0,7
3	P_{2-3}	Мергель голубовато-серого цвета слаботрещиноватый, тонкоплитчатый	1,5 - 6,0 4,5
		Скважина завершена на гл. 6,0 м. Монолиты: с гл. 1,4 м	
		Скв. 19 Абс. отметка устья – 663,07 м Дата проходки – 04.05.2015 г.	
1	pdQ_{IV}	Почвенно-растительный слой	0,0 – 0,1 0,1
2	apQ_{II-III}	Глина желтовато-коричневого цвета с включениями слабоокатанной гальки до 15 %	0,1 – 2,4 2,3
3	eP_{2-3}	Мергель сильнотрещиноватый, тонкоплитчатый по прослоям ожелезненный	2,4 – 3,1 0,7
4	P_{2-3}	Мергель голубовато-серого цвета слаботрещиноватый, тонкоплитчатый	3,1 -12,0 8,9
		Скважина завершена на гл. 6,0 м. Монолиты: с гл. 2,0 м	
		Скв. 20 Абс. отметка устья – 663,27 м Дата проходки – 04.05.2015 г.	
1	pdQ_{IV}	Почвенно-растительный слой	0,0 – 0,1 0,1
2	eP_{2-3}	Мергель сильнотрещиноватый, тонкоплитчатый по прослоям ожелезненный	0,1 – 1,5 1,4
3	P_{2-3}	Мергель голубовато-серого цвета слаботрещиноватый, тонкоплитчатый	1,5 -6,0 4,5
		Скважина завершена на гл. 6,0 м. Монолиты: с гл. 1,2 м	
		Скв. 21 Абс. отметка устья – 666,42 м Дата проходки – 04.05.2015 г.	
1	pdQ_{IV}	Почвенно-растительный слой	0,0 – 0,3 0,3
2	apQ_{II-III}	Глина серовато-желтого цвета с включениями слабоокатанной гальки до 20 %	0,3 – 3,7 3,4
3	eP_{2-3}	Мергель сильнотрещиноватый, тонкоплитчатый по прослоям ожелезненный	3,7 – 4,4 0,7
4	P_{2-3}	Мергель голубовато-серого цвета слаботрещиноватый, тонкоплитчатый	4,4 -6,0 1,6
		Скважина завершена на гл. 6,0 м. Монолиты: с гл. 3,8 м	
		Скв. 22 Абс. отметка устья – 665,63 м Дата проходки – 04.05.2015 г.	
1	apQ_{II-III}	Глина серовато-желтого цвета с включениями слабоокатанной гальки до 20 %	0,0 – 0,7 0,7
2	eP_{2-3}	Мергель сильнотрещиноватый, тонкоплитчатый по прослоям ожелезненный	0,7 – 1,5 0,8

3	P_{2-3}	Мергель голубовато-серого цвета слаботрещиноватый, тонкоплитчатый	1,5 -6,0 4,5
		Скважина завершена на гл. 6,0 м.	
		Скв. 23 Абс. отметка устья – 665,09 м Дата проходки – 04.05.2015 г.	
1	pdQ_{IV}	Почвенно-растительный слой	0,0 – 0,5 0,5
2	apQ_{II-III}	Глина светло-коричневого цвета с включениями слабоокатанной гальки до 10 % и стяжениями карбонатных солей	0,5 – 4,0 3,5
3	P_{2-3}	Мергель голубовато-серого цвета слаботрещиноватый, тонкоплитчатый	4,0 -6,0 2,0
		Скважина завершена на гл. 6,0 м. Монолиты: с гл. 1,8 м	
		Скв. 24 Абс. отметка устья – 667,63 м Дата проходки – 04.05.2015 г.	
1	pdQ_{IV}	Почвенно-растительный слой	0,0 – 0,6 0,6
2	apQ_{II-III}	Глина серовато-коричневого цвета с включениями слабоокатанной гальки до 15 %	0,6 – 4,3 3,7
3	eP_{2-3}	Мергель сильнотрещиноватый, тонкоплитчатый по прослоям ожелезненный	4,3 – 5,2 0,9
4	P_{2-3}	Мергель голубовато-серого цвета слаботрещиноватый, тонкоплитчатый	5,2 -6,0 0,8
		Скважина завершена на гл. 6,0 м.	
		Скв. 25 Абс. отметка устья – 667,27 м Дата проходки – 04.05.2015 г.	
1	pdQ_{IV}	Почвенно-растительный слой	0,0 – 0,7 0,7
2	apQ_{II-III}	Глина серовато-коричневого цвета с включениями слабоокатанной гальки до 15 %	0,7 – 4,7 4,0
4	P_{2-3}	Мергель голубовато-серого цвета слаботрещиноватый, тонкоплитчатый	4,7 -6,0 1,3
		Скважина завершена на гл. 6,0 м.	

Составил Юрченко С.С.