

ОПИСАНИЕ БУРОВЫХ СКВАЖИН
КАРТА ЧЕТВЕРТИЧНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ 2
ПРОФИЛЬ I-I

Скважина 1

Адрес: Днище ложбины стока талых ледниковых вод на левобережном междуречье р. Спокойной, в 2280 м к С от устья р. Каменки.

Абсолютная отметка устья скважины 142,5 м.

№ слоя	Индекс	Описание пород	Мощность слоя, м	Абсолютная отметка подошвы пласта, м
1	2	3	4	5
1	fQ ₂ ^{ms}	Песок желтый, слоистый, с мелкой галькой и щебнем	2,5	140,0
2	gQ ₂ ^{ms}	Суглинок красно-бурый, с валунами осадочных и кристаллических пород	15,0	125,0
3	gQ ₂ ^{dn}	Суглинок табачного цвета, плотный, карбонатный, с валунами осадочных и кристаллических пород	22,5	102,5
4	fQ ₁₋₂ ^{ok-dn}	Песок светло-серый, с галькой и валунами	2,5	100,0
5	mC ₂	Известняк светло-серый, со спириферами	2,5*	97,5

* Здесь и далее приводится не истинная мощность нижнего слоя, а видимая (пройденная скважиной). В колонке 5 для нижнего слоя (каждой скважины) приводится абсолютная отметка не подошвы пласта, а забоя скважины.

Скважина 2

Адрес: Днище ложбины стока талых ледниковых вод на левобережном междуречье р. Спокойной, в 2050 м к ССЗ от устья р. Каменки.

Абсолютная отметка устья скважины 143,0 м.

1	2	3	4	5
1	lQ ₂₋₃	Глина серо-коричневая, горизонтально-слоистая, в верхней части – торф черный	3,5	139,5
2	fQ ₂ ^{ms}	Песок желтый, слоистый, с мелкой галькой и щебнем	2,0	137,5
3	gQ ₂ ^{ms}	Суглинок красно-бурый, с валунами	12,5	125,0
4	gQ ₂ ^{dn}	Суглинок темно-бурый, с валунами	22,5	102,5
5	fQ ₁₋₂ ^{ok-dn}	Песок светло-серый, с галькой и валунами	2,5	100,0
6	mJ ₃	Глина черная, с остатками аммонитов	7,5	92,5

Скважина 3

Адрес: Субгоризонтальная вершинная поверхность междуречья на левобережье р. Спокойной, в 1850 м к ССЗ от устья р. Каменки.

Абсолютная отметка устья скважины 145,0 м.

1	2	3	4	5
1	gQ ₂ ^{ms}	Суглинок красно-бурый, с валунами	22,0	123,0
2	fQ ₂ ^{dn-ms}	Песок желтовато-светло-серый, с галькой и щебнем	4,0	119,0
3	gQ ₂ ^{dn}	Суглинок табачного цвета, плотный, карбонатный, с валунами осадочных и кристаллических пород	14,0	105,0
4	mJ ₃	Глина черная, слюдистая, с роcтрами белемнитов	3,0	102,0

Скважина 4

Адрес: Прибровочная часть пологого (3–4°) левого коренного эрозионного склона долины р. Спокойной, в 1750 м к ССЗ от устья р. Каменки.

Абсолютная отметка устья скважины 139,0 м.

1	2	3	4	5
1	gQ_2^{ms}	Суглинок красно-бурый, с валунами	16,5	122,5
2	fQ_2^{dn-ms}	Песок желтовато-светло-серый, с галькой и щебнем	3,0	119,5
3	gQ_2^{dn}	Суглинок темно-бурый, плотный, карбонатный, с валунами	2,0	117,5

Скважина 5

Адрес: Делювиальный шлейф, перекрывающий тыловой шов I надпойменной террасы на левом берегу р. Спокойной, в 1730 м к СЗ от устья р. Каменки.

Абсолютная отметка устья скважины 131,5 м.

1	2	3	4	5
1	dQ_{3-4}	Суглинок коричневатого-серый, опесчаненный, с щебнем	1,0	130,5
2	a_pQ_3	Супесь желтовато-серая, с прослоями песка	6,0	124,5
3	a_rQ_3	Песок серый, с гравием, в основании с галькой	2,5	122,0
4	gQ_2^{dn}	Суглинок табачного цвета, плотный, карбонатный, с валунами	10,5	111,5
5	mJ_3	Глина черная, с аммонитами	13,0	98,5
6	mC_2	Известняк светло-серый, с остатками и отпечатками раковин брахиопод	4,5	94,0

Скважина 6

Адрес: Субгоризонтальная площадка I надпойменной террасы на левом берегу р. Спокойной, в 1750 м к СЗ от устья р. Каменки.

Абсолютная отметка устья скважины 130,5 м.

1	2	3	4	5
1	a_pQ_3	Супесь желтовато-серая, с прослоями песка	5,0	125,5
2	a_rQ_3	Песок серый, с гравием, в основании с галькой	4,0	121,5
3	gQ_2^{dn}	Суглинок серый, с валунами осадочных и кристаллических пород	10,0	111,5
4	mJ_3	Глина черная, с аммонитами	12,5	99,0
5	mC_2	Известняк светло-серый, со спириферами	12,5	86,5

Скважина 6а

Адрес: Субгоризонтальная площадка высокой поймы на левом берегу р. Спокойной, в 1800 м к СЗ от устья р. Каменки.

Абсолютная отметка устья скважины 127,0 м.

1	2	3	4	5
1	a_pQ_4	Супесь серовато-желтая	2,0	125,0
2	a_rQ_4	Песок серый, среднезернистый, водоносный, с галькой	3,0	122,0
3	gQ_2^{dn}	Суглинок бурый, с валунами осадочных и кристаллических пород	2,0	120,0

Скважина 7

Адрес: Субгоризонтальная поверхность плакора на правобережном междуречье р. Спокойной, в 1900 м к СЗ от устья р. Каменки.

Абсолютная отметка устья скважины 146,5 м.

1	2	3	4	5
1	pcQ_{2-3}	Суглинок палевый, безвалунный	3,0	143,5
2	gQ_2^{ms}	Суглинок красно-бурый, с валунами	20,5	123,0
3	gQ_2^{dn}	Суглинок темно-бурый, с валунами кристаллических и осадочных пород	13,0	110,0
4	mC_2	Известняк светло-серый, с иглами морских ежей	10,0	100,0

ОПИСАНИЕ БУРОВЫХ СКВАЖИН
КАРТА ЧЕТВЕРТИЧНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ 2
ПРОФИЛЬ II-II

Скважина 8

Адрес: Днище ложбины стока талых ледниковых вод на левобережном междуречье р. Спокойной, в 1700 м к ССВ от устья р. Каменки.

Абсолютная отметка устья скважины 141,5 м.

1	2	3	4	5
1	fQ_2^{ms}	Песок желтый, слоистый, с мелкой галькой и щебнем	3,0	138,5
2	gQ_2^{ms}	Суглинок красно-бурый, с валунами осадочных и кристаллических пород	10,5	128,0
3	gQ_2^{dn}	Суглинок табачного цвета, плотный, карбонатный, с валунами осадочных и кристаллических пород	8,0	120,0
4	mJ_3	Глина черная, с остатками и отпечатками раковин аммонитов	10,0	110,0
5	mC_2	Известняк светло-серый, со спириферами	7,5	102,5

Скважина 9

Адрес: Субгоризонтальная вершинная поверхность на левобережном междуречье р. Спокойной, в 1600 м к С от устья р. Каменки.

Абсолютная отметка устья скважины 143,0 м.

1	2	3	4	5
1	gQ_2^{ms}	Суглинок красно-бурый, с валунами осадочных и кристаллических пород	15,0	128,0
2	fQ_2^{dn-ms}	Песок желтовато-светло-серый, с галькой и щебнем	3,0	125,0
3	gQ_2^{dn}	Суглинок табачного цвета, плотный, карбонатный, с валунами осадочных и кристаллических пород	2,0	123,0

Скважина 10

Адрес: Субгоризонтальная площадка высокой поймы на левом берегу р. Спокойной, в 1340 м к ССЗ от устья р. Каменки.

Абсолютная отметка устья скважины 126,5 м.

1	2	3	4	5
1	a_pQ_4	Суглинок серый, с прослоями песка	2,5	124,0
2	a_rQ_4	Песок серый, с гравием, в основании с галькой	4,0	120,0
3	mJ_3	Глина черная, с рострами белемнитов	10,0	110,0

Скважина 11

Адрес: Субгоризонтальная площадка высокой поймы на правом берегу р. Спокойной, на бровке нечетко выраженного старичного понижения, в 1250 м к ССЗ от устья р. Каменки.

Абсолютная отметка устья скважины 126,1 м.

1	2	3	4	5
1	a_pQ_4	Суглинок серый, с прослоями песка	2,6	123,5
2	a_sQ_4	Глина черная, с растительными остатками	2,5	121,0
3	a_rQ_4	Песок серый, с гравием и галькой	1,0	120,0
4	mJ_3	Глина черная, с аммонитами	10,0	110,0

Скважина 12

Адрес: Субгоризонтальная площадка I надпойменной террасы на правом берегу р. Спокойной, в 1170 м к СЗ от устья р. Каменки.

Абсолютная отметка устья скважины 132,5 м.

1	2	3	4	5
1	$a_p Q_3$	Супесь желтовато-серая, с прослоями песка	4,5	128,0
2	$a_r Q_3$	Песок желтый, с гравием и галькой	3,0	125,0
3	$g Q_2^{dn}$	Суглинок серый, с валунами осадочных и кристаллических пород	5,0	120,0
4	$m J_3$	Глина черная, с аммонитами	9,5	110,5
5	$m C_2$	Известняк светло-серый, с иглами морских ежей	8,0	102,5

Скважина 13

Адрес: Средняя часть пологого (2–4°) правого коренного эрозионного склона долины р. Спокойной, в 1160 м к СЗ от устья р. Каменки.

Абсолютная отметка устья скважины 134,5 м.

1	2	3	4	5
1	$d Q_{3-4}$	Суглинок палево-коричневый, с редкой дресвой	1,0	133,5
2	$g Q_2^{ms}$	Суглинок красно-бурый, с валунами	5,5	128,0
3	$f Q_2^{dn-ms}$	Песок желтовато-светло-серый, с галькой и щебнем	3,0	125,0
4	$g Q_2^{dn}$	Суглинок темно-бурый, с валунами	5,0	120,0
5	$m J_3$	Глина черная, с аммонитами	2,0	118,0

Скважина 14

Адрес: Вершина холма на правобережном междуречье р. Спокойной, в 1210 м к СЗ от устья р. Каменки.

Абсолютная отметка устья скважины 144,5 м.

1	2	3	4	5
1	$pc Q_{2-3}$	Суглинок палевый, безвалунный	4,5	140,0
2	$g Q_2^{ms}$	Суглинок красно-бурый, с валунами	12,0	128,0
3	$f Q_2^{dn-ms}$	Песок желтовато-светло-серый, с гравием, галькой и щебнем	1,5	126,5

Скважина 15

Адрес: Верховье правого отвершка балки, прорезающей вершинную поверхность правобережного междуречья р. Спокойной, в 1280 м к ЗСЗ от устья р. Каменки.

Абсолютная отметка устья скважины 139,0 м.

1	2	3	4	5
1	$pc Q_{2-3}$	Суглинок палевый, безвалунный	4,0	135,0
2	$g Q_2^{ms}$	Суглинок красно-бурый, с валунами	7,5	127,5
3	$f Q_2^{dn-ms}$	Песок желтовато-светло-серый, с гравием	2,5	125,0
4	$g Q_2^{dn}$	Суглинок табачного цвета, плотный, карбонатный, с валунами осадочных и кристаллических пород	5,0	120,0
5	$m C_2$	Известняк светло-серый, со спириферами	10,0	110,0

ОПИСАНИЕ БУРОВЫХ СКВАЖИН
КАРТА ЧЕТВЕРТИЧНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ 2
ПРОФИЛЬ III–III

Скважина 16

Адрес: Субгоризонтальная вершинная поверхность левобережного междуречья р. Спокойной, в 1270 м к ССВ от устья р. Каменки.

Абсолютная отметка устья скважины 142,5 м.

1	2	3	4	5
1	gQ ₂ ^{ms}	Суглинок красно-бурый, с валунами осадочных и кристаллических пород	5,0	137,5
2	mJ ₃	Глина черная, с остатками и отпечатками раковин аммонитов	10,0	127,5
3	mC ₂	Известняк светло-серый, со спириферами	2,5	125,0

Скважина 17

Адрес: Днище небольшой полузамкнутой озерной котловины на вершинной поверхности левобережного междуречья р. Спокойной, в 1030 м к ССВ от устья р. Каменки.

Абсолютная отметка устья скважины 139,5 м.

1	2	3	4	5
1	lQ ₂₋₃	Глина серо-коричневая, горизонтально-слоистая, в верхней части – торф черный	2,5	137,0
2	gQ ₂ ^{ms}	Суглинок красно-бурый, с валунами	4,5	132,5
3	mJ ₃	Глина черная, с рострами белемнитов	2,5	130,0

Скважина 18

Адрес: Нижняя часть пологого (2–3°) левого коренного эрозионного склона долины р. Спокойной, в 750 м к С от устья р. Каменки.

Абсолютная отметка устья скважины 135,5 м.

1	2	3	4	5
1	gQ ₂ ^{ms}	Суглинок красно-бурый, с валунами	5,5	130,0
2	fQ ₂ ^{dn-ms}	Песок желтовато-светло-серый, с галькой, щебнем и дресвой	2,5	127,5
3	gQ ₂ ^{dn}	Суглинок табачного цвета, плотный, карбонатный, с валунами осадочных и кристаллических пород	2,5	125,0
4	mJ ₃	Глина черная, с аммонитами	5,0	120,0
5	mC ₂	Известняк светло-серый, с остатками и отпечатками брахиопод	2,5	117,5

Скважина 19

Адрес: Тыловая часть субгоризонтальной площадки I надпойменной террасы на левом берегу р. Спокойной, в 590 м к С от устья р. Каменки.

Абсолютная отметка устья скважины 131,7 м.

1	2	3	4	5
1	a _p Q ₃	Супесь желтовато-серая, с прослоями песка	4,7	127,0
2	a _r Q ₃	Песок желтый, с гравием и галькой	3,0	124,0
3	mJ ₃	Глина черная, с аммонитами	4,0	120,0
4	mC ₂	Известняк светло-серый, со спириферами	3,0	117,0

Скважина 20

Адрес: Прибровочная часть субгоризонтальной площадки I надпойменной террасы на левом берегу р. Спокойной, в 430 м к ССЗ от устья р. Каменки.

Абсолютная отметка устья скважины 131,0 м.

1	2	3	4	5
1	a _p Q ₃	Супесь желтовато-серая, с прослоями песка	5,0	126,0
2	a _r Q ₃	Песок желтый, с гравием и галькой	2,5	123,5
3	mC ₂	Известняк светло-серый, с иглами морских ежей	1,5	122,0

Скважина 21

Адрес: Тыловая часть субгоризонтальной поверхности высокой поймы на левом берегу р. Спокойной, в 400 м к СЗ от устья р. Каменки.

Абсолютная отметка устья скважины 125,5 м.

1	2	3	4	5
1	a _p Q ₄	Суглинок серый, с прослоями песка	3,0	122,5
2	a _r Q ₄	Песок серый, с гравием, в основании с галькой	3,5	119,0
3	mC ₂	Известняк светло-серый, со спириферами	4,0	115,0

Скважина 22

Адрес: Днище старицы на левобережной пойме р. Спокойной, в 400 м к ЗСЗ от устья р. Каменки.

Абсолютная отметка устья скважины 123,5 м.

1	2	3	4	5
1	a _s Q ₄	Глина сизая, с растительными остатками	3,0	120,5
2	a _r Q ₄	Песок серый, с гравием и галькой	1,5	119,0
3	mC ₂	Известняк светло-серый, с остатками и отпечатками брахиопод	4,0	115,0

Скважина 23

Адрес: Субгоризонтальная вершинная поверхность на правобережном междуречье р. Спокойной, в 550 м к ЗЮЗ от устья р. Каменки.

Абсолютная отметка устья скважины 147,0 м.

1	2	3	4	5
1	псQ ₂₋₃	Суглинок палевый, безвалунный	3,0	144,0
2	gQ ₂ ^{ms}	Суглинок красно-бурый, с валунами	9,0	135,0
3	gQ ₂ ^{dn}	Суглинок темно-бурый, плотный, карбонатный, с валунами	2,5	132,5
4	mC ₂	Известняк светло-серый, со спириферами	2,5	130,0