

Приложение 3. Результаты моделирования ветра в зонах расположения синташтинско-петровских городищ

Таблица 1. Модели ветра для доменов с размерами 3×3 км, поселения – в центре (высота моделирования 10 м)

Памятник и значения ветра	Слабый (м/с)	Слабый умеренный (м/с)	Сильный умеренный (м/с)	Сильный (м/с)	Перепад (м/с)	Средняя скорость на площадке памятника ($\pm 1\sigma$)
Аландское, среднегодовой ЮЗ (3,71 м/с)	3,5–3,66	3,66–3,7	3,7–3,75	3,75–3,8	0,3	3,68±0,03
Аландское, среднегодовой Ю (3,71 м/с)	3,5–3,66	3,66–3,7	3,7–3,75	3,75–3,8	0,3	3,7±0,04
Аландское, летний З (3,8 м/с)	3,6–3,75	3,75–3,8	3,8–3,84	3,84–3,9	0,3	3,79±0,01
Аландское, летний ЗЮЗ (3,8 м/с)	3,6–3,75	3,75–3,8	3,8–3,84	3,84–4,0	0,4	3,78±0,03
Аландское, зимний Ю (3,62 м/с)	3,4–3,57	3,57–3,61	3,61–3,66	3,66–3,7	0,3	3,61±0,03
Аландское, зимний ЮЗ (3,62 м/с)	3,4–3,57	3,57–3,61	3,61–3,66	3,66–3,7	0,3	3,6±0,03
Андреевское, среднегодовой ЮЗ (3,71 м/с)	3,6–3,66	3,66–3,7	3,7–3,74	3,74–3,9	0,3	3,69±0,01
Андреевское, среднегодовой Ю (3,71 м/с)	3,5–3,66	3,66–3,7	3,7–3,75	3,75–3,9	0,4	3,7±0,02
Андреевское, летний З (3,8 м/с)	3,6–3,75	3,75–3,8	3,8–3,84	3,84–4	0,4	3,8±0,01
Андреевское, летний ЗЮЗ (3,8 м/с)	3,6–3,75	3,75–3,8	3,8–3,84	3,84–4	0,4	3,8±0,01
Андреевское, зимний Ю (3,62 м/с)	3,4–3,57	3,57–3,61	3,61–3,66	3,66–3,8	0,4	3,6±0,02
Андреевское, зимний ЮЗ (3,62 м/с)	3,5–3,57	3,57–3,61	3,61–3,65	3,65–3,8	0,3	3,6±0,01
Аркаим, среднегодовой ЮЗ (3,71 м/с)	3,2–3,64	3,64–3,7	3,7–3,77	3,77–4,2	1,0	3,7±0,01
Аркаим, среднегодовой Ю (3,71 м/с)	2,9–3,62	3,62–3,7	3,7–3,79	3,79–4,2	1,3	3,7±0,01
Аркаим, летний З (3,8 м/с)	3,1–3,73	3,73–3,8	3,8–3,86	3,86–4,3	1,2	3,82±0,04
Аркаим, летний ЗЮЗ (3,8 м/с)	3,2–3,73	3,73–3,8	3,8–3,86	3,86–4,3	1,1	3,8±0,02
Аркаим, зимний Ю (3,62 м/с)	2,9–3,53	3,53–3,61	3,61–3,69	3,69–4,1	1,2	3,61±0,03

Аркаим, зимний ЮЗ (3,62 м/с)	3,1–3,55	3,55–3,61	3,61–3,68	3,68–4,1	1,2	3,6±0,02
Бахта, среднегодовой ЮЗ (3,71 м/с)	3,5–3,67	3,67–3,7	3,7–3,74	3,74–3,8	0,3	3,76±0,05
Бахта, среднегодовой Ю (3,71 м/с)	3,5–3,66	3,66–3,7	3,7–3,74	3,74–3,9	0,4	3,73±0,05
Бахта, летний З (3,8 м/с)	3,7–3,76	3,76–3,8	3,8–3,84	3,84–3,9	0,2	3,8±0,07
Бахта, летний ЗЮЗ (3,8 м/с)	3,6–3,76	3,76–3,8	3,8–3,84	3,84–3,9	0,3	3,81±0,06
Бахта, зимний Ю (3,62 м/с)	3,5–3,57	3,57–3,61	3,61–3,65	3,65–3,8	0,3	3,64±0,05
Бахта, зимний ЮЗ (3,62 м/с)	3,4–3,57	3,57–3,61	3,61–3,65	3,65–3,7	0,3	3,63±0,04
Берсуат, среднегодовой ЮЗ (3,71 м/с)	3,5–3,66	3,66–3,71	3,71–3,75	3,75–3,9	0,4	3,7±0,04
Берсуат, среднегодовой Ю (3,71 м/с)	3,5–3,66	3,66–3,7	3,7–3,75	3,75–3,9	0,4	3,7±0,01
Берсуат, летний З (3,8 м/с)	3,6–3,75	3,75–3,8	3,8–3,84	3,84 – 4,0	0,4	3,79±0,04
Берсуат, летний ЗЮЗ (3,8 м/с)	3,6–3,75	3,75–3,8	3,8–3,84	3,84–3,9	0,3	3,79±0,04
Берсуат, зимний Ю (3,62 м/с)	3,4–3,56	3,56–3,61	3,61–3,66	3,66–3,8	0,4	3,61±0,03
Берсуат, зимний ЮЗ (3,62 м/с)	3,5–3,57	3,57–3,61	3,61–3,66	3,66–3,8	0,3	3,62±0,04
Заречное 4, среднегодовой ЮЗ (3,71 м/с)	3,5–3,66	3,66–3,7	3,7–3,75	3,75–3,9	0,4	3,7±0,01
Заречное 4, среднегодовой Ю (3,71 м/с)	3,5–3,66	3,66–3,7	3,7–3,75	3,75–3,9	0,4	3,7±0,01
Заречное 4, летний З (3,8 м/с)	3,6–3,75	3,75–3,8	3,8–3,84	3,84 – 4,0	0,4	3,8±0,04
Заречное 4, летний ЗЮЗ (3,8 м/с)	3,6–3,75	3,75–3,8	3,8–3,85	3,85 – 4,0	0,4	3,78±0,04
Заречное 4, зимний Ю (3,62 м/с)	3,4–3,56	3,56–3,61	3,61–3,66	3,66–3,8	0,4	3,6±0,02
Заречное 4, зимний ЮЗ (3,62 м/с)	3,4–3,56	3,56–3,61	3,61–3,66	3,66–3,8	0,4	3,6±0,02
Журумбай, среднегодовой ЮЗ (3,71 м/с)	3,5–3,65	3,65–3,7	3,7–3,75	3,75–3,9	0,4	3,69±0,02
Журумбай, среднегодовой Ю (3,71 м/с)	3,5–3,65	3,65–3,7	3,7–3,76	3,76–3,9	0,4	3,68±0,03
Журумбай, летний З (3,8 м/с)	3,6–3,74	3,74–3,8	3,8–3,85	3,85 – 4,0	0,4	3,77±0,04

Журумбай, летний ЗЮЗ (3,8 м/с)	3,6–3,74	3,74–3,79	3,79–3,85	3,85 – 4,0	0,4	3,77±0,04
Журумбай, зимний Ю (3,62 м/с)	3,4–3,56	3,56–3,61	3,61–3,66	3,66–3,8	0,4	3,59±0,03
Журумбай, зимний ЮЗ (3,62 м/с)	3,4–3,56	3,56–3,61	3,61–3,66	3,66–3,8	0,4	3,59±0,02
Исинеи, среднегодовой ЮЗ (3,71 м/с)	3,5–3,66	3,66–3,7	3,7–3,75	3,75–3,9	0,4	3,74±0,04
Исинеи, среднегодовой Ю (3,71 м/с)	3,5–3,66	3,66–3,7	3,7–3,75	3,75–3,9	0,4	3,73±0,04
Исинеи, летний З (3,8 м/с)	3,6–3,75	3,75–3,8	3,8–3,84	3,84–4	0,4	3,82±0,04
Исинеи, летний ЗЮЗ (3,8 м/с)	3,6–3,75	3,75–3,8	3,8–3,84	3,84–4	0,4	3,82±0,04
Исинеи, зимний Ю (3,62 м/с)	3,4–3,57	3,57–3,61	3,61–3,66	3,66–3,8	0,4	3,63±0,04
Исинеи, зимний ЮЗ (3,62 м/с)	3,4–3,56	3,56–3,61	3,61–3,66	3,66–3,8	0,4	3,64±0,05
Каменный Амбар, среднегодовой ЮЗ (3,71 м/с)	3,6–3,66	3,66–3,7	3,7–3,75	3,75–3,9	0,3	3,68±0,03
Каменный Амбар, среднегодовой Ю (3,71 м/с)	3,5–3,65	3,65–3,7	3,7–3,76	3,76–4	0,5	3,68±0,04
Каменный Амбар, летний З (3,8 м/с)	3,6–3,75	3,75–3,8	3,8–3,84	3,84–4	0,4	3,79±0,02
Каменный Амбар, летний ЗЮЗ (3,8 м/с)	3,6–3,75	3,75–3,8	3,8–3,84	3,84–4	0,4	3,79±0,02
Каменный Амбар, зимний Ю (3,62 м/с)	3,4–3,56	3,56–3,61	3,61–3,67	3,67–3,9	0,5	3,59±0,05
Каменный Амбар, зимний ЮЗ (3,62 м/с)	3,5–3,57	3,57–3,61	3,61–3,66	3,66–3,8	0,3	3,59±0,03
Камысты, среднегодовой ЮЗ (3,71 м/с)	3,6–3,67	3,67–3,7	3,7–3,74	3,74–3,8	0,2	3,72±0,06
Камысты, среднегодовой Ю (3,71 м/с)	3,6–3,67	3,67–3,7	3,7–3,74	3,74–3,8	0,2	3,72±0,07
Камысты, летний З (3,8 м/с)	3,7–3,76	3,76–3,8	3,8–3,83	3,83–3,9	0,2	3,79±0,04
Камысты, летний ЗЮЗ (3,8 м/с)	3,7–3,76	3,76–3,8	3,8–3,83	3,83–3,9	0,2	3,79±0,04
Камысты, зимний Ю (3,62 м/с)	3,5–3,57	3,57–3,61	3,61–3,65	3,65–3,7	0,2	3,63±0,06
Камысты, зимний ЮЗ (3,62 м/с)	3,5–3,58	3,58–3,61	3,61–3,65	3,65–3,7	0,2	3,63±0,06

Кизильское, среднегодовой ЮЗ (3,71 м/с)	3,3–3,63	3,63–3,7	3,7–3,78	3,78–4	0,7	3,74±0,06
Кизильское, среднегодовой Ю (3,71 м/с)	3,4–3,64	3,64–3,7	3,7–3,77	3,77–3,9	0,5	3,73±0,07
Кизильское, летний З (3,8 м/с)	3,3–3,7	3,7–3,79	3,79–3,88	3,88–4,1	0,8	3,84±0,04
Кизильское, летний ЗЮЗ (3,8 м/с)	3,3–3,7	3,7–3,79	3,79–3,88	3,88–4,1	0,8	3,84±0,06
Кизильское, зимний Ю (3,62 м/с)	3,3–3,55	3,55–3,61	3,61–3,67	3,67–3,9	0,6	3,62±0,06
Кизильское, зимний ЮЗ (3,62 м/с)	3,2–3,54	3,54–3,61	3,61–3,69	3,69–3,9	0,6	3,65±0,06
Коноплянка, среднегодовой ЮЗ (3,71 м/с)	3,5–3,65	3,65–3,71	3,71–3,76	3,76–3,9	0,4	3,69±0,08
Коноплянка, среднегодовой Ю (3,71 м/с)	3,5–3,65	3,65–3,7	3,7–3,76	3,76 – 4,0	0,5	3,7±0,04
Коноплянка, летний З (3,8 м/с)	3,6–3,74	3,74–3,79	3,79–3,85	3,85–4,1	0,5	3,78±0,07
Коноплянка, летний ЗЮЗ (3,8 м/с)	3,6–3,74	3,74–3,8	3,8–3,85	3,85–4,1	0,5	3,78±0,08
Коноплянка, зимний Ю (3,62 м/с)	3,4–3,56	3,56–3,62	3,62–3,67	3,67–3,9	0,5	3,61±0,03
Коноплянка, зимний ЮЗ (3,62 м/с)	3,4–3,56	3,56–3,61	3,61–3,67	3,67–3,8	0,4	3,6±0,08
Куйсак, среднегодовой ЮЗ (3,71 м/с)	3,5–3,66	3,66–3,7	3,7–3,75	3,75–3,9	0,4	3,69±0,01
Куйсак, среднегодовой Ю (3,71 м/с)	3,4–3,65	3,65–3,7	3,7–3,76	3,76–4	0,6	3,69±0,01
Куйсак, летний З (3,8 м/с)	3,6–3,75	3,75–3,8	3,8–3,84	3,84–4,1	0,5	3,8±0,01
Куйсак, летний ЗЮЗ (3,8 м/с)	3,5–3,75	3,75–3,8	3,8–3,84	3,84–4	0,5	3,8±0,01
Куйсак, зимний Ю (3,62 м/с)	3,3–3,56	3,56–3,61	3,61–3,66	3,66–3,9	0,6	3,59±0,01
Куйсак, зимний ЮЗ (3,62 м/с)	3,4–3,57	3,57–3,61	3,61–3,66	3,66–3,8	0,4	3,59±0,01
Левобережное, среднегодовой ЮЗ (3,71 м/с)	3,5–3,66	3,66–3,7	3,7–3,75	3,75–3,8	0,3	3,72±0,04
Левобережное, среднегодовой Ю (3,71 м/с)	3,5–3,66	3,66–3,7	3,7–3,75	3,75–3,9	0,4	3,72±0,04
Левобережное, летний З (3,8 м/с)	3,6–3,75	3,75–3,8	3,8–3,84	3,84–3,9	0,3	3,8±0,05

Левобережное, летний ЗЮЗ (3,8 м/с)	3,6–3,75	3,75–3,8	3,8–3,84	3,84–3,9	0,3	3,8±0,05
Левобережное, зимний Ю (3,62 м/с)	3,5–3,57	3,57–3,61	3,61–3,66	3,66–3,8	0,3	3,63±0,04
Левобережное, зимний ЮЗ (3,62 м/с)	3,5–3,57	3,57–3,61	3,61–3,66	3,66–3,8	0,3	3,62±0,04
Париж, среднегодовой ЮЗ (3,71 м/с)	3,6–3,67	3,67–3,7	3,7–3,74	3,74–3,9	0,3	3,73±0,04
Париж, среднегодовой Ю (3,71 м/с)	3,6–3,66	3,66–3,7	3,7–3,74	3,74–3,9	0,3	3,73±0,04
Париж, летний З (3,8 м/с)	3,6–3,75	3,75–3,8	3,8–3,84	3,84–4	0,4	3,78±0,03
Париж, летний ЗЮЗ (3,8 м/с)	3,6–3,76	3,76–3,8	3,8–3,84	3,84–3,9	0,3	3,79±0,01
Париж, зимний Ю (3,62 м/с)	3,5–3,57	3,57–3,61	3,61–3,65	3,65–3,8	0,3	3,64±0,04
Париж, зимний ЮЗ (3,62 м/с)	3,5–3,57	3,57–3,61	3,61–3,65	3,65–3,8	0,3	3,65±0,04
Родники, среднегодовой ЮЗ (3,71 м/с)	3,5–3,65	3,65–3,7	3,7–3,76	3,76 – 4,0	0,5	3,7±0,04
Родники, среднегодовой Ю (3,71 м/с)	3,5–3,65	3,65–3,7	3,7–3,76	3,76 – 3,9	0,4	3,7±0,06
Родники, летний З (3,8 м/с)	3,6–3,74	3,74–3,8	3,8–3,85	3,85–4	0,4	3,8±0,02
Родники, летний ЗЮЗ (3,8 м/с)	3,6–3,74	3,74–3,8	3,8–3,85	3,85 – 4,1	0,5	3,8±0,03
Родники, зимний Ю (3,62 м/с)	3,3–3,56	3,56–3,61	3,61–3,66	3,66–3,8	0,5	3,61±0,06
Родники, зимний ЮЗ (3,62 м/с)	3,4–3,56	3,56–3,61	3,61–3,67	3,67–3,9	0,5	3,61±0,04
Сарым-Саклы, среднегодовой ЮЗ (3,71 м/с)	3,5–3,66	3,66–3,71	3,71–3,75	3,75–3,9	0,4	3,72±0,05
Сарым-Саклы, среднегодовой Ю (3,71 м/с)	3,5–3,66	3,66–3,71	3,71–3,75	3,75–3,9	0,4	3,68±0,05
Сарым-Саклы, летний З (3,8 м/с)	3,5–3,74	3,74–3,8	3,8–3,85	3,85–4,1	0,6	3,82±0,04
Сарым-Саклы, летний ЗЮЗ (3,8 м/с)	3,6–3,75	3,75–3,8	3,8–3,85	3,85–4	0,4	3,83±0,04
Сарым-Саклы, зимний Ю (3,62 м/с)	3,4–3,56	3,56–3,61	3,61–3,66	3,66–3,8	0,4	3,59±0,05
Сарым-Саклы, зимний ЮЗ (3,62 м/с)	3,5–3,57	3,57–3,61	3,61–3,66	3,66–3,8	0,3	3,63±0,05

Синташта, среднегодовой ЮЗ (3,71 м/с)	3,5–3,66	3,66–3,7	3,7–3,74	3,74–3,8	0,3	3,68±0,03
Синташта, среднегодовой Ю (3,71 м/с)	3,5–3,66	3,66–3,7	3,7–3,74	3,74–3,9	0,4	3,69±0,02
Синташта, летний З (3,8 м/с)	3,6–3,76	3,76–3,8	3,8–3,84	3,84 – 4,0	0,4	3,78±0,03
Синташта, летний ЗЮЗ (3,8 м/с)	3,6–3,76	3,76–3,8	3,8–3,84	3,84 – 4,0	0,4	3,77±0,04
Синташта, зимний Ю (3,62 м/с)	3,4–3,57	3,57–3,61	3,61–3,65	3,65–3,8	0,4	3,59±0,01
Синташта, зимний ЮЗ (3,62 м/с)	3,4–3,57	3,57–3,61	3,61–3,65	3,65–3,7	0,3	3,59±0,02
Степное, среднегодовой ЮЗ (3,71 м/с)	3,5–3,65	3,65–3,7	3,7–3,76	3,76 – 4,0	0,5	3,68±0,04
Степное, среднегодовой Ю (3,71 м/с)	3,5–3,65	3,65–3,7	3,7–3,75	3,75 – 4,0	0,5	3,67±0,05
Степное, летний З (3,8 м/с)	3,6–3,75	3,75–3,8	3,8–3,85	3,85–4,1	0,5	3,78±0,05
Степное, летний ЗЮЗ (3,8 м/с)	3,6–3,74	3,74–3,8	3,8–3,85	3,85–4,1	0,5	3,77±0,05
Степное, зимний Ю (3,62 м/с)	3,4–3,56	3,56–3,61	3,61–3,66	3,66–3,9	0,5	3,59±0,04
Степное, зимний ЮЗ (3,62 м/с)	3,4–3,56	3,56–3,61	3,61–3,67	3,67–3,9	0,5	3,59±0,05
Устье I, среднегодовой ЮЗ (3,71 м/с)	3,6–3,66	3,66–3,7	3,7–3,75	3,75–3,9	0,3	3,7±0,02
Устье I, среднегодовой Ю (3,71 м/с)	3,6–3,66	3,66–3,7	3,7–3,75	3,75–3,9	0,3	3,7±0,04
Устье I, летний З (3,8 м/с)	3,7–3,75	3,75–3,8	3,8–3,84	3,84 – 4,0	0,3	3,8±0,02
Устье I, летний ЗЮЗ (3,8 м/с)	3,7–3,75	3,75–3,8	3,8–3,84	3,84 – 4,0	0,3	3,8±0,01
Устье I, зимний Ю (3,62 м/с)	3,5–3,57	3,57–3,61	3,61–3,66	3,66–3,8	0,3	3,62±0,04
Устье I, зимний ЮЗ (3,62 м/с)	3,5–3,57	3,57–3,61	3,61–3,65	3,65–3,8	0,3	3,61±0,03
Чекатай, среднегодовой ЮЗ (3,71 м/с)	3,6–3,67	3,67–3,7	3,7–3,74	3,74–3,8	0,2	3,7±0,01
Чекатай, среднегодовой Ю (3,71 м/с)	3,6–3,66	3,66–3,7	3,7–3,74	3,74–3,9	0,3	3,7±0,01
Чекатай, летний З (3,8 м/с)	3,6–3,76	3,76–3,8	3,8–3,84	3,84–3,9	0,3	3,75±0,04
Чекатай, летний ЗЮЗ (3,8 м/с)	3,6–3,75	3,75–3,8	3,8–3,84	3,84–3,9	0,3	3,75±0,04

Чекатай, зимний Ю (3,62 м/с)	3,5–3,57	3,57–3,61	3,61–3,65	3,65–3,8	0,3	3,6±0,01
Чекатай, зимний ЮЗ (3,62 м/с)	3,5–3,57	3,57–3,61	3,61–3,65	3,65–3,8	0,3	3,6±0,01
Черноречье III, среднегодовой ЮЗ (3,71 м/с)	3,5–3,65	3,65–3,71	3,71–3,76	3,76–3,9	0,4	3,7±0,02
Черноречье III, среднегодовой Ю (3,71 м/с)	3,5–3,65	3,65–3,7	3,7–3,76	3,76–3,9	0,4	3,7±0,02
Черноречье III, летний З (3,8 м/с)	3,6–3,75	3,75–3,8	3,8–3,85	3,85–4,2	0,8	3,8±0,01
Черноречье III, летний ЗЮЗ (3,8 м/с)	3,6–3,75	3,75–3,8	3,8–3,85	3,85–4,1	0,7	3,8±0,01
Черноречье III, зимний Ю (3,62 м/с)	3,4–3,56	3,56–3,61	3,61–3,67	3,67–3,8	0,4	3,61±0,03
Черноречье III, зимний ЮЗ (3,62 м/с)	3,4–3,56	3,56–3,61	3,61–3,66	3,66–3,8	0,4	3,61±0,03

Таблица 2. Модели зимнего и летнего доминирующих ветров для доменов с размерами 6×6 км, поселения – в центре (высота моделирования 1,7 м)

Памятник, вводные значения ветра и модельная высоты	Слабый (м/с)	Слабый умеренный (м/с)	Сильный умеренный (м/с)	Сильный (м/с)	Перепад (м/с)	Средняя скорость на площадке памятника ($\pm 1\sigma$)
Аландское, зимний ЮЗ (3,62 м/с)	2,4–2,64	2,64–2,69	2,69–2,74	2,74–2,9	0,5	2,66±0,04
Аландское, летний ЗЮЗ (3,8 м/с)	2,5–2,76	2,76–2,82	2,82–2,88	2,88–3,1	0,6	2,81±0,05
Андреевское, зимний ЮЗ (3,62 м/с)	2,4–2,64	2,64–2,69	2,69–2,74	2,74–2,9	0,5	2,68±0,04
Андреевское, летний ЗЮЗ (3,8 м/с)	2,5–2,76	2,76–2,82	2,82–2,88	2,88–3,1	0,6	2,81±0,03
Аркаим, зимний ЮЗ (3,62 м/с)	2,1–2,62	2,62–2,68	2,68–2,74	2,74–3,4	1,3	2,68±0,03
Аркаим, летний ЗЮЗ (3,8 м/с)	2,3–2,74	2,74–2,82	2,82–2,89	2,89–3,6	1,3	2,82±0,04
Бахта, зимний ЮЗ (3,62 м/с)	2,4–2,64	2,64–2,69	2,69–2,74	2,74–2,9	0,5	2,69±0,07
Бахта, летний ЗЮЗ (3,8 м/с)	2,6–2,76	2,76–2,82	2,82–2,88	2,88–3,1	0,5	2,82±0,07
Берсуат, зимний ЮЗ (3,62 м/с)	2,4–2,64	2,64–2,69	2,69–2,74	2,74–2,9	0,5	2,68±0,05
Берсуат, летний ЗЮЗ (3,8 м/с)	2,5–2,76	2,76–2,82	2,82–2,88	2,88–3,1	0,6	2,82±0,06

Журумбай, зимний ЮЗ (3,62 м/с)	2,4–2,63	2,63–2,69	2,69–2,75	2,75 – 3,0	0,5	2,67±0,04
Журумбай, летний ЗЮЗ (3,8 м/с)	2,5–2,75	2,75–2,82	2,82–2,89	2,89–3,2	0,7	2,80±0,05
Заречное 4, зимний ЮЗ (3,62 м/с)	2,4–2,63	2,63–2,69	2,69–2,75	2,75–2,9	0,5	2,67±0,04
Заречное 4, летний ЗЮЗ (3,8 м/с)	2,6–2,76	2,76–2,82	2,82–2,88	2,88–3,1	0,5	2,82±0,05
Исинеи, зимний ЮЗ (3,62 м/с)	2,3–2,64	2,64–2,69	2,69–2,74	2,74–2,9	0,6	2,69±0,05
Исинеи, летний ЗЮЗ (3,8 м/с)	2,4–2,76	2,76–2,82	2,82–2,88	2,88–3,1	0,7	2,85±0,05
Камысты, зимний ЮЗ (3,62 м/с)	2,5–2,64	2,64–2,69	2,69–2,74	2,74–2,9	0,4	2,69±0,06
Камысты, летний ЗЮЗ (3,8 м/с)	2,6–2,76	2,76–2,82	2,82–2,87	2,87–3,1	0,5	2,83±0,05
Каменный Амбар, зимний ЮЗ (3,62 м/с)	2,4–2,62	2,62–2,68	2,68–2,75	2,75–3,1	0,7	2,66±0,04
Каменный Амбар, летний ЗЮЗ (3,8 м/с)	2,5–2,74	2,74–2,82	2,82–2,89	2,89–3,3	0,8	2,80±0,05
Кизильское, зимний ЮЗ (3,62 м/с), 1,7 м	2–2,6	2,6–2,68	2,68–2,77	2,77–3,2	1,2	2,72±0,07
Кизильское, летний ЗЮЗ (3,8 м/с)	2,2–2,72	2,72–2,82	2,82–2,91	2,91–3,3	1,1	2,87±0,08
Коноплянка, зимний ЮЗ (3,62 м/с)	2,3–2,63	2,63–2,69	2,69–2,75	2,75–3	0,7	2,65±0,09
Коноплянка, летний ЗЮЗ (3,8 м/с)	2,5–2,75	2,75–2,82	2,82–2,89	2,89–3,2	0,7	2,80±0,09
Куйсак, зимний ЮЗ (3,62 м/с)	2,3–2,62	2,62–2,68	2,68–2,75	2,75–3	0,7	2,68±0,03
Куйсак, летний ЗЮЗ (3,8 м/с)	2,4–2,75	2,75–2,82	2,82–2,88	2,88–3,2	0,8	2,80±0,01
Левобережное, зимний ЮЗ (3,62 м/с)	2,4–2,64	2,64–2,69	2,69–2,74	2,74–2,9	0,5	2,69±0,06
Левобережное, летний ЗЮЗ (3,8 м/с)	2,6–2,76	2,76–2,82	2,82–2,88	2,88–3,1	0,5	2,82±0,06
Париж, зимний ЮЗ (3,62 м/с)	2,4–2,65	2,65–2,69	2,69–2,73	2,73–2,9	0,5	2,7±0,05
Париж, летний ЗЮЗ (3,8 м/с)	2,6–2,77	2,77–2,82	2,82–2,87	2,87 – 3,0	0,4	2,82±0,05
Родники, зимний ЮЗ (3,62 м/с)	2,4–2,61	2,61–2,68	2,68–2,76	2,76–3,1	0,7	2,66±0,05
Родники, летний ЗЮЗ (3,8 м/с)	2,4–2,74	2,74–2,82	2,82–2,9	2,9–3,2	0,8	2,82±0,05

Сарым-Саклы, зимний ЮЗ (3,62 м/с)	2,4–2,63	2,63–2,69	2,69–2,75	2,75–3,1	0,7	2,71±0,07
Сарым-Саклы, летний ЗЮЗ (3,8 м/с)	2,5–2,75	2,75–2,82	2,82–2,89	2,89–3,2	0,7	2,88±0,06
Синташта, зимний ЮЗ (3,62 м/с), 1,7 м	2,5–2,64	2,64–2,69	2,69–2,74	2,74–3	0,5	2,65±0,04
Синташта, летний ЗЮЗ (3,8 м/с)	2,6–2,76	2,76–2,82	2,82–2,87	2,87–3,1	0,5	2,80±0,05
Степное, зимний ЮЗ (3,62 м/с)	2,2–2,62	2,62–2,68	2,68–2,74	2,74–3,2	1,0	2,65±0,06
Степное, летний ЗЮЗ (3,8 м/с)	2,4–2,75	2,75–2,82	2,82–2,89	2,89–3,3	0,9	2,79±0,05
Устье I, зимний ЮЗ (3,62 м/с)	2,4–2,63	2,63–2,69	2,69–2,75	2,75 – 3,1	0,7	2,67±0,04
Устье I, летний ЗЮЗ (3,8 м/с), 1,7 м	2,6–2,75	2,75–2,82	2,82–2,88	2,88–3,2	0,6	2,82±0,02
Чекатай, зимний ЮЗ (3,62 м/с)	2,5–2,64	2,64–2,69	2,69–2,74	2,74–2,9	0,4	2,67±0,04
Чекатай, летний ЗЮЗ (3,8 м/с)	2,6–2,76	2,76–2,82	2,82–2,87	2,87–3,1	0,5	2,81±0,04
Черноречье III, зимний ЮЗ (3,62 м/с)	2,4–2,62	2,62–2,68	2,68–2,75	2,75–3,1	0,6	2,68±0,05
Черноречье III, летний ЗЮЗ (3,8 м/с)	2,5–2,75	2,75–2,82	2,82–2,88	2,88–3,1	0,6	2,83±0,05