

## Лоция реки Ток 2003 год.

(Составлена Тювеевым А.В.)

Средний расход воды в районе метеопоста Николаевский 140 м<sup>3</sup>/с, в августе – 134 м<sup>3</sup>/с. Наибольший среднесуточный расход воды – 2350 м<sup>3</sup>/с за время наблюдения, с 1935 года, был зарегистрирован 31 мая 1938 года. За последние годы наибольший среднесуточный расход – 1880 м<sup>3</sup>/с, был зарегистрирован в июле 1959 года.

Номера препятствий проставлены в соответствии с последовательностью встреченных нами препятствий и не стыкуются с логией Морозова 1981 года, которой мы пользовались.

Категории порогов приведены примерно для уровня воды ниже среднего и малого, при повышении уровня воды категории определяющих препятствий увеличатся.

- 1 – прижим влево.
- 2 – шивера, несколько камней с бочками.
- 3 – пережат с прижимом влево.
- 4 – река делится на две протоки, в правой пережат, в левой - двойной прижим.
- 5 – слабая шивера.
- 6-12 – шиверы.
- Приток слева.
- 13 – шивера-порог, несколько камней в русле.
- 14 – несложный порог, заканчивающийся небольшим прижимом вправо.
- 15 – несложная шивера, валуны посередине русла.
- Правый приток Улягир.
- 16 – шивера с прижимом влево.
- 17 – шивера-порог.
- 18 – прижим влево.
- 19 – у левого берега плита, перегородившая 2/3 русла.
- 20 – шивера-порог.
- Правый приток Чардат.
- 21 – за ручьем разгонная шивера, внизу скала, поток поворачивает на 90° влево, прижим.
- 22 – короткая шивера.
- 23 – короткая шивера.
- 24 – шивера, гряда слева.
- 25 – шивера, камни в русле.
- 26 – шивера вдоль правобережной скалы, валуны в русле, проходили вместе с "Пьедесталом".
- 27 – порог "Пьедестал" (3 к.с.) русло огромным валуном разделено на 2 протоки, справа – торчат камни, проходов мало.

Слева вода описывает полукруг радиусом 8-10 метров вокруг валуна с навалом на левую скалу. Осмотр – левым берегом, скалы крутые.

28 – шивера с прижимами влево и вправо.

29 – слив через всю реку 80 см высотой, проход справа, сужение до 6 метров, затем плёс и водопадный приток справа.

30 – длинная шивера.

31 – прижим влево.

32 – мелкая шивера, за ней разделение на 2 русла.

33 – порог "Жаба", в нашу воду – мелкая шивера. В конце порога ближе к левому берегу расположен камень, похожий на жабу.

34 – шивера.

35 – шивера-порог.

Через 150 м за порогом – маленький приток справа.

36 – протяжённая шивера метров 200, в середине небольшой приток справа, за шиверой еще один небольшой приток справа.

37 – S-образный прижим вправо с валунами в русле.

38 – слив + шивера.

39 – порог.

40 – слив между валунами.

Справа ручей.

41 – короткий порог с большой глыбой посередине

42 – порог: сливы между валунами, проход справа. Начинается через 150 м за порогом 41.

43 – слабый порог-шивера.

44 – короткая шивера.

45 – порог "Кафедра" на дуге с прижимом вправо, несколько камней, бочки, фотографирование левым берегом.

46 – шивера, валуны посередине.

Приток слева.

47 – небольшая шивера.

Большой плёс.

48 – шивера с небольшим прижимом влево.

49 – шивера на правом повороте с прижимом влево, через 50 м небольшой прижим вправо к валунам, поворот влево.

Плёс 200 м.

Приток справа Аначан.

50 – длинная шивера с большими камнями, начинается от Аначана и заканчивается прижимом вправо.

51 – шивера, прижим.

52 – шивера.

53 – длинная шивера.

54 – порог 3 к.с. (по лоции Морозова № 61) расположен за левым поворотом перед 4 каньоном. Порог – несколько камней в русле, средний уклон, небольшие валы, прохождение от правого берега по струе к левому, осмотр возможен по обоим берегам, мы осматривали правым. Напротив порога на левом берегу есть хорошее место для стоянки.

55 – короткий прижим к скале правого берега, проход по центру.

56 – порог 3 к.с. Начинается за правым поворотом. Разгонная шивера, в конце в центре порога – скала, слив между скалой и правым берегом, в сливе правее зубья.

За порогом 56 плёс на повороте влево и начинается порог 57.

57 – порог 2-3 к.с. Две ступени: слив двумя руслами, проходили и по левому и по правому, дальше струя сбивается и наваливает на правобережную скалу, стоящую поперёк струи, слева от скалы – улов. За порогом – быстрое течение. В нашу воду порог был 2 к.с..

58 – порог "Капкан" (4 к.с.) начинается почти сразу за порогом 57. Разгонная шивера, разбросанные валуны в реке. В конце шиверы можно пристать к правому берегу и осмотреть 2 ступень порога. Вторая ступень требует маневрирование между валунами. Основная струя идёт правым берегом, очень незаметно перетекая под левый. В конце правая струя теряется в гряде валунов, собираясь под левым берегом. Для правильного прохождения необходимо не пропустить момент перехода налево. В конце порога – ступенчатый слив с полу обливными камнями.

За порогом 58 плёс и конец 4 каньона – стенок вокруг нет.

59 – шивера-порог, заканчивается двойным прижимом вправо.

60 – длинная шивера (400 метров), заканчивающаяся несколькими сливами.

61 – шивера с прижимом вправо и сливом в конце.

62 – прижим влево.

63 – шивера. Остров посередине (обе протоки проходимы), начало 5 каньона.

64 – порог "Скол" (4 к.с.), длина 300 м. Первая ступень – сливы между валунами, струя идёт под левым берегом и уходит вправо. Дальше небольшой спокойный участок и вторая ступень (слив и в конце навал на левый берег), затем третья ступень (слив через гряду, проход справа, в сливе зубья). Осмотр порога – правым берегом.

65 – шивера "Шпиг" (3 к.с.), мощная.

66 – короткая шивера.

67 – шивера: много камней, мало воды.

68 – шивера.

69 – шивера длиной 200 м на правом повороте.

70 – шивера.

За шиверой 70 встали на левом берегу на стоянку.

71 – шивера длиной 50 м.

За шиверой 71 виден левый приток (водопадный ручей) напротив порога "Надежда".

72 – порог "Надежда" (3 к.с.) расположен на правом повороте. Длина порога 200 м. Осмотр правым и левым берегом. Подводные камни в русле образуют небольшие бочки и сливы между ними. Основная струя идёт по центру. В конце порога – слив через каменную гряду и прижим влево.

73 – длинная шивера, заканчивающаяся мощным сливом под правым берегом.

74 – шивера.

75 – длинная слабая шивера. За шиверой приток справа.

76 – шивера.

77 – длинная мелководная шивера.

78 – длинная мелководная шивера.

79 – несложный порог, осмотр правым берегом.

80 – короткая шивера с прижимом вправо.

Затем плёс, два притока слева.

81 – шивера.

82 – длинная шивера. Проходы узкие, перетаскивались через камни. За шиверой справа впадает Качу.

83 – шивера

84 – небольшой порог.

85 – шивера.

86 – шивера.

88 – шивера на левом повороте.

89 – короткий слив через всю реку (через 30 метров от шиверы 88).

За сливом 89 50-метровый плёс переходит в порог 90.

90 – порог "Чертова Пасть" (4-5 к.с.). Длина 400 м, перепад 6 м. Осмотр порога возможен с обоих берегов, мы осматривали с правого берега. Фотографировать предпочтительнее с левого берега. В среднюю (нашу) воду порог оценивается 4 к.с.. Основная вода течёт у левого берега, правый завален валунами, между которыми течёт вода.

Порог начинается несложной входной шиверой – гряда камней (длиной 30 метров), за которой расположен небольшой плёс. Первую часть порога по малой воде можно пройти без разведки, основная струя у левого берега.

Вторая часть порога: гряда камней, слив полукольцом с перепадом около 1 м, на выходе – валуны, заходили по правой стороне, затем уходили под левый берег, дальше валуны разбросаны в русле на протяжении 50 м, сливы между валунами.

Третья часть порога начинается сразу за второй. Струя уходит под левый берег и сливается под нависающую левобережную плиту. Слив около 1 м, навал на плиту.

Заканчивается порог четвертой частью: грядой из камней со сложными проходами. От 2 ступени до конца порога перерыва практически нет, порог изматывает насыщенностью. В конце порога – плёс длиной 50 м.

91 – порог (3 к.с.), длина порога 150 м. Две протоки, в левой воды практически нет. В правой – на входе очень мелкая шивера, перетаскивали суда. Затем длинный разгон по дуге с плитами в русле и в конце мощные сливы через камни. Осмотр – правым берегом. За порогом плёс 50 м. На левом берегу есть место для стоянки.

92 – порог (2-3 к.с.) Длина порога 100 м. Порог начинается валунами в русле, проход между валунами, в середине – слив между левым берегом и валуном по центру, косые валы, в конце навал на огромный валун у левого берега и поворотом реки вправо. За валуном – большой улов. После подъёма воды за ночь сложность порога оценили 3 к.с..

93 – порог "Киев" (4-5 к.с.). Длина 200 м. Перепад 3 м. Осмотр – правым берегом (по правому берегу осмотр ограничен скалой в конце порога). Страховка – с левого берега (по левому берегу перед порогом скала, за скалой швартовка затруднена, приходится выбрасываться на камни). В среднюю воду порог оценили 4 к.с..

Порог "Киев" начинается несложной входной шиверой, затем две гряды: первая – небольшой слив между камнями, вторая – с перепадом 1,5-2 метра через всю реку. Проходы справа – плохие, в конце – прижим вправо, слева – крутые сливы между камнями.

94 – мощная шивера (2-3 к.с.) длиной 300 м. Начинается за порогом "Киев" через 50 м быстротока. При прохождении шиверу оценили 2 к.с..

95 – слив: на левом повороте, почти сразу за шиверой.

Потом плёс.

96 – длинная шивера 300 м.

97 – короткий прижим влево. Начало 7 каньона. Рекомендуется пристать к правому берегу до прижима для осмотра следующего порога.

98 – порог "Сфинкс" (4 к.с.) расположен в каньоне с крутыми и вертикальными стенками высотой до 30 м. Осмотр порога только

сверху (по правому берегу). Обнос сложен. Левым берегом прохода нет. Длина порога 200 м. Состоит из двух ступеней.

Первая ступень начинается большим плёсом, в русле скала. За скалой первая гряда: сливы двумя руслами. В правом русле – навал на скалу с большим карманом, затем поворот русла влево на 40 градусов. В левом сливы между камнями, в конце – валун.

Вторая ступень начинается через 50 метров быстротока: на правом берегу плита, за плитой – горка с валами и сливами. В конце небольшой прижим влево.

В конце порога скала - Сфинкс, над скалой - памятник туристу, погибшему в 1981 году в пороге.

99 – простая шивера.

100-102 – шиверы.

103 – порог (2-3 к.с.). Перед порогом огромный грот на левом берегу. Порог длиной 50 м – несколько камней в русле, большой слив с бочками и подводными зубьями, косой вал. Порог оценили 2 к.с..

104 – слабая шивера.

105 – шивера, в конце прижим влево.

106 – порог "Веер" (3 к.с.). Длина порога 100 м. Осмотр левым берегом, траектория движения S-образная. 2 ступени. Первая ступень: основная струя делает дугу вдоль правого берега и образует слив между правобережной скалой и валуном у левого берега. Ширина прохода 5 м. Вторая ступень: сильный глухой прижим к скале левого берега. Проходы по правому и левому берегу до конца порога затруднены.

107 – шивера.

За шиверой река входит в каньон с вертикальными стенками, слева впадает приток.

108 – шивера.

109 – шивера с прижимом вправо.

110 – шивера.

111 – несложный порог: движение у правого берега со скальными выходами, в конце бочка.

112-115 – шиверы.

116 – шивера. На выходе валун делит реку на два русла, в левом русле – прижим.

117 – шивера, прижим вправо.

За шиверой слева впадает ручей – конец 7 каньона.

Через 500 метров ещё приток слева. Между 7 и 8 каньоном стоянок нет.

118-121 – слабые шиверы.

122 – шивера с прижимом вправо. Начало 8 каньона.

- 123 – шивера.
- 124 – прижим влево.
- 125 – шивера.
- 126 – шивера.
- 127 – прижим вправо.

За прижимом на галечной косе установили лагерь – первое нормальное место стоянки от начала 7 каньона. Напротив лагеря слева впадает приток.

- 128 – длинная шивера.
- 129 –слив и прижим вправо.
- Справа впадает ручей.
- 130 – шивера-порог.
- 131 – шивера-порог.
- Конец 8 каньона.
- 132 – порог.
- 133 – шивера с прижимом влево. Длина 100 м.
- 134 – шивера 200 м.
- 135 – шивера-порог с прижимом вправо.
- 136 – шивера-порог, в русле валуны.
- 137 – шивера на повороте, прижим влево, через 30 м – слив.
- 138 – шивера 400 м, поворот направо.
- 139 – шивера 200 м.
- 140 – порог: слив с плиты у правого берега, бочка.
- 141 – небольшой порог.
- 142 – шивера порог с прижимом вправо.
- 143 – шивера.
- 144 – шивера.
- 145 – шивера, разделена островом, проход слева.
- 146 – шивера, через 50 м идёт следующая шивера.
- 147 – шивера 50 м.
- 148 – шивера-порог 50 м.
- 149 – шивера с прижимом влево.
- 150 – шивера-порог длиной 70 м.
- 151 – шивера.
- 152 – шивера.
- 153-161 шиверы и слабые шиверы.
- 162 – шивера перед устьем Чапы.

Справа впадает Чапа. Вода стала мутной. Ловля рыбы в реке стала невозможна.

- 163 – шивера, прижим вправо.
- 164 – шивера, валы 1 м.
- 165 – шивера с островом посередине.

Слева приток водопадного типа.

166-169 – слабые шиверы.

170 – порог "Пила": выходы коренных пород, слив через камни в середине реки, в сливе зубья, в конце порога слабый прижим вправо.

171 – глухой прижим влево.

172-178 – слабые шиверы.

179 – мелководная шивера длиной 1 км.

180 – мелководная шивера 1 км, река течёт 3 протоками.

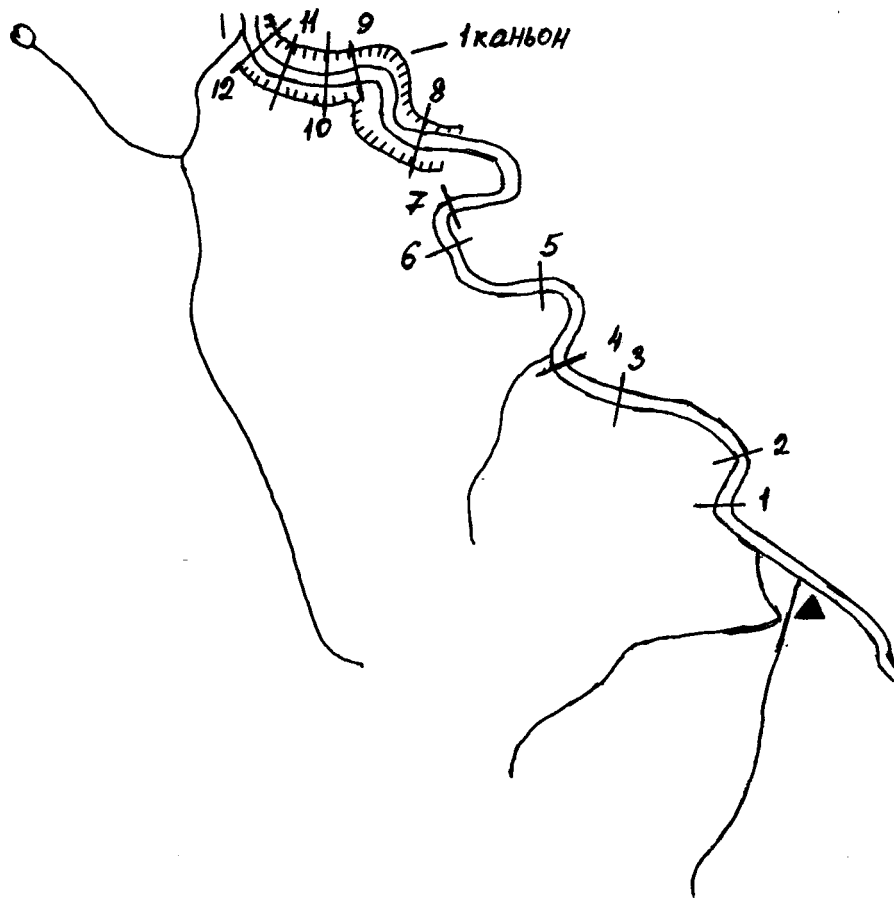
181 – шивера 400 м.

Далее в реке встречаются разбои. За день прошли от устья р. Малый Беранджал до устья р. Петропавловский.

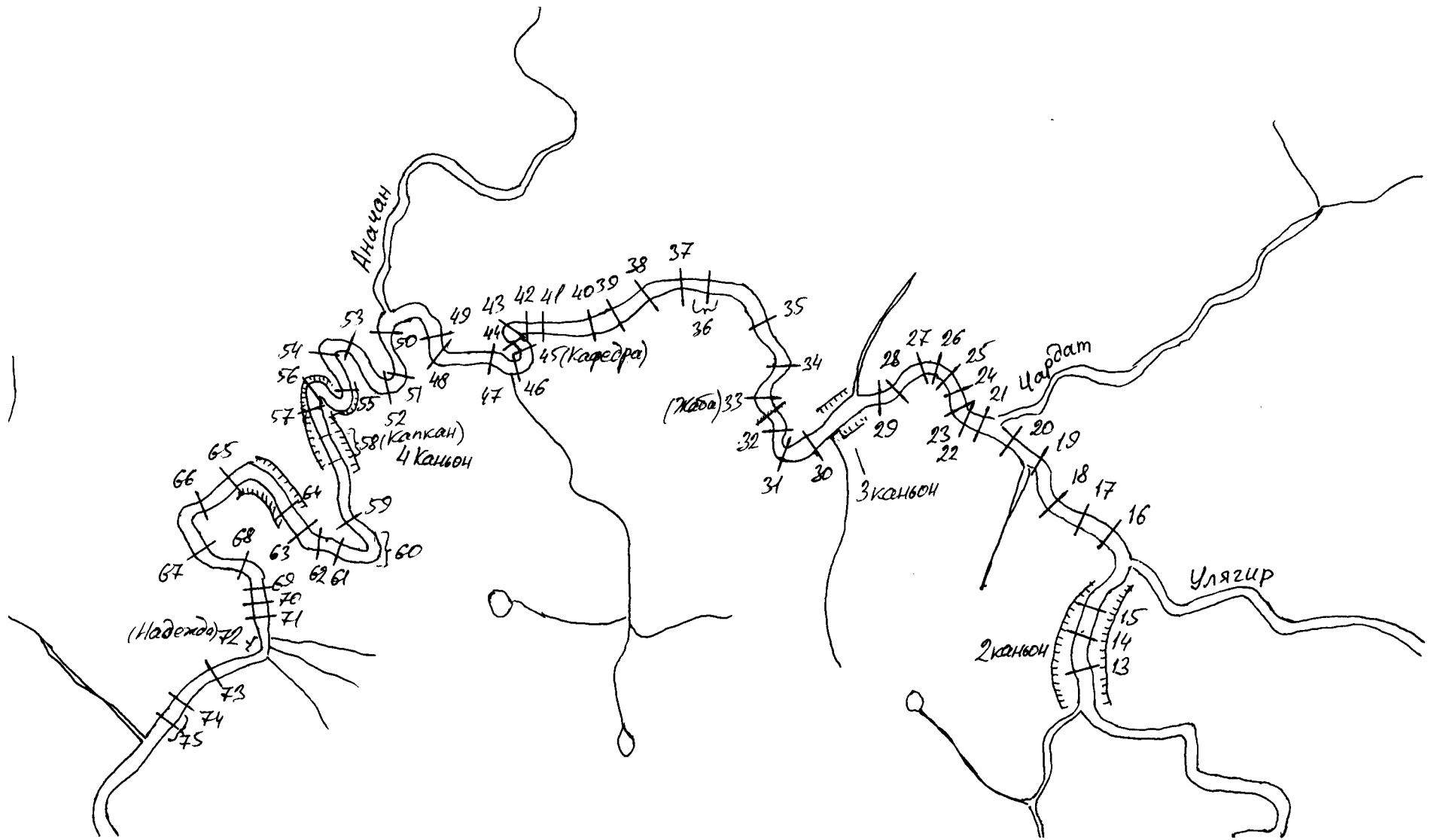
Метеопост расположен на правом берегу. Метеопост с реки обнаружили не сразу: видны только остатки крыши одного дома, причём с разных сторон закрыты деревьями.

В устье река Ток делится на несколько рукавов. Место слияния легко определяется по цвету воды. В Зее вода гораздо менее мутная. От слияния Тока с Зеей до Бомнака остаётся 30 км. Бомнак расположен на правом берегу водохранилища р. Зеи. За 17 км до Бомнака течение прекращается и приходится налегать на вёсла, при расширении русла наблюдается "морская" волна. При встречном ветре по водохранилищу приходится идти, прижимаясь к правому берегу.

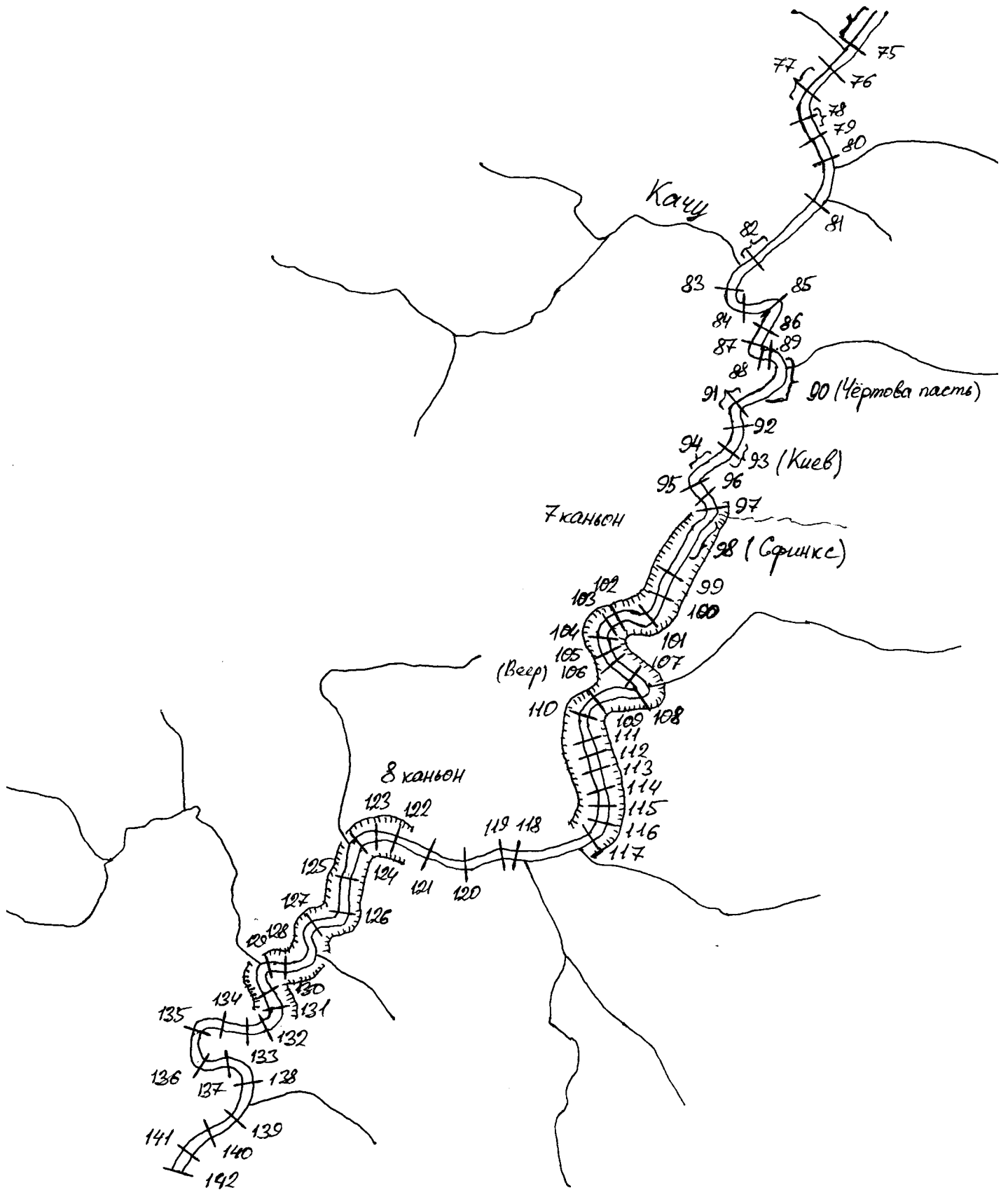




Лоция 1 (1 см- 500 м)

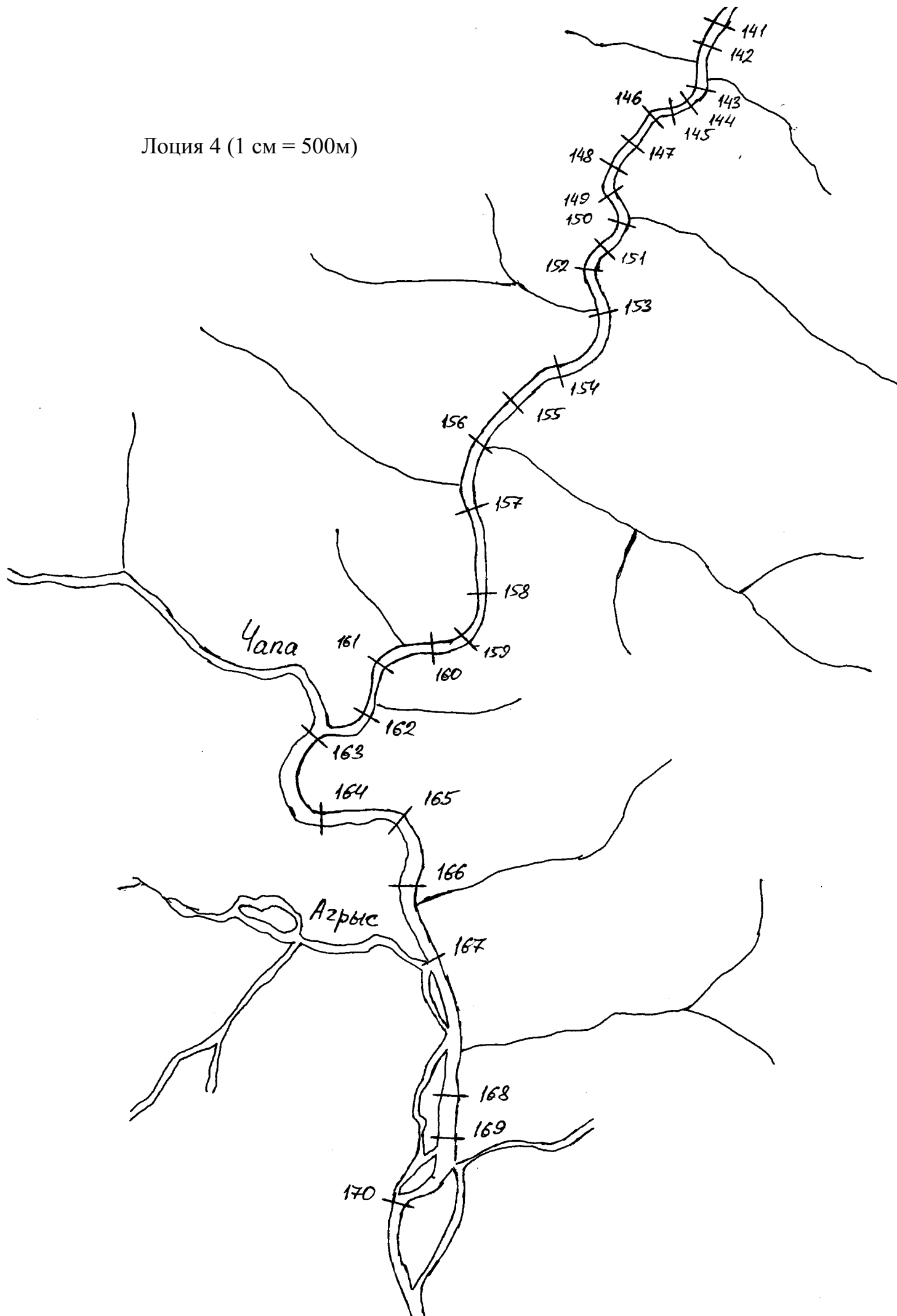


Лоция 2 (1 см = 500 м)

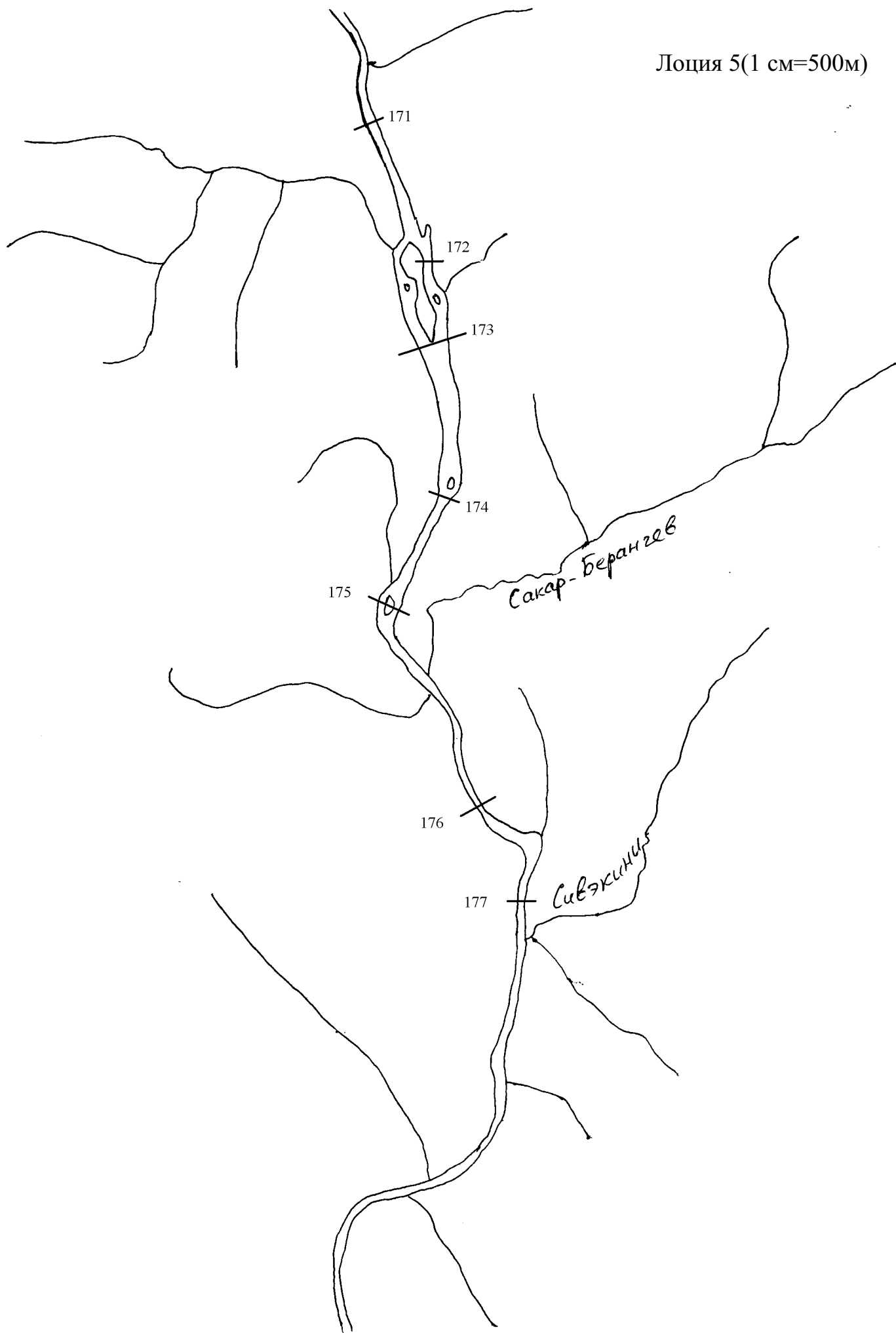


Лоция 3 (1 см – 500 м)

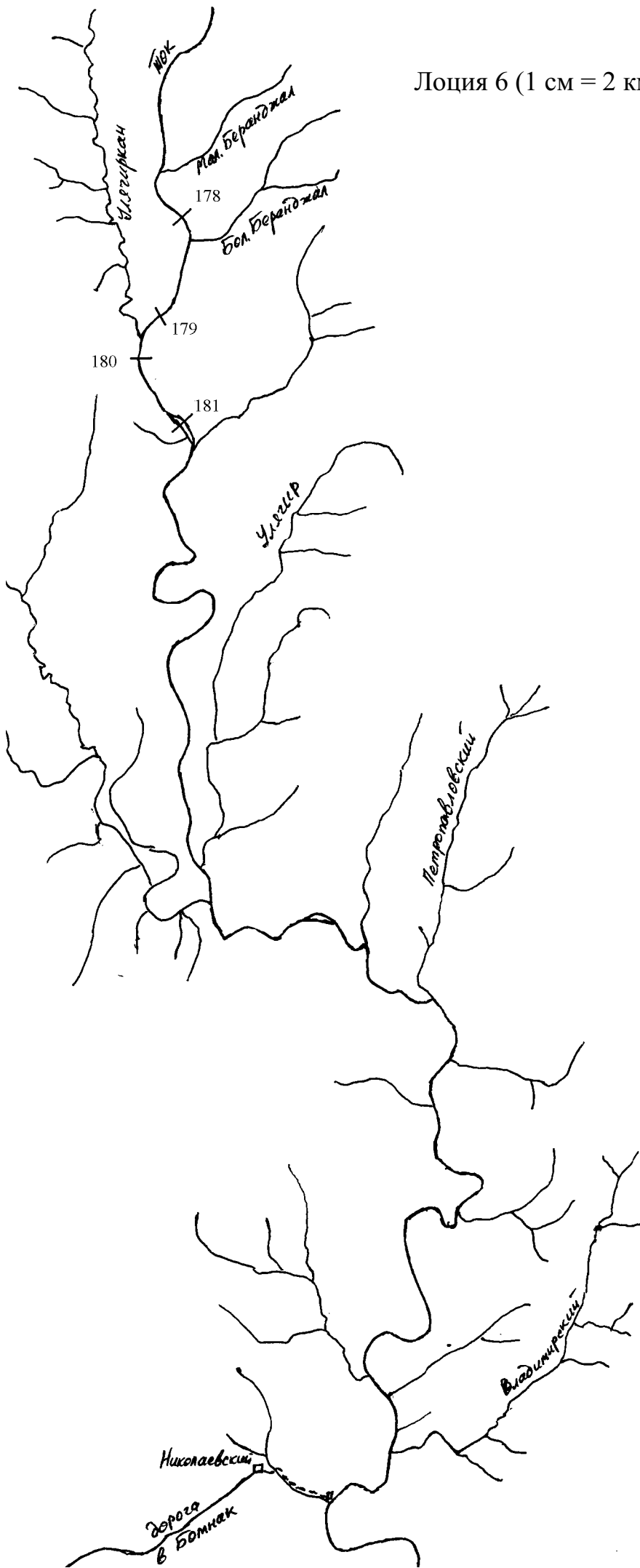
Лоция 4 (1 см = 500м)



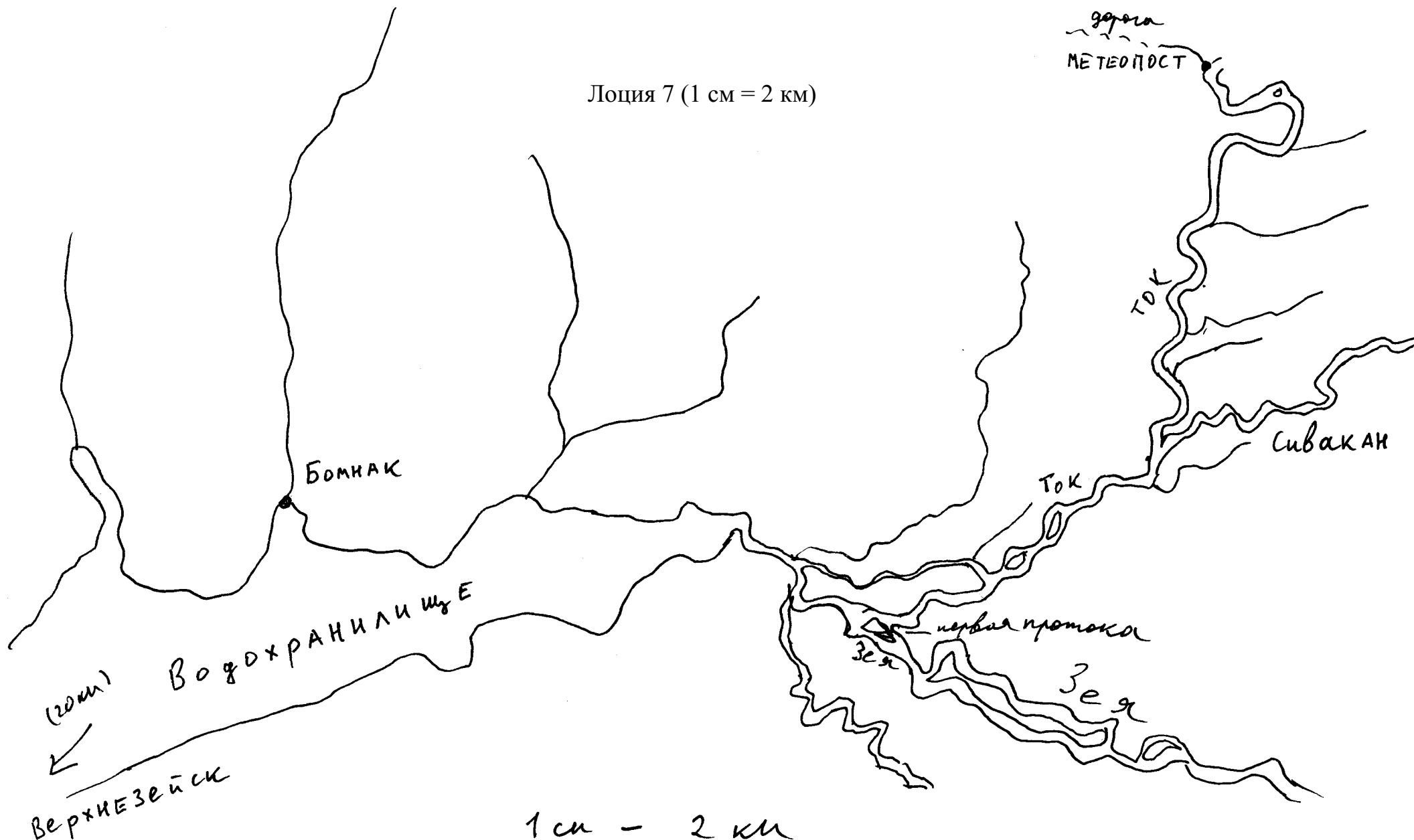
Лоция 5(1 см=500м)



Лоция 6 (1 см = 2 км)



Лоция 5 (1 см = 2 км)



Лощия 7 (1 см = 2 км)

гора  
МЕТЕОПОСТ

Бомнак

Вождохранилище

←  
Верхнезевейск

Ток

Ток

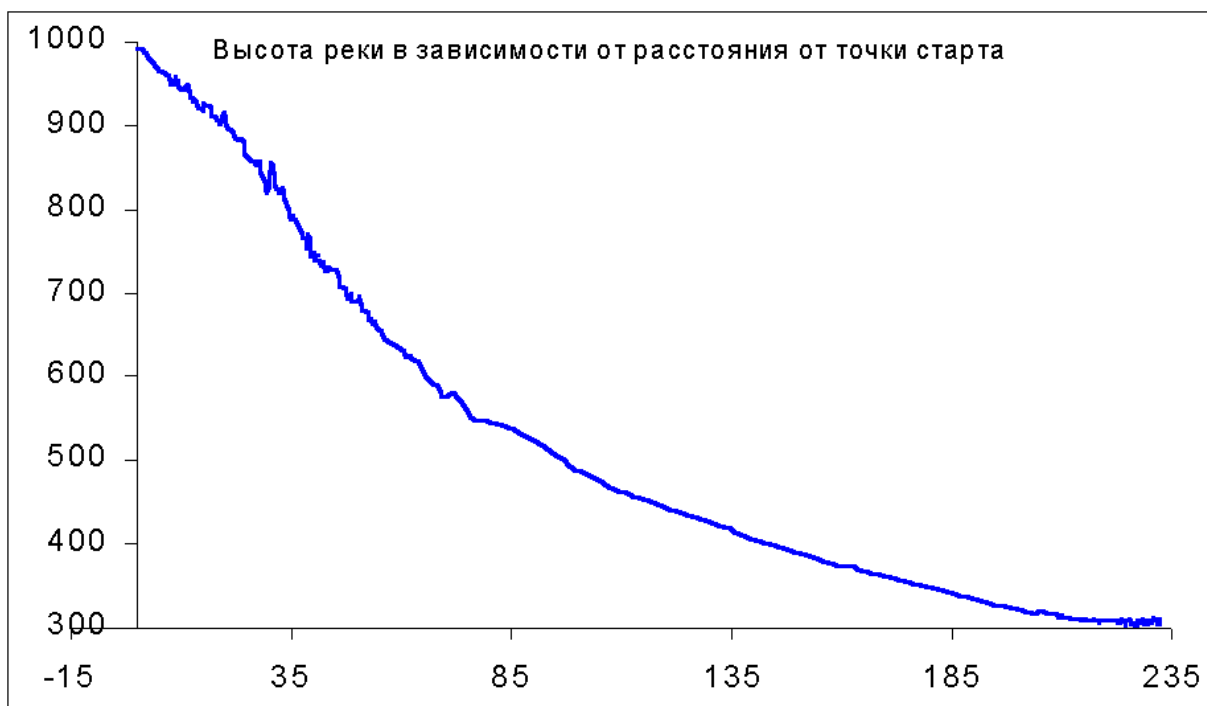
Сивакан

первая протока

Зевя

Зевя

1 см - 2 км



### Некоторые расстояния и высоты

точка	км	Высота(м)	Средний уклон (м/км)
1. Место старта	0	990	4.8
2. Приток Улягир	9.9	942	3.7
3. Приток Чардат	11.8	935	4.3
4. Приток Аначан	21.1	895	6.6
5. Порог Капкан	24.3	874	8.5
6. Порог Скол	26.9	852	8.6
7. Порог Надежда	29.8	827	6.6
8. Приток Качу	33.9	800	6.5
9. Порог Чертова пасть	35.9	787	11.3
10. Порог Киев	37.4	770	13.3
11. Порог Сфинкс	38.6	754	6.0
12. Порог Веер	40.6	742	5.6
13. Приток Чапа	62.4	619	2.5
14. Метеопост Николаевский	164	370	1.2
15. Слияние с Зеей	204.4	320	0.6
16. Бомнак	233	304	