

|

А.В. Глушков

Реки востока России

Глушков А.В.

Реки востока России

(Путеводитель-справочник)

Якутск 2015 г.

**УДК 379.857 (03)
ББК 75.81 я2
Г 55**

**А.В. Глушков Реки востока России
Якутск, 2015, 408 с.**



В книге даны справочные сведения о 110 реках бассейнов Анабара, Оленёка, Лены, Яны, Индигирки и Колымы, перспективных для водных путешествий различной категории сложности. Помимо технических характеристик рек, значительное внимание уделено окружающей флоре и фауне, памятникам живой и неживой природы, истории освоения края. Говорится о том, где начать и закончить маршрут, когда лучше отправиться в путешествие. Текст дополняют 401 фотографии, из которых 81 – о животных. Это переработанный и дополненный вариант книги “100 рек Якутии”, ставшей уже библиграфической редкостью.

Автор - кандидат физико-математических наук, ведущий научный сотрудник института космофизических исследований и аэронавтики Якутского научного центра Сибирского отделения РАН, организатор 65 путешествий по рекам Якутии с 1970 по 2015 гг. За это время им было проведено в весенних и летних походах 1570 дней, пройдено в общей сложности на байдарках, надувных гребных и моторных лодках около 33000 километров.

Рассчитана на самого массового читателя.

© А. В. Глушков, 2015

СОДЕРЖАНИЕ

ОТ АВТОРА.....	6
БАССЕЙН РЕКИ АНАБАР.....	7
Анабар.....	7
Малая Куонака.....	13
Удя.....	15
БАССЕЙН РЕКИ ОЛЕНЁК.....	17
Алакит.....	17
Арга-Сала.....	19
Оленёк.....	21
Силигир.....	28
БАССЕЙН РЕКИ ЛЕНЫ.....	30
Алгاما.....	30
Алдан.....	33
Аллах-Юнь.....	40
Амга.....	42
Амедици.....	48
Бамбуйка.....	50
Барайы.....	54
Беянка.....	57
Бёсюке.....	59
Большой Нимныр.....	62
Большой Патом.....	66
Большой Ыллымах.....	69
Буотама.....	71
Виллюй.....	75
Витим.....	82
Восточная Хандыга.....	90
Гонам.....	95
Дянышка.....	100
Идюм.....	103
Калар.....	106
Келе.....	109
Кенгкеме.....	112
Куранах-Сиктях.....	116
Лена.....	118
Линде.....	135
Лунгха.....	138
Лютинге.....	141
Ляписке.....	143
Мама.....	146
Марха.....	148
Марха.....	151
Матта.....	153
Мая.....	157
Менкюле.....	161
Миль.....	164
Моркока.....	166

Моторчуна.....	170
Муна.....	174
Мундуруччу.....	177
Муя.....	180
Мэнкэрэ.....	182
Намана.....	185
Нижняя Ципа.....	188
Нюя.....	191
Олёкма.....	194
Оччугуй-Ботуобуя.....	201
Пеледуй.....	204
Саганджа.....	206
Синяя.....	209
Ситте.....	213
Соболох-Маян.....	216
Суола.....	220
Сугам.....	222
Тимптон.....	225
Токко.....	230
Томпо.....	231
Томпорок.....	238
Тукулан.....	241
Тумара.....	244
Тунгир.....	246
Туолба.....	249
Тыры.....	252
Тюгюэне.....	256
Тюнг.....	259
Унгра.....	264
Ундюлюнг.....	266
Учур.....	270
Уэль-Сиктях.....	276
Уян.....	279
Ханда.....	282
Чара.....	285
Чая.....	291
Чуга.....	293
Чульман.....	294
Чуя.....	296
Юдома.....	298
БАССЕЙН РЕКИ ЯНЫ.....	305
Адыча.....	305
Борулах.....	309
Бытантай.....	311
Дербеке.....	313
Дулгалах.....	314
Нельгесе.....	317
Ольдё.....	320
Сартанг.....	321
Туостах.....	323

Чаркы.....	325
Яна.....	326
БАССЕЙН РЕКИ ИНДИГИРКИ.....	332
Индигирка.....	332
Мома.....	343
Селеннях.....	348
Тирехтях.....	353
Туора-Юрях.....	356
Чибагалах.....	359
Эрикит.....	362
БАССЕЙН РЕКИ КОЛЫМЫ.....	365
Аян-Юрях.....	365
Буюнда.....	367
Колыма.....	370
Ожогина.....	378
Омолон.....	380
Омулевка.....	387
Рассоха.....	392
Сугой.....	395
Ясачная.....	397
ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ТЕРМИНЫ.....	401
ЛИТЕРАТУРА.....	403

От автора

Реки в жизни людей всегда играли очень важную роль. На их берегах возникло большинство поселений. В Сибири голубые артерии издавна связывали между собой огромные пространства, были, и нередко остаются сейчас, самыми удобными дорогами в непроходимой тайге, среди диких гор и бескрайней тундры. По ним прокладывают многие автозимники. Реки - самые надежные проводники среди бескрайних просторов, глухих и безлюдных мест.

Весна - благодатная пора пробуждения природы. Вслед за ледоходом набирают малахитовую зелень леса, в полном великолепии вырисовываются горы, оживают реки и ручьи. Привольные просторы зовут тысячи людей, соскучившихся за долгую якутскую зиму по теплым солнечным дням, на природу. Большинство людей любит отдыхать у воды, на берегах рек и озер. Многие проводят свой отпуск в походах, видят в этом прекрасную возможность для физического и интеллектуального развития. Водный туризм занимает первое место среди самостоятельных видов путешествий.

Многие из рассмотренных рек безлюдны и труднодоступны. Они манят к себе любителей дикой, нетронутой природы. Каждая река имеет свои особенности, достопримечательности и опасности, о которых следует знать перед тем, как отправиться в путь. Но далеко не всегда можно подготовиться к путешествию должным образом. Все еще сказывается недостаток туристской литературы.

Автор попытался в краткой форме восполнить существующий пробел. Описание рек включает основные технические характеристики, сложные участки и способы их преодоления. Говорится о том, где и когда лучше начать и закончить сплав. Каждая река снабжена таблицей с ее основными притоками и населенными пунктами. Приведены ? фотографий, которые делают более полными описания.

Значительное внимание в книге уделено окружающей флоре и фауне, памятникам живой и неживой природы, интересным в геологическом и историческом плане местам. Дано толкование названий большинства рек. Приведен широкий перечень литературных источников, которые помогут читателю более полно ознакомиться с выбранным маршрутом.

Книга предназначена в первую очередь любителям путешествий, но может оказаться полезной участникам научных экспедиций, краоведам, учителям, рыбакам, охотникам и многим другим, кто пожелает поближе познакомиться с природой Якутии.

В основу книги положены картографический материал, научная географическая, туристская и художественная литература, газетные и журнальные публикации, отчеты самостоятельных туристских групп. В определенной мере материалом для написания книги послужили личные наблюдения автора во время многочисленных путешествий по Якутии.

Автор признателен всем товарищам, материалами которых воспользовался. Особую благодарность автор выражает своим постоянным спутникам: В.П. Васильеву, Л.Н. Глушковой, И.Т. Макарову, П.П. Машицкому, М.И. Правдину, И.И. Чупину и В.В. Шульгину.

БАСЕЙН РЕКИ АНАБАР

АНАБАР

Впадает в Анабарский залив моря Лаптевых. Длина 939 км (до мыса Крест). Образуется при слиянии Малой Куонамки (457 км) и Большой Куонамки (559 км), принятой за начало Анабара. Средний годовой расход воды 498 м³/с. В бассейне около 12000 водотоков, свыше 22000 озер. Непосредственно в Анабар впадает 123 притока длиной более 10 км. Вскрывается с верховьев в начале мая, замерзает с низовья в конце сентября. В нескольких местах перемерзает.

Название реки от первоначального юкагирского **ану** - река, к которому позже эвенки добавили свое **бира** - река, т.е. **ану бира**. Якуты адаптировали это название в **анабыр**.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
Крест	-	-	0	-	0,06
Суолама	262	-	1	лев	
Дыранг	39	-	36	пр	
Харабыл	139	-	53	лев	
-	-	п. Урюнг-Хая	55	пр	
Кённюэс	103	-	85	лев	
Половинная	59	-	113	пр	
Средняя	190	-	122	пр	
Яков	93	-	157	лев	
Доруоха	107	-	184	лев	
-	-	с. Саскылах	207	пр	0,06
Эмяхсин-Юряге	35	-	221	лев	
Тонгулах	34	-	228	лев	
Халганнах	45	-	234	пр	
Удя (Уджа)	342	-	247	пр	
Кюрюктюр	72	-	256	пр	
Федор	72	-	261	лев	
Кычкин	45	-	290	лев	
Учах-Ытырбыт	32	-	301	лев	
Маят	115	-	304	пр	
Бильлях	56	-	338	пр	0,25
Эбелях	108	п. Эбелях	361	пр	
Огоннёр-Юряге	34	-	377	пр	
Малая Куонамка	457	-	380	пр	
Старая	156	-	412	лев	
Арбайбыт	31	-	437	пр	
Мачала	33	-	457	пр	
Хаптасыннах	99	-	459	лев	
Талахтах	59	-	464	пр	
Небайбыт	78	-	481	пр	
Ары-Мастах	96	-	493	лев	

Левая Баргыдамалах	35	-	504	лев	0,57
Аччыгый-Хос-Юрех	40	-	519	пр	
Улахан-Хос-Юрех	64	-	521	пр	
Дюкен	111	-	537	пр	
Хохой	58	-	550	пр	
Хапчан	43	-	568	пр	
Делинде	113	-	627	лев	
Хатырык	72	-	695	лев	1,7
Сербеев	34	-	718	пр	
Дегяс	47	-	747	пр	
Далдын	80	-	778	лев	
Монгхоло	73	-	796	лев	
Этиебин	43	-	806	пр	
Алы-Юрях	32	-	824	лев	
Немэс	37	-	852	лев	
Дарихан	30	-	897	лев	
Амбардах-Сала	29	-	918	пр	
исток	-	-	939	-	

Река на всем протяжении почти безлюдна. В 1643 г. первым из русских землепроходцев здесь побывал стрелецкий десятник Василий Сарычев. Устье Анабара с моря было открыто в 1648 г. отрядом мангазейцев под командой Якова Семенова. На протяжении последующих трех столетий река оставалась неизученной. В 1935 г. советский гидролог А.М. Рубин возглавил экспедицию, осуществившую комплексное исследование бассейна Анабара. Через год он погиб, спасая от пажара научные материалы этой экспедиции. Похоронен в с. Саскылах.

В бассейне Анабара представлены зона тайги, лесотундры и тундры. Лес начинает исчезать ниже р. Хара-Мас (318 км от устья), после впадения р. Кычкин (290 км) растет местами только на склонах долины. Последние группы деревьев наблюдаются возле устья Доруохи. Повсеместно господствует даурская лиственница (до 10 м). Встречаются карликовая ель, ольха, ерник. Лесотундра характеризуется сочетанием редколесья из угнетенной лиственницы, карликовой ольхи, березки Миддендорфа с огромными по площади, открытыми участками ягеля. Много ягод: голубика, брусника, клюква, морошка и др. Из крупных животных повсеместно высока численность дикого северного оленя, много тундровой куропатки. Здесь обычны овцебык, медведь, лось, песец, волк, заяц, горностай. Вода в реке чистая, с легким желтоватым оттенком. Ихтиофауна насчитывает 28 видов рыб, из которых основное промысловое значение принадлежит сиговым породам: омуль, пелядь, чир, муксун, сиг, нельма. Местные жители заняты, в основном, оленеводством, охотой и рыболовством. В бассейне Анабара открыты кимберлитовые трубки, ведется добыча алмазов.

Река берет начало на Анабарском плато, на высоте около 700 м над уровнем моря. До устья Амбардах-Сала течет в узкой безлесной долине (первые деревья появляются в 5 км перед этим притоком). Ниже Амбардах-Сала долина становится шире (300-500 м), покрыта редкостойным лиственничным лесом. До устья Дарихана ширина реки составляет 30-40 м, средняя скорость течения в межень - 1,8 м/с.

Следующий участок длиной 101 км (до устья Монхоло) схож с предыдущим. Ширина реки меняется в пределах 40-70 м. Глубина на плесах в межень падает до 1,5 м, скорости течения - 0,8-1,4 м/с. Русло галечное, изобилует мелкими перекатами. От устья Монхоло появляются редкие острова, песчаные пляжи. Часть долины заболочена. Много озер - стариц. Ширина реки достигает 120 м. По-прежнему часто встречаются мелкие перекаты, на которых скорости течения в межень - 2,5-3 м/с, на плесах - 0,2-0,5 м/с.



Анабар возле устья Монхоло (фото О. Дегтярева)

После впадения Делинды долина Анабара сжимается до 100-200 м, появляются пороги (около 10). На туристских судах они проходимы, но нужна разведка. В 15 км перед Хапчаном Анабар выходит на более широкую долину (1 км), а сразу же за этим притоком следует новое сужение (200-300 м) и еще одна серия несложных порогов.



Анабар возле устья Дюкена (фото О. Дегтярева)

Ниже Дюкена Анабар круто меняет направление на северо-западное и сохраняет его до устья р. Старой. Берега здесь более крутые, нередко обрывистые. Ширина долины меняется в пределах 200-500 м, русла - от 30 до 300 м. Островов всего 4.

Последние 68 км до встречи с Малой Куонамкой Анабар течет в каньоне со скальными, большей частью отвесными берегами. Русло занимает почти все дно долины. Глубины в межень меняются от 0,4 м (на перекатах) до 2 м (на плесах).



Столбы на Большой Куонамке

От устья Малой Куонамки до горы Эбе-Хая берега остаются крутыми, высотой 25-40 м (иногда до 100 м), образованы плотно сцементированным песчаником. Средняя ширина реки около 200 м. Дно во многих местах каменистое или сложено крупной галькой, на плесах - мелкая галька и песок. Средние скорости течения в межень - 0,8-1,2 м/с. Встречаются 2 небольших острова.



Слияние Большой и Малой Куонамок (фото О. Дегтярева)

Рыбы реки Анабар

Наименование рыб	течение						залив
	верхнее		среднее		нижнее		
	р.	оз.	р.	оз.	р.	оз.	
осетр сибирский (хатыс)	-	-	-	-	+	-	-
голец озерный	-	-	-	-	-	+	-
таймень	+	-	+	-	+	-	-
минога сибирская (вьюн)	-	-	+	-	+	-	-
нельма	-	-	+	-	+	-	+
ряпушка сибирская (кондевка)	-	-	+	-	+	-	+
омуль	-	-	-	-	+	-	+
пелядь (баранатка)	-	-	-	+	-	+	-
чир	-	-	+	-	+	+	+
сиг-пыжьян	+	-	+	+	+	+	-
муksун	-	-	-	-	+	-	+
хариус восточносибирский	+	-	+	-	+	-	-
щука	-	+	+	+	+	+	-
елец сибирский (чебак)	+	-	+	-	-	-	-
плотва сибирская (сарога)	-	-	+	-	-	-	-
гольян озерный (мундушка)	-	+	-	+	-	-	-
карась якутский	-	+	-	+	-	-	-
налим	+	+	+	+	+	+	-
окунь	+	+	+	+	+	+	-
ёрш	+	-	+	-	+	-	-
шиповка сибирская	?	-	+	-	?	-	-
корюшка азиатская	-	-	-	-	-	-	+
бычок четырехрогий	-	-	-	-	-	-	+
камбала полярная	-	-	-	-	-	-	+
треска восточносибирская	-	-	-	-	-	-	+
рогатка ледовитоморская	-	-	-	-	-	-	+
треска полярная (сайка)	-	-	-	-	-	-	+
колюшка девятииглая	-	-	+	-	+	-	-

Близ устья Эбеляха расположен одноименный поселок. В этом месте река переходит из горного участка на равнинный. Гора Эбе-Хая находится на правом берегу, в 265 км от мыса Крест, резко выделяется на окружающем фоне. Ниже ее характер долины существенно меняется. Широкая пойменная терраса возвышается над рекой на 10-15 м, во многих местах заболочена, изобилует озерами - старицами. Русло песчаное, шириной 150-400 м, без протоков, образует подвижные перекаты с глубинами в межень 0,6 м и более. Возле устья Уджи и у Саскылаха река прижимается к правому коренному берегу, высотой 30-40 м. Ниже Саскылаха долина Анабара особенно широкая. Левобережная часть заболочена, занята старицами и озерами. На сухих местах растет редкая лиственница. Русло шириной до 1 км, делится на рукава. Много больших и длинных островов (20-40 км). Скорости течения незначительные (0,1-0,4 м/с).

В низовье на уровень реки влияют морские приливы и отливы. При низкой межени приливная волна распространяется вверх до 190 км. У мыса Хорго, расположенного на границе Анабарской губы и Анабарского залива (в 32 км от мыса Крест) по этой причине уровень воды меняется на 2,2 м. Значительное влияние на режим реки оказывают сгонно-нагонные вытры со стороны моря, вызывающие колебания уровня воды до 1,5 м.



Дикие северные олени (фото С. Карпухина)



Песец (фото С. Карпухина)

Анабар не имеет дельты. Глубокий эстуарий доступен судам с осадкой 3-3,5 м. Регулярная навигация осуществляется до п. Урюнг-Хая (июль-август). До с. Саскылах речные суда могут доходить лишь в короткие периоды весеннего половодья.

Туристам наиболее доступен участок от с. Жилинда до Саскылаха (276 км), который соответствует 2 категории сложности. Подготовленная группа может совершить пеший переход (50-60 км) из с. Оленёк к истоку Малой Куонамки (см. р. Малая Куонамка).

МАЛАЯ КУОНАМКА

Малая Куонамка - правый приток Анабара. Длина 457 км. Берет начало на севере Среднесибирского плоскогорья, течет по восточной окраине Анабарского плато. Принимает 49 притоков длиной более 10 км. В бассейне около 2100 озер. Вскрывается в конце мая - начале июня, замерзает в конце сентября - начале октября. Местами перемерзает.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	0,08
Дюкан	23	-	39	лев	
Улэгир	88	-	48	пр	
Монгус	50	-	64	пр	0,18
Маспаки	198	-	79	пр	
Оччугуй-Улэгир	42	-	86	пр	
-	-	с. Жилинда	102	лев	0,48
Жилинда	217	-	106	пр	
Улэгир-Юрях	51	-	115	пр	
Эмяхсин	30	-	116	лев	0,26
Алы-Тюбе	42	-	139	пр	
Сюянга	30	-	150	лев	
Дюнгюрдах	50	-	154	лев	0,37
Усумун	223	-	169	пр	
Николай-Агатын	37	-	175	лев	
Улэгир	37	-	220	пр	0,7
Лучакан	154	-	234	пр	
Дяма-Лыхчан	54	-	235	пр	
Биригинде	81	-	285	лев	0,7
Куранах	92	-	298	пр	
Мюнюсях	112	-	302	лев	
Эрэ-Куранах	33	-	375	пр	
приток	31	-	389	пр	
Станнах	38	-	404	пр	
исток	-	-	457	-	

Малая Куонамка - река чистая (с бурым оттенком), рыбная (хариус, таймень, сиг - пыжьян, щука и др.). Вокруг простирается дикая северная природа (см. р. Анабар). В пути нередко встречи с разными животными и птицами.

Исток Малой Куонамки лежит на высоте 375 м над уровнем моря. Река берет начало из верхового болота на плоских возвышенностях Анабара и Оленёка. На первых 7 км представляет собой узкий горный поток с уклоном русла 12 м/км.

Далее (до 367 км от устья) течет в корытообразной долине шириной 0,5-1 км. До устья Станнаха средний уклон русла равен 2,6 м/км. Ширина реки меняется от 10 до 40 м. Глубина в межень составляет 0,5-1 м, средняя скорость течения - 0,4-0,7 м/с. Много мелких галечных порогов.



Малая Куонамка в среднем течении

На 367 км Малая Куонамка меняет основное направление с юго-восточного на северо-восточное. Сюда подходит от села Оленёк дорога зимника (56 км), которой можно воспользоваться, чтобы добраться к началу сплава.

До устья Мюнюсяха русло галечное, умеренно извилистое, неразветвленное, шириной 50-75 м. Глубина в межень на плесах не превышает 1,5 м. Почти везде видно речное дно. Основными препятствиями являются мелкие перекаты, расположенные через 200-700 м. Средняя скорость течения в межень - 0,6 м/с.

Ниже Мюнюсяха ширина долины увеличивается местами до 2 км. Дно ее нередко заболочено (особенно сильно между Лучаканом и Усумуном). Встречаются озера - старицы. Река сильно петляет, расширяется до 180 м. Островов нет. Основными препятствиями остаются мелкие галечные перекаты с отдельными валунами. Течение слабое (средняя скорость реки в межень - 0,6 м/с).

От Усумана до Жилинды Малая Куонамка течет, в основном, длинными (3-10 км) прямыми участками. Песчаные острова встречаются только в 2 км выше и 3 км ниже устья Алы-Тюбе. Ширина русла 100-120 м. Глубина на плесах в межень не превышает 3 м, на перекатах - 0,4-0,8 м.

Село Жилинда (**джели** в переводе с эвенкийского - таймень) расположено на левом берегу, в 4 км ниже одноименного крупного притока. Здесь находится отделение оленеводческого совхоза Оленёкский. С улусными центрами Саскылахом и Оленёком имеется пассажирское авиасообщение.

Ниже Жилинды Малая Куонамка течет в узкой, целиком занятой рекой долине. Русло шириной 100-200 м, умеренно извилистое. Островов почти нет. Берега везде крутые, образованы плиточными камнями. Притоки выходят в глубоких расщелинах. Основными препятствиями являются мелкие быстрые перекаты. Средняя скорость течения в межень - 0,5 м/с. Это наиболее красивый участок реки.

Сплав по Анабару продолжается до с. Саскылах (173 км).

Маршрут 2 категории сложности.

УДЯ

Удя - правый приток Анабара. Длина 342 км. Берет начало левым истоком Мас-Удя (88 км) и правым Токур-Удя (113 км) на северо-восточной окраине Среднесибирского плоскогорья, течет большей частью по Северо-Сибирской низменности. Принимает 40 притоков длиной более 10 км. Вскрывается в первой половине июня, замерзает в конце сентября. С ноября до мая местами перемерзает.

Название реки эвенкийское: уда - спокойное, тихое течение.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье		-	0	-	0,2
Хосой-Юряге	32	-	13	пр	
Улэгир	78	-	34	лев	
Яма-Юряге	28	-	36	пр	
Чюэмпе-Юряге	129	-	47	пр	
Талахта-Юрях	39	-	90	лев	
приток	43	-	96	пр	
Чымара	168	-	101	лев	
Билир	97	-	136	пр	
Оннёхой	83	-	176	пр	
Онгкучах	64	-	193	лев	
Удякан	104	-	195	пр	
Борго-Токур	101	-	244	пр	0,5
Томтор	49	-	304	лев	
Мас-Удя	88	-	342	пр	
Токур-Удя	113	-	342	лев	

Удя (Уджа) - река чистая, с бурым оттенком. Дно видно на глубине до 2 м. Здесь водятся таймень, хариус, сиг-пыжьян, щука, окунь, налим. Много диких северных оленей, белых куропаток. Природа на вид не бросакая, но привлекательная (см. р. Анабар). В береговых обрывах местами встречаются кости мамонтов и других ископаемых животных. По реке проходит автозимник.

Река Удя образуется при слиянии двух истоков: Мас-Уди и Токур-Уди, на высоте около 100 м над уровнем моря. На первых 20 км долина широкая (до 3 км). Русло галечное, извилистое, описывает длинные петли от одного склона долины к другому. Дно долины в значительной степени заболочено.

Ниже долина резко сужается (300-500 м). Извилистость реки уменьшается. Удя течет одним руслом в крутых, высоких берегах из плиточных камней. Основными препятствиями являются мелкие перекаты, которые сложностей для сплава на туристских судах не представляют.

Примерно на 270 км от устья долина вновь расширяется до 2,5-3 км. Русло неразветвленное, меандрирует. После впадения Борго-Токура до устья Удякана извилистость реки увеличивается еще более. Дно долины шириной 3-4 км в значительной степени заболочено, изобилует озерами-старицами. Ширина реки около 100 м, средняя скорость течения в межень - 0,6 м/с. По-прежнему регулярно через 0,5-1 км встречаются перекаты.



Дикие северные олени

Между Удяканом и Билиром извилистость реки несколько уменьшается, но долина становится еще шире (до 5 км). Дно долины заболочено, изобилует старицами. Вдоль правого и левого берега идут в шахматном порядке широкие (до 1 км) песчано-галечные пляжи. Склоны долины в большинстве пологие. Дно долины изредка покрыто лиственничным лесом. Средняя ширина реки 100 м. Течение медленное (в межень - 0,6 м/с). Перекаты расположены через 0,8-2 км.

От устья Билира до устья Чюэмпэ-Юряге характер долины и реки сходны с расположенным выше участком. На 108-120 км от устья Уды на дне долины с левобережной стороны расположена группа озер, четыре из которых (наиболее крупные) имеют площадь зеркала от 1,4 до 2,1 км². Русло реки извилистое, неразветвленное. На всем протяжении этого участка имеется только шесть небольших островов. Ширина реки меняется в пределах 70-100 м.

На последних 47 км ширина долины 1-2,5 км. Заболочена в основном ее правобережная часть. Русло неразветвленное, умеренно извилистое. Ширина реки от 80 до 130 м. Средняя скорость течения в межень - 0,5 м/с.

В Анабар Удя впадает на 247 км. Выходит одним руслом, в 40 км выше с. Саскылах.

Сплав по Уде дает возможность побывать в одном из диких нетронутых уголков северо-западной Якутии. К исходной точке маршрута можно добраться только на вертолете.

Маршрут 2 категории сложности.

БАССЕЙН РЕКИ ОЛЕНЁК

АЛАКИТ

Алакит - правый приток Оленёка. Длина 232 км. Берет начало из небольшого озера на Вилюйском плато. Принимает 28 притоков длиной более 10 км. Вскрывается в конце мая, замерзает в начале октября.

Название реки эвенкийское: **алакит** - горный перевал.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	0,18
Мастах	127	-	31	пр	
Нижн. Бол. Куонда	95	-	36	лев	
3-я Куонда	39	-	62	лев	0,34
4-я Куонда	25	-	65	лев	
Нигикан	34	-	71	пр	0,7
Верхн. Бол. Куонда	106	-	93	лев	
Сыгынахтах	67	-	99	пр	
Харыялах	49	-	120	пр	0,54
Уэся-Харыялах	54	-	132	пр	
Аллара-Делингде	69	-	147	лев	
Сохсолох	79	-	150	пр	0,42
Уэся-Делингде	35	-	183	лев	
-	-	п. Алакит	184	пр	
исток	-	-	232	-	

Алакит - река очень чистая, с бирюзовым оттенком. Есть рыба: сиг-пыжьян, ленок, щука, налим. В пути нередко можно увидеть дикого северного оленя, лося, волка, зайца, много куропа-ток. Места вокруг ягодные: голубика, брусника, клюква.

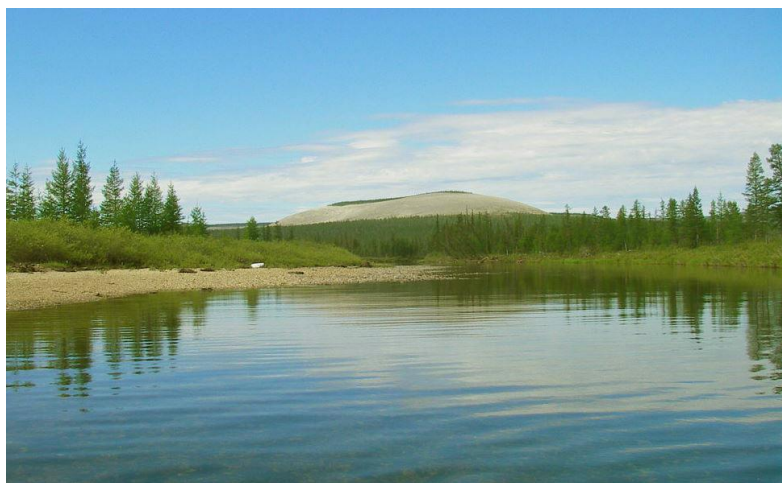


Белая куропатка

Река берет начало на высоте 592 м над уровнем моря. В 7 км ниже истока в русле Алакита лежит большая наледь (длиной около 2 км, шириной 200-300 м). Средний уклон на первых 10 км - 25 м/км. Это мелкий ручей, в межень почти не заметный.

Примерно в 37 км от истока Алакит выходит на широкую (1-2 км) долину с пологими бортами, дно которой во многих местах заболочено, покрыто редколесьем из лиственницы и чахлой ели, мелким кустарником. Речное ложе образовано мелкой галькой, среди которой встречаются окаменелые остатки древних моллюсков, обитавших сотни миллионов лет назад в водах плескавшегося здесь Мирового океана. Глубина на плесах в межень не более 2 м, средняя скорость течения - 0,5-0,7 м/с. Основными препятствиями являются перекаты. Ниже устья Сохсолоха их насчитывается около 140, на многих из которых глубины в межень падают до 0,1-0,2 м. Ширина реки меняется в пределах 30-80 м. Островов мало.

Ниже устья Аллара-Делингде долина Алакита на протяжении 15 км сжата (200-600 м), а затем вновь расширяется, появляются озера - старицы. Река сохраняет прежний характер. На перекатах лодки часто садятся на мель (приходится протаскивать). После впадения Нигикана Алакит почти до конца течет в узкой (до 200 м) долине. Между Нигиканом и 4-й Куондай подряд встречаются 7 несложных коротких шивер. До Нижней Большой Куонды русло относительно прямое.



Алакит ниже одноименного поселка

От устья Нижней Большой Куонды берега на поворотах обрывистые, образованы плиточными камнями. На последних 10 км долина шириной до 1,5 км, значительно заболочена. Русло извилистое, с галечными островами. Ширина реки - 100-150 м. Глубина в межень не более 2 м, средняя скорость реки - 0,7 м/с.

Напротив устья Алакита, на левом берегу Оленёка, имеется нежилой дом, где удобно устроить дневку (есть баня). Дальнейший путь (363 км) продолжается до с. Оленёк, откуда на самолете можно вернуться в Якутск (см. р. Оленёк).

Один из вариантов выхода к началу сплава - добраться из п. Айхал по проселочной дороге в закрытый в 1995 г. поселок геологов на Алаките (около 60 км). В Айхале можно договориться о заброске сюда гусеничным вездеходом.

Второй вариант - доехать с рабочими из Айхала до карьера Сытыканский (28 км). Затем выйти по старой, хорошо сохранившейся дороге в верховье р. Сохсолох (18 км). Этот приток Алакита (**сохсо** в переводе с якутского - западня) весьма обманчив. Небольшие плесы вскоре сменяются множеством мелких галечных перекатов. При низком уровне воды Сохсолох непригоден даже для проводки судов, поэтому лучше воспользоваться идущей вдоль него дорогой для волока на Алакит (50 км).

Маршрут 2 категории сложности.

АРГА-САЛА

Арга-Сала - левый приток Оленёка. Длина 503 км. Образуется при слиянии Правого и Левого Арга-Сала, берущих начало на северных склонах кряжа Букочан. большей частью протекает по Среднесибирскому плоскогорью. Принимает 48 притоков длиной более 10 км. В бассейне 165 озер. Вскрывается в конце мая - начале июня, замерзает в первой половине октября.

Название реки якутское: **аргаа-салаа** - западный приток.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	0,14
Кенгяде	241	-	12	лев	
Тюбе-Юряге	47	-	21	лев	
Майында	32	-	79	пр	
Кюэнеleckян	205	-	118	лев	
Куота	72	-	156	пр	0,3
Урку	36	-	169	лев	
Кукусунда	270	-	180	лев	
Тыгын	48	-	187	пр	
Серкими	67	-	209	пр	
Эремян-Юрягин-Тэнкете	36	-	250	пр	0,58
Кюэнеleckян	94	-	276	пр	
Салка	97	-	318	пр	
Хастыр	38	-	366	лев	0,47
Кюлекян	57	-	376	лев	
Моленокан	47	-	431	пр	
Хайга	36	-	440	лев	
Хукогир	43	-	496	лев	
Правая Арга-Сала	51	-	503	пр	
Левая Арга-Сала	64	-	503	лев	

Вода в реке чистая, с бурым оттенком. Из рыб здесь водятся ленок, таймень, хариус, сиг-пыжьян, щука, налим. В пути обычны встречи с диким северным оленем, лосем, полярной куропаткой, зайцем, волком. Окружающая природа типична для северо-западного заполярья (см. р. Анабар).

Правая Арга-Сала берет начало на высоте около 440 м над уровнем моря. На первых 30 км средний уклон русла равен 4, далее - 1 м/км. От слияния обоих истоков Арга-Сала течет по заболоченной долине шириной 0,5-1 км, покрытой лиственничным редколесьем и кустарником. Русло слабо извилистое, без протоков, шириной до 60 м. Много мелких галечных перекатов. В межень глубина на плесах не более 1 м, средние скорости течения - 0,5-0,7 м/с.

Между Моленоканом и Кюэнеleckяном долина сужена (300-400 м), заболоченность почти отсутствует. Русло шириной 60-80 м, относительно прямое, без островов. По-прежнему много перекатов из крупной гальки и булыжника, часто образующих классические сливы воды на коротком сужении русла.



Горностай (фото С. Карпухина)

От Кюэнелекяна (276 км) до Серкими долина местами еще уже (200 м). Пологие склоны постепенно укручаются, кое-где становятся обрывистыми. Ширина реки меняется в пределах 60-180 м. Изредка встречаются острова. Основными препятствиями остаются перекаты, которые расположены через 0,5-1 км.

По мере приближения к следующему Кюэнелекяну долина расширяется до 1 км. Склоны вновь становятся пологими, обрывы редки (кроме скалы Сэбэки на 178 км и правого берега на 123-119 км от устья). Русло относительно прямое, без протоков. Максимальные глубины в межень не превышают 1,7-2 м. Перекатов меньше. Известный Чёртов перекат находится на 138 км. Он представляет собой слив воды шириной 20 м, перед которым река расширяется до 240 м (опасен лишь моторным лодкам).

Ниже впадения Кюэнелекяна (118 км от устья) Арга-Сала вновь резко меняется. Долина преимущественно узкая (до 200 м), с крутыми бортами. Русло галечное, шириной от 20 до 230 м. Островов нет. Средняя скорость течения в межень - 0,5 м/с.

Путешествие начинается и заканчивается в с. Оленёк (см. р. Оленёк). К началу сплава можно добраться лишь спецрейсом вертолета. В пути встречаются стойбища оленеводов. Нижнее течение реки часто посещается местными жителями на моторных лодках.

Уровень реки сильно зависит от дождей и летом часто меняется

Маршрут 2 категории сложности.

ОЛЕНЁК

Оленёк берет начало на северной окраине Вилюйского плато, впадает в море Лаптевых. Длина 2270 км. Средний годовой расход воды 1210 м³/с (зимой около 1 м³/с). В бассейне свыше 28000 озер, около 25000 водотоков. Непосредственно в Оленёк впадает 263 притока длиной более 10 км. Вскрывается в конце мая - начале июня, замерзает в сентябре - октябре. Во многих местах перемерзает.

Название реки якутское: **ёлэҥг** - осока.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	с. Усть-Оленёк	0	-	0,03
Буолкалах	305	-	7	лев	
Чарчык	87	-	39	лев	
Киенг-Юрях	40	-	81	пр	
-	-	с. Таймылыр	92	лев	
Менге-Юряге	46	-	94	пр	
Улахан-Таймылыр	68	-	96	лев	
Улахан-Юряге	65	-	123	лев	
Улахан-Талахтах	59	-	128	лев	
Тустах	58	-	141	лев	
Кулумас	43	-	180	пр	0,05
Нёкю	70	-	183	лев	
Келимяр	254	-	186	пр	
-	-	с. Тюмяти	202	лев	
Пур (Бур)	501	пограничный пост	217	лев	0,06
Хорбусуонка	290	-	221	пр	
-	-	гмс Пур	226	лев	
Боруллуолах	42	-	354	лев	
Торкукуй	40	-	376	пр	
Кютюнгде	196	-	392	пр	
Толуопка	68	-	411	пр	
Бееичиме	311	-	434	лев	
-	-	гмс Куойка	469	лев	0,04
Куойка	294	-	473	лев	
Барая	80	-	476	пр	
Кыран	57	-	495	лев	
Солокут	107	-	507	лев	
Менчимден	218	-	539	пр	
Некэжит	166	-	564	лев	
Амыдай	50	-	599	лев	
Буйт	69	-	661	лев	
Биректе	315	-	669	лев	
Укукит	347	-	682	лев	0,1
Сухана	57	-	899	лев	
-	-	гмс Сухана	903	лев	
Сойка	73	-	1009	лев	

Чомурдах	82	-	1022	лев	
Улахан-Харамачын	46	-	1064	пр	
Тирехтях	50	-	1104	пр	
Улахан-Холомсук	47	-	1135	пр	
Харгы-Юрях	52	-	1169	пр	
-	-	гмс Маак	1171	пр	
Оччугуй-Мяк	49	-	1173	пр	
Улахан-Мяк	88	-	1178	пр	
Орловка	108	-	1191	пр	
Бэкэ	173	-	1205	пр	
Тирехтях	46	-	1226	пр	
Сёнгкю	193	-	1319	лев	
Силигир	344	-	1351	пр	0,1
Тирехтях	46	-	1425	пр	
Талахтах	50	-	1427	лев	
Улахан-Хайында	47	-	1454	пр	
Кюре-Юряге	64	-	1462	пр	
Кысыл-Хая-Юряге	40	-	1481	пр	
-	-	с. Оленёк	1505	лев	
-	-	с. Харыялах	1508	пр	
Майында	40	-	1520	лев	
Арга-Сала	554	-	1528	лев	
Курунгнах	51	-	1614	пр	
Улахан-Бёгёлю	75	-	1635	пр	
Майында	71	-	1763	лев	
Тирехтях	55	-	1789	пр	
Сурах	59	-	1818	лев	0,29
Чоной-Майындата	73	-	1846	пр	
Алакит	232	-	1868	пр	
Дяха	61	-	1882	пр	
Верхний Монди	66	-	1891	лев	
Саргыр	44	-	1918	лев	
Нижний Яральин	70	-	1941	пр	
-	-	гмс Яральин	1945	пр	
Верхний Яральин	55	-	1963	пр	
Верхний Хос-Юрях	48	-	2002	лев	
Нижняя Томба	153	-	2022	пр	0,28
Верхняя Томба	115	-	2060	пр	
Хукочар	36	-	2107	пр	
Молакит	39	-	2127	пр	0,54
Экдока	42	-	2213	лев	2,05
исток	-	-	2270	-	

Русскими землепроходцами река открыта в 1636 г. (десятиником Елисеем Бузой). Долгое время Оленёк оставался неисследованным. В 1874 г. по заданию Русского географического общества здесь побывал А.Л. Чекановский, который проплыл на деревянном плоту от Верхней Томбы до устья Оленёка и собрал богатый научный материал. Первый атлас реки был составлен в 1936 г. по материалам своей экспедиции гидрологом И.М. Сусловым (от устья Арга-Сала до моря).

Природа бассейна Оленёка по-своему богата и разнообразна (см. р. Анабар). В частности, здесь встречается радиола розовая (отмечена у с. Оленёк). Вода в реке чистая, бурого цвета.

Транспортное значение реки невелико (судоходна лишь до Суханы). В бассейне Оленёка открыты коренные месторождения алмазов, ведется их добыча. Местные жители заняты, в основном, оленеводством, охотничьим промыслом и рыболовством.

На реке выделяют 3 характерных участка. Верхний тянется от истока до устья Арга-Сала (742 км). Он интересен в спортивном плане (2 категория сложности) и наиболее доступен ниже Алакита (см. р. Алаakit). Оленёк берет начало из небольшого озера на высоте около 460 м над уровнем моря. Примерно в 10 км от истока выходит из марей в слабо оформленную долину с пологими бортами шириной 200-800 м. Ширина русла 10-20 м. Вокруг растут кустарники и редкостойный лиственничный лес. До устья левого притока Гуткоченгды (2224 км) средний уклон реки равен 2,7 м/км.

Ниже Гуткоченгды долина в отдельных местах расширяется до 2 км. Склоны пологие. Река умеренно извилистая, без проток. Ширина русла меняется в пределах 20-70 м. Максимальные глубины в межень не превышают 1,5 м. Много мелких галечных перекатов. Средняя скорость течения в межень - 0,7 м/с.

От устья Хукочара Оленёк течет преимущественно по широкой (1,5-4 км) заболоченной долине. Русло более извилистое. Встречаются озера - старицы, отдельные галечные острова.

Между Верхней Томбой и Алаkitом (192 км) насчитывается 130 перекатов. Средняя их длина около 360 м, максимальная - 1,3 км. Глубина на многих перекатах в межень не более 0,3 м. Кое-где имеются выходы древнейших скальных пород - траппов.

Ниже устья Алакита склоны долины более крутые. На поворотах часто обрываются у воды обнажения высотой до 100 м. Среди осыпей видны скалы-останцы. Окружающий пейзаж становится более красивым. Одно из интересных мест находится в 94 км от устья Алакита. Река делает здесь крутой левый поворот на 170°. Справа обрывается высокая каменная стена с узким распадком, из которого вытекает ручей, образующий эффектный водопад с метрового плоского уступа.

В 130 км от Алакита расположен 8-километровый участок с великолепными скалами, которые украшают оба берега замысловатыми фигурами. Еще одно такое место находится в 69-71 км перед устьем Арга-Сала, где на правом пологом склоне долины взметнулись над лесом высокие каменные "столбы".



Оленёк ниже устья Алакита

От устья левого притока Улахан-Бердэжита (1724 км) долина становится заметно шире (2-4 км), нередко заболочена, с частыми озерами - старицами и длинными заливами - курьями. Появляются протоки. Ширина фарватера от 100 до 230 м. Русло галечное, с широкими косами и осередками. Глубина на плесах в межень - 1-2,5 м, средняя скорость течения - 0,7 м/с. Берега невысокие, часто обрывистые, с выходами ископаемого льда, во многих местах покрыты кустарником.

По мере приближения к с. Оленёк у реки все чаще встречаются стада домашних оленей. Вблизи села (сверху и снизу по течению) на берегах много домиков, где местные жители проводят свободное время на рыбалке и в тайге. Село Оленёк расположено на высоком левом берегу. Связано с Якутском регулярным воздушным сообщением (1270 км). Зимой из п. Удачный сюда прокладывают автозимник, который идет дальше на р. Анабар, в с. Саскылах.

От Алакита до Арга-Сала (340 км) насчитывается около 300 порогов, многие из которых в межень очень мелкие. При низких уровнях воды плыть на деревянных плотках нельзя.



Река ниже села Оленёк (фото С. Малышева)

Между Арга-Сала и Суханой (625 км) протянулся средний участок, где насчитывается около 330 порогов (их средняя длина 950 м, максимальная - 3 км). У 280 порогов глубины в межень не превышают 1 м. Кое-где так мелко, что на моторных лодках не пройти.

Пороги расположены, как правило, на излучинах реки, в головной и хвостовой частях островов, а также напротив впадения притоков (даже небольших). Они выносят в русло Оленёка огромное количество каменного материала, который образует обширные отмели и часто сужает фарватер в 2-3 раза. В межень река представляет собой цепь из почти неподвижных плесов и быстрых порогов. Средняя скорость течения - 0,5 м/с. Плесы тянутся по 4-10 км (наиболее длинный - 75 км).

До устья Сёнгкю долина шириной 1-4 км, преимущественно сухая. Прилегающие склоны умеренно крутые, но у воды нередко обрываются уступом до 25 м. Поблизости от реки много озер. Русло галечное, шириной 0,4-1 км. Изредка встречаются острова, поросшие кустарником и лиственничным лесом.

Ниже Сёнгкю долина шириной не более 1 км, целиком занята рекой. Склоны крутые, обрывистые. Красив участок между устьями Бэкэ и Тирехтяхом (на 1104 км), где обрывы выше, с группами небольших каменных "столбов".

Рыбы реки Оленёк

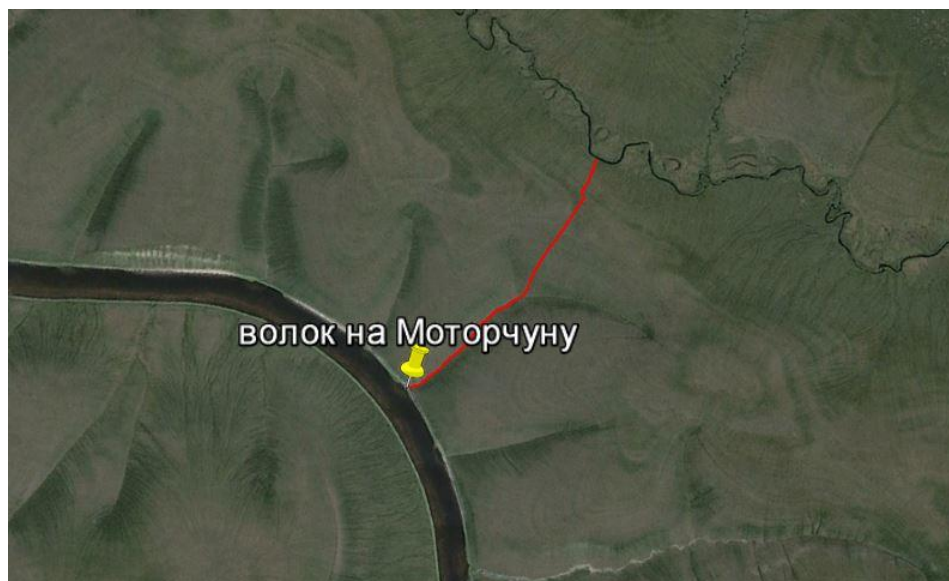
Наименование рыб	течение						залив
	верхнее		среднее		нижнее		
	р.	оз.	р.	оз.	р.	оз.	
минога сибирская (вьюн)	?	?	-	?	+	-	?
осетр сибирский (хатыс)	-	-	-	-	+	-	+
таймень	+	-	+	-	+	-	-
ленок	+	-	+	-	+	-	-
нельма	-	-	-	-	+	-	+
ряпушка сибирская (кондевка)	-	-	-	-	+	-	+
омуль	-	-	-	-	+	-	+
пелядь (баранатка)	-	-	-	+	-	+	-
чир	-	-	-	-	+	+	+
сиг-пыжьян	+	-	+	+	+	+	+
сиг-волёк	+	-	+	-	-	-	-
сиг оленёкский	+	-	+	-	+	-	+
муксун	-	-	-	-	+	-	+
хариус восточносибирский	-	-	+	-	+	-	-
тугун	+	-	+	-	+	-	+
щука	+	+	+	+	+	+	-
елец сибирский (чебак)	?	-	+	-	-	-	-
плотва сибирская (сарога)	-	-	-	+	-	-	-
гольян озерный (мундушка)	-	+	-	+	-	+	-
карась якутский	-	+	-	+	-	-	-
налим	+	+	+	+	+	+	-
окунь	+	+	+	+	+	+	-
ёрш	-	-	+	-	+	-	-
шиповка сибирская	+	-	+	-	-	-	-
корюшка азиатская	-	-	-	-	-	-	+
бычок четырехрогий	-	-	-	-	-	-	+
треска восточносибирская	-	-	-	-	-	-	+
сельдь тихоокеанская	-	-	-	-	-	-	+

Гидрометеостанция Маак расположена на правом берегу, в 334 км от с. Оленёк. Находится в самой южной части гигантской петли, ориентированной с севера на юг. Здесь в середине октября переправляются с левого на правый берег тысячи диких северных оленей, уходящие на зиму из тундры вглубь материка. Ниже Маака места почти безлюдные. Летом, в разгар комариного сезона, здесь по берегам можно увидеть волков, спасающихся от гнуса на продуваемых ветром косах.

Между Тирехтяхом и Суханой река течет более длинными (10 -25 км), почти прямыми участками русла шириной от 400 до 800 -1000 м. Встречаются редкие острова, осередки. Речное ложе (как и везде в среднем течении Оленёка) преимущественно образовано мелкой галькой, среди которой часто попадаются красно-желтые сердолики, ониксы. Долина узкая, целиком занята рекой. Прилегающие склоны откосые, на крутых излучинах - обрывистые.

Гидрометеостанция Сухана - старейшая на Оленёке. Основана в 1936 г. Находится в 4 км выше устья одноименного левого притока, на высоком берегу. Дома с реки не видны.

Ниже Суханы долина Оленёка по-прежнему узкая. Склоны крутые, нередко с осыпями плиточных камней и щебня. Ширина русла 330-570 м. Островов почти нет. Перекаты редки. Средняя



скорость течения в межень - 0,7 м/с. В 54 км ниже р. Суханы возможен волок (6 км) в верховье Моторчуны - левого притока Лены (см. р. Моторчуна).

Между Биректе и Куойкой русло Оленёка более прямое, шириной 200-500 м. Островов мало. Склоны умеренно крутые. Ниже 662 км они значительно выше и круче. Лес постепенно редет. Последние деревья у реки встречаются возле устья Кютюнгде. Значительные площади занимает ягель. Водоразделы сухие.

Следующий участок, между Куойкой и Кютюнгде, не отличается от предыдущего. Долина по-прежнему узкая, но ее борта менее высокие. Русло прямое, шириной 150-500 м. Встречаются обширные галечные пляжи. Средняя скорость течения в межень - 0,8 м/с. Вблизи устья Кютюнгде правобережье Оленёка заболочено, с множеством озер, покрыто густым кустарником.

Далее река имеет ширину 500-700 м, занимает всю долину. Лишь возле нескольких притоков долина расширяется до 2 км. Склоны крутые, с 302 км - почти сплошь отвесные (до р. Пур).



Оленек выше р. Пур

Ниже Пура русло значительно расширенное, разветвленное, с галечными островами. Ширина фарватера - 300-500 м. Долина заболочена, с множеством озер.

От устья Келимяра Оленёк течет на северо-запад, вдоль кряжа Чекановского. Долина узкая, местами занята целиком рекой. Перекатов нет. Течение почти отсутствует, меняет направление в зависимости от ветра. Склоны (особенно правые) нередко отвесные. В 20 км выше с. Таймылыр лесотундра уступают место тундре. Русло песчано-галечное, в основном прижато к правому борту долины. Слева тянутся широкие (до 1 км) песчано-галечные пляжи. Изредка встречаются длинные острова. Ширина русла в межень - 1-1,2 км, глубина от 5 до 12 м. Места здесь обжитые, у реки пасутся лошади. Периодически встречаются отдельные домики. В пути нередко можно увидеть овцебыка, который почти не боится людей.

При впадении в Оленёкский залив река разбивается на рукава, образует небольшую дельту (18-22 км), в начале которой лежит с. Усть-Оленёк. Здесь живут оленеводы, рыбаки, охотники. В селе находится могила-обелиск Василия и Марии Прончищевых - русских мореходов, участников Великой Северной экспедиции 1733-1743 гг, трагически погибших в августе 1736 г.



Овцебыки на морском побережье (фото С. Карпухина)

Под воздействием сгонно-нагонных ветров со стороны моря и приливов уровень воды в реке на границе моря все время меняется (с амплитудой до 1,5 м). Эти колебания распространяются вверх по течению до 200 км и представляют собой серьезную опасность для малых судов (возможна их потеря или утопление волнами во время ночной стоянки). Все морское побережье сплошь завалено бревнами и плавником. С конца июля до середины августа на Оленёке наблюдается межень (уровень воды на 1,5-2 м ниже среднего). Летние паводки (как правило, два) обусловлены дождями. Подъем воды возле Суханы вызывают осадки, выпавшие в Яральине за 10-11 суток, в с. Оленёк - за 7-8 суток и в Мааке - за 5-6 суток. Большие трудности для туристских судов создают частые и сильные встречные ветры.

СИЛИГИР

Силигир - правый приток Оленёка. Длина 344 км. Берет начало и течет по восточной окраине Среднесибирского плоскогорья. Средний годовой расход воды около 70 м³/с. Принимает 49 притоков длиной более 10 км. Вскрывается во второй половине мая - начале июня, замерзает в первой половине октября.

Название реки составное: от якутского **салаа** - приток и эвено-эвенкийского **гири** - песчаный берег, коса, отмель.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	0,5
Силигиркэн	128	-	7	лев	
Мунгур-Хая-Юрях	32	-	57	пр	
Тирехтях	57	-	62	лев	0,58
Харыялах	28	-	91	лев	
Энгян	46	-	107	пр	
Киенг-Юрях	33	-	110	лев	
Оюр-Юрях	35	-	124	лев	
Кытыкан	39	-	140	лев	0,56
Харыялах	48	-	149	пр	
Хаптагастах	30	-	165	пр	
Онгнё-Силигир	169	-	167	лев	0,85
Силигиркэн	58	-	202	лев	
Усук-Силигир	100	-	220	пр	0,96
Кыллах	36	-	275	лев	
Кедек	34	-	296	пр	
Бас-Тамах	30	-	310	пр	
исток	-	-	344	-	

Реку выше устья Усук-Силигира называется Орто-Силигир. Она берет начало на высоте около 400 м над уровнем моря. Вначале течет извилистым ручьем по заболоченному ложу. Уклон русла на первых 9 км около 6 м/км, на следующих 25 км - 1,4 м/км. Здесь Силигир очень мелкий, сплошь в перекатах и не пригоден даже для проводки судов.

Ниже устья Бас-Тамаха долина шириной от 300 м до 2 км, заболочена и покрыта кустарником. Русло извилистое, шириной 20-60 м, местами переходящее в озеровидные расширения. Много мелких галечных перекатов, труднопроходимых в малую воду. Течение медленное (средняя скорость в межень - 0,5 м/с).

Между Усук-Силигиром и Огнё-Силигиром долина шириной от 0,5 до 1 км, заболочена. Часто встречаются озера - старицы. Склоны долины пологие, и только местами - крутые. Русло извилистое, кое-где разветвленное, шириной 50-70 м. Характер препятствий, глубина реки и скорость течения остаются прежними. Из деревьев растет редкостойная лиственница, реже чахлая ель. В пойме - ольха, тополь, тальник. Много голубики, брусники, клюквы, красной смородины.



В среднем течении

Далее до самого конца Силигир течет по заболоченной долине шириной 2-3 км. Местами подходит справа к ее крутым, высоким склонам. Русло галечное, шириной 80-100 м. Основными препятствиями до конца остаются мелкие, стремительные галечные перекаты. На отмелях - коряги и смытые деревья. Берега во многих местах заросли густым тальником. Скорость течения целиком зависит от уровня воды. Средняя в межень до устья Тирехтяха она равна 0,6 м/с, ниже - 1 м/с.

На выходе Силигир делится на два рукава, впадает в Оленёк в 154 км ниже с. Оленёк (см. р. Оленёк). Летом сюда часто наведываются на моторных лодках из с. Оленёк рыбаки. Вода в реке очень чистая. Много рыбы (хариус, сиг, ленок, таймень, щука, налим). Здесь нередко можно встретить дикого северного оленя, лося, волка, зайца, куропаток, уток и гусей. Мир гнездящихся водоплавающих птиц разнообразен.

Добраться в верховье Силигира можно по зимнику (45 км) из п. Удачного, связанного с г. Ленском круглогодичной автодорогой (750 км). Автозимник пересекает реку в 5 км ниже устья Кедека. Для доставки группы к началу сплава можно арендовать на месте подходящий автотранспорт.

От устья Силигира сплав целесообразно продолжить вниз по Оленёку до места волока на р. Моторчуну (см. р. Моторчуна), т. к. попасть в с. Оленёк можно лишь случайно на попутных моторках. Путешествие занимает много времени и требует серьезной подготовки, но дает возможность побывать в еще не тронутых уголках дикой северной природы.

Маршрут 3 категории сложности.

БАССЕЙН РЕКИ ЛЕНЫ

АЛГАМА

Алгاما - правый приток Гонама. Длина 426 км. Берет начало на северных склонах Станового хребта, течет по Алданскому нагорью. Принимает 47 притоков длиной более 10 км. В бассейне около 1500 озер. Вскрывается в конце мая, замерзает в конце октября.

Название реки эвенкийское: **алга** - благословение.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	
Дес	24	-	26	лев	1,23
Идюм	317	-	46	пр	
Диёндю	48	-	54	пр	1,49
-	-	-	68	-	
Князь-Юрях	28	-	100	лев	0,94
Улахан-Кумкуй	29	-	126	пр	
Малый-Кумкуй	25	-	135	пр	1,42
Дёлов	38	-	178	лев	
Бугалы	21	-	201	пр	
Тала	27	-	207	пр	1,4
Таптакан	53	-	217	лев	
Карпа	34	-	232	пр	
Ундытын	60	-	237	пр	
Нёнгро	70	-	238	лев	1,38
-	-	п. Эльга	250	-	
Ламака	30	-	263	пр	
Гертанда	63	кордон	270	лев	1,75
Туксани	90	-	284	пр	
Чайдах	32	-	322	лев	2,98
Тарыннах	17	-	336	лев	
Горунча	28	-	349	пр	4,87
Чакатай	30	-	378	лев	
Аририкта	24	-	386	пр	3,15
Бадис-Макит	17	-	399	лев	
исток	-	-	426	-	

Алгاما берет начало на высоте около 1200 м над уровнем моря. Первые 60 км течет среди невысоких гор, покрытых лиственницей и кедровым стлаником. Берега поочередно скалистые, противоположные - более пологие. Ложе реки образовано булыжником и валунами, густо усеяно крупными камнями. Ширина русла не превышает 50-70 м. Острова редки.

Далее, до устья Туксани, Алгама течет в узком межгорье, имеет ширину 20-50 м (ширина русла около 70 м). Местами река сжимается до 8-12 м, мчится на большой скорости, образуя высокие волны. Средняя скорость течения в межень - 1,7 м/с.



Порог на Алгаме

Между Арииктой и Туксани имеется 135 препятствий (89 порогов и шивер), распределенных равномерно. Между ними по 100-300 м (иногда до 1 км) тянутся плесы глубиной 1,5-3 м. Вода чистая, с бурым оттенком. Многие пороги заканчиваются крутым сбросом воды среди нагромождения огромных камней. Для байдарок этот участок очень сложный: потребуется много обносов или проводки судов. Ниже Тырыннаха появляются ель, береза, тополь, ива-чозения. В устье Чайдаха лежит крупная наледь. Река делится на мелкие рукава.

Следующий участок между Туксани и Дёлов (106 км), значительно проще. Алгама петляет по заболоченной долине шириной 3-5 км, окаймленной невысокими лесистыми горами. Она то разбивается на протоки, то собирается в одно русло шириной 150-200 м. Основные препятствия - 84 галечных переката длиной от 100 до 350 м. Течение быстрое (в межень - 1,7 м/с). Коренные берега обрывистые, часто образуют скальные стенки.



Посёлок Эльга

Возле устья Гертанды находится кордон егерей алгамского участка республиканского заказника Большой Токо. По территории заказника Алгама течет между притоками Ламака и Тала. Для сплава требуется разрешение администрации заказника. В 20 км ниже Гертанды на левом берегу, немного в стороне от реки, находится рабочий поселок Эльга. Здесь находится крупнейшее в Якутии месторождение высококачественного угля. По левому берегу от истока Алгамы сюда подходит железная дорога, которая пересекает Становой хребет и уходит в с. Бомнак, на берегу Зейского водохранилища.

Со 180 км от устья Алгама устремляется в глубокую, сжатую с обеих сторон горами долину. Начинается еще один сложный участок (50 км) с 36 препятствиями (24 порога и шиверы). Некоторые пороги необходимо разведать с берега. Река мечется от одного скалистого берега к другому, круто меняет направление. Островов нет. Имеются удобные для лагеря песчаные площадки

Из деревьев появляются сосна, рябина, боярышник, черемуха. Встречается красная и черная смородина, малина. Везде растут голубика и брусника. Здесь можно увидеть снежного барана - чубуку, повсеместно обитают медведь, лось, дикий северный олень, пищуха, заяц и другие таежные животные. В верхнем течении Алгамы сохранилась очень редкая птица - дикуша.



Медведь (фото И. Ольховского)

Последние 130 км Алгамы значительно проще. В русле лежат отдельные крупные камни, имеются 66 перекатов (ниже Идюма - 23). Появляются лесистые острова. Река по-прежнему течет быстро (в межень - 1,6 м/с). Обширные береговые террасы чередуются с крутыми склонами гор, скалистыми утесами. Дальнейший сплав продолжается по Гонаму (4 км) Учуру (266 км). Путешествуя по Алгаме следует помнить, что уровень реки может сильно меняться (до 4 м). Подъем воды происходит через полсутки после начала дождя. Падает вода тоже быстро.

Добраться к началу сплава можно по железной дороге из с. Бомнак Амурской области, которое является перевалочной базой многих экспедиций. С этим селом связана деятельность известного писателя-геодезиста Г.А.Федосеева. Здесь жили его проводники-эвенки Улукиткан и Н.С. Лиханов. Могила Улукиткана находится на правом берегу Зеи, рядом с селом. На обелиске начертаны слова Федосеева: “Ему были доступны тайны природы, он был великим следопытом, наставником, другом”, и слова самого Улукиткана: “Мать дает жизнь, годы - мудрость”. Из Якутии в верховье Алгамы добираются вертолетом из Чульмана (300 км).

Маршрут 5 категории сложности.

АЛДАН

Алдан - правый приток Лены. Длина 2273 км. Берет начало на северном склоне Станового хребта, течет по Алданскому нагорью. Средний годовой расход воды 5060 м³/с. Принимает 275 притоков длиной более 10 км. В бассейне около 114000 водотоков, свыше 51000 озер.

Название реки произошло от эвенкийского слова **алдон** или эвенского **олдан** - бок (боковой приток реки Лены).

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	0,09
Тумара	236	-	5	пр	
-	-	с. Сыгыннах	13	лев	
Келе	290	с. Дыгдал	47	пр	
-	-	мест. Чериктей	91	лев	
Байбакан	105	-	122	пр	
Танда	159	-	130	лев	
Тукулан	191	-	133	пр	
-	-	Верхоянский Переоз	136	лев	
-	-	мест. Чейе-Терде	139	лев	
Западная Градыга	81	-	188	пр	
Восточная Градыга	96	-	197	пр	
-	-	с. Хара-Алдан	217	лев	
Барайы	251	-	228	пр	
Баяга	150	-	238	лев	
Татта	414	-	257	лев	
-	-	с. Булун	259	лев	
Хандыга	281	-	299	пр	
Улукуччу	100	-	332	пр	
-	-	с. Крест-Хальджай	375	пр	
Томпо	570	-	395	пр	
Нымарчы	150	-	396	пр	
Амга	462	-	409	лев	
-	-	р.п. Хандыга	453	пр	0,1
-	-	п. Новый	459	лев	
Восточная Хандыга	290	-	470	пр	
Тыры	327	-	494	пр	
-	-	с. Джебарики-Хая	512	лев	
Сугжа	144	-	537	пр	
Ноху	168	-	549	лев	
-	-	с. Охотски Перевоз	562	пр	
Куолума	253	-	617	лев	
Ханда (Белая)	281	-	620	пр	
Керби	97	-	667	пр	

Нотора	308	-	711	лев	
-	-	с. Кюпцы	723	лев	
Джюнекян	192	-	738	пр	
-	-	р.п. Эльдикан	745	пр	
Аллах-Юнь	586	-	775	пр	
-	-	п. Келбик	791	лев	
-	-	с. Эжанцы	794	пр	
Хамна	222	-	809	пр	
Мая	1053	-	851	пр	
-	-	р.п. Усть-Мая	851	лев	
Мокуя	113	-	853	лев	
-	-	с. Петропавловск	857	лев	
Бериги	97	-	916	лев	0,03
Туранг-Эльге	144	-	921	лев	
Тарынг-Эльге	176	-	951	лев	
-	-	с. Усть-Миль	966	лев	
Миль	242	-	967	лев	
Билир	230	-	1010	лев	
Кусаган-Эльге	110	с. Белькачи	1081	лев	
Белькачи	171	-	1083	лев	
Дянда	214	-	1105	пр	
-	-	с. Кутана	1107	лев	
Лаппа	164	-	1162	лев	
-	-	п. Лаппа	1164	лев	0,16
Хахан	134	-	1199	лев	
Учур	812	-	1208	пр	
Унгюэле	239	-	1211	лев	
-	-	р.п. Чагда	1213	пр	
Улахан-Силигиля	140	-	1262	пр	
Улахан-Дюнюкян	106	-	1324	пр	0,24
Сунгнагын	115	-	1350	пр	
Угун	116	-	1383	пр	
-	-	с. Угино	1384	пр	
Тимптон	644	-	1538	пр	0,26
-	-	г. Томмот	1604	лев	
Якокут	101	-	1640	пр	
-	-	с. Угоян	1681	лев	
-	-	п. Усть-Селигдар	1704	пр	
Селигдар	105	-	1707	пр	0,23
Далкит	36	-	1723	лев	
-	-	с. Хатыстыр	1729	пр	
-	-	с. Тобук	1748	пр	
Иннели	44	-	1756	пр	
Кумахылах	42	-	1756	лев	
-	-	нефтепровод	1760	-	0,33
Улахан-Тала	32	-	1785	лев	
Умулун	47	-	1803	лев	

Чомполо	118	-	1819	лев	
Нимнырыкан	62	-	1832	пр	
Большой Нимныр	207	-	1888	пр	
Чуга	236	-	1893	лев	
Малый Нимныр	160	-	1903	пр	
-	-	с. Суон-Тит	1928	лев	0,71
Амедичи	313	-	1945	лев	
Гускэнгрэ	80	-	1949	пр	
-	-	-	1968	-	
Унгра	167	-	1984	пр	1,34
-	-	-	2035	-	
Барылас-Олонгра	33	-	2104	пр	
Кускадай-Олонгра	32	-	2118	пр	2,72
Делинде	21	-	2120	лев	
-	-	-	2132	-	
Малая Олонгра	25	-	2150	пр	1,7
-	-	-	2167	-	
Большая Олонгра	31	-	2171	пр	3,3
Большая Кабакта	20	-	2214	лев	
Малая Кабакта	15	-	2233	лев	5,3
-	-	-	2240	-	
исток	-	-	2273	-	

Река имеет богатую и яркую историю. Первые люди появились на берегах Алдана 30-40 тысяч лет до нашей эры. Занимались охотой на мамонтов, бизонов, носорогов и др. животных того времени. Затем они загадочно исчезли, а через 20-30 тысяч лет появилась другая культура “подвижных” охотников на дикого северного оленя, лося, лошадь. Найдены более поздние стоянки бронзового и раннего железного веков. В настоящее время на берегах Алдана известно около 90 стоянок, 8 мест с наскальными рисунками - писаницами.

В начале XVII века русские землепроходцы проникли по Алдану и его притокам в восточные районы Сибири и вышли на побережье Тихого океана. Открытые позже в бассейне реки месторождения золота и других полезных ископаемых дали жизнь многим поселкам. Алдан - важная транспортная магистраль (судоходен ниже г. Томмота).

Туристов-спортсменов в первую очередь интересует техническая сторона реки. В ее верховье можно добраться из г. Нерюнгри, совершив пеший переход вверх по р. Чульману и перевалив в бассейн Аладана (около 65 км) либо спецрейсом вертолета из п. Чульман (100 км).

Алдан берет начало на высоте около 1400 м над уровнем моря. Первые 70 км течет вдоль хребта Зверева, сохраняя преимущественно западное направление. Долина открытая, ограничена невысокими горами. Русло галечное, изобилует мелкими перекатами с крупными камнями. Ниже р. Большой Кабакты ширина русла превышает 50 м. На протяжении 669 км до г. Томмота Алдан принимает 75 притоков длиной более 10 км.

После смены основного направления на северо-восточное, долина начинает сжиматься. Появляются острова, шиверы и прижимы. Река становится более бурной и опасной. В 15 км выше устья Большой Олонгры горы расступаются, и Алдан вновь приобретает прежний характер. На протяжении 35 км он часто делится на протоки, образует галечные перекаты. Глубина на перекатах в межень падает до 0,2 м. Течение ровное: на плесах - 1,2 м/с, на перекатах - 2,5-3 м/с. Окружающие склоны возвышаются над рекой на 70-100 м, поросли лиственницей и кедровым стлаником.

Рыбы реки Алдан

Наименование рыб	течение					
	верхнее		среднее		нижнее	
	р.	оз.	р.	оз.	р.	оз.
минога сибирская (вьюн)	?	-	+	+	+	+
осетр сибирский (хатыс)	-	-	+	-	+	-
таймень	+	-	+	-	+	-
ленок	+	-	+	+	+	+
нельма	-	-	-	-	+	-
ряпушка сибирская (кондевка)	-	-	-	-	+	-
сиг-пыжьян	+	+	+	+	+	+
сиг-валёк	+	-	+	-	+	-
хариус восточносибирский	+	+	+	+	+	+
тугун	-	-	+	-	+	-
щука	+	+	+	+	+	+
елец сибирский (чебак)	+	+	+	+	+	+
плотва сибирская (сарога)	-	?	-	+	+	+
гольян озерный (мундушка)	-	+	-	+	-	+
гольян речной (пеструха)	+	-	+	-	+	-
карась якутский	-	+	-	+	-	+
налим	+	+	+	+	+	+
окунь	+	+	+	+	+	+
ёрш	+	+	+	+	+	+
шиповка сибирская	+	-	+	-	+	-

Далее на протяжении около 100 км Алдан течет в узкой и глубокой долине. Средний уклон русла - 2,2 м/км. Река делает крутые повороты, изобилует порогами и шиверами. Плесов почти нет. Пороги тянутся по 100-200 м. На некоторых из них русло сжато валунами до 20 м, уклон достигает 8 м/км, скорость течения - 6-7 м/с. Преобладают шиверы. Они расположены, как правило, ниже притоков, выносящих крупные камни. Такие каменные завалы перегораживают значительную часть реки под углом вниз по течению. Склоны гор покрыты лиственницей, вершины - сосной. Часты курумы.

В спортивном плане этот участок верхнего Алдана соответствует 4 категории сложности. Следует помнить, что здесь возможны высокие паводки (4-6 м). После начала дождя резкий подъем воды наблюдается через 1,5-2 суток.

Примерно в 20 км перед устьем Унгры Алдан успокаивается. Появляются отдельные острова, часть которых поросла лесом. Русло вымощено крупным булыжником. Ниже Унгры Алдан значительно проще. До правого притока Гускэнгрэ долина относительно широкая. По-прежнему встречаются острова (одиночные и группами). Основными препятствиями являются перекаты.

Возле устья Гускэнгрэ, на 43-метровом останце светло-серого цвета, на высоте от 7 до 18 м, имеются 8 плоскостей со 112 рисунками (лоси, олени, аморфные пятна). Они выполнены красной, светло-желтой и бордовой охрой. Датируются III тысячелетием до нашей эры - I тысячелетием н. э. Сохранность удовлетворительная.

Между Гускэнгрэ и Иннели (193 км) долина более узкая, с правильным корытообразным профилем. Оба склона пологие, с редкими скальными обнажениями. Ширина реки меняется от 100 до 340 м. Основные препятствия - перекаты с минимальными глубинами 0,5 м. Средняя глубина реки в межень - 1-2 м, максимальная - 6-8 м. Скорость течения на плесах - 1,8 м/с.



Алдан возле устья Амедичи (фото С. Шпакова)

После впадения ниже устья Большого Нимныра появляются пороги: Нимнырский, Грековский, Колымский... Наиболее протяженный - Грековский (более 2 км). Сложностей для туристских судов они не представляют. Алдан ниже Унгры соответствует 2 категории сложности.



Алдан возле нефтепровода (фото В. Кочергина)

Последний участок верхнего Алдана расположен между Иннели и Тимптоном (218 км). Долина расширяется, появляются острова с сенокосными угодьями. Ширина реки увеличивается до 400 м. Средняя скорость течения - 1,4 м/с. Пологие берега похожи на мостовую, вымощенную крупным булыжником. Вода в реке очень чистая.

Город Томмот - центр слюдяной промышленности. Возник в 1923 г. как пристань Укукит на пути будущей автотрассы Большой Невер - Якутск. В 1929 г. на берег Алдана пришел первый автомобиль. С 1958 г. были продолжены работы по замене автозимника от Томмота до Якутска на круглогодичную дорогу, а спустя 5 лет был дан сквозной проезд по всей трассе. В августе 1997 г. сюда пришло железнодорожное полотно малого БАМа, и Томмот стал крупным перевалочным пунктом грузов для всей Якутии.

Тимптон - крупный приток, не уступающий по длине и водности верхнему Алдану. Возле его устья обнаружена одна из древнейших стоянок людей, живших здесь периодически на протяжении последних 40 тысяч лет. Является уникальным археологическим памятником с четкой датировкой смены различных первобытных культур.

Между Тимптоном и п. Хандыга (1094 км) тянется средний Алдан. Со спортивной точки зрения он не сложенный. Великолепная природа никого не оставляет равнодушным. Берега и острова изобилуют в конце лета ягодами и грибами. В 250 км от Томмота долина сжата с обеих сторон высокими гранитными берегами, не уступающими по красоте знаменитым Ленским столбам. Летом в распадках подолгу белеют наледи. Сверху открывается чудесная панорама. Здесь удобно устроить дневку.

Учур впадает справа, в 330 км ниже Тимптона. Алдан на этом отрезке течет в глубокой долине с крутыми бортами. Ширина реки колеблется от 110 до 500 м. Берега галечные. Средняя скорость течения - 1,4 м/с. Из-за обилия мелких и стремительных перекатов этот участок является условно судоходным: обозначенные на лодках перекаты Золотой, Соболевский, Андреевский и др. в межень для речных судов непроходимы.



Алдан возле устья Учуга (фото А. Рубакова)

Ниже Учуга долина Алдана заметно расширяется, появляются крупные лесистые острова. Ширина реки достигает 1300 м, средняя - 600 м. Берега невысокие, песчано-галечные.

Возле поселков Белькачи и Усть-Миль обнаружены стоянки первобытных охотников, аналогичные Усть-Тимптоносской. Мировой известностью пользуется Дюктайская пещера, открытая в 1967 г. якутским археологом Ю.А. Мочановым на правом берегу р. Дюктай (112 км от устья). Дюктай впадает в Алдан справа, на 1031 км. Площадь пещеры около 60 м².

Усть-Мая - крупный населенный пункт, ниже которого по Алдану курсирует пассажирский т/х "Заря". Река описывает гигантскую дугу, разделяющую относительно равнинное левобережье от могучей горной страны справа.

Между поселками Усть-Мая и Хандыга ширина Алдана 800-1300 м. Долина открытая. Много островов и стариц. Течение неравномерное: на перекатах быстрое, а на глубоких плесах едва заметное. Река периодически подходит к высоким откосам.

Охотский Перевоз - одно из первых поселений на Алдане. Возникло в XVII веке как перевалочный пункт на пути из Якутска к Охотскому морю. Здесь прошли, в частности, экспедиции Витуса Беринга.



В 50 км выше устья Ханды (фото Деазепино)

Ниже с. Охотского Перевоза в береговых обнажениях выступают мощные пласты каменного угля, залежи которого тянутся сплошной полосой (шириной 30-80 км) вдоль правобережья до устья и далее вниз по Лене до ее дельты.

Поселок Джебарики-Хая появился в годы Отечественной войны на месте одной из крупных угольных разработок. Копи находятся на левом берегу, а сам поселок - на правом. Он снабжает топливом многие поселки северных улусов республики.

Хандыга - центр Томпонского улуса. Соединен с Якутском и Магаданом круглогодичной автотрассой. Отсюда в Якутск курсирует т/х "Ракета" (650 км).

Последние 453 км образуют нижний Алдан. Река течет среди невысоких лесистых берегов, принимает 54 притока длиной более 10 км. Широкие низины с обеих сторон сильно заболочены, покрыты вейниково-осоковыми кочкарниками. Речное ложе образовано мелкой галькой, среди которой попадаются сердолики, агаты и другие полудрагоценные камни, а также зубы и кости мамонтов. По-прежнему много островов.

В 30 км ниже с. Крест-Хальджай слева расположена Мамонтова гора - уникальный памятник природы, не имеющий аналогов в мире. В обрыве высотой 80 м, в строгой последовательности сохранились остатки животных и растений последних 15 миллионов лет.

Нижний Алдан - любимое место отдыха, сбора ягод, летней и зимней рыбалки жителей не только расположенных здесь населенных пунктов, но и из других, более отдаленных мест.

АЛЛАХ-ЮНЬ

Аллах-Юнь - правый приток Алдана. Длина 586 км. Берет начало на южных склонах хребта Сунтар-Хаята. Почти на всем протяжении течет по северо-западной окраине Юдомо-Майского нагорья, пересекает хребет Улахан-Бом. Средний годовой расход воды 169 м³/с. Принимает 93 притока длиной более 10 км. В бассейне около 900 озер, 80 наледей (общая площадь около 40 км²). Вскрывается в середине мая, замерзает во второй половине октября.

Название реки тюркское: **ала** - пестрый, разноцветный (**лах** - суффикс); **ян** - сторона, бок.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	0,66
-	-	гмс Аллах	16	лев	
Марыла	49	-	45	лев	
Аргабыл	31	-	90	лев	1,56
Сахара	148	-	98	пр	
Малая Сахара	61	-	111	пр	
Средний Толус	31	-	114	пр	0,95
Малый Толус	33	-	118	пр	
Селенда	49	-	146	пр	
Чагда	20	-	172	пр	1,29
Половинка	33	-	179	лев	
Акандя	54	-	203	лев	
Бам	75	п. Усть-Бам	211	лев	1,1
Ыныкчан	26	п. Усть-Ыныкчан	236	лев	
-	-	гмс Солнечный	242	лев	
-	-	автодорога	254	-	1,44
Мендель	49	-	302	лев	
Талалах	44	-	324	лев	
Хочулукан	33	-	350	пр	0,92
Анча	176	-	363	лев	
-	-	п. Аллах-Юнь	385	пр	
Сетанья	30	-	405	лев	5,7
Делиндя	34	-	438	лев	
Тунгусский	26	-	458	лев	
Гусиный	27	-	468	лев	5,7
Пан	28	-	482	лев	
Ырчах	64	-	496	пр	
Ауландя	50	-	502	лев	5,7
Белиндя	36	-	518	пр	
Табандя	39	-	539	пр	
исток	-	-	586	-	

В бассейне Аллах-Юня имеются месторождения золота. Расположенные здесь рабочие поселки обеспечивают его добычу. Солнечный - центр Усть-Майского улуса - связан автодорогой с п. Эльдикан на Алдане (215 км) и с п. Югоренок на р. Юдоме (75 км). Из Якутска в п. Аллах-Юнь и Солнечный летают рейсовые самолеты.

Почти на всем протяжении Аллах-Юнь течет среди гор с абсолютными высотами 1000-1700 м. Многие вершины заняты каменистой тундрой, которую сменяет кедровый стланик. Нижняя часть склонов покрыта лиственничным редколесьем, часто с заболоченными участками - марями. Наиболее густой лес растет по берегам рек, где кроме хвойных деревьев встречаются тополя и ивы-чозении. Много ягодных и др. кустарников. Здесь обычны дикий северный олень, лось, медведь, заяц.

Аллах-Юнь берет начало из озера Ампарынджа (длиной 4,5 км, шириной 0,6 км), на высоте 1074 м над уровнем моря. До Табанди течет одним, относительно прямым, руслом. Далее, до Белинди, делится на рукава. Ширина долины 1 км. С 530 км ширина фарватера превышает 50 м.

Начиная с 510 км долина расширяется, достигая ниже Ырчаха 4-5 км. Здесь много озер. Склоны гор покрыты лесом. Русло валунно-галечное, изобилует перекатами. Острова редки. Средняя скорость течения в межень до п. Аллах-Юнь - 1-1,3 м/с. Ниже Ауланди по реке ходят на моторных лодках.

Сплав удобно начать от п. Аллах-Юнь. Ниже поселка река принимает 59 притоков длиной более 10 км. Характер долины до п. Усть-Ыныкчан не меняется. Берега местами крутые, скалистые. Островов и проток мало. Основными препятствиями являются галечные перекаты. В русле лежат отдельные крупные камни. Скорость течения высокая (средняя в межень - 1,5-1,6 м/с).

Между притоками Ыныкчан и Малая Сахара (125 км) долина узкая, особенно там, где на пути реки встают горные цепи. В таких местах ширина долины не более 500 м. На 130-140 км от устья Аллах-Юня горы становятся заметно ниже, долина вновь расширяется. Последняя невысокая гряда расположена возле впадения Сахары. Далее тянутся обширные заболоченные места. Река делится на рукава, до конца изобилует галечными перекатами. В русле лежат отдельные крупные камни.

От устья Аллах-Юня сплав продолжают по Алдану до поселка Эльдикана (26 км), откуда на т/х "Заря" можно уехать в поселок Усть-Мая (100 км) и далее на самолете или автотранспортом добраться в Якутск.

В бассейне Аллах-Юня проходят многие пеше-водные туристские маршруты, которые заканчиваются сплавом по этой реке. Уровень воды в реке зависит от дождей и может быстро меняться на 1-3 м.

Маршрут 2-3 категории сложности.

АМГА

Амга - левый приток Алдана. Длина 1462 км. Берет начало с Алданского нагорья, течет по Приленскому плато. Средний годовой расход воды 178 м³/с. Принимает 195 притоков длиной более 10 км. В бассейне свыше 5700 озер, около 2900 водотоков. Вскрывается в середине мая, замерзает в конце октября. Местами перемерзает.

Название реки эвенкийское: **амнга** - падь, ущелье.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	0,07
Тангхай-Бала-Балы	34	-	21	пр	
Бала-Балы	56	-	35	пр	
Хадима	33	-	74	лев	
-	-	с. Чымнайи	104	лев	0,06
-	-	с. Харбалах	135	лев	
-	-	с. Чычымах	151	лев	
Туолума	61	-	224	лев	
-	-	с. Мырыла	226	лев	
-	-	с. Мындагай	283	лев	
-	-	с. Сулгаччы	308	лев	0,1
-	-	с. Михайловка	337	лев	
Халаны	47	-	341	лев	
-	-	с. Абага	400	лев	
Хотуя	63	с. Бетюнцы	416	лев	
Крестях	63	с. Амга	436	лев	0,14
-	-	с. Чакыр-2	453	пр	
-	-	с. Покровка	465	лев	
Кюлюпчу	83	-	486	лев	
-	-	с. Болугур	493	лев	0,32
Тас-Кётёхпют	60	-	531	лев	
Джибадах	50	с. Оннёс	541	лев	
Биелиме	144	-	547	пр	
Тангха	89	-	569	лев	
Оннёю	84	-	617	лев	
Булуну	70	-	624	пр	
Тюнгютте	96	-	633	лев	
Уккан	133	-	664	лев	0,41
Борулах	146	-	676	лев	
Мундуруччу	168	-	722	лев	
Сибикте	102	-	769	лев	
Титиктях	137	-	786	лев	
Сылгылыр	149	-	810	лев	
Улу	148	-	831	лев	
Амбардах	63	-	842	пр	
Кырбыкан	148	-	883	лев	

Багысахтыр	61	-	885	пр	
Кыл-Бастах	54	-	896	лев	
Курум	62	-	925	лев	
Кюнкю	137	с. Верхняя Амга	932	лев	0,46
Модут	75	-	936	пр	
Негючей	143	кордон	992	лев	
Улахан-Эресе	50	-	994	пр	
Улахан-Далкит	75	-	1057	лев	
Оччугуй-Далкит	53	-	1070	лев	0,23
Туора	104	-	1114	лев	
Хаппарастах	92	-	1142	лев	
Олоннгоро	56	-	1185	пр	
Угут	72	-	1190	лев	
Киенг-Юрях	72	-	1208	пр	
-	-	нефтепровод	1269	-	0,43
Дянгылах	40	-	1271	пр	
Хохой	47	-	1307	пр	
-	-	кордон	1330	пр	
Хатын	33	-	1352	пр	0,6
-	-	-	1411	-	
-	-	-	-	-	1,9
Бестях	41	-	1441	лев	
исток	-	-	1462	-	

Амга - одна из живописнейших рек Якутии. Пользуется у местных жителей любовью и воспеваема в многих народных произведениях. По свидетельству археологов, люди живут здесь уже не менее 10 тысяч лет. Обнаружено более 30 археологических памятников, относящихся к различным первобытным культурам. Имеются 10 мест с наскальными рисунками - писаницами. Большинство стоянок найдено в среднем течении, возле устьев крупных притоков.

Окружающий растительный и животный мир разнообразен. В бассейне Амги обитает около 40 видов млекопитающих, более 180 видов птиц. Река очень чистая, рыбная: ленок, таймень, хариус, сиг, щука, окунь, налим и др. Для охраны первозданной природы, редких и исчезающих видов птиц (кроншнеп-малютка, черный журавль, сапсан, орел-беркут, орлан-белохвост, черный аист, скопа, дикуша и др.) в верховье Амги в 1984 г. создан первый в Якутии государственный заповедник Олёкминский - четвертый по величине в России (площадь 8470 км²). Река входит в территорию заповедника от истока до 1330 км от своего устья.

Амга берет начало на высоте около 800 м над уровнем моря. На протяжении первых 530 км принимает 73 притока длиной более 10 км. Русло повсеместно галечное, относительно прямое. С 1420 км шириной более 50 м. Изредка встречаются протоки. Начиная с 1360 км долина заболочена, с множеством озер.

Ниже нефтепровода Амга течет единым руслом среди невысоких лесистых увалов. Долина широкая, открытая. Во многих местах она удобна для сенокоса. Здесь бродят лошади и домашние олени. Периодически встречаются жилые дома и моторные лодки. Берега скалистые, часто обрывистые. Наряду с преобладающей лиственницей растут ель и сосна, много ягод. Островов почти нет. Речное ложе галечное, изобилует мелкими перекатами. Сложностей для туристских судов они не представляют. Средняя скорость течения в межень - 0,5-0,7 м/с.

Ниже устья Туоры ширина Амги не превышает 100 м. Течение очень слабое (средняя скорость реки в межень - 0,2-0,5 м/с). Основными препятствиями по-прежнему являются перекааты и мели с глубинами 0,4-0,8 м. Всего на 200 км выше автодорожного моста их насчитывается 114. На устье Негючая живут егери.



Изюбрь (фото А. Иванова)



Амга в 10 км выше устья Улахан-Эресе

Пропетляв по тайге 182 км, Амга пересекает автотрассу АЯМа. Отсюда начинается большинство путешествий вниз по Амге. Вверх по реке можно идти на байдарках без особых сложностей до любого места с последующим возвращением обратно. Сплав удобнее начать от места пресечения нефтепровода с рекой. Сюда можно доехать на автотранспорте по дороге, идущей вдоль нефтепровода от г. Алдана (145 км).

Ниже моста долина узкая, с крутыми бортами. Прилегающие склоны разрезают глубокие распадки. Оба берега то справа, то слева скалистые, обрывистые. Напротив скал лежат пологие

песчано-галечные пляжи. Нередко встречаются родники. Имеются крупные осередки, лесистые острова.



Село Верхняя Амга

По берегам преобладают лиственница, ель, карликовая береза и полярная ива. Много голубики, растет земляника. В пути встречаются домашние олени. Здесь можно увидеть лося, медведя, росомаху, зайца и других диких животных.



Амга ниже устья Мундуруччу

В 1,5 км ниже Тюнгутте на левом берегу расположена метеостанция. Отсюда окружающая местность начинает меняться. Появляются сосновые боры. Ниже устья Оннёса долина широкая, с множеством небольших озер. Течение замедляется. Перекатов становится меньше. Вверх по реке часто дуют сильные ветры, мешающие плаванию. Места здесь обжитые. По берегам пасутся стада коров, табуны лошадей.



Столбы на Амге

Сплав можно закончить в с. Оннёс, откуда по проселочной дороге на машинах легко уехать в улусный центр - Амгу (81 км). До с. Покровка по большой воде заходят речные суда. До с. Амга река принимает 74 притока длиной более 10 км.



Река возле с. Амга (фото И. Лосева)

Село Амга связано с Якутском автодорогой (200 км). В Амге имеется музей истории гражданской войны в Якутии. На территории Амгинского улуса были разгромлены остатки белогвардейцев. В местности Сасыл-Сысы отряд красноармейцев под командованием И.Я. Строда в течение

ние 20 дней удерживал оборону, известную под названием “Ледовая осада”. Через Амгу возвращался в 1854 г. после кругосветного путешествия на фрегате “Паллада” А.И. Гончаров. Здесь отбывал ссылку В.Г.Короленко. Рассказ “Сон Макара” написан им на местном материале.



Амга ниже с. Михайловка (фото ruvdr@mail.ru)

Ниже с. Амга река течет единым, умеренно извилистым руслом шириной до 300 м. Острова и перекаты редки. Долина во многих местах широкая, с множеством больших и малых озер, в изобилии заселенных ондатрой, карасем и гольяном - мунду. Река часто подходит справа к высоким склонам долины. Берега земляные, нередко обрывистые. В тайге значительную площадь занимают березовые леса и открытые степные участки - аласы.

Река 2, а ниже устья Тюнгютте - 1 категории сложности.

АМЕДИЧИ

Амеди́чи - левый приток Алдана. Длина 313 км. Берет начало северных склонах Станового хребта, течет по Алданскому нагорью. Принимает 19 притоков длиной более 10 км. В бассейне свыше 300 озер. Вскрывается в первой половине мая, летом значительные дождевые паводки. Замерзает в конце октября, перемерзает. Характерны наледи.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	1,6
Кавердан	24	-	36	лев	2,42
Конус	22	-	56	лев	
Ярогу	87	-	85	лев	
-	-	-	110	пр	2,26
-	-	-	183	-	
Алдакай	79	-	214	лев	1,22
-	-	-	244	-	0,66
Куртах	50	-	261	пр	
Кабактан	16	-	293	-	
исток	-	-	313	-	

Амеди́чи – река очень чистая, рыбная (хариус, сиг, ленок, таймень, щука и др.). Места вокруг глухие, безлюдные. В пути часто встречаются лоси, олени, медведи, кабарга, соболь и др. дикие животные. Здесь можно в полной мере ощутить красоту и вольницу таежной жизни, наполненную яркими впечатлениями.

Путешествие по Амеди́чи возможно от заброшенного поселка золотодобытчиков Налдбыкан, расположенного возле устьяодноименного правого ключа, в 12 км от истока. Сюда от железнодорожного полотна, проложенного вдоль р. Нюкжи, ведет старая дорога (43 км) старателей через Становой хребет. По ней можно проехать на «Урале». Высота подъема на перевал около 800 м на 30 км пути от ж.д. полотна.

Подготовленная группа может добраться сюда пешком. Волок осуществляется от устья Талумы – правого притока Нюкжи, в 25 км от ст. Юктали. Вначале лодки тащат по Талуме до ее правого притока Крутая. Далее идут по дороге (около 20 км) на перевал и спускаются по Налджикану – правому притоку Амеди́чи.

Второй вариант – доставка группы в любое место верховья спецрейсом ветролета из п. Чульман.

До устья Кабакты (8 км) Амеди́чи очень мелкая. Один берег крутой, лесистый, второй - пологий, с песчано-галечными отмелями. Глубокие проходы шириной 2-4 м часто перемежаются мелкими перекатами. По малой воде здесь не проплыть. После впадения Кабакты Амеди́чи становится немного полноводнее, но ее характер не меняется. Она течет по широкой, открытой заболоченной долине с небольшими озерами. Русло извилистое, без рукавов, изобилует косами и мелкими перекатами.

Правый приток Куртах по водности не уступает Амеди́чи. После встречи с ним ширина реки 20-40 м. Берега пологие, во многих местах заросли травой. Вдалеке виднеются лесистые сопки. Русло неглубокое, с галечными перекатами. Такой Амеди́чи остается еще 20 км после впадения Куртаха.



Плес ниже устья Куртаха (фото Д. Адрианова)

Далее характер Амедици заметно меняется. Она входит в узкую долину, окруженную невысокими лесистыми горами. По берегам возвышаются красивые каменные стенки. Уклон реки увеличивается вдвое. Появляются порожки со скальными выходами в русле. Начинается хорошая рыбалка.



Порожек на 240 км от Алдана (фото С. Шитова)

В 15 км перед впадением Алдакая русло делится на две протоки длиной около 1 км. Ниже этого места ширина реки становится не менее 50 м. В русле появляются осередки, поблизости – озера - старицы. На левом берегу перед устьем этого притока имеется зимовье. Здесь удобно переночевать. Далее характер реки не меняется. Средняя скорость течения в межень - 1,2 м/с. Несложные пороги и шиверы встречаются через 0,4-1,3 км. В 183 км от Алдана, на крутом левом повороте, к реке обрывается крутая осыпь курумника – гора «Мраморная».



Гора «Мраморная» (фото С. Шитова)

В 11 км нижеповорота реки возле горы «Мраморная» Амедичи делает еще один крутой поворот налево на 120° . В этом месте ее отделяет невысокий перевал длиной 11 км, которым можно воспользоваться, чтобы попасть сюда с р. Алдан. Путь проходит вдоль небольших ручьев обеих рек, по курумам и редкому кедровому стланику.



Останец на правом берегу Амедичи возле волока на Алдан (фото С. Шитова)

Ярогу – самый крупный приток Амедичи. До встречи с ним долина на протяжении 50 км глубоко врезана в складки гор и похожа на каньон. Уклон реки и количество препятствий увеличиваются. Ниже этого притока характер Амедичи не меняется.



Амедици в 5 км ниже устья Ярогу (фото С. Шитова)



Самый сложный порог в 7 км ниже устья Конуса (фото с. Шитова)

В 6 км ниже устья Кавердана, на левом берег Амедици возвышаются особенно красивые скалы - останцы. На последних 8 км перед своим устьем река делится на протоки. Путешествие на Адане можно закончить в любом удобном месте (см. р. Алдан).

Маршрут для надувных туристских судов 3 категории сложности.

БАМБУЙКА

Бамбуйка - левый приток Витима. Длина 164 км. Берет начало на юго-восточных склонах Южно-Якутского хребта, на всем протяжении течет в гористой местности. Принимает 18 притоков длиной более 10 км. Вскрывается в начале мая, замерзает в конце октября.

Название реки тунгусо-маньчжурское: **бом** - высокий утес, скальная стена, узкая долина.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	1,9
-	-	с. Бамбуйка	1,5	лев	
-	-	-	12	-	
Пашков ключ	38	-	28	пр	3,8
Голюбе	52	-	52	пр	5,6
Буром	34	-	66	пр	
Бамбукой	67	-	94	лев	
Жанок	33	-	99	лев	9,1
-	-	-	111	-	
исток	-	-	164	-	

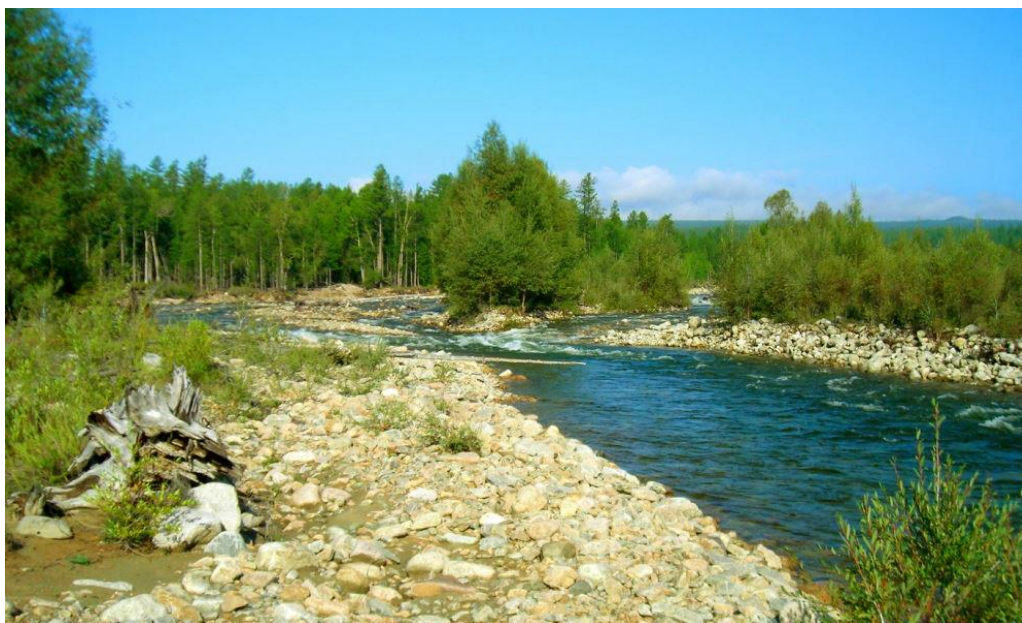
Бамбуйка вытекает из озера (длиной 800 м), расположенного на высоте около 1900 м над уровнем моря. На первых 6 км средний уклон русла - 70 м/км, на следующих 15 км - 21 м/км. Долина узкая, зажата горами. Река шириной 5-15 м, изредка делится на короткие протоки. На участке 143-111 км от устья долина более открытая. Русло здесь извилистое, имеет средний уклон 2,6 м/км. Поблизости от реки встречаются отдельные небольшие озера.

Сплав начинают на 112 км от устья Бамбуйки, куда можно добраться по тропе (10 км) от метеостанции Ую с р. Нижняя Ципа. Путь до Ую по спокойной реке сложностей не представляет (см. р. Нижняя Ципа). Через Ую и далее по Бамбуйке проходит зимник, соединяющий п. Багдарин и с. Бамбуйку. Волок по нему (16 км) затруднен марями и обходами озер.

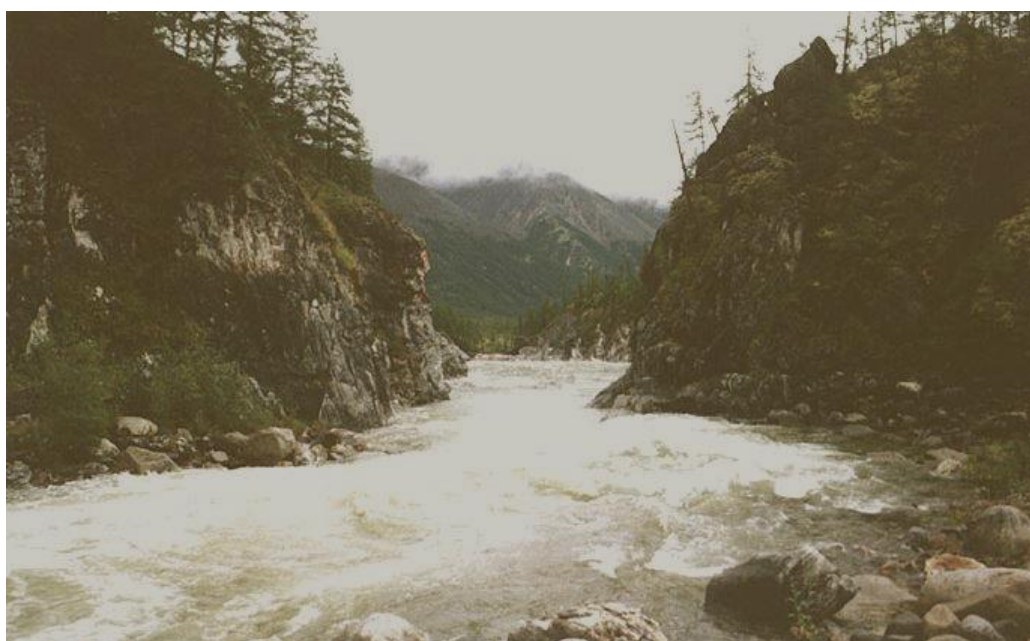
Отрезок Бамбуйки от места выхода на нее тропы до зимника (5-6 км) можно пройти на байдарках только по высокой воде. На первых 2-3 км много проток, очень мелко. Затем река собирается в одно русло. Здесь лежат три сложных порога с большим количеством камней. До устья Жанока - обилие проток, в мелкую воду - мели. Ниже Жанока долина Бамбуйки резко сужается. Следующие 15 км река насыщена мощными порогами и шиверами.

На 84 км от устья Бамбуйка поворачивает на 90° вправо и устремляется в узкую горную теснину, разрезая высокий отрог. На 15 км река представляет собой почти сплошную шиверу. После впадения Бурома входит в многокилометровый каньон, в середине которого падает несколькими ступенями на 10 м (обнос по левому берегу). Далее в каньоне имеются шиверы и сильные прижимы. Затем трудность препятствий быстро убывает. Последняя сложная шивера расположена в 3 км ниже устья Голюбе.

Ниже Голюбе русло Бамбуйки извилистое, после впадения Пашкова ключа - более прямое. На поворотах - скалистые обрывы, прижимы. Основными препятствиями являются шиверы и перекаты, а на последних 20 км - только перекаты. Острова редки. Течение быстрое (средняя скорость в межень - 1,3 м/с). Сплав заканчивается в с. Бамбуйка, откуда на рейсовом самолете можно вылететь в Читу.



Разбойный участок



В каньоне

Маршрут 4 категории сложности.

БАРАЙЫ

Барайы - правый приток Алдана. Длина 251 км. Берет начало в Верхоянском хребте, пересекает Сордогинский хребет. Принимает 27 притоков длиной более 10 км. Вскрывается в конце мая, замерзает в середине октября.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	0,68
-	-	-	22	-	
Алы-Юрях	25	-	54	пр	2,13
Эльгекян 2-й	60	-	67	лев	
Ырах-Кыра-Юрях	18	-	80	лев	3,04
-	-	-	95	-	
Оюрдах-Юрях	39	-	103	лев	4,0
Бютей-Юрях	53	-	118	пр	
Иемтинде	13	-	127	лев	
Атокуот	18	-	137	пр	4,2
Беренде	27	-	137	лев	
Тюнчекчян	30	-	148	пр	
Чалбан	32	-	159	лев	4,7
Талычан	50	-	164	лев	
Орбани	26	-	165	пр	
Холдин	16	-	181	лев	5,9
Нюкэгибди	27	-	191	лев	
Боринджа	23	-	192	пр	
Нади	16	-	214	пр	9,2
-	-	-	215	-	
исток	-	-	251	-	

Барайы рождается на высоте 1850 м над уровнем моря. До устья Нади (абс. выс. 933 м) плещет по камням в глубокой узкой долине среди крутых склонов гор. Берега периодически обрываются у воды скалистыми стенками высотой 20-25 м. Склоны гор состоят из “живых” каменных осыпей, покрытых местами кедровым стлаником и другими кустарниками.

Ниже устья Нади Барайы течет относительно прямым руслом в долине шириной 200-500 м, изредка раздваивается на рукава. У реки появляется лес: лиственница, ель, тальник, тополь, ольха, чозения.

Между Нюкэгибди и Тюнчекчяном долина постепенно расширяется до 1 км. Горы возвышаются над рекой на 700-900 м. Русло состоит из крупной гальки, булыжника и валунов. Барайы здесь очень быстрая (средняя скорость течения в межень - 1,6 м/с), без протоков. Ширина реки в межень меняется от 30 до 80 м. Много разных препятствий (пороги, шиверы, перекаты), расположенных через 100-200 м.

Ниже Тюнчекчяна появляются протоки. Беренде впадает 3-4 рукавами на участке длиной 2,5 км. Ниже этого притока горы отступают от реки на 1,5-3 км, а в 5 км выше устья Оюрдах-Юряха, где она пересекает узкий гребень Сордогинского хребта, окончательно выпускают из своих теснин. Ниже 135 км характерна очень густая сеть многочисленных протоков и проточек, пронизывающих все русло шириной 1-1,5 км. В межень большинство из них сухие. Узкие боковые проточки часто непроходимы из-за топляков и мелей. Залома - самые коварные препятствия на Барые. Они повсюду громоздятся на отмелях и излучинах реки. В паводки грозно ревут, принимая на себя бешенный натиск воды, и не прощают ошибок при сплаве.

Морозящий дождь в горах продолжительностью 5-7 часов вызывает паводок в среднем и нижнем течении через 1,3 суток. Обычно подъем воды продолжается около 1 суток и приводит к росту уровня воды на 0,3-0,7 м. Затяжные (более 1 суток) дожди могут вызвать мощные паводки и даже затопление всей поймы.

Бютей-Юрях - один из наиболее полноводных притоков. Абсолютная высота его устья - 366 м. Впадает одним руслом шириной около 20 м. В межень мелкий (средняя глубина - 0,8 м), с множеством препятствий. Средняя скорость течения - 0,8 м/с.



Барыя на выходе из гор

Почти до самого Алдана русло Барайы образовано крупной галькой и булыжником. В пойме реки растет великолепный лес, где кроме лиственницы, ели и тополя соседствуют береза и кедровый стланик. Сухие русла протоков, обширные каменные отмели и лесистые острова живописно дополняют друг друга.

Ниже Бютей-Юряха основными препятствиями являются перекааты длиной от 30-50 до 200-250 м. На участке 118-67 км от устья Барайы их насчитывается 103 (в среднем 2 перекаата на 1 км). В местах сильного разбоя на протоки перекаатов больше. Многие из них представляют собой наискось пересекающие реку галечную гряду, мелкую по всему руслу (в межень - 0,2-0,5 м). Вода нередко едва покрывает камни, образуя узкие (1-5 м) и крутые (0,8-1,2 м) сливы. Прохождение большинства перекаатов в малую воду затрудняют крупные камни. Средняя скорость течения в межень - 1,4 м/с.

На 86-84 км от устья Барайы подходит справа к невысокой (20-30 м) гряде, между которой и рекой узкой (150-200 м) полосой в начале лета лежит наледь. Здесь имеется богатый голубичник. По берегам встречаются и другие ягоды: шиповник, охта, смородина, брусника, рябина. На последних 15-20 км перед Алданом растет черемуха.



Разбойный участок

Эльгемян-2 впадает на 67 км от Алдана в боковую протоку и теряется в лабиринте русел. В межень подойти к нему по воде из-за мелей трудно. В 1 км выше устья этого притока Барайы пересекает границу Томпонского и Алексеевского улусов.

Вблизи устья Эльгемян-2 имеются несколько сложных перекатов и удобных для рыбалки мест. В верхнем и среднем течении Барайы летом обычны лимба, ленок, сизи валёк и пыжьян, мелкие хариусы и таймени, налим, бычек-подкаменщик. В 20-25 км перед Алданом встречаются щука и окунь. Вода в реке кристально чистая, с бирюзовым оттенком. Рыбу нередко можно увидеть прямо на дне.

Ниже Эльгемян-2 на протяжении 45 км насчитывается 116 перекатов. Этот участок хотя и менее крутой по сравнению с предыдущим, но более насыщен препятствиями (в среднем 2,6 переката/км). Характер перекатов прежний. Наиболее сложными остаются места сильных разбоев, где всегда нужно быть начеку. В межень ширина фарватера меняется в пределах 30-120 м, средняя глубина - 1-1,2 м, скорость течения - 1,6 м/с.

В 46 км от устья Барайы на левом берегу стоит охотничья изба, рядом с которой - удобный для стоянки залив. Повсюду встречаются следы медведей, диких северных оленей, лосей.

На 22 км от устья Барайы круто поворачивает вправо, меняет основное направление на 90° (северо-западное). Этот участок относительно простой (32 переката). Русло извилистое, почти без протоков. Берега состоят из мелкой гальки и песка, противоположные - земляные обрывы высотой до 10 м. Здесь попадаются кости мамонтов.

В последние годы в верховье Барайы добираются на резиновых моторных лодках с водометом. Подготовленная группа может идти вверх по реке на байдарках. Для подъема на 100 км требуется около 55 часов чистого ходового времени. Путешествие целесообразно заканчивается в с. Булун на левом берегу Алдана (31 км выше устья Барайы), откуда на попутном автотранспорте можно уехать в Якутск. (см. р. Алдан). Летом река почти безлюдна.

Маршрут 3 категории сложности.

БЕЛЯНКА

Белянка - правый приток Лены. Длина 217 км. Берет начало в Кёльтерской цепи Верхоянского хребта, пересекает ряд цепей (Тагындыанскую, Муннийскую, Соркинскую). Принимает 21 приток длиной более 10 км. Вскрывается в конце мая, замерзает в середине октября.

Название реки русское: **белян** - белая курчавая волна; пена при завихрении воды, ее гребень.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	1,13
-	-	-	71	-	
Чонургас	36	-	86	пр	1,97
-	-	-	90	-	
Далдындя	27	-	92	лев	2,42
Мунни	103	-	128	пр	
Оставли	38	-	147	лев	
Олюндян	36	-	155	пр	4,85
Иркин-Нёкюн	36	-	159	лев	
-	-	-	162	-	
-	-	-	-	-	6,3
Моном	36	-	181	лев	
исток	-	-	205	-	

Белянка - река очень чистая (имеет бирюзовый оттенок), рыбная (ленок, лимба, таймень, хариус, сиг, щука и др.). Окружающая природа дикая, нетронутая. В пути возможны встречи с многими таежными животными (см. р. Дянышка). Входит в территорию ресурсного резервата «Белянка».



Медведь (фото И. Ольховский)

Белянка выше устья Мунни называется Тагынды. Это фактически ее левый исток (правый - р. Мунни). Длину реки обычно указывают с Мономом - левым притоком Тагынды. Моном течет в глубокой долине, шириной 120-250 м, покрытой лиственничным лесом. Средние уклоны русла в 20 км перед впадением в Тагынду уменьшаются с 15 до 10 м/км.

Ниже впадения Монома долина относительно широкая (1-2,5 км). На 164 км лежит наледь. Перед ней на протяжении 6 км река делится на рукава, особенно сильно непосредственно перед наледью. Русло валунно-галечное, с множеством мелких перекатов (расположены через 80-300 м) с крупными камнями.

Ниже устья Олюндяна ширина русла более 50 м, но сама река в 1,5-2 раза уже. Течение очень быстрое (средняя скорость в межень - 2,5 м/с). От фарватера ответвляются небольшие протоки. По мере приближения к Мунни проток становится больше. За устьем Мунни на протяжении 3 км река пререзает Соркинскую цепь. В русле лежит еще одна наледь (около 2 км).



Белянка в средней течи

До устья Далдынди Белянка течет среди пологих лесистых гор, в долине шириной 1,5-3,5 км. Русло слабо извилистое, с отдельными островами и часто сухими боковыми протоками. Много галечных перекатов и осередков. На отмелях - масса смытых деревьев и заломов. Течение очень быстрое (в межень - 2,2 м/с).

Перед Далдындой долина Белянки заметно расширяется, а затем вновь сжимается юго-восточной оконечностью Чечумской цепи. Ниже устья Чонургаса река мечется на протяжении 4-5 км между крутыми горами справа и обрывистым берегом слева в долине шириной 1,2 км, делится на несколько рукавов.

С 80 км и до конца Белянка течет среди невысоких лесистых холмов. Русло очень извилистое, с отдельными островами и старицами. Течение по-прежнему быстрое (2 м/с). Перекаты встречаются до самой Лены. Сюда заходят на моторных лодках.

Река 2 категории сложности.

БЁСЮКЕ

Бёсюке - правый приток Лены. Длина 153 км (с Саханджей - 263 км). Берет начало в хребте Орулган. Принимает 16 притоков длиной более 10 км. Вскрывается в конце мая - начале июня, замерзает в первой половине октября.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	1,17
-	-	-	23	-	1,54
-	-	-	-	-	
-	-	-	75	-	2,94
-	-	-	-	-	
-	-	-	91	-	1,95
-	-	-	-	-	
Тирехтях	23	-	112	пр	2,92
Сиегеннях	25	-	131	пр	
Чоччугунуор	33	-	140	лев	2,61
Мейчан	93	-	153	пр	
Саханджа	110	-	153	лев	

Бёсюке образуется при слиянии правого истока Мейчана и левого Саханджи (абс. выс. 322 м). В этом месте долина широкая (2 км), покрыта лиственничным лесом высотой до 20 м. Ее живописно окружают горы (абс. выс. 900-1100 м) с острыми гребнями и крутыми склонами из “живых” каменных осыпей. У подножья и в складках гор образуют густые заросли кедровый, ольхово-березовые стланики. Большие площади занимает ягель - основной корм северных оленей.

У слияния истоков, на левом берегу Бёсюке, был некогда поселок оленеводов-эвенов Саханджа. Его жители давно перебрались в соседние населенные пункты на берегу Лены, а здесь до 1994 г функционировала полярная метеостанция с таким же названием (имеются 5-7 домов, баня, вертолетная площадка). За долгие годы по соседству с людьми поселились растения-спутники иван-чай, борщевик и др. Летом они выделяются на фоне окружающей местности ярким оазисом цветов и буйно растущих высоких трав.

Бёсюке течет почти все время на северо-запад. До устья Чоччугунуоры долина шириной 1,2 км, четко обозначена с обеих сторон скальными стенками высотой 10-30 м. В межень ярко выражен фарватер шириной 50-70 м, от которого ответвляются отдельные полусухие протоки. Русло образовано крупной галькой и булыжником.

Напротив впадения Чоччугунуоры правобережная гора меняет основное направление Бёсюке (до устья Сиегеннях) на западное. Проток становится больше. Порой среди галечных отмелей трудно определить на ходу куда устремляется основная масса воды. На каждом километре пути встречаются 2-3 переката длиной до 100 м. Многие мелкие (0,2-0,6 м), представляют собой “сто-лы”, перегораживающие все русло, с которых вода сочится среди камней. Лишь в отдельных местах имеются узкие (3-10 м), крутые (до 1,5 м) и бурные сливы с высокими стоячими волнами. Часто на границах потоков возникают водовороты, способные перевернуть любую лодку.

Примерно через 30 км от начала сложность Бёсюке заметно возрастает. Долина шириной 2 км вся изрезана мелкими рукавами с множеством перекатов, захламленными смытыми деревьями. Фарватера нет. Линию движения среди осередков и островков нужно до конца просматри-

вать по берегу, т.к. велика опасность наскочить на лежащие в воде деревья. До середины лета здесь у правого берега сохраняется наледь.



Бёсюке в среднем течении

В 3 км ниже наледи долина (117 км от устья Бёсюке) сужена на коротком отрезке одним из пересекающих ее отрогов до 1 км. От начала реки до этого места на 36 км насчитывается 72 переката со средним перепадом высот на отдельном 1,47 м. Средняя скорость течения в межень - 1,4 м/с.

Ниже 117 км Бёсюке на протяжении 3 км образует “пузырь” шириной 2 км из лабиринта мелких рукавов (в поперечнике 10-13) среди открытого галечника, оконтуренного с обеих сторон скальными стенками высотой до 25 м. В межень движение здесь затруднено из-за расположенных через 70-150 м коротких и очень мелких перекатов. Лодки то и дело приходится протаскивать. На отмелях много смытых деревьев. В паводки участок 114-123 км от устья Бёсюке один из самых сложных.

Тирехтях - последний крупный приток. Выходит в долину Бёсюке в 2 км ниже “пузыря”, но соединяется с рекой лишь через 1,5 км. До этого он течет вдоль скалистого правого берега, отгороженный в межень обширным галечником. Два водных потока встречаются на крутой левой излучине Бёсюке, где он образует мощный прижим с высокими валами и водоворотами. Перед прижимом по фарватеру ревет порог (обходится слева, по галечному мелководью).

Ниже Тирехтяха на протяжении 10 км Бёсюке течет 2-3 рукавами, по-прежнему образует сложные мелкие перекаты длиной до 200 м с перепадами высот 1,5-2 м. Вода бешено устремляется с галечных “столов” узкими струями, нередко вздымая метровые волны. Средняя скорость течения в межень - 1,2 м/с.

Далее протоки быстро исчезают. Река местами сужается до 30-40 м выходами скал. Особенно красив участок 101-95 км от устья, где Бёсюке зажат стенками высотой 5-10 м. В русле лежат острые глыбы песчаников интенсивно разрушающихся берегов. Скалы имеют плиточную структуру с плоскостями от горизонтальной до вертикальной ориентации.

На 95,5 км от устья справа в узкой расщелине выходит ключ, ниже которого горы отступают от реки и постепенно остаются сзади. Между 93 и 79 км Бёсюке течет по долине шириной 1 км,

делится на рукава. Долина прямая. Ее правый борт крутой, лесистый. Фарватер проходит преимущественно вдоль него. По-прежнему много порогов (между устьем Тирехтыха и 74 км их насчитывается 64).

В пойме реки кроме лиственницы растут ольха, тополь, ива-козления, тальник. На более высоких местах господствует редкостойная лиственничная тайга. Везде много морошки, которая созревает в конце июля.

Ниже 79 км почти до конца Бёсюке течет одним руслом шириной до 250 м. Между 74 и 17 км мечется от одного скалистого берега к другому, часто меняя направление на противоположное. Стенки высотой 25-50 м, тянутся по 1-2 км. На всех поворотах река образует мощные прижимы, перед которыми - пороги. Многие пороги образуют мелкие валунно-галечные "стола", с которых вода сваливается на стенку и бешено мчится вдоль нее, вздымая высокие волны. Здесь велика опасность удара о скалу или переворота в водовороте. Ширина реки в межень составляет 50-70 м, средняя скорость течения - 0,8 м/с. Напротив стенок - пологие галечники. Это самый живописный участок.

Последний прижим обрывается у воды высокой скалой в 17 км от устья, на крутой левой излучине. Далее река плавно меняет основное направление на юго-западное. Долина более открытая, шириной 500-800 м. Борты изрезаны глубокими распадками. Появляются низкие острова, заросшие. Регулярно встречаются пороги (последний находится в 5 км от Лены). Всего на 5-74 км их насчитывается 75. Средняя скорость течения в межень - 0,6 м/с.

Вода в Бёсюке чистая (с бирюзовым оттенком), но постоянно присутствующая в ней легкая примесь не позволяет различать детали дна на глубине более 1 м. Здесь водятся хариус, ленок, таймень, сиг-пыжьян, налим. Успех рыбалки зависит от сезона и водного режима реки.

Дожди в горах вызывают паводки с быстрой (за 6-8 часов) сменой уровней на 1,5-3 м. На 74 км от устья паводок начинается через 17-20 часов после начала дождя в горах. На самом устье Бёсюке уровень воды от паводков почти не меняется.

В Лену Бёсюке впадает двумя рукавами шириной по 450-500 м. Их разделяет (на 1,2 км) лесистый остров длиной 4,5 км. На мысу левого рукава Бёсюке постоянно живут рыбы. Мыс песчаный, а русло Лены и ее берега галечные. Среди гальки нередко попадаются сердолики, кварцы, агаты. Ширина Лены в этом месте 2 км. Ее левый берег высокий (до 100 м), обрывистый. Здесь часто дуют сильные ветры, вздымающие волны до 2-3 м.

Отсюда нужно идти вниз по Лене до базы алмазодобытчиков Приленск (26 км), где останавливаются курсирующие между Якутском и Тикси пассажирские теплоходы (см. р. Лена). Добираются в верховье Бёсюке спецрейсом вертолета. Подготовленная группа может идти вверх по реке на моторной лодке с водометом.

Для спортивных судов маршрут 3 категории сложности.

БОЛЬШОЙ НИМНЫР

Большой Нимныр - правый приток Алдана. Образуется при слиянии левого истока Хангас-Нимгеркан и правого Короть. Длина 177 км (с Хангас-Нимгерканом – 207 км). Берет начало и протекает на севере Алданского нагорья. Принимает 19 притоков длиной более 10 км. В бассейне свыше 200 озер. Вскрывается в первой половине мая, замерзает в первой половине октября.

Название реки эвенкийское: **наму** – склоны горы, **нор** – озеро.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	1,84
-	-	-	32	-	3,2
Томмот	72	-	52	пр	
Хардагас	57	-	55	лев	5,4
-	-	-	82	-	
Николкин ключ	29	-	100	лев	6,6
Керак	23	-	107	лев	
Малый Аян	13	-	110	пр	
-	-	автотрасса АЯМ	112	-	3,2
Монахта	17	-	123	лев	
Пуричи	25	-	129	пр	
Олонгро	40	-	137	пр	
Олонгорохоон	28	-	132	пр	4,7
Короть	24	-	177	пр	
Хангас-Нимгеркан	30	-	177	лев	

После слияния истоков Большой Нимныр течет по марям среди невысоких лесистых холмов. Вода в реке чистая, с бурым окрасом. Русло шириной 5-15 м, относительно прямое, мелкое, насыщено множеством валунно-галечных перекастов с крупными камнями. Ниже 137 км его ширина более 50 м. Берега невысокие, во многих местах заросшие мелким кустарником до самой воды. В реке водится хариус. В пути возможны встречи с таежными животными.

Возможность сплава зависит от уровня воды, который после затяжных дождей через 1-1,5 суток быстро поднимается на 0,8-2,5 м. В этот момент река становится бурной и очень опасной. Управлять судами в такой ситуации практически невозможно. Особенно опасны «бочки» – высокие стоячие волны в узких местах с крутым сбросом воды. Они способны перевернуть лодку, идущую носом по течению, вверх дном. При этом люди вываливаются из лодки головой вниз и получают тяжелые травмы. По такой реке плыть нельзя. Река возвращается в нормальный режим через 3-4 дня после прекращения дождя.

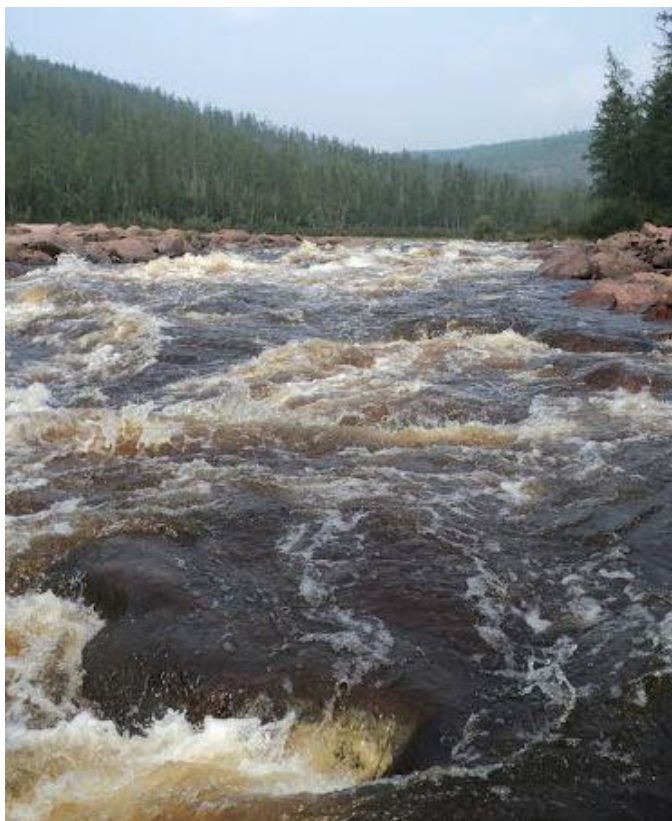
Сплав обычно начинают от автодорожного моста рядом с п. Большой Нимныр. Это очень сложный участок, густо насыщенный шиверами и порогами. Препятствия следуют одно за другим и делают путешествие похожим на водно-саламную трассу. Река течет в узкой долине с крутыми склонами гор, которые украшают скалы-останцы. На крутых поворотах – прижимы. Островов нет. Русло слабо извилистое, образовано большими валунами. Удобных для стоянок

мест мало. Средняя скорость течения в межень – 1,5-1,7 м/с. Многие препятствия нужно осматривать с берега и организовывать страховку.



Порог в 16,5 км ниже моста (фото Д. Болотова)

В 1,5 км ниже этого порога (или в 5,5 км ниже устья Николкиного Ключа), на крутом левом повороте Большого Нимныра, стоит памятная доска в честь якутских туристов-спасателей Вдасова Игоря и Потапова Николая, погибших в этом месте 12 июня 1999 г. при тренировочном сплаве на катамаране. Это произошло во время большого паводка.



Порог «Слабое звено» в 36 км ниже моста (фото Д. Болоткова)



Устье Хардагаса (фото С. Болгова)



Порог «Крайний» (фото Д. Болоткова)

Порог «Крайний» расположен на крутом левом повороте Большого Нимныра, в 2 км ниже устья Хардагаса. В полукилометре перед ним находится еще один сложный порог. Напротив устья Томмота – еще один сложный порог. Фактически эти и все другие пороги выше следуют непрерывно. Между ними почти нет спокойных плесов. Перепад уровней реки на 60 км пути от моста до Томмота составляет около 360 м, т.е. средний уклон равен 6 м/км.

Ниже Томмота река значительно проще. Ее ширина меняется в пределах 60-120 м. Основными препятствиями являются легкие шиверы и перекаты с отдельными крупными камнями. У воды на плесах растет мелкий кустарник и трава. Здесь по-прежнему мало удобных для лагеря мест. Нужно постоянно следить за изменениями уровня воды, чтобы не оказаться в ночное время в ситуации ее внезапного подъема. В лесу много ягод и грибов, которые могут существенно разнообразить походное меню. Рыбакам на всем пути сопутствует удача.



Порог возле устья Томмота (фото Д. Болоткова)



Устье Большого Нимныра (фото Д. Болоткова)

Продолжительность путешествия по Большому Нимныру 6-8 дней. Сплав по Алдану можно закончить в любом удобном месте (см. р. Алдан).

Маршрут для надувных судов 4 категории сложности.

БОЛЬШОЙ ПАТОМ

Большой Патом - правый приток Лены. Длина 531 км. Берет начало и течет по Патомскому нагорью. Принимает 67 притоков длиной более 10 км. Вскрывается в середине мая, замерзает в конце октября.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	0,5
Джербедеянка	54	-	25	пр	
-	-	с. Большой Патом	35	лев	
Кудукта	37	-	50	пр	0,68
Дюкте	88	-	86	лев	
Муода	105	-	104	лев	
Большая Таймендра	130	-	150	пр	0,38
Тампер	83	-	177	лев	
-	-	-	220	-	
Чёлончён	194	-	243	пр	0,7
Тонода	138	-	253	пр	
Хайверга	144	-	294	пр	
Малый Туюкан	53	-	296	лев	1,34
Большой Туюкан	71	-	308	лев	
Таймендра	60	-	365	пр	
Большой Саталах	49	-	375	лев	1,58
Мара	60	-	418	лев	3,44
Анангра	68	-	433	лев	
Мурукан	31	п. Маракан	461	лев	
исток	-	-	531	-	

Большой Патом рождается в лесистом распадке, на высоте 1020 м над уровнем моря. Через 5 км теряет около 340 м высоты. На следующих 13 км, до устья правого притока Бугарихты, имеет средний уклон 3,9 м/км. Далее уклон увеличивается и достигает на 505-500 км наибольшей величины - 8 м/км. Русло слабо извилистое, шириной 10-40 м, вьется вдоль узкой лесистой пади. Такой река остается до Мурукана. Уклоны меняются в пределах 2,5-6 м/км. Вдоль берега идет тропа, встречаются зимовья.

Сплав начинают от п. Маракан, расположенного возле устья Мурукана. Поблизости функционирует мощная драга. Добираются сюда на попутных машинах из районного центра Бодайбо (около 100 км). По берегам растет низкорослая лиственница.

В месте впадения Мурукана Большой Патом изобилует мелкими перекатами. Плыть можно на байдарках, надувных плотках и лодках. В 10-15 км ниже Мурукана русло сужается, появляются пороги, которые тянутся до устья Анангры (необходима разведка). Средняя скорость течения в межень - 1,1 м/с.

За Анангрой река расширяется, имеются отдельные острова. Длинные плесы чередуются с несложными порогами и перекатами. Можно плыть на деревянном плоту. По берегам растет кедр.

Ниже впадения Мары Большой Патом поворачивает на север. Русло по-прежнему слабо извилистое, сжато с обеих сторон горами, возвышающимися над рекой на 500-700 м. Средняя скорость течения в межень - 1,2 м/с.

В 4 км перед впадением Большого Саталаха река выходит в широкую (до 3 км) долину, образуя густую сеть протоков, которые исчезают лишь в 1 км перед устьем Таймендры. Сразу же за этим местом расположена серьезная шивера (около 7 км). Далее снова встречаются сложные препятствия, требующие разведки с берега.

На 343 км от устья Большого Патома расположен трехступенчатый порог общей длиной около 1,5 км. Первая ступень - мощные сливы без камней, вторая - обилие хаотически разбросанных камней (четкой струи нет). Третья ступень - простая.



Большой Патом в 300 км от устья

От устья Большого Туюкана река устремляется на северо-восток, сохраняя прежний характер препятствий. Далее, особенно после впадения Тоноды, ширина русла достигает 180-250 м. Сюда с Лены весной могут доходить речные суда. Этот приток несет огромное количество грязи из приисков, которая доходит до Лены.



Приняв справа на 243 км от устья самый крупный приток Чёлончён Большой Патом не меняется. Он по-прежнему течет в долине, целиком занятой рекой. Островов мало. Берега галечные, с крупными камнями. Перекаты сложностей для туристских судов не представляют. Средняя скорость реки в межень - 1,3 м/с.

Примерно с 220 км течение заметно ускоряется (2,2 м/с), остается таким до самого конца. На участке 211-171 км расположено 14 островов. Ширина русла возле отдельных из них достигает 1 км. Ниже 170 км долина резко сужается. До устья Дюкте река сжата с обеих сторон высокими (местами обрывистыми) склонами прилегающих гор. Далее появляются отдельные, более широкие участки долины, но в целом она не меняется.

В Большом Патоме обитают хариус, ленок, таймень, елец, сиг, голец, щука и окунь.

Сплав заканчивается в с. Мача (см. р. Лена).

Маршрут 4, для надувных судов 3 категории сложности.

БОЛЬШОЙ ЫЛЛЫМАХ

Большой Ыллымах - левый приток Тимптона. Образуется при слиянии Левого и Правого Ыллымахов. Длина 150 км (с Правым Ыллымахом). Берет начало с Томмотской гряды Алданского нагорья. Принимает 19 притоков длиной более 10 км. Вскрывается в середине мая, замерзает во второй половине октября.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	2,7
Лакус	14	-	20	пр	
Эмельдяк	24	-	36	пр	
-	-	р.п. Ыллымах	39	пр	
Русская	26	-	42	лев	3,4
Сибяк	27	-	47	пр	
Холодная	31	-	52	лев	
Юкунгра	41	-	74	лев	7,8
Левый Ыллымах	50	-	86	лев	
Покостях	13	-	91	пр	6,7
Каталах	15	-	94	пр	
Крестях	13	-	120	пр	6,7
Тастах	18	-	132	пр	
исток	-	-	150	-	

Начало маршрута - поселок Каталах, куда можно доехать на автобусе из г. Томмота (115 км). Дорога постепенно поднимается вверх и достигает перевала в 30 км от поселка. Здесь - царство кедрового стланика. Каталах стоит на юру.

От поселка идут по дороге к слюдяному руднику, затем спускаются по ключу Покостях к Правому Ыллымаху. Здесь в отдельных местах все лето лежат наледи. Ширина реки меняется в пределах 20-40 м, течение быстрое. Этот участок насыщен камнями, между которыми - короткие плесы. В 500 м перед Правого Ыллымаха - мощный прижим.

Большой Ыллымах начинается порогом длиной 400 м. Река единым мощным потоком мечется от одного берега к другому. Через 5 км, почти непрерывно на 4 км пути, следуют три сложных порога. Поток сжимается местами до 7 м. Здесь нужны разведка с берега и страховка. В конце этого участка впадает Юкунгра. Перед ее устьем расположен широкий плес, есть зимовье.

Участок от Юкунгры до Сибяка более простой. Первая его половина изобилует перекатами и прижимами. Река петляет среди скал высотой до 150 м, часто напоминающих сказочные персонажи. Места ягодные. Вода кристально чистая и холодная.

От Сибяка до п. Ыллымах долина более широкая. По берегам кроме лиственницы растут ель, береза, тополь, черемуха, рябина. Ширина реки от 20 до 50 м. Длинные плесы разделяют мелкие (с отдельными валунами) стремительные перебаты. Примерно на полпути справа в скалах видны пещеры.

Поселок Ыллымах расположен на пересечении автотрассы Томмот-Каталах с рекой. Возник в 1942 г. на месте разработок крупных месторождений слюды.

За поселком вновь появляются сложные участки, требующие осторожности. В русле лежат крупные валуны. Лишь в 5 км перед Тимптоном река окончательно успокаивается, становится шире.



Мост через Большой Ыллымах



Вид с моста

Дальнейший сплав продолжается по Тимптону (24 км) и заканчивается на Алдане (см. р. Тимптон).

Река 2, с элементами 4 категории сложности.

БУОТАМА

Буотама - правый приток Лены. Длина 418 км. Протекает по северной окраине Алданского нагорья и Приленскому плато. Принимает 60 притоков длиной более 10 км. Средний годовой расход воды около 43 м³/с. В бассейне свыше 200 озер. Вскрывается во второй половине мая, замерзает в середине октября.

Названии реки якутское: **бэттиэмэ** - мятник луговой (широко распространенная в бассейне трава). По мнению местного населения является для скота наиболее ценным кормом.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	0,43
-	-	гмс Бролог	39	пр	
Куюнда	50	-	97	пр	
Тигилян	39	-	126	пр	0,74

Ёнёкей	27	-	150	пр	
Курунгнах	26	-	172	лев	
Кыра-Тас	37	-	174	пр	
Харыя-Юрях	60	-	187	пр	0,86
Курдаттыр	27	-	201	лев	
Таба-Туяга	23	-	218	лев	
Улахан-Таба-Туяга	25	-	226	лев	
Илин-Кынат	33	-	248	пр	
Арга-Кынат	32	-	248	лев	0,76
Нялыкталах	40	-	253	пр	
Нучча-Юряге	33	-	260	пр	
Курунгнах	38	-	271	лев	
Хойгуолах	35	-	287	лев	0,85
Быйыттах	19	-	295	лев	
Марбадай	37	-	303	пр	
Харыннылах	31	-	313	лев	1,14
-	-	-	326	-	
Холболох	34	-	339	лев	
Орто-Хомустах	21	-	350	пр	0,98
Улахан-Хомустах	20	-	356	пр	
Талалах	57	-	374	лев	
Кымырдас	41	-	386	лев	
исток	-	-	418	-	

Река интересна во многом. Около 40-30 тысяч лет назад здесь жили первобытные охотники на мамонтов и бизонов. Имеются более поздние стоянки людей. Несколько столетий назад в бассейне Буотамы была обнаружена руда, кустарным способом выплавлялось железо. В тайге до сих пор встречаются полуразвалившиеся примитивные печи того времени.

Туристов влечет сюда чудесная природа. Берега Буотамы покрыты лиственным лесом с примесью сосны, ели, разнообразных лиственных деревьев. Вокруг много ягодных кустарников (красная и черная смородина, охта, малина, голубика, брусника). В пути можно встретить лося, медведя, соболя и многих других обитателей якутской тайги. В устье находится питомник лесных бизонов. Река очень чистая, рыбная (ленок, хариус, сиг, щука, окунь, елец). Территория бассейна Буотамы в настоящее время закреплена за родовыми общинами местных жителей. Для сплава требуется разрешение главы общины.

В верховье Буотамы добираются пешком от с. Исит, куда из Якутска курсирует т/х “Ракета” (327 км), а из Покровска - “Заря” (232 км). От пристани, расположенной в нескольких километрах ниже Исита, нужно идти по берегу до заброшенной базы Чуран (11 км), на местоположение которой указывает высокая деревянная вышка. В довоенные годы база являлась крупным перевалочным пунктом зимней перевозки грузов с Лены на алданские прииски. После строительства Амуро-Якутской автомагистрали надобность в этом отпала. В последние годы для путешествий по Буотаме активно используются моторные лодки с водометным двигателем и суда на воздушной подушке.

От Чурана до Буотамы около 60 км. Дорога начинается в распадке, хорошо видна, но местами уже зарастает деревьями. Периодически следуют пологие подъемы и спуски. В низинах путь

преграждают ручьи (глубиной до 1 м) и мари. Во время дождей - это самые трудные участки. Вторая половина пути идет вдоль р. Холболох. На устье этого притока стоит дом, живут пастухи. Переход занимает 5-6 дней.



Скопа

Ниже Холболоха Буотама течет среди невысоких лесистых возвышенностей. Берега пологие, галечные, во многих местах заросли густой травой до самой воды. Островов почти нет. Ширина реки меняется от 10 до 40 м. Средняя скорость течения в межень - 0,6 м/с, глубина - 0,5-1,5 м. Основными препятствиями являются перекаты длиной 50-100 м, с крутыми уклонами, часто мелкие, иногда с крупными валунами. На первых 160 км пути их насчитывается около 90.



Среднее течение

Постепенно берега становятся выше, появляются скальные стенки. Ниже устья Харыя-Юряха берега Буотамы - живописные утесы, не уступающие по красоте знаменитым Ленским столбам. Особенно впечатляют разноцветные выходы мергелей, известняков, доломитов, относящихся к кембрийскому периоду (400-500 миллионов лет). Они образуют причудливые фигуры самой замысловатой формы.



Столбы

От Лены к устью Кыра-Тас ведет охотничья тропа (36 км), которая начинается напротив с. Синск (возле устья Долгуры - правого притока Лены). Путешествие можно начать отсюда. Тропа пересекает несколько заболоченных участков, временами теряется среди окружающей местности.

Ниже Кыра-Тас до устья Буотамы насчитывается около 50 перекатов. Они представляют собой короткие сливы в узких и мелких местах русла. Изредка встречаются острова. Ширина реки от 30 до 100 м. Течение неторопливое (средняя скорость реки в межень - 0,6 м/с). В пойме имеются небольшие озера. На темном фоне лиственничной тайги светлыми пятнами выделяются тополиные рощи. Здесь возможна встреча со змеями, редкими в Якутии. Небольшие по размерам, они медленно скользят среди камней, подолгу греются на солнце.



Устье Буотамы

В 24 км от устья Буотамы, справа от автотрассы АЯМа, к реке подходит проселочная дорога (7,3 км). Здесь любят отдыхать местные жители, собирать ягоды и грибы, рыбачить. Сплав удобно закончить в с. Качикатцы, расположенном на правом берегу Лены, в 15 км ниже устья Буотамы. Отсюда на пассажирском теплоходе можно добраться до Покровска (30 км) и выехать в Якутск.

Протяженность сплава - 354 км, продолжительность - 10-12 дней. Сезонность - июнь-август. Категория сложности - 2.

ВИЛЮЙ

Виллюй - левый приток Лены. Длина 2650 км. Протекает по Среднесибирскому плоскогорью, в нижнем течении - по Центральноякутской равнине. Принимает 232 притока длиной более 10 км. Средний годовой расход воды - 1450 м³/с. В бассейне около 15000 водотоков, свыше 68000 озер. Вскрывается в середине мая, замерзает в середине октября.

Название реки эвенкийское: **булэ** - болото, тина; **булун** - болотный.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	0,09
-	-	п. Промышленный	19	пр	
Чорон-Юрях	125	п. Хатырык-Хомо	122	пр	
Уоранга	157	-	155	лев	
Баппагай	307	-	176	пр	
Тангнары	352	-	184	пр	0,11
Мунгхарыма	66	-	216	лев	
Толон	65	-	244	пр	
-	-	п. Кысыл-Сыр	263	пр	
Быракан	160	-	268	пр	
Акы-Юряге	42	-	295	пр	0,07
-	-	г. Виллюйск	328	пр	
Тюнг	1092	-	333	лев	
Чыбыда	451	-	366	пр	
Тыалычыма	140	-	372	лев	
-	-	с. Хомустах	425	пр	0,05
Умулун	57	-	428	пр	
-	-	с. Верхневиллюйск	435	пр	
Тонгуо	350	-	461	пр	
Тюкян	747	-	467	лев	
Марха	1181	-	515	лев	0,05
Кутту	73	-	541	пр	
-	-	р.п. Нюрба	562	лев	
Хонгор	126	-	570	пр	
Сыаян	64	-	581	лев	
Ботомою	299	-	618	пр	0,05
Ыгыатта	601	-	631	лев	
Утакан	79	-	651	лев	
Дабан	47	-	691	лев	
-	-	с. Эльгяй	693	пр	
Кюндяе	194	-	697	пр	0,05
Улахан-Кёнгкюлях	45	-	702	лев	
Кемпендяй	266	-	736	пр	
-	-	с. Сунтар	740	лев	
Илин-Дели	253	-	752	пр	

-	-	с. Агдары	771	пр	0,1
Арга-Дели	150	-	773	пр	
-	-	с. Сарданга	788	пр	
Тенгкенская	-	-	-	-	
Нюччуку	47	-	825	пр	
-	-	с. Тенкя	834	лев	
Буягинская	-	-	-	-	
Нюччуку	42	-	856	пр	
-	-	с. Куокунку	862	лев	
-	-	с. Крестях	883	лев	
Мангкылах	43	-	920	лев	0,08
-	-	п. Нахара	924	лев	
Вилюйчан	186	-	934	пр	
Агдары	64	-	935	лев	
-	-	с. Хордогой	944	лев	
Курунг-Юрях	45	-	1004	лев	
Аппая	81	-	1022	пр	
Огогут	149	-	1025	лев	
Холомолох-Юрях	173	-	1088	лев	
Сюльдюкяр	107	с. Сюльдюкяр	1144	лев	0,14
Оччугуй-Ботубуя	342	-	1169	пр	
-	-	Светлинская ГЭС	1170	-	
Болуоттах	45	-	1185	лев	
Куччугунур	59	-	1277	лев	
Улахан-Ботубуя	459	-	1289	пр	
-	-	п. Чернышевский	1312	пр	
Ахтаранда	302	-	1330	лев	
Чона	802	-	1515	пр	
-	-	-	1706	-	0,17
Чиркуо	198	-	1715	пр	
Большой Нюрюнгнакан	79	-	1762	пр	
Улахан-Лоходьшана	53	-	1781	лев	
Малый Нюрюнгнакан	53	-	1808	пр	
Амбардах	67	-	1815	пр	
-	-	гмс Усть-Амбардах	1816	пр	
Лахарчана	224	-	1833	лев	
Улахан-Вава	374	-	2044	пр	
Сэн	181	-	2044	лев	0,31
Вавуакан	77	-	2106	пр	
Могды	215	-	2126	лев	
Вавукан	186	-	2150	пр	
Нижний Вилюйкан	183	-	2212	лев	
Довиндокан	44	-	2265	лев	
Средний Вилюйкан	197	-	2275	лев	
Кукуингда	58	-	2398	лев	
Верхний Вилюйкан	272	-	2406	лев	
-	-	с. Эконда	2423	лев	0,11

Паспорин	125	-	2424	лев	0,05
Тала	60	-	2575	пр	
исток	-	-	2650	-	

Бассейн Вилюя - важный экономический район Якутии. Основное развитие здесь получили мясо-молочное животноводство, оленеводство, табунное коневодство, охота и рыболовство. В годы Советской власти появилась добывающая промышленность. Открытие коренных месторождений алмазов, природного газа и других полезных ископаемых существенно изменило облик края, дало жизнь многим современным рабочим поселкам. В 1967 году вошла в строй Вилюйская ГЭС - первое крупное гидросооружение на вечной мерзлоте.

Вилюй рождается на высоте около 520 м над уровнем моря. До Слюдюкяра протянулся его верхний участок (1516 км). Выше Верхнего Вилюйкана река тихая, глубокая, течет среди высоких земляных берегов. Русло очень извилистое, шириной 20-30 м (с 2510 км более 50 м), со старицами, без островов. Средняя скорость течения в межень - 0,4-0,6 м/с. Вокруг простираются равнинные заболоченные места с огромным количеством мелких и более крупных озер, соединенных между собой (нередко с Вилюем) протоками. Часто озера лежат прямо в русле. Эта характерная особенность верхнего Вилюя нашла свое отражение в названии реки.

Путешествие по верхнему Вилюю начинается от с. Эконда, куда из п. Тура летают пассажирские самолеты. Тура - центр Илимпейского района Эвенкийского национального округа, связан авиарейсами с Красноярском. Абсолютная высота Вилюя у Эконды - 395 м.

Верхний Вилюйкан - крупный и полноводный приток. Вилюйкан в переводе с эвенкийского значит "маленький Вилюй" (**кан** - эвенкийский суффикс уменьшения). Ниже этого притока долина быстро сужается. С 2380 км Вилюй приобретает черты горной реки. На коротком отрезке прорезает выходы древнейших вулканических пород - траппов. На 2362 км находится несложный порог. Далее тянутся низкие, заболоченные берега, поросшие лесом. Ширина реки увеличивается до 60-70 м. Изредка встречаются перекаты. Русло слабоизвилистое, по-прежнему без островов.

Примерно в 30 км перед Средним Вилюйканом Вилюй входит в область почти сплошного распространения траппов. Долина здесь узкая, берега нередко скалистые (высотой 20-25 м). Русло с крупными камнями. Характерно чередование глубоких (4-5 м) и спокойных (0,2-0,6 м/с) плесов с мелкими (0,2-0,5 м), большей частью порожистыми и стремительными (3-4,5 м/с) перекатами. Таким Вилюй остается до начала водохранилища.

От устья Нижнего Вилюйкана ширина реки около 100 м, ниже устья Улахан-Вавы - 150-200 м. После впадения Вавукана встречаются редкие небольшие острова. Скорость течения на всем протяжении почти не меняется (средняя в межень - 0,5 м/с). Между Улахан-Вавай и Лахарчанном (211 км) глубокая и узкая долина образует "щеки". Первые из них расположены в 30 км ниже устья Улахан-Вавы, где около 7 км над водой поднимаются скалы высотой до 80 м.

Ниже Лахарчаны долина заметно расширяется. Ширина русла достигает 300 м. Вилюй успокаивается, но в 5 км ниже правого притока Амбардаха вновь врывается в траппы, становится бурным. Русло изобилует перекатами, есть шиверы и пороги. Один из сложных порогов расположен на входе в ущелье (1800 км от устья), сжимающего реку на 1801-1788 км высокими берегами с останцами (нужна разведка). В 8 км ниже устья Улахан - Лоходьшана лежит крупный лесистый остров, за которым Вилюй выходит на более открытый участок долины. Через 9 км после впадения р. Чиркуо начинается водохранилище Вилюйской ГЭС.

Участок между с. Эконда и водохранилищем на 717 км пути принимает 75 притоков длиной более 10 км, многие из которых очень перспективны для лова рыбы спиннингом и удочкой (хаприус, ленок, таймень). В пути нередки встречи с диким северным оленем, лосем, медведем, глухарем, белой куропаткой и др. таежными животными. Лес представлен, в основном, лиственничным северотаежным редколесьем.

Рыбы реки Вилюй

Наименование рыб	течение					
	верхнее		среднее		нижнее	
	р.	оз.	р.	оз.	р.	оз.
минога сибирская (вьюн)	+	-	+	-	+	-
осетр сибирский (хатыс)	+	-	+	-	+	-
таймень	+	-	+	-	+	-
ленок	+	-	+	-	+	-
нельма	-	-	+	-	+	-
пелядь (баранатка)	-	-	-	+	-	+
чир	+	-	+	+	+	+
сиг-пыжьян	+	-	+	+	+	+
хариус восточносибирский	+	-	?	-	?	-
муksун	-	-	-	-	+	-
тугун	+	-	+	-	+	+
щука	+	+	+	+	+	+
елец сибирский (чебак)	+	-	+	+	+	+
плотва сибирская (сарога)	+	-	+	+	+	+
язь	-	-	+	+	+	+
гольян озерный (мундушка)	-	+	-	+	-	+
гольян речной (пеструха)	+	-	+	-	+	-
гольян амурский	?	-	?	-	+	-
пескарь ленский	-	-	-	-	-	+
карась якутский	-	+	-	+	-	+
налим	+	-	+	+	+	+
окунь	+	+	+	+	+	+
ёрш	+	-	+	-	+	-
подкаменщик сибирский	+	-	+	-	+	-
шиповка сибирская	+	-	+	-	+	-

Верхний участок реки наиболее интересен для спортивного сплава. Необходимость добираться своим ходом по водохранилищу до п. Чернышевский (около 300 км) и частые встречные ветры существенно затрудняет эту часть путешествия по верхнему Вилюю. Можно воспользоваться попутным речным транспортом.

Чернышевский возник как рабочий поселок при строительстве Вилюйской ГЭС. Водохранилище площадью 2170 км² носит русловый характер, имеет среднюю ширину 4,6 км (наибольшую до 15-20 км), глубину у плотины 69,4 м. В водохранилище обитают 20 видов рыб, которые представлены всеми видами, характерными для верхнего Вилюя, кроме того искусственно заселены пелядью и ряпушкой. Основное промысловое значение имеют плотва, окунь, щука и налим,

Плотина Вилюйской ГЭС глухая, каменно-набросная, высотой 70 м, преграждает реку на 1312 км от устья. Поселок назван именем писателя Н.Г. Чернышевского, отбывавшего здесь царскую ссылку с 1872 по 1883 годы.

Последний участок верхнего Вилюя расположен между Чернышевским и устьем Сюльдюкяра (168 км). Он значительно проще предыдущего горного участка. При пропусках воды из водохранилища до Чернышевского могут доходить речные суда с грузами. Регулярное пассажирское сообщение осуществляется лишь ниже с. Хордогой (944 км).



Светлинская ГЭС

Долина узкая, с высокими скалистыми, нередко обрывистыми берегами. Ширина русла достигает 500 м, но в отдельных местах она не превышает 50-70 м. Русло валунно-галечное, с перекатами. Имеются пороги: первый - в 3 км ниже плотины, следующий (Улахан-Хаана) - в 6,5 км ниже первого. Еще один порог Куччугуй-Хаана расположен в 3 км перед устьем Оччугуй-Ботуобуи. Для туристских судов они не опасны.

На участке между Ахтарандой и Оччугуй-Ботуобуей протяженностью 161 км Виллой теряет 34 м высоты. В ближайшие годы здесь возникнет еще одно водохранилище строящейся возле устья Оччугуй-Ботуобуи ГЭС.

Средний Виллой расположен между притоками Сюльдюкяром и Мархой (629 км). Ширина русла на этом участке меняется от 350 до 1250 м. Островов мало (всего 17). По-прежнему встречаются перекааты (в среднем через 4-7 км). Из них 45 находятся выше с. Крестьях, далее - еще 32. В межень глубина перекаатов может падать до 0,5 м, что крайне затрудняет судоходство и часто надолго прерывает его.

До с. Хордогой Виллой все еще течет в узкой (400-700 м) долине с относительно высокими, откосыми бортами. Далее начинает постепенно выходить на более открытую местность. Появляются озера - старицы. Русло валунно-галечное, с выходами скальных пород. Скорость течения меняется от 0,5-1,4 м/с (на плесах) до 1,5-2,5 м/с (на перекаатах). В 7 км выше с. Крестьях расположен порог Крестьях, опасный лишь речным судам.

Сунтар - центр Сунтарского улуса, самого густонаселенного в бассейне Виллоя (69 населенных пунктов). В соседнем с. Эльгай находится великолепный школьный музей Природы. В его создании огромную роль сыграл местный учитель зоологии - исследователь Б.Н. Андреев - известный в Якутии краевед и орнитолог, автор книги "Птицы Виллойского бассейна".

Возле села Сунтар, на р. Кемпендйай, имеются знаменитые целебные источники. В с. Кемпендйай (55 км от Виллоя), ведется промышленная добыча поваренной соли из раствора. В нескольких десятках километров отсюда найдены более крупные запасы соли, выделяющейся на фоне красной глины почти отвесного обрыва высотой до 100 м огромными белыми утесами.



Вилуей возле с. Куокумку

Ниже Сунтар окружающая местность равнинная. В тайге много озер. По берегам, наряду с лиственничными и сосновыми лесами, белеют березовые рощи. Появляются открытые степные участки - аласы. Русло относительно прямое, песчано-галечное, с обрывистыми берегами высотой до 20-30 м. Ширина реки меняется мало и составляет около 500 м. Средняя скорость течения в межень - 0,9 м/с.

От устья Мархи расположен нижний Вилуей, протяженностью 515 км. Русло здесь песчаное, с островами шириной до 2,5 км, многочисленными мелями. Средняя длина плесов - 6-10 км (наибольшая - 55 км). Ниже Верхневилуйска до Лены насчитывается около 35 порогов. Минимальная их глубина в межень - 0,6 м, средняя - 1,3 м. Средняя скорость течения - 1,2 м/с.

Берега низкие, особенно в 150 км ниже Вилуйска, где река в половодье заливает огромное пространство. Редкие населенные пункты расположены обычно вдали от реки, на более высоких местах. Многочисленные большие и малые озера богаты рыбой. В бассейне нижнего течения широко распространены северные пустыни - тукуланы (в основном, на левом берегу).



Река возле г. Вилуйска



Тукуланы на левом берегу Вилюя в 274-300 км от Лены (вид со спутника)



Танкеры возле п. Кысыл-Сыра ждут воду

Промышленный - последний населенный пункт на Вилюе (закрит). Расположен в районе крупного месторождения природного газа, которым снабжается Якутск (длина газопровода 410 км).

Вилюй - самый длинный приток Лены. Летом сильно мелеет. Из-за обилия перекатов и мелей, судоходство на реке крайне затруднено. Завоз основных грузов осуществляется в период весеннего половодья.

Верхний Вилюй в спортивном плане соответствует 3-4, остальные его участки - 1 категории сложности.

ВИТИМ

Витим - правый приток Лены. Длина 1978 км. Берет начало на восточных склонах Икатского хребта. На всем протяжении течет среди гор, огибает и пересекает ряд хребтов (Янкан, Каларский, Южно-Муйский, Северо-Муйский, Делюн-Уранский). Принимает 322 притока длиной более 10 км. Вскрывается в мае, замерзает в октябре.

Название реки мансийское: **вит** - вода.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	п. Витим	0	-	0,2
Быстрая	74	-	21	пр	
Нижняя Язовая	51	-	83	пр	
Верхняя Язовая	60	-	93	пр	
-	-	с. Воронцовка	100	пр	0.2
Быстрая	74	-	126	пр	
Максимиha	57	-	149	пр	
Мама	386	п. Мама	176	лев	
-	-	с. Колотовка	195	лев	0,34
-	-	п. Витимский	199	пр	
Тахтыга	93	-	211	пр	
Брызгунья	65	-	261	лев	
Мамакан	209	п. Мамакан	282	лев	0,24
Бодайбо	96	-	291	пр	
Бисяга	66	-	291	лев	
-	-	г. Бодайбо	294	пр	
Энгажимо	68	-	350	пр	0,83
Синюга	43	-	376	пр	
Бугуя	48	-	394	лев	
Нерпинка	111	п. Нерпо	408	лев	
Олонгро	71	-	422	пр	2,05
Шактольня	48	-	472	пр	
Кипятная	40	-	510	пр	
-	-	с. Амалык	516	пр	
Амалык	60	-	517	пр	1,14
оз. Орон	-	-	553	пр	
-	-	-	587	-	
Челолек	31	-	598	лев	
Малая Падора	36	-	623	пр	0,18
Янгуда	68	-	628	лев	
Таллаи	85	-	633	пр	
Парама	75	-	664	лев	
-	-	с. Баргалино	690	лев	0,18
-	-	с. Неляты	693	пр	
Куанда	-	-	699	пр	
Кайра	57	-	706	пр	
Муя	357	-	717	лев	

Аку	40	-	740	лев	
-	-	ж.д. БАМ	755	-	
Таксима	109	-	764	пр	0,55
Тулдунь	107	-	778	лев	
Бамбуйка	164	с. Бамбуйка	817	лев	
Нижняя Желинда	64	-	836	пр	0,5
Нижняя Ципа	483	-	874	лев	
Калар	511	-	902	пр	
Миндунна	76	-	930	лев	0,38
Калакан	314	с. Калакан	960	пр	
Делинге	76	-	1011	пр	
Мукдакачи	44	-	1044	пр	0,54
Каренга	366	с. Усть-Каренга	1081	пр	
Берея	62	-	1125	пр	
Хулугли	78	гмс Хулугли	1225	пр	0,75
-	-	с. Красный Яр	1259	пр	
-	-	с. Бугунда	1301	лев	
Нилхися	54	-	1318	пр	0,59
Юмурчен	104	-	1337	пр	
Ингур	38	-	1370	лев	
Конда	284	-	1388	пр	1,16
Джидотта	97	-	1485	пр	
Холой	114	-	1493	пр	
-	-	с. Романовка	1496	лев	1,08
Бутуй	57	-	1534	лев	
Заза	134	гмс Усть-Заза	1622	пр	
Алянга	45	-	1640	пр	1,08
Кыдымит	162	-	1667	пр	
Аталанга	54	-	1681	лев	
Джилинда	71	с. Усть-Джилинда	1705	лев	1,08
Сайже	42	-	1806	лев	
-	-	гмс Еленинский	1830	пр	
Чина	129	-	1837	лев	1,08
-	-	с. Варваринский	1843	лев	
Каратала	57	-	1882	лев	
Икат	69	-	1885	лев	1,08
-	-	с. Карафтит	1887	пр	
исток	-	-	1978	-	

Витим рождается на высоте около 1920 м над уровнем моря. На первых 8 км средний уклон русла - 40 м/км, на следующих 37 км - 6,5 м/км. Ниже впадения ручья Уриконда (1942 км от) ширина реки более 50 м. Витим выходит из узкой долины и течет среди лесистых холмов. В русле много крупных камней. Островов почти нет. Средняя скорость течения в межень - 0,3 м/с. Появляются жилые места.

В 141 км от истока впадает крупный приток Чина. Нередко за начало Витима берется это место, а реку выше называют Витимкан. В переводе с эвенкийского **кан** - маленький, т. е. Маленький Витим.



Витимкан (фото Симэна)

До села Романовки Витим представляет собой небольшую горную реку, водный режим которой целиком зависит от летне-осенних дождей. В конце июля устанавливается межень, который продолжается в среднем 36 дней. Паводки имеют максимальную скорость подъема воды 2,4 м/сутки, амплитуду - до 7 м и продолжаются около 12 дней. Это нужно иметь в виду при выборе места для лагеря.

Река рыбная. Желанной добычей рыбаков является таймень, название которого отражено в названиях многих притов: Джилинда, Делингдэ, Нижняя Джелинда и др. (в переводе с эвенкийского **джели** - таймень).

Витим течет в узкой долине с крутыми, местами обрывистыми склонами. Русло слабо извилистое, изобилует порогами, шиверами и перекатами. Изредка встречаются острова. У реки много озер - стариц. Средняя скорость течения в межень - 0,6-1,2 м/с.



Витим возле устья Чины



Камни Три брата

Путешествие обычно начинают от с. Романовка, куда добираются из Читы на автобусе (148 км) либо самолетом. Это старинное село, откуда до сих пор уходят вниз к золотым приискам груженные карбасы. Средний расход воды возле Романовки в межень - $38 \text{ м}^3/\text{с}$.

До устья Каренги ширина Витима не превышает 100 м. Первые 35 км встречают мелкими каменистыми перекатами, легкими шиверами. По берегам много живописных утесов. Далее количество и сложность шивер увеличивается. Они тянутся по 100-1000 м, разделены глубокими спокойными плесами.

Наиболее сложные здесь 4 шиверы. Первая - Жиктондинская - состоит из двух гряд камней (2 км). Через 4 км встречается Маректинская шивера (5 км). Образована 3 грядами камней, полностью пересекающими русло. Еще через 5 км, перед устьем Конды, за крутым левым поворотом встречает самая опасная Курлуктинская шивера: камни разбросаны хаотически и образуют сложный лабиринт (нужна разведка). Напротив устья Ингура расположена последняя из этой серии - Ингурская шивера. Все они преодолеваются по главной струе. Всего до Ингура насчитывается 32 шиверы, 11 перекатов. Островов нет. Средняя скорость течения в межень - $0,6 \text{ м/с}$.

Ниже Ингура Витим становится глубже, спокойнее. Берега по-прежнему крутые, живописные. До устья Юрмучена встречаются небольшие шиверы и перекаты. Затем тянется сплошной плес, который в 1,5 км ниже впадения р. Нилхиса заканчивается островным разбоем. Главная протока справа (3,3 км). Она почти полностью занята Пуриконским перекатом, который, несмотря на обилие торчащих из воды камней, легко преодолевается. За островом - новый плес, аналогичный предыдущему. Средняя скорость течения - $1,6 \text{ м/с}$.

Примерно в 15 км перед устьем Хулугли начинается еще один относительно сложный участок (около 50 км) под общим названием Шипишки, включающий 6 шивер. Последняя из них - Большая Шипишка - имеет длину около 1 км и встречает сразу же за левым поворотом реки (перед бывшим прииском Шипишки). Стоячие волны здесь хотя и пологие, но достигают высоты 0,8-1,2 м. Преодолеваются по левой струе, под правым берегом. Оставшиеся 107 км до Каренги серьезных препятствий не имеют. Всего от Ингура на этом участке насчитывается 14 шивер и 32 переката. В русле лежат редкие острова, у реки - озера.

Между Каренгой и Бамбуйкой на 264 км сосредоточено 15 шивер и 42 переката. Средняя скорость реки в межень - $1-1,2 \text{ м/с}$, при высоких уровнях воды ($4-5 \text{ м/с}$). Ширина русла - 200-250 м, возле островов - около 400 м. Главную трудность создают волны высотой 0,5-0,8 м (встречаются повсеместно). Нередкими являются круговороты воды - улова. Витим заметно увеличивает свою мощь. Берега во многих местах отвесные, скалистые.



Витим ниже Каренги

В 25 км от устья Нижней Ципы горы уступают место широкой долине. Витим выходит в Бамбуйскую котловину, а еще через 32 км принимает слева Бамбуйку. Русло делится на протоки. Поблизости от реки много озер. Село Бамбуйка с реки не видно (находится в 1,5 км от Витима, на левом берегу Бамбуйки). Сюда из Читы и Улан-Удэ летают рейсовые самолеты.



Устье Нижней Ципы

Ниже устья Бамбуйки Витим прорезает Южно-Муйский хребет. Начинается самый трудный участок. Могучая река, сжатая горам до 150-200 м, мчится на протяжении 50 км с большой скоростью (средняя в межень - 1,7 м/с). Берега здесь скальные либо уходящие в воду крупнокаменные осыпи. Сложность препятствий целиком зависит от уровня воды в реке, который может быстро и значительно меняться.

В 6 км от устья Бамбуйки начинается каньон. В нем расположено 8 наиболее мощных шивер - порогов. Первая из них - Большая коса - находится в 13,5 км от Бамбуйки (длина около 600 м). Через 2 км встречается вторая шивера - Широкая речка (250 м). Обе проще следующих 6 шивер, снискавших печальную славу среди сплавщиков. Это Верхняя Тузалинская (788 км от устья,

длина около 1 км), Нижняя Тузалинская (600 м), Тулдунская (1,5 км) - расположена напротив устья одноименного левого притока, Сивак (773 км от устья, длина 1,5 км), Таксимовская (400 м) и Ивановская Коса (760 км от устья, длина 600 м). Везде нужна разведка с берега.

В 3 км ниже Ивановской Косы горы достигают наибольшей высоты 1700-2000 м и неожиданно обрываются. Витим вырывается из узкого межгорья на простор Муйско-Куандинской котловины. Поблизости от выхода из гор реку пересекает железнодорожное полотно БАМа. В 6 км ниже полотна Витим делится на несколько рукавов, собирающихся в одно русло возле устья Муи. Заболоченная долина шириной 17-20 км заполнена мелкими озерами и проточками. Течение спокойное (средняя скорость реки в межень - 0,8 м/с).

Здесь расположено несколько населенных пунктов, самые значительные из которых - Неляты и Усть-Муя. Из Читы в село Мую летают пассажирские самолеты.

Ниже села Баргалино Витим 6,5 км течет на север. Затем, встретив на пути мощный хребет, круто поворачивает на запад. Русло от устья Муи широкое (800-1800 м), есть острова. Скорость течения незначительная (0,2-0,4 м/с).

В 1 км ниже впадения Парамы начинается еще один каньон, где Витим пересекает высокие горы Северо-Муйского хребта. Крутые, нередко почти отвесные берега, поднимаются над водой до 600 м. Река вся в движении. Ни на мгновение не прекращается извечная борьба воды и камня.

В 6,5 км от устья Парамы шумит знаменитый Парамский порог. Немало человеческих душ поглотил он в своих, безумно пляшущих валах. На туристских судах он непроходим. Плоты и баржи проводят через порог катера, которые благодаря силе моторов успевают пересечь реку и миновать огромные волны в центре.



Парамский порог (фото Н. Кулёва)

Порог расположен на правом повороте реки. Перед ним находятся “проводники” - пара крупных камней в русле потока, по которым сплавщики безошибочно определяют состояние порога: “проводники” под водой - путь закрыт. Витим, сжатый до 100 м, со всего маху обрушивается на прижимной утес левого берега. Затем, образовав 3-метровые валы и улова, наваливается на подводную скалу правого берега - Бычок Запарамский. Три зубца здесь еще раз перемалывают поток, прежде чем он выйдет в широкую долину. Суммарный перепад уровней на пороге равен 9 м на 2,2 км. С соседней вершины открывается великолепный вид на сам порог и окружающую местность.

Рыбы реки Витим

Наименование рыб	течение					
	верхнее		среднее		нижнее	
	р.	оз.	р.	оз.	р.	оз.
минога сибирская (вьюн)	-	-	-	-	-	-
таймень	+	-	+	-	+	-
ленок	+	+	+	-	+	-
нельма	-	-	-	-	+	-
сиг-пыжьян	+	+	+	+	+	+
сиг-валёк	+	-	+	-	+	-
муksун	-	-	-	-	+	-
хариус восточносибирский	+	+	+	+	+	+
тугун	-	-	-	-	+	-
щука	+	+	+	+	+	+
елец сибирский	-	-	-	-	+	-
гольян озерный (мундушка)	-	-	-	-	-	+
гольян амурский	-	+	+	-	+	-
гольян речной (пеструха)	+	-	+	-	+	-
карась якутский	-	+	-	+	-	+
налим	+	+	+	+	+	+
окунь	+	+	+	+	+	+
ёрш	+	+	+	+	+	+
осетр	-	-	-	-	+	-
плотва сибирская (сарога)	+	+	+	+	+	+

За Парамским порогом средний уклон русла увеличивается почти вдвое (2 м/км). Река течет быстро (в межень - 2-2,5 м/с). Долина узкая, с крутыми скалистыми склонами. В русле встречаются отдельные крупные камни, шиверы и перекаты. Препятствия приурочены, в основном, к островам.

Чуть ниже устья Малой Падоры расположен остров, в изголовье и конце которого находятся Падорские шиверы. В 20 км от Малой Падоры Витим приготовил еще сюрприз: один из островов заканчивается двумя огромными водоворотами с встречным течением - Венчальным Уловом. Диаметр левого, более мощного, около 200 м. Рассказывают, что плоты или безмоторные лодки могут сутками кружиться в этих уловах. Минуют Венчальное Улово правой протокой, но оттуда оно не видно. Чтобы полюбоваться этим уникальным творением природы, нужно пристать к острову и идти к нему пешком.

Далее, вплоть до Делюн-Оронского порога, препятствиями являются несложные шиверы и высокие волны. Справа, отделенное от Витима 2-километровой протокой, остается красивое и рыбное озеро Орон. Лежит в окружении гор, на высоте 348 м над уровнем моря (длина 20 км, ширина 3 км).

Напротив выхода из озера Витим делится на несколько рукавов, расходящихся в стороны до 5 км. Главная из них (судоходная) идет под правым берегом. Средняя скорость течения в межень - 1,4 м/с. Ниже 546 км Витим вновь соединяется в одно русло. Расширение носит название Оронский Пузырь.

Делюн-Оронский порог находится в 2,5 км выше устья Амалыка. Представляет собой сброс воды (1,5-2 м) с каменной плиты, пересекающей все русло под углом 45°. Возле левого берега имеется проход шириной 40 м, куда устремляется основная масса воды. Длина порога 300 м, ширина русла - около 600 м. Скорость течения достигает здесь 6 м/с. За сливом - хаотическое волнение со стояками до 2 м. Возможность сплава на туристских судах зависит от опыта группы.

Порог можно обойти вдоль левого берега, воспользовавшись протокой (ширина 20 м), которая пересыхает лишь в малую воду.



Делюн-Оронский порог (фото Н. Кулёва)

Ниже села Амалык Витим судоходен (517 км). Это конец сплавного участка. В Амалыке, расположенном по обоим берегам, живут катерщики, которые доставляют идущие вниз по реке грузы.

Далее Витим течет величаво, но как и прежде - быстро. Скорость течения в межень - 1,5 - 2 м/с. Ширина реки меняется в пределах 350-800 м. Часто встречаются крупные лесистые острова. Долина относительно узкая, с высоким откосными бортами. Основными препятствиями являются перекаты. Ниже п. Нерпо их становится значительно меньше.

Бодайбо с середины прошлого века - столица огромного золотоносного края, где появились одними из первых в России железная дорога и гидроэлектростанция. В городе есть краеведческий музей. Здесь начинаются и заканчиваются многие туристские маршруты по Северному Забайкалью. Из Бодайбо можно на самолете улететь в Иркутск либо на теплоходе дойти до п. Витим на Лене.



Витим возле устья Мамы

Верхний и средний Витим соответствуют 4 категории сложности.

ВОСТОЧНАЯ ХАНДЫГА

Восточная Хандыга - правый приток Алдана. Длина 290 км. Берет начало на южных склонах хребта Сунтар-Хаята, пересекает хребты Скалистый и Сетте-Дабан. Принимает 39 притоков длиной более 10 км. В бассейне свыше 300 озер, около 30 наледей (общая площадь 42 км²). Вскрывается во второй половине мая, замерзает в первой половине октября.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	2,06
Бараны	37	-	16	лев	
-	-	база отдыха	18	пр	
Онёлло	113	-	53	лев	1,75
Глухарь	48	-	69	лев	
-	-	п. Теплый Ключ	77	пр	
Тумат	36	-	92	лев	
Саккырыр	94	-	115	лев	
Некчегун	23	-	130	лев	
-	-	тропа	146	-	3,33
-	-	-	156	-	
Сегенях	30	-	168	пр	
-	-	Ласточкино Гнездо	178	пр	
-	-	п. Развилка	185	пр	
Куранах	62	-	192	лев	5,57
-	-	мост	193	-	
Нюкуння	47	-	204	пр	7,34
Сетыння	25	-	220	лев	
Водопадный 2-й	19	-	232	лев	3,2
Элхуга	37	-	244	лев	
Кюрбелях	32	уч. база геологов	256	пр	3,2
Сеторым	34	-	261	пр	
Имтачан	16	-	278	пр	
исток	-	-	290	-	

Сплав по Восточной Хандыге - прекрасная возможность познакомиться с природой южного Верхоянья (см. р. Тыры). В чистых, студёных водах реки и ее притоков водятся хариус, сиг-валек, ближе к Алдану - ленок, налим, таймень и др. (но летом рыбы в самой реке очень мало). Туристов-спортсменов здесь ожидают многочисленные препятствия различной сложности, преодоление которых сильно зависит от уровня воды.

Путешествие можно начать и закончить в любом месте благодаря автотрассе Хандыга - Магадан, которая проходит вблизи реки почти на всем ее протяжении. От устья Сеторыма дорога уходит вдоль этого притока на перевал (абс. высота около 1330 м) в бассейн Индигирки. Это одна из самых сложных горных трасс Якутии. Строилась в годы Отечественной войны и долгие послевоенные годы нечеловеческим трудом сотен тысяч заключенных, многие из которых остались в этой земле навсегда. На картах тех лет трасса унижена множеством номерных барачков.

Вдоль автотрассы от п. Хандыга по обе стороны тянутся обширные мари и якутские болота - бадараны, разделенные участками леса. В 72 км от Хандыги расположен п. Теплый Ключ, где находится районный аэропорт (в 2 км далее по трассе). За мостом через р. Томпорок (левый при-

ток Томпо), который находится на 103 км от Хандыги (533 км по дорожным столбам от Якутска) трасса постепенно уходит в горы.

На 113 км трасса выходит на Томпороукский перевал (абс. выс. 550 м). Затем еще раз спускается к р. Томпороук и пересекает ее на 115 км. Далее на 125 км она вновь подходит к Восточной Хандыге и идет вдоль правого берега почти до конца (до устья Сеторыма), пересекая многочисленные притоки. Периодически проходит у самой реки, открывая взору чудесные виды долины.

В 3 км перед заброшенным поселком дорожников Росомаха (147 км) трассу пересекает ручей Шаман. Здесь останавливаются все водители, чтобы попить воды, которая считается целебной, и оставить о себе что-нибудь на память.

Урочище Ласточкино Гнездо - первый серьезный участок трассы. Дорога на 159-161 км идет по карнизу, вырубленному в скале прибрежного утеса, огибает его узкой петлей.

Поселок Развилка находится на 166 км (596 км от Якутска). Здесь живут дорожники, обслуживающие эту и многие другие автодороги.

Между мостами через ручей на 178 км и ручьем Непроходимым трасса 1 км идет вдоль Желтого прижима по узкому карнизу крутой осыпи. Самый опасный участок подстерегает перед устьем Нюкуньи, когда дорога, обогнув справа невысокую гору, делает крутой поворот налево и выходит на высокий (до 70 м) карниз Черного прижима длиной 2,5 км, где во многих местах не могут разойтись встречные машины. Где-то далеко внизу бьется среди камней своенравная река.

В 1 км за мостом через Нюкунью (186 км) находится заброшенный поселок дорожников Прижим, от которого можно выйти на Менкюле (см. р. Менкюле). Далее трасса значительно легче.



Восточная Хандыга возле устья Кюрбеляха

Восточная Хандыга рождается на высоте около 1700 м над уровнем моря. В 1 км выше устья Имтачана абсолютная высота реки - 1183 м. Ниже этого притока долина узкая (200-800 м), сжата с обеих сторон высокими горами. Многие вершины выше уровня реки на 800-1000 м. Склоны крутые, каменистые, покрыты стлаником и редколесьем. Лес растет лишь у подножья гор и в долине реки. Русло валунно-галечное, с множеством крупных камней, непрерывно делится на рукава. Один за другим следуют мелкие (0,2-0,6 м) стремительные перекаты, нередко с крутыми сливами и прижимами.

Сплав можно начать с 662 км трассы (232 км от Хандыги), где возле устья Кюрбеляха, на правом берегу в лесу, имеется летняя учебная база студентов-геологов Якутского университета. До заброшенного п. Прижим долина Восточной Хандыги шириной 0,5-1 км. Русло имеет ширину 200-700 м, непрерывно делится на 2-5 рукавов, образовано крупной галькой и булыжником. На отмелях много смытых деревьев. Прекаты следуют через каждые 100-200 м, нередко один за дру-

гим. На этом участке длиной 51 км их насчитывается 267. Большинство из них в межень можно перейти вброд, а лодки часто касаются днищем о камни. Средняя ширина фарватера 25-35 м. Он проходит то у левого, то у правого скалистых берегов. Здесь лежат крупные камни. На отбойных мысах образуются мощные прижимы с высокими (до 1 м) волнами. Прохождение многих осложняют неожиданные смены направлений водных потоков (часто с водоворотами) и угроза столкновения с камнями. Перепады уровней воды на многих препятствиях составляют 1-1,5 м. Скорость течения высокая (средняя в межень - 1,6 м/с). Плесы короткие, неглубокие (0,8-1,5 м). Опасны лесные протоки, где бревна и смытые деревья могут перевернуть лодку. Их лучше избегать.

Очень красива на выходе р. Сетыння. Она течет в каньоне с отвесными стенками высотой до 40 м. В русле много камней с выходами кварца. Сразу же за ней Восточная Хандыга наваливается на скалу, образуя мощный и эффектный прижим.

В 3 км выше устья Ньюкунни долина резко сужается, протоки исчезают. До Желтого прижима Восточная Хандыга течет в каньоне с крутыми скалистыми бортами. Ширина реки в межень - 25-40 м. Поочередно у одного из берегов из воды выступает пологая галечная отмель. Основными препятствиям здесь являются мелкие перекаты, часто заканчивающиеся свалом воды под скалу. От п. Прижим до ручья Непроходимый (6,5 км) их насчитывается 28. В начале Черного прижима через реку переброшен висячий пешеходный мост бывшей метеостанции.



Желтый прижим

Сразу же за Желтым прижимом Восточная Хандыга встречает серией из 7 шивер длиной по 250-400 м с плотно лежащими валунами по всему руслу. Далее идут 4 переката, и реку пересекает железный мост длиной 90 м. Он опирается на скальные выступы обоих берегов. Здесь от трассы Хандыга-Магадан (на 173,5 км) отходит дорога (98 км) в п. Нежданинское на р. Тыры, которая идет по правому берегу Куранаха.

В 1,5 км перед мысом Ласточкино Гнездо, после поворота направо, расположен короткий порог из огромных камней. Его легко пройти у самого правого берега. Перед этим порогом река наваливается на скалу и резко уходит влево.

Ниже Ласточкиного Гнезда вновь появляются протоки. Ширина фарватера 60-110 м. Перека-ты расположены через 200-400 м, но в местах разбоев гораздо чаще. По-прежнему встречаются прижимы, требующие повышенного внимания. Средняя глубина плесов в межень - 1,5 м, средняя скорость течения - 1,4 м/с.



Черный прижим

От моста на 125 км автотрассы (146 км от устья Восточной Хандыги) к реке выходит тропа. Отсюда река и трасса надолго расходятся, огибая с разных сторон высокий горный массив. Тропа идет вдоль левого берега до устья Некчегуна, а затем уходит в бассейн Саккырыра. Местные жители любят совершать отсюда короткие путешествия, т.к. этот участок гораздо проще для сплава. Восточная Хандыга течет преимущественно одним руслом шириной 70-110 м. Появляются плесы длиной до 2 км. Их средняя глубина в межень - 2 м. В 6 и 8,5 км перед Саккырыром, у правого скалистого берега, имеются два очень глубоких (3,5-4,5 м) и красивых плеса. Перекаты мелкие (0,4-0,8 м), некоторые длиной до 500 м. Всего между 193 и 146 км реки насчитывается 140 препятствий. В 3 км перед Саккырыром Восточная Хандыга течет одним руслом, сжатым с обеих сторон горами. В русле лежат отдельные крупные камни. Ближе к устью Саккырыра их становится больше. Долина этого притока живописна, с наледями и красивыми местами. Вода кристально чистая.



Восточная Хандыга перед устьем Саккырыра (виден впереди слева)

После впадения Саккырыра Восточная Хандыга на отрезке 3-5 км разрезает Окраинную цепь хребта Сетте-Дабан и выходит на заболоченные просторы предгорий Верхоянья. До 88 км течет, в основном, одним, умеренно извилистым руслом шириной 80 -120 м. Между 100 и 97 км сжата до 30-50 и крутыми высокими (12-20 м) берегами. Ниже 88 км от Алдана автотрасса Хандыга-Магадан вновь идет вдоль правого края долины (шириной до 2 км). От фарватера уходят в стороны сухие протоки. Основными препятствиями являются перекаты (46 между Саккырыром и п. Теплый Ключ) длиной 150-450 м, с перепадами уровней воды 0,9-1,3 м. Многие из них в межень имеют глубины 0,3-0,7 м.

Ниже Теплого Ключа до донца Восточная Хандыга образует густую сеть протоков, большинство из которых сухие. На отмелях много смытых деревьев. Ширина основного русла - 120-240 м, фарватера - 50-100 м. Течение быстрое (в межень - 1,6 м/с). Плесы длиной не более 1,5 км. Перекаты по-прежнему мелкие (0,4-0,8 м), идут до самого Алдана. На этом участке их расположено 152.

Всего между устьем Кюрбеляха и Алданом насчитывается около 690 препятствий. На этом участке река теряет около 780 м абсолютной высоты.

Водный режим Восточной Хандыги характеризуется невысоким весенним половодьем с максимумом в середине июня, частыми летними и осенними паводками. Уровень воды из-за дождей меняется быстро (нередко на 1,5-2 м).



Автомобильный мост через Восточную Хандыгу перед Алданом

Восточная Хандыга впадает в Алдан в 17 км выше п. Хандыга - центра Томпонского улуса. Отсюда водным путем (650 км) или воздушным (370 км) можно добраться до Якутска.

Маршрут 3-4, ниже п. Росомаха - 2 категории сложности.

ГОНАМ

Гонам - левый приток Учугра. Длина 686 км. Берет начало с северных склонов Станового хребта, течет по Алданскому нагорью. Принимает 101 приток длиной более 10 км. В бассейне около 9400 водотоков, свыше 1800 озер. Вскрывается в середине мая, замерзает в конце октября.

Название реки эвенкийское: **гы** - река.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	0,86
Алгاما	426	-	4	пр	
Князь-Юрях	31	-	56	пр	
Эдис	24	-	117	лев	1,11
Чайдах	30	-	125	лев	
Нингам	77	-	167	пр	
Буголлы	45	-	191	пр	0,61
Моныхр	47	-	239	пр	
Алтан-Чайдах	66	-	243	пр	
Кумкуй	40	-	252	лев	1,35
Большой Салгын	31	-	261	лев	
Сугам	351	-	275	пр	
Джёс	25	-	286	лев	1,05
Олдоё	39	-	299	лев	1,35
Ытымджа	121	-	303	лев	
Нижний Солокит	24	-	363	лев	
Средний Солокит	27	-	373	лев	0,87
Орогдокит	29	-	413	лев	
Тогллой	35	-	424	пр	
Правый Двойник	33	-	432	лев	0,41
Гускэнгрэ	51	-	440	лев	
Гувилгра	71	-	471	лев	
Хугда	29	-	481	пр	1,2
Гугингра	26	-	491	лев	
Конёркит	58	-	538	лев	
Токоरिकан	84	-	550	лев	1,2
Нирачи	34	-	589	лев	
Половинка	25	-	596	пр	
Медвежий	18	-	629	лев	1,2
-	-	дорога (к пос. Юрский)	632	-	
ключ Гонамский	10	-	668	-	
исток	-	-	686	-	

Гонам течет в местах глухих, безлюдных. Взору путешественника открываются гольцы, каменные реки - курумы, густые заросли кедрового стланика, мари. В пути нередки встречи с медведем, лосем, диким северным оленем и др. обитателями тайги.

Первое упоминание о реке относится к 1643 году, когда русские землепроходцы во главе с Василием Поярковым вышли по Алдану, Учуре и Гонаму через Становой хребет к берегам Амура. Это был первый путь с Лены на Амур, но он оказался трудным и вскоре уступил место дороге по Олёкме (см. р. Олёкма).

У туристов Гонам пользуется большой популярностью. До начала сплава можно доехать на автотранспорте по дороге (68 км) из п. Нагорный. Она пересекает Гонам в 54 км от истока и уходит вправо от реки (4 км) в поселок золотодобытчиков Юрский. Здесь можно договориться о заброске на Сутам.



Гонам на пересечении с дорогой в п. Юрский (фото С. Шпакова)

Гонам рождается среди крутых каменистых склонов гор. Ниже впадения ключа Гонамского течет по заболоченному плоскогорью, сильно петляет. Русло галечное с булыжниками. Берега высотой 1,5-4 м, нередко обрывистые, заросли кустарниками. Вокруг много небольших озер. Заболоченные участки чередуются с лиственничным лесом. Ширина реки не превышает 10 м. Средняя скорость течения в межень - 0,6 м/с. Через каждые 100-150 м следуют крутые повороты. Основными препятствиями являются мелкие перекаты, заломы из бревен и низко нависшие над водой подмытые деревья - "расчески". В малую воду до ключа Медвежьего (39 км) плыть нельзя, а в паводки река становится бурной и опасной.



Верховье Гонама (фото В. Сибирцева)

После впадения Медвежьего ширина русла увеличивается до 50 м. Рядом по-прежнему простираются мари с множеством озер. Частые галечные перекасты сложностей для туристских судов не представляют. Ниже устья Половинки встречаются крупные камни, образующие местами шиверы. К реке с обеих сторон подступают невысокие горы. Через 7-8 км шиверы исчезают, но перед Токориканом на коротком отрезке появляются вновь.

Ниже Токорикана ширина Гонама увеличивается до 70-100 м. Глубина на перекатах в межень - 0,5-1 м, средняя скорость течения - 0,7 м/с. Изредка встречаются острова, легкие шиверы и отдельные крупные камни в русле. Прилегающая местность открытая, заболоченная.

В 6 км от устья Гускэнгрэ Гонам прорезает горный кряж. Долина здесь узкая, целиком занята рекой. Над пологими лесистыми склонами прилегающих гор возвышаются останцы. На протяжении 15 км имеются 7 сложных шивер.

Между Орогдокитом и Нижним Солокитом Гонам вновь течет среди открытых заболоченных мест. Русло изредка делится на протоки, изобилует галечными перекатами. На всем протяжении встречаются голубичники, много других ягод.

Самый сложный участок - Солокитский каскад - начинается сразу же от устья Нижнего Солокита. Река устремляется в узкое межгорье, образует мощные пороги. Пороги длиной 200-500 м следуют через каждые 1-2 км. Их шум слышен издалека. Уклоны на порогах превышает средний в 2-3 раза.



Начало Солокитского каскада (фото В. Сибирцева)

Самый сложный участок - Солокитский каскад - начинается сразу же от устья Нижнего Солокита. Река устремляется в узкое межгорье, образует мощные пороги. Пороги длиной 200-500 м следуют через каждые 1-2 км. Их шум слышен издалека. Уклоны на порогах превышает средний в 2-3 раза.

Сложность Солокитского каскада зависит от уровня воды. При высокой воде его можно сравнить с трассой слалома-гиганта. Валы, мощные прижимы, маневрирование на огромной скорости среди камней - все это требует огромного напряжения сил и высокой техники управления судами. В малую воду прижимы менее опасны, но количество камней на поверхности резко увеличивается. Везде нужна разведка, а кое-где - проводка судов. Удобных для ночлега мест мало.

В 9 км перед устьем Ытымджи расположен лесистый остров. Ниже его горы расступаются, и Гонам выходит в открытую долину. Основными препятствиями до Сутама являются перекасты и отдельные крупные камни.



Медведь (фото О. Панина)



Гонам в среднем течении

После встречи с Сутамом Гонам вновь плотно окружают горы (до конца). До Учуре насчитывается более 110 препятствий: порогов, шивер и перекатов. Ширина реки - 120-200 м. Средняя скорость течения в межень - 1,2-1,4 м/с. До устья Нингама имеется 44 препятствия (35 сложные). Даже простые на первый взгляд шиверы бывают опасными из-за большой массы воды и мощного течения. Во многих местах нужна разведка с берега.



Устье Сутама (фото В. Кочергина)

Ниже Нингама скорость течения увеличивается (1,4-1,6 м/с). Через 2-4 км встречаются шиверы. В 65 км от Учур они уступают место галечным перекатам. Берега на всем протяжении мощены крупным булыжником. Русло занимает всю долину реки.



Устье Гонама (фото В. Кочергина)

Дальнейший сплав продолжается по Учур (см. р. Учур) и заканчивается в п. Чагда (см. р. Алдан). Во время путешествия нужно следить за уровнем воды, т.к. из-за дождей возможны быстрые подъемы воды (0,5-0,7 м/час) с амплитудой 2-3 м.

Маршрут 4 категории сложности.

ДЯНЫШКА

Дянышка - правый приток Лены. Длина 315 км. Берет начало на Эчийском массиве, пересекает хребты Орулган и Верхоянский. Принимает 54 притока длиной более 10 км. В бассейне свыше 40 наледей (общая площадь 28 км²). Вскрывается в конце мая, замерзает в середине октября.

Название реки произошло от эвенского де - горы.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	0,5
Тас-Юрях	87	-	18	пр	
Сян	57	-	22	лев	
Дяргалах	22	-	74	лев	1,1
Буолгу-Юряге	28	-	93	пр	
Немтек-Юряге	38	-	95	лев	
Ангыр-Юряге	38	-	99	пр	1,8
-	-	-	145	-	
Хорунку -Юряге	31	-	161	пр	
Саганджа	179	-	170	лев	2,1
Сеннеме	27	-	195	пр	
Сатанья	31	-	204	пр	
Бырандя	56	-	216	пр	4,7
Эмчачин	29	-	259	лев	
Икячи	40	-	261	пр	
Деммундя	28	-	281	пр	11,2
Олячи	31	-	288	лев	
Дактундя	31	-	293	пр	
Бырандя	28	-	304	лев	11,2
Себечан	29	-	315	пр	
Чуора	30	-	315	лев	

Река течет в пределах крупнейшей горной системы Восточной Сибири. Многие вершины имеют отметки более 2000 м. В течение всего лета в горах может выпасть снег. Наверху - зона холодной арктической пустыни. Пониже, на щебнистых склонах, появляется жалкая тундровая растительность, сменяющаяся еще ниже зарослями кедрового стланика, карликовой березой, кустарниковой ольхой и полярной ивой. В долинах рек, среди преобладающей лиственницы, растут ель и тополь. В пути нередки встречи с диким северным оленем, сохатым, медведем, соболем и другими таежными животными.

Дянышка - река очень чистая, рыбная: сиг, ленок, таймень, лимба, щука и др. С 1986 г. входит в территорию заказника Усть-Виллюйский, оконтуривая его северную границу. Для пребывания здесь нужно разрешение администрации заказника.

Дянышка образуется при слиянии Себечана и Чуоры на высоте 789 м над уровнем моря. На протяжении 145 км (до впадения Саганджи) течет в относительно широкой (1-3 км) долине, сжатой с обеих сторон высокими горами, часто делится на рукава. Русло галечное, с крупными камнями, изобилует мелкими стремительными перекатами. Много порогов из валунов с короткими сбросами воды на 1-2,5 м. Нередко пороги заканчиваются прижимами. Река течет очень быстро

(в межень 2-3 м/с). При высоких уровнях воды становится бурной и опасной. На отмелях - заломы из смытых деревьев.



Сиг-пыжъян

Верховья Дянышки для туристов труднодоступны. Пеший переход из с. Себян-Кюель (около 100 км) совершается через высокие перевалы и крайне утомителен. Целесообразнее организовать из улусного центра Сангар спецрейс вертолета прямо к началу сплава. Плавание по Дянышке обычно рассматривают как продолжение путешествия по Сагандже (см. р. Саганджа). Сюда организуются рыболовные туры.

После встречи с Саганджой Дянышка становится полноводнее, часто делится на протоки. Русло песчано-галечное, но встречаются крупные галечники и валуны. Берега обрывистые, высотой от 2-3 до 10-20 м. Прилегающие горы возвышаются над долиной на 500-700 м.



Ниже устья Саганджи

В 7 км ниже устья Саганджи на левом берегу стоит охотничье зимовье (видно с реки). Вокруг - великолепный лес, напоминающий заброшенный парк. Рядом с могучими лиственницами растут высокие и стройные тополя и ели. Возраст многих деревьев превышает 150-200 лет.

Отсюда возможен волок (17 км) на горное озеро Бильлях. Оно лежит на высоте 344 м над уровнем моря, дает начало небольшой речке Бильлях-Юрях, которая через 42 км впадает в р. Ляписке. Туристы нередко используют этот путь, чтобы перебраться на Ляписку и продолжить по ней сплав до Лены (см. р. Ляписке). Следует помнить, что во второй половине лета Бильлях-Юрях сильно мелеет и плыть по нему очень трудно. Дороги с Дянышки на озеро нет. Идти приходится по марям, часто преодолевая густой кустарник.

Ниже зимовья Дянышка по-прежнему делится на протоки. Средняя скорость течения в межень - 1,4 м/с. Основными препятствиями являются перекаты. Всего до Лены их насчитывается около 100, но распределены они не равномерно.

Ниже впадения Ангыр-Юряге расположен 40-километровый плес. Русло здесь галечное. Невысокие берега заросли густым кустарником и чахлой лиственницей. Средняя скорость течения в межень - 1 м/с.

С 130 км Дянышка течет единым руслом шириной 70-150 м. Ниже плеса скорость реки заметно увеличивается. Перекаты следуют через каждые 1-2 км (всего 32). Ложь галечная, с крупными валунами. На последних 10 км берега мало чем отличаются от ленских.



На 40-километровом плесе

В Лену Дянышка впадает в районе Сорока островов. Ширина Лены здесь достигает 20-25 км. Среди множества протоков порой трудно отыскать фарватер. От устья Дянышки можно подняться вверх по Лене до местечка Тунгус-Хая (22 км) либо спуститься вниз до острова Медвежий (38 км), где останавливаются курсирующие между Якутском и Тикси пассажирские теплоходы.

Река выше устья Саганджи 4, ниже - 2 категории сложности.

ИДЮМ

Идюм - правый приток Алгамы. Длина 317 км. Берет начало с Токинского Становика (Становой хребет). Принимает 36 притоков длиной более 10 км. В бассейне около 100 озер. Вскрывается в первой половине мая, замерзает в конце октября - начале ноября.

Название реки эвенкийское: **дю** - юрта, чум, становище.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	
Аян-Юрях	23	-	1	пр	1,6
-	-	-	28	-	
Амбарастах	17	-	42	лев	2,4
-	-	-	70	-	
Улахан	17	-	79	пр	2,0
-	-	-	103	-	
Сивагли	51	-	107	пр	1,6
Малый Сивагли	19	-	138	пр	
Мулам	104	-	176	лев	1,2
Ходуркан	96	-	219	лев	
Дёсс	75	-	233	пр	
Вонго	23	-	236	пр	3,3
Саргаканда	76	-	252	лев	
-	-	-	-	-	4,3
-	-	-	287	-	
Эге-Соллах-Макит	22	-	292	пр	9,9
-	-	-	310	-	
исток	-	-	317	-	

Маршрут проходит по живописным местам. Поблизости нередко господствуют куполообразные вершины, лишенные растительности - гольцы. До 1300 м растёт елово-лиственничный лес, выше - кедровый стланик. Кругом - богатый животный мир (см. р. Алгама). Река чистая, рыбная (хариус, сиг, ленок, таймень).

Рядом, почти на водоразделе Станового хребта, лежит озеро Большое Токо, которое дало название созданному здесь одноименному заказнику. Из озера вытекает Мулам - самый крупный приток Идюма.

У туристов сплав по Муламу и Идюму пользуется большой популярностью. Маршрут начинается от метеостанции на Муламе, куда добираются спецрейсом самолета Ан-2 из поселков Чульман, Чагда либо из г. Алдана. Из-за погодных условий трасса часто закрыта.

От метеостанции по проторенной тропе (10 км) можно совершить экскурсию к озеру - глубокому (до 80 м) и красивому водоему, окруженному высокими горами. Площадь зеркала озера 83 км² (длина - 15 км, ширина - 7,5 км). Температура воды летом достигает 15-16° С. Озеро богато рыбой: ленок, голец, таймень, окунь и др.



Начало Мулама

Ниже метеостанции до впадения слева р. Большой Дорын (65 км) Мулам имеет средний уклон русла 1,6 м/км, ширину от 40 до 90 м. Берега невысокие, крутые. Течение быстрое. Река петляет посреди заболоченной равнины. Много небольших островов, мелких проточек и галечных перекатов. Хорошие места для стоянок - устья притоков.

Перед впадением в Идюм Мулам прорезает отроги Станового хребта. Появляются шиверы и пороги, сложность которых быстро нарастает (нужна разведка с берега). В русле много крупных камней.

В 5 км ниже Большого Дорына находится шивера, за ней - водопад, состоящий из трех каскадов. Первый каскад - крутой порог со сливом по центру; второй - плотная шивера со стоячими волнами высотой до 2 м; третий аналогичен первому, но с крутым падением уровня воды на 2,5-3 м. Особую опасность на третьем каскаде представляет камень, расположенный справа в 3 м от главного слива, за которым - вал высотой 1,5 м. Ниже справа - глубокая заводь. Река круто уходит влево, образуя на повороте мощный прижим. Это самое сложное препятствие на маршруте. Его можно обойти по правому берегу (1,5 км).



Порог на Муламе

В 1 км от водопада встречаются подряд два порога: первый преодолевается правее главного потока; второй - по центру между камнями. Ниже порогов Мулам круто уходит вправо, на юго-восток, и около 5 км течет прямо. Здесь расположены еще 6 препятствий средней сложности. На последних 10 км долина Мулама расширяется, скорость течения заметно падает.

Ниже устья Мулама горы вновь подходят к реке. Около 30 км тянутся частые препятствия. Среди них - 3 мощных порога. Далее, огибая гористый участок, река делает 31-километровую петлю с шириной в горловине 1 км. Здесь - быстрое течение и перекаты.

Трудный участок расположен ниже устья Сивагли, где препятствия (пороги и шиверы) идут часто, с небольшими интервалами. Плесы с быстрым течением. Долина узкая. Один берег, как правило, высокий и обрывистый, другой - более пологий. Особенно красив Идюм в районе устья Сивагли, где он петляет в скалах. На каждом повороте - препятствие.



Порог на Идюме

Наиболее длинный порог (около 1 км) расположен в 30 км от устья Идюма. Ширина реки в этом месте 150-200 м. Там, где проходит основная масса воды, стоячие волны высотой 1-1,5 м. Средняя скорость течения в межень на всем протяжении ниже Мулама - 1,6 м/с.

От устья Идюма до конца маршрута (п. Чагда на р. Алдан) остается еще 316 км. Сплав по Алгаме (46 км), Гонаму (4 км) и Учуре (266 км) сложности для туристских судов не представляет. Учур - река быстрая (см. р. Учур). Этот участок при необходимости можно пройти за 3-4 дня.

Продолжительность путешествия 25-27 дней. Сезонность - июль-август. Категория сложности - 4.

КАЛАР

Калар - правый приток Витима. Длина 461 км (с правым истоком Чиной - 511 км). Берет начало на юго-восточных склонах Удоканского хребта, течет между хребтами Янкан и Каларским. Принимает 71 приток длиной более 10 км. Вскрывается в начале мая, замерзает в конце октября.

Название реки эвенкийское: **кала** - крепость, замок.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	1,51
Джелу	35	-	20	пр	
Бугумна	36	-	48	пр	
Черемная	27	-	55	лев	0,92
Талакит	33	-	115	лев	
Тостур	35	-	118	пр	
Калур	34	-	133	лев	1,02
-	-	п. Средний Калар	157	пр	
Джело	39	-	163	пр	
Туруктак	35	-	166	пр	2,09
Биримьян	46	-	188	пр	
Чукчуду	86	-	228	пр	1,09
Сакукан	42	база геологов	282	пр	
Луча	56	-	284	лев	1,26
-	-	гмс Катугино	314	пр	
Катугин	67	-	320	пр	
Джемку	89	-	354	лев	2,2
Каларский Калакан	99	-	410	лев	
-	-	-	-	-	12,6
Читканда	51	-	452	лев	
Талакан	28	-	461	лев	12,6
Чина	50	-	461	пр	

Калар - река чистая, рыбная. Названия некоторых притоков (Джелу, Джело) происходят от эвенкийского **джели** - таймень. В пути можно увидеть оленя, лося, медведя, соболя и других таежных животных.

Начало маршрута - с. Чара (см. р. Чара). Из села идет дорога в п. Наминга (65 км), расположенный в сердце Удоканского хребта, на месте разработок крупного месторождения меди. Она проходит вблизи серии озер и выводит к р. Чина (12 км).

Плыть по Чине еще нельзя: река то широко разливается и мелеет, то уходит под большие наледи. Через 17 км она соединяется с Талаканом и образует Калар. Вокруг, на некотором удалении, вздыбились крутые безлесые горы, напоминающие гигантское крепостное сооружение. Возможно они и побудили местных жителей отразить эту особенность истоков в названии реки.

Сплаваться можно от устья Читканды (абс. высота 1162 м). В бассейне этого притока обнаружены промышленные залежи угля. Вблизи устья по берегам растут пригодные для постройки надувного плота лиственницы, попадает ель (ниже исчезает).



Чина в среднем течении

Русло галечное, шириной более 50 м, периодически делится на рукава. Калар здесь спокойный. Быстрины сменяются частыми перекатами. В малую воду неизбежны проводки. Средняя скорость течения в межень - 1,3 м/с.



Прижимы Калара (фото А. Колычева)

В 3-5 км выше устья Каларского Калакана появляются несложные шиверы. Основные препятствия - галечные перекаты с отдельными крупными камнями. Русло извилистое. Островов нет. Река сжата с обеих сторон пологими горами. Из растительности преобладают кедровый стланик, кустарники и лиственничное редколесье. Более стройный лес растет лишь в долинах (местами).

В 8 км перед устьем Джемку Калар меняет основное направление с южного на северное, затем устремляется на запад. Берега на поворотах крутые, скалистые. Река узкой лентой извивается среди лесистых гор. Из-за возросшей массы воды пороги и прижимы становятся сложнее. Средняя скорость течения в межень - 1,2 м/с. В устье Сакукана - база геологов Читинского управления.



Возле устья Каларского Калакана (фото С. Шветса)

Самый сложный участок - Биримьянский каскад порогов и прижимов - расположен по обе стороны от устья одноименного притока и тянется около 20 км. В русле много крупных камней. На крутых поворотах - мощные прижимы и высокие волны. Препятствия необходимо осматривать с берега.



Калар возле устья Лучи

В 5 км ниже устья Биримьяна Калар выходит на более широкую заболоченную долину, успокаивается. Здесь местные жители ходят на моторных лодках.

Ниже поселка через 21 км долина вновь сужается и Калар до конца сжимают с обеих сторон лесистые горы. Река изобилует стремительными перекатами с отдельными крупными камнями, есть легкие шиверы и прижимы. Несколько порогов расположено перед впадением в Витим. Русло извилистое, шириной 100-300 м, с отдельными небольшими островами. Средняя скорость течения в межень - 1,2 м/с. Сплав заканчивают в с. Бамбуйка (см. р. Витим).

Маршрут 4 категории сложности.

КЕЛЕ

Келе - правый приток Алдана. Длина 242 км (с левым истоком Кокчин - 290 км). Берет начало на Верхоянском хребте. Принимает 25 притоков длиной более 10 км. В бассейне около 900 озер, 7 наледей (общая площадь 28 км²). Вскрывается во второй половине мая, замерзает в середине октября.

Название реки эвенкийское: **кел** - открытое место на широком водоразделе, покрытом мхом или болотной травой; горная тундра.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	0,9
Чебереке	55	-	26	пр	
-	-	-	33	-	
-	-	-	-	-	1,6
-	-	-	48	-	2,58
Тостый	58	-	59	пр	
Эегес	98	-	62	пр	
оз. Одундя	-	-	86	пр	1,87
Эльгемян	42	-	92	пр	
Дяран	76	-	116	пр	
-	-	-	145	-	1,28
Кумкандра	58	-	159	лев	
Рожина	28	-	173	лев	
Кюнгкюнюр	49	-	200	лев	6,23
Каняляндя	28	-	225	пр	
Сытылиндя	36	-	242	пр	
Кокчин	48	-	242	лев	

Келе образуется при слиянии Сытылинди Кокчина (абс. высота 689 м). Течет в узкой долине среди гор, возвышающихся над рекой до 1 км. Гребни гор скалистые, склоны крутые, во многих местах образуют “живые” каменные осыпи. Притоки нередко текут в узких каньонах с отвесными стенками. Подножья гор часто покрыты густыми зарослями кедрового стланика. В долине растут лиственница, чозения, тополь, ольха, тальник.

Русло галечное, с валунами и множеством крупных камней, образующих мелкие перекаты и пороги, нередко с крутыми (1-2 м) сбросами воды. В межень ширина реки почти от самого начала не менее 50 м, средняя скорость течения - 1,2 м/с. От фарватера отходят небольшие протоки.

По мере приближения к устью Кюнгкюнюра река делится на мелкие рукава. В 3 км перед этим притоком в русле Келе лежит наледь (3 км). Ниже впадения Кюнгкюнюра характер реки заметно меняется. Она описывает плавные петли по широкой (3-6 км), заболоченной долине с множеством больших и малых озер. Основными препятствиями являются галечные перекаты. Ширина фарватера достигает 120 м, средняя глубина на плесах в межень - 1,4-2,2 м. Встречаются отдельные острова. Берега нередко обрывистые, высотой 6-8 м.

В 145 км от устья Келе покидают горы. Ширина долины около 5 км. Еще долго виднеется на фоне уходящего за горизонт хребта речной провал. У подножья гор междуречья Келе и Дярана лежит группа озер.



Келе в горах



В 1 км ниже устья Кумкандры

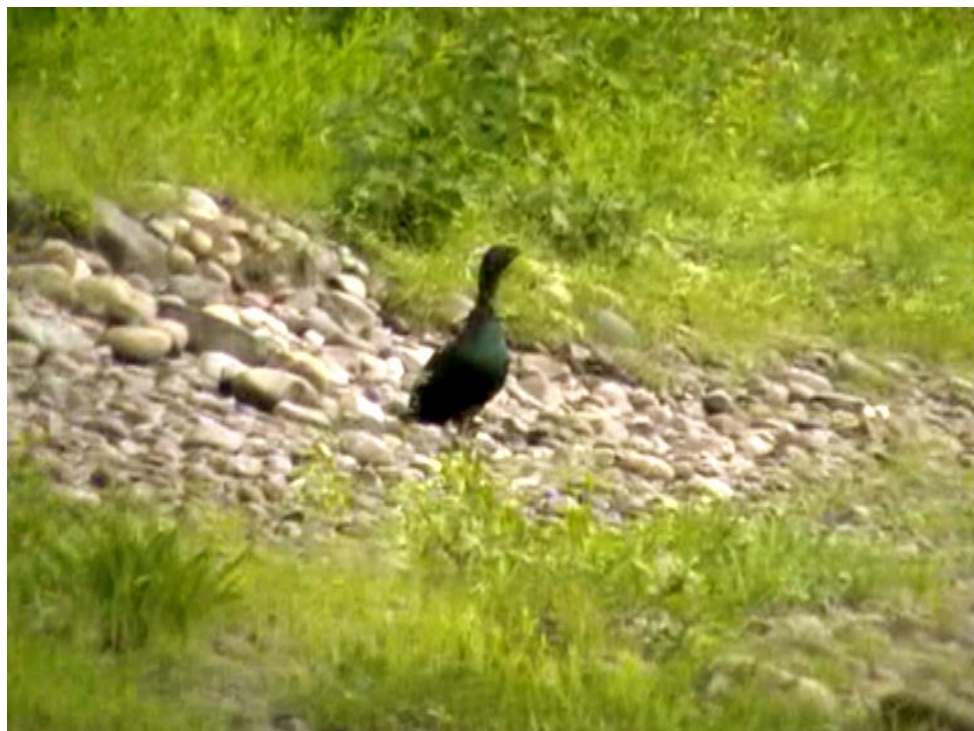
Ниже устья Дярана количество и сложность препятствий вновь увеличиваются. На каждом километре встречаются по 2-3 переката, многие из которых очень мелкие и стремительные. Река непрерывно делится на рукава, до и дело образует разбои среди галечных осередков и небольших островков. На отмелях - масса смытых деревьев и заломов. Течение быстрое (в межень - 1,6 м/с). Правобережье широкой долины местами окаймляют яры высотой 6-12 м. Один из таких скалистых обрывов находится на 86 км от устья Келе, где справа в 0,5 км от реки находится большое (2,5 км) озеро Одундя.

На последних 50 км средний уклон русла постепенно уменьшается до 0,9 м/км, но характер реки существенно не меняется. Перекаты встречаются до самого конца. Средняя скорость течения в межень составляет 1,6 м/с. Келе образует замысловатое переплетение из протоков, осередков и заливов - курей. На крутых поворотах - обрывы высотой 2-5 м. Средняя глубина плесов в межень - 2 м. Ширина фарватера от 100 до 150 м. По берегам растет густой высокоствольный лес.



Мелкий перекат

Келе почти безлюдна. Летом здесь иногда бывают рыбаки-любители, которые поднимаются вверх на моторных лодках до 60 км. Вода в реке очень чистая (с бирюзовым оттенком). Из рыб водятся, в основном, ленок, лимба, таймень, хариус, налим.



Глухарь

Туристов зовут сюда уголки дикой природы (см. р. Барайы). Добираются к заветным местам на вертолете либо против течения своенравной реки. Рядом с устьем Келе останавливаются курсирующие по Алдану т/х “Ракета” (см. р. Алдан).

Маршрут 2-3 категории сложности.

КЕНГКЕМЕ

Кенгкеме - левый приток Лены. Образуется при слиянии двух истоков: Ыагас-Ыябыт и Олёнг-Юряге. Длина 594 км (с р. Олёнг-Юряге - 627 км). Берет начало на северной окраине Приленского плато, выходит на Центральнаякутскую равнину. Принимает 25 притоков длиной более 10 км. Вскрывается во второй декаде мая, замерзает в середине октября (переме́рзает).

Название реки якутское: **киенг** - широкий, **киме** - котловина.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	0,36
протока Мычакый	16	-	5	лев	
Дюма-Юряге	33	-	88	пр	
Солбан	-	Солбанский тракт	192	-	
Чакыя	168	-	234	лев	0,36
-	-	Намская дорога	246	-	
Туора-Юрях	30	-	256	лев	
-	-	газопровод	297	-	
Дяляйи	28	-	317	лев	
-	-	охотхозяйство	327	лев	
Синнигес-Юрях	25	-	341	лев	0,19
Мухарыя	27	-	372	лев	
-	-	Вилуйский тракт	378	-	
Чукул	81	-	381	лев	
оз. Торгоно	2	дамба	428	лев	0,38
Эбе-Юряге	20	-	451	пр	
Енёр-Юряге	29	-	502	пр	0,38
Даркылах	25	-	556	лев	
Дъеле	20	-	572	лев	
Ыагас-Ыябыт	32	-	594	лев	
Олёнг-Юряге	33	-	594	пр	

Кенгкеме - река очень красивая. Многочисленные проселочные дороги позволяют добраться к любому ее участку. Летом сильно мелеет и для сплава непригодна. Самое удобное для путешествия время - весеннее половодье. Река выходит из берегов и нередко затопляет всю пойму. Среди разливов порой трудно отыскать русло. Вокруг ни на минуту не умолкает птичье многоголосье. В пути возможны встречи с многими животными.

Путешествие можно начать с самого верховья: от пере-сечения на 159 км Вилуйского тракта с р. Олёнг-Юряге. Здесь дорога пропускает реку сквозь три бетонных трубы, а сама постепенно уходит вверх, покидая долину Кенгкеме.

Прохождение Олёнг-Юряха до слияния со вторым истоком Ыагас-Ыябыт - самая трудная часть маршрута. В моловодные годы здесь потребуются обносы узких участков русла, заросших деревьями и кустами. Можно воспользоваться многочисленными лошадиными тропами и лесной дорогой, идущими вдоль всей верхней части Кенгкеме.

От Вилуйского тракта Олёнг-Юрях 7-8 км течет по широкой, заливной долине с покосами. В 2-3 местах пересекает лесные участки, где плыть трудно и опасно из-за множества растущих деревьев в русле, мешающих управлять судами.



Лосиха

Далее реку пересекает лесосека (ориентирована с запада на восток), ниже которой уже можно плыть. Олёнг-Юрях до самого конца течет в лесной балке с пологими сосновыми увалами (лево-бережные склоны выше и круче). Долина шириной 100-150 м, покрыта ерником. Русло узкое (3-7 м), канавообразное, очень извилистое, изредка перегорожено отдельными бревнами. Местами из-под снега выходят плантации ягод клюквы.

Примерно на полпути река делает характерный крутой поворот направо, затем вновь налево. Здесь около 0.5 км она течет в густом ельнике, где русло захламлено. Возле устья Олёнг-Юряха долина расширяется до 1 км, образуя заливные покосы (имеется дом сенокосчиков).

Ниже слияния обоих истоков Кенгкеме течет в котловине шириной 1-2 км с множеством небольших озер и болотин. Правые склоны долины относительно крутые, левые - более пологие, с открытыми степными участками.

Первые 1,5 км Кенгкеме течет в еловом лесу. Далее вьется узкой лентой (4-12 м) в березово-лиственничном лесу то вдоль одного склона долины, то переходит к другому, огибая обширные заливные луга. Речное ложе несчаное. Русло канавообразное, очень извилистое. Нередко река подолгу петляет почти на одном месте, словно забыв основное направление своего движения. Путь изредка преграждают отдельные лесины и бревна.

По р. Даркылах проходит граница между Горным и Хангаласским улусами. Примерно от устья Дъеле (напротив его стоит дом сенокосчиков) и до оз. Торгоно тянется самая богатая покосами часть долины, давшая название реке. Здесь издавна жили скотоводы-якуты, чьи старинные полуразрушенные жилища разбросаны повсюду на аласах и берегах Кенгкеме. Они уже давно перебрались в благоустроенные села на берегу Лены, а здесь остались пастухи-коневоды. Летом долина Кенгкеме многолюдна от сенокосчиков, спешащих убрать богатый урожай трав.

В засушливые годы воду на этом участке в нескольких местах задерживают земляные дамбы, перегораживающие долину (проход по руслу свободен). Но бывают годы, когда вся долина весной превращается в один гигантский поток, с шумом несущий темно-бурые воды сквозь леса и поля, не выбирая дороги и смета на своем пути все преграды.

Последняя (третья) дамба расположена возле оз. Торгоно, где оно ближе всего (200 м) подходит к Кенгкеме. Это красивый и богатый карасями водоем. За несколько километров до дамбы река подходит к правому крутому борту долины. Русло в этом месте узкое, заросло кустарником, кототый мешает плаванию.

Ниже оз. Торгоно Кенгкеме течет преимущественно в лесу с могучими елями по берегам. Она по-прежнему очень извилиста. Здесь имеются несколько глухих заломов. Поблизости от реки есть озера.

Примерно в 20 км от Вилуйского тракта слева к реке подходит проселочная дорога, которая пересекает р. Чукул и выводит на тракт. Вокруг тянутся обширные лесопорубки, зарастающие молодой порослью. В 0,5 км перед устьем Чукула Кенгкеме пересекает высоковольтная линия электропередачи.

Сплав заканчивается у высокого железобетонного моста, на 46 км Вилуйского тракта. Для прохождения этого участка весной на резиновых лодках требуется 60-65 часов чистого ходового времени.

Ниже моста Кенгкеме долго сохраняет прежний характер. Течет единым руслом, сильно петляет. Нередко сделав длинный поворот, возвращается обратно и проходит в 10-50 м от предыдущего участка. Берега крутые, высотой 2-4 м. Русло шириной до 20 м, свободно от помех. По берегам густые еловые леса чередуются с сосновыми борами и березняками. То и дело река выходит на открытые заливные участки долины шириной 1-2 км. Много озер-старич. Во время разлива порой трудно отыскать русло среди затопленного леса и кустарников.



Ледовая пробка

К охотхозяйству Аппаны и в 7 км ниже газопровода (местность Суптурган) со стороны Якутска подходят проселочные дороги. Встречаются сенокосные угодья и табуны пасущихся лошадей, но этот участок реки более безлюдный по сравнению с верхним течением.

От устья Чакыи Кенгкеме почти все время петляет в лесу. Места вокруг более глухие. Здесь особенно часто встречаются сохатые, зайцы, тетерева и другие обитатели тайги. Вокруг по-прежнему много озер, крупные из которых остаются подо льдом до конца мая. Крутые повороты нередко украшают высокие песчаные откосы - яры. Последний расположен в 30 км от Лены. С него видны заснеженные вершины Верхоянского хребта.

Протока Мычакый впадает в р. Ханчалы. При высоких уровнях Лена поворачивает Кенгкеме вспять и устремляется в эту протоку. Ширина Лены напротив устья Кенгкеме - около 4 км, ниже достигает 18-20 км. Справа - густая сеть островов (фарватер слева). Многие острова и значительная часть левого берега Лены весной затопляются.



Кенгкеме ниже газопровода



Песчаный яр в нижнем течении

Путешествие заканчивается в п. Сангар, расположенном на правом берегу Лены, в 90 км ниже устья Кенгкеме. Для прохождения этого маршрута на байдарках требуется около 65 часов чистого ходового времени (10 часов - для сплава до Сангар).

Следует помнить, что в первую неделю после начала подъема воды на Кенгкеме интенсивно всплывает донный лед, неожиданный удар которого может легко перевернуть лодку. Ледовые пробки значительно мешают плаванию.

Маршрут 1 категории сложности.

КУРАНАХ-СИКТЯХ

Куранах-Сиктях - правый приток Лены. Образуется при слиянии двух истоков: Ыарысах (118 км) и Унгуохтах (179 км). Длина 224 км. Берет начало в Джарджанском хребте. Принимает 25 притоков длиной более 10 км. Вскрывается в конце мая – начале июня, замерзает в середине октября.

Название реки якутское: **куранах** – сухое место, **сиктях** – сырое место.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	1,6
Ыарысах	118	-	45	пр	2,44
-	-	-	95	-	
Сюрбелях	79	-	103	пр	2,68
Оччугуй-Унгуохтах	72	-	125	пр	
Улахан-Унгуохтах	99	-	125	лев	

Окружающая природа богата и разнообразна (см. р. Уэль-Сиктях). Здесь встречается сокол - сапсан. Река очень чистая, рыбная: сиг, хариус, ленок, лимба, таймень.



Сапсан

Образующие Курунг-Сиктях реки Ыарысах и Унгуохтах технически сложные и своенравные. Они имеют уклоны 2-4 м/км, насыщены мелкими перекатами с крупными камнями. Их русла непрерывно делятся на рукава. На отмелях и в воде много смытых деревьев, есть крупные наледи. Течение быстрое (среднее в межень 1-1,4 м/с). Окружающие горы часто образуют на поворотах скалистые прижимы.



Дикий северный олень



Куранах-Сиктях возле устья Ыарысаха

Ниже устья Ыарысаха река течет преимущественно одним руслом. В 33 км от Лены выходит из гор на более открытую местность. До конца периодически подходит к откосым ярам с глубокими плесами. Основными препятствиями остаются мелкие галечные перекаты с быстрым течением. До Лены насчитывается 66, т.е. в среднем 1,47 перекат на километр пути. На устье рукава реки теряются среди обширного выноса галечника в русло Лены. Здесь периодически дуют сильные северные ветры.

Успех путешествия по Курунг-Сиктяху во многом зависит от уровня воды, который определяется количеством дождевых осадков. Они случаются часто, иногда приводят к большим паводкам. Добраться сюда и вернуться обратно можно спецрейсом вертолета из п. Тикси.

Для катамаранов маршрут 3 категории сложности.

ЛЕНА

Лена берет начало на западном склоне Байкальского хребта, впадает в море Лаптевых. Длина 4400 км. Средний годовой расход воды около 17000 м³/с. Занимает по длине 11-е место в мире, в России - второе (после Амура). Принимает 545 притоков длиной более 10 км. Судосходна ниже с. Качуг (3968 км).

Название реки происходит от первоначально эвенского **ули** - река, затем добавленного эвенками **йэ** - большая река, позже адаптированного якутами в **элиэ** и, наконец, окончательно руссифицированное в **лена**.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
о. Столб	-	-	0	-	0,03
-	-	с. Тит-Ары	49	-	
-	-	п. Чекуровка	162	лев	
Эекит	313	-	183	лев	
-	-	с. Кюсюр	211	пр	
-	-	п. Приленск	270	пр	0,04
Бёсюке	263	-	296	пр	
Куранах-Сиктях	224	-	363	пр	
-	-	с. Сиктях	368	лев	
Уэль-Сиктях	278	-	383	пр	
Молодо	623	-	411	лев	
Джарджан	352	мест. Джарджан	512	пр	
Натара	187	мест. Натара	550	пр	
Мэнкэрэ	232	-	605	пр	
Моторчуна	434	-	608	лев	
Муна	715	-	622	лев	
Кюленке	211	-	670	лев	
-	-	с. Кыстатыам	694	пр	
Хоруонгка	377	-	698	лев	0,06
Соболах-Маян	411	-	702	пр	
-	-	с. Жиганск	754	лев	
Бегидян	262	-	754	пр	
Оручан	232	-	813	пр	
Ундюлюнг	414	-	817	пр	
Бахынай	250	-	836	лев	
-	-	с. Бестях	937	лев	
Кюндюдей	240	-	941	пр	
Линде	804	-	981	лев	0,07
Дянышка	315	-	989	пр	
Тымпылыкан	357	-	1053	лев	
Ляписке	299	база отдыха	1057	пр	
Вилюй	2650	-	1104	лев	
-	-	п. Тас-Тумус	1131	лев	
Лунгха	538	-	1134	лев	
Тюгюэне	492	-	1162	лев	

	-	-	р.п. Сангар	1176	пр	
Ситте		431	-	1178	лев	
Ханчалы		241	-	1263	лев	
Кенгкеме		627	-	1275	лев	
Белянка		217	-	1277	пр	
	-	-	п. Батамай	1307	пр	
Алдан		2273	-	1311	пр	
	-	-	с. Булус	1331	лев	
	-	-	с. Культура	1335	лев	
	-	-	с. Харыялах	1354	пр	
	-	-	с. Маймага	1364	лев	
	-	-	с. Столбы	1371	лев	
	-	-	с. Тумул	1382	лев	0,1
	-	-	с. Бютяй-Юрдя	1391	лев	
	-	-	с. Аппаны	1402	лев	
	-	-	с. Намцы	1406	лев	
	-	-	с. Крест-Кытыл	1412	лев	
	-	-	с. Хатас	1419	пр	
	-	-	с. Кысыл-Сыр	1430	лев	
	-	-	с. Ымыяхтах	1440	лев	
	-	-	с. Огородтах	1447	пр	
	-	-	р.п. Кангалассы	1457	лев	
	-	-	с. Тулагино	1471	лев	
	-	-	с. Сырдах	1475	лев	
	-	-	р.п. Жатай	1481	лев	
Суола		224	с. Тектюр	1485	пр	0,1
	-	-	с. Марха	1488	лев	
	-	-	г. Якутск	1498	лев	
	-	-	р.п. Нижн.Бестях	1507	пр	
	-	-	с. Павловск	1513	пр	
	-	-	с. Хатассы	1518	лев	
	-	-	с. Хаптагай	1526	пр	
	-	-	р.п. Табага	1527	лев	
Тамма		216	-	1527	пр	
	-	-	с. Тектюр	1542	лев	
	-	-	с. Рассолода	1542	пр	0,11
	-	-	с. Октемцы	1552	лев	
	-	-	с. Улах-Ан	1561	лев	
	-	-	с. Хоточчу	1561	пр	
Менда		168	-	1566	пр	0,11
	-	-	с. Ой	1569	лев	
	-	-	с. Тит-Эбя	1569	пр	
	-	-	р.п. Покровск	1574	лев	
Лютинге		139	-	1577	пр	
	-	-	с. Кердём	1578	пр	
	-	-	р.п. Мохсоголлох	1583	лев	
	-	-	р.п. Бестях	1596	лев	
	-	-	с. Качикатцы	1599	пр	
Буотама		418	-	1609	пр	
	-	-	с. Булгунняхтах	1611	лев	0.05

	-	-	с. Улахан-Ан	1634	лев	
	-	-	с. Еланка	1642	лев	
	-	-	с. Тит-Ары	1665	лев	
	-	-	с. Тумул	1675	лев	
Синяя		579	с. Синск	1716	лев	
	-	-	с. Едей	1740	лев	
	-	-	с. Кытыл-Дюра	1773	лев	0,1
	-	-	с. Нохорой	1804	лев	
	-	-	с. Исит	1808	лев	
	-	-	с. Малыкан	1845	лев	
Туолба		395	-	1875	лев	
	-	-	с. Саныхтах	1885	лев	
Мархачан		248	-	1914	лев	0,07
Марха		346	п. Марха	1929	лев	
	-	-	п. Хатынг-Тумул	1951	лев	
Туолбачан		181	-	1954	пр	
	-	-	с. Урицкое	1979	лев	
	-	-	с. Русская Речка	2009	лев	
	-	-	с. Хоринцы	2033	лев	0,07
Намана		444	-	2044	лев	
	-	-	п. Балаганнах	2046	лев	
	-	-	с. Солянка	2078	лев	
Олёкма		1436	-	2089	пр	
	-	-	с. Троицк	2090	пр	
	-	-	г. Олёкминск	2103	лев	
	-	-	с. Унгкюр	2109	лев	0,07
	-	-	п. Олёкминский	2113	лев	
	-	-	п. Кяччи	2120	лев	
	-	-	с. Абага	2124	лев	
	-	-	с. Кыллах	2142	лев	
	-	-	с. Нерюктяинск-2	2153	лев	
	-	-	с. Нерюктяинск-1	2157	лев	
Бирюк		267	-	2160	лев	
	-	-	п. Черендей	2173	лев	
Черендей		226	-	2178	лев	
	-	-	с. Дабан	2186	лев	0,07
	-	-	п. Кочегарово	2215	лев	
	-	-	с. Дельгей	2231	лев	
	-	-	с. Иннях	2246	лев	
	-	-	с. Точильное	2285	лев	
	-	-	с. Мача	2313	пр	
	-	-	п. Нохтуйск	2314	лев	
	-	138	-	2323	пр	
	-	531	-	2334	пр	
	-	-	с. Чапаево	2350	лев	
Ура		181	-	2366	лев	
	-	-	с. Тинная	2378	лев	0,09
Джерба		320	-	2395	лев	
	-	-	п. Турукта	2408	лев	
Нюя		798	-	2420	лев	

	-	-	с. Нюя	2424	лев	
	-	-	с. Салдыкёль	2454	лев	
	-	-	с. Батамай	2469	лев	
Контайка		160	-	2473	пр	
	-	-	с. Мурья	2487	лев	
	-	-	г. Ленск	2508	лев	
	-	-	с. Хамра	2582	лев	
Хамра		129	-	2583	лев	
	-	-	п. Ярославский	2599	пр	0,1
	-	-	п. Крестовская	2660	лев	
Пеледуй		398	-	2690	лев	
	-	-	р.п. Пеледуй	2693	лев	
	-	-	р.п. Витим	2719	лев	
Витим		1978	-	2719	пр	
Чуя		512	-	2739	пр	
	-	-	с. Чуя	2740	пр	0,14
	-	-	с. Рысья	2766	лев	
	-	-	с. Паршино	2789	лев	
	-	-	п. Визирный	2844	лев	
	-	-	с. Частых	2901	лев	0,16
	-	-	с. Коршуново	2944	лев	
Ичера		138	-	2973	лев	
	-	-	с. Ичера	2977	лев	
	-	-	с. Мироново	3006	лев	0,2
Чая		353	-	3016	пр	
	-	-	с. Ильина	3024	лев	
Чечуй		231	с. Пуцино	3032	пр	
	-	-	с. Орлова	3050	лев	
	-	-	с. Сполошино	3051	пр	
	-	-	с. Петропавловск	3061	лев	
	-	-	с. Чечуйск	3088	лев	0,14
	-	-	с. Алымовка	3106	лев	
	-	-	с. Алексеевск	3127	пр	
	-	-	с. Змеиново	3139	лев	
Киренга		746	г. Киренск	3154	пр	
	-	-	с. Кривошапкино	3164	пр	
	-	-	с. Юксеева	3176	пр	
	-	-	с. Лазарева	3204	пр	
	-	-	с. Кривая Лука	3215	лев	0,06
	-	-	с. Макарово	3237	пр	
	-	-	с. Потапово	3263	пр	
	-	-	с. Красноярово	3277	пр	
Улькан		85	с. Улькан	3296	пр	
Большая Тира		205	-	3305	лев	
	-	-	с. Марково	3319	пр	0,14
	-	-	с. Верхнемарково	3322	лев	
	-	-	с. Назарово	3342	лев	
Таюра		216	с. Таюра	3384	пр	
	-	-	с. Подымахино	3417	лев	0,36
	-	-	с. Якурим	3445	лев	

-	-	п. Осетрово	3457	пр	0,2
Кута	408	г. Усть-Кут	3466	лев	
Турука	98	-	3478	лев	
-	-	с. Турука	3481	пр	0,28
-	-	с. Омолой	3535	лев	
Ига	87	с. Боярск	3560	пр	
Селенга	54	-	3582	лев	0,38
Нижняя Кытыма	66	-	3602	лев	
-	-	с. Тарасово	3602	пр	
Верхняя Кытыма	66	-	3604	лев	0,36
Кухта	54	-	3618	лев	
-	-	с. Орлинга	3619	пр	
Орлинга	145	-	3622	пр	0,47
-	-	с. Басово	3641	пр	
Аталанга	59	-	3645	лев	
-	-	с. Сурово	3678	лев	0,44
Чичапта	77	-	3686	пр	
-	-	с. Коношаново	3712	лев	
-	-	с. Грузовка	3747	лев	0,55
Илга	289	с. Усть-Илга	3774	лев	
-	-	г.п. Жигалово	3804	лев	
Тутура	222	п. Тутура	3813	пр	0,64
-	-	с. Рудовка	3819	лев	
-	-	с. Пономарева	3831	лев	
-	-	-	3883	-	0,52
-	-	с. Пуляева	3904	лев	
Куленга	140	с. Толмачева	3925	лев	
-	-	с. Верхнеленск	3926	пр	
-	-	с. Картухай	3934	пр	
-	-	с. Шишкино	3939	пр	
-	-	п. Качуг	3968	пр	
Анга	162	-	3972	пр	0,77
Манзурка	186	-	3983	лев	
-	-	п. Большие Голы	3989	пр	
-	-	с. Мокруша	4010	пр	1,16
Бирюлька	46	с. Бирюлька	4012	пр	
-	-	с. Малая Тарель	4017	лев	
Иликт	111	-	4021	лев	0,96
-	-	с. Курунгуи	4039	пр	
Кодогон	35	-	4050	пр	
-	-	с. Дудовка	4068	пр	2,22
Чанчур	71	п. Чанчур	4078	лев	
Анай	85	-	4095	лев	
Негнедай	44	-	4109	пр	1,85
-	-	-	4130	-	
Панкуча	35	-	4150	лев	
Юхта 1-я	57	-	4165	пр	1,11
Юхта 2-я	39	-	4191	пр	
-	-	-	4214	-	
-	-	-	-	-	4,3

-	-	-	4227	-	
приток	14	-	4234	пр	7,3
Малая Лена	17	-	4241	пр	
Большая Лена	16	-	4278	лев	
исток	-	-	4294	-	

Лена вытекает из небольшого озера, расположенного на высоте около 1460 м над уровнем моря. Реку условно делят на три участка. Верхняя Лена протянулась на 1575 км (до устья Витима), где она принимает 679 притоков (176 длиной более 10 км). Является типичной горной рекой. Как правило, течет в узкой безпойменной долине с высокими бортами. Русло каменистое, изобилует вначале порогами и шиверами, далее - перекатами.



Исток Лены

Маршрут начинается на Байкале (абс. высота 454 м), от мыса Покойники, куда добираются попутным катером из соседних поселков. Здесь расположена метеостанция, в 500 м севернее которой имеется удобное для лагеря место. Отсюда в долину Лены идет через перевал Солнцепадь тропа (17 км). Она ведет вначале по лиственничному лесу, затем входит в каньон ключа Солнцепадь. Подъем (3-4 км) на перевальное седло разделен двумя котловинами на 3 ступени. Тропа вьется сначала по правому склону, затем следует небольшой спуск в котловину, поросшую лесом. Во второй котловине тропа переходит на левый склон, но при подъеме на третью ступень вновь возвращается на правый. Далее бежит по галечной осыпи, выводит по сухому руслу ручья к откосой крупнокаменной осыпи, за которой лежит перевал.

Высота перевала над уровнем Байкала около 1 км. Спуск значительно проще, осуществляется вдоль Лены к Большой Лене. Тропа выводит к реке в 16 км от ее истока.

Сплав на байдарках и надувных судах можно начать сразу же после спуска с перевала. На первых 5-6 км ширина реки 10-15 м, глубина в межень - 0,2-0,4 м. До устья Малой Лены средний уклон русла равен 7,3 м/км. Один за другим следуют многочисленные пороги и перекаты, сложность прохождения которых зависит от уровня воды. Затем до впадения правого притока Золотокана Лена 4-5 км течет в глубоком каньоне. За устьем Золотокана - наиболее сложный участок протяженностью 12-13 км. Крутые повороты с прижимами сменяются шиверами с волнами и сливами. Повороты следуют через 50-100 м. Для разведки к берегу можно пристать в любом месте.

Ниже долина расширяется. Горы слегка отходят от реки, уступая место тайге. Русло становится прямее. На протяжении 6-7 км, почти до слияния Большой и Малой Лены, тянется мелкая и несложная шивера, требующая местами проводки судов. В 7 км ниже устья Малой Лены река круто меняет основное направление с северо-западного на юго-западное, входит в узкое межгорье, где вновь идут прижимы и шиверы.



Верхняя Лена

Примерно через 15 км горы расступаются, выпуская реку на широкий (до 1 км) простор заболоченной долины. Уклон русла хотя и уменьшается, но падение воды по-прежнему заметно на глаз. Течение успокаивается. Появляются островки, галечные косы и отмели. В некоторых протоках - завалы плавника. Здесь также нужно быть внимательным, так как попадание в завал грозит тяжелой аварией и почти верной потерей судов.

В районе Юхты берега низкие. Много смородины. Завалы реже и массивнее. В 12 км перед устьем Юхты-1, на правом берегу Лены - скалистый обрыв Красный Яр. Ниже его долина расширяется до 2 км. После впадения этого притока на прибрежных косогорах появляются избушки охотников. Байкальская тайга богата зверьем, встречи с которым в пути - обычное дело.



Изюбрь

Ниже устья Негнедея можно идти на моторных лодках. Около 6 км перед Анаем долина узкая, целиком занята рекой. Русло почти прямое. На прибрежных склонах высятся останцы. После впадения Аная Лена становится полноводнее, шириной более 50 м. По-прежнему много галечных перекатов. Средняя скорость течения в межень - 1,1 м/с. Правый берег нередко скалистый, обрывистый.

Через 200 км от начала сплава встречается небольшой таежный п. Чанчур, знаменующий об окончании самого опасного (3 категория сложности) и интересного в спортивном плане участка Лены. Сплав на деревянных плотках возможен ниже слияния Большой и Малой Лены. Во время путешествия нужно следить за уровнем воды, который из-за дождей быстро меняется и может подниматься на несколько метров.

Ниже Чанчура места обжитые. Населенные пункты встречаются все чаще и чаще. До Качуга (110 км) долина во многих местах широкая (до 4-5 км), оконтурена справа высокими бортами. Левобережье низкое, заболоченное. Русло относительно прямое, делится на рукава. Лена течет быстро, изобилует перекатами.

Качуг - центр Качугского района Иркутской области. Поселок расположен по обоим берегам. Связан с Иркутском регулярным авиационным и автобусным (257 км) сообщением.

В 3 км ниже с. Шишкино, на высокой правобережной скале Лены, имеются многочисленные рисунки - писаницы времен палеолита (40-30 тысяч лет до н. э.). Аналогичные писаницы и пещера первобытных людей имеются у соседнего с. Картухай. Они обнаружены также во многих других местах ниже на Лене и ее притоках.



Лена возле с. Шишкино

Между Качугом и Усть-Кутом (502 км) река течет по Лено-Ангарскому плато. На всем протяжении берега высокие, изрезаны глубокими распадками. Отступая ненадолго, горы открывают прибрежные поля, живописные плесы. Вокруг растут чудесные хвойные и лиственные леса, встречаются кедровники.

На этом отрезке много перекатов (около 200), из которых 40 опасны речным судам. Глубины в межень нередко падают до 0,3-0,4 м. Ширина реки меняется в пределах 150-600 м. Русло извилистое, с крутыми поворотами и скалистыми утесами, множеством мелких островов и осередков. Средняя скорость течения меняется мало и составляет в межень 0,8 м/с.



Поселок Тутура

Жигалово - административный центр одноименного района. Здесь имеется судостроительный завод - одно из крупных предприятий Ленского пароходства, поставляющее флоту танкеры и др. суда. Ниже п. Жигалово курсирует пассажирский т/х "Заря".

Великолепная природа, рыбалка, относительное удобство начать и закончить путешествие в любом месте влекут сюда туристов со всех уголков страны. Они сплавляются от Качуга и Жигалова до Усть-Кута на надувных судах и байдарках.

Усть-Кут - речные ворота северо-востока Сибири. Здесь находится крупнейшая перевалочная база грузов, поступающих в Якутию. Город основан в 1629 г. как острог. Играет важную роль в освоении и развитии Восточной Сибири. На правом берегу р. Куты, в 3 км от Усть-Кута, по сей день действует солеваренный завод, заложенный в 1639 г. Ерофеем Хабаровым.



Усть-Кут

Ниже Усть-Кута Лена течет по неширокой (1-2 км) долине, глубоко врезанной в таежную поверхность плато, похожей на гигантский ров. Река извивается между бортами долины голубой лентой шириной 250-300 м. Склоны то крутые, то пологие: изрезаны распадками. Местами долина сжимается до 500 м, по берегам встают 200-300-метровые утесы.

Город Киренск лежит на острове, напротив устья Киренги. Рядом к Лене подходит верховье крупнейшего притока Енисея - Нижней Тунгуски. Обе реки соединены автодорогой. Возле старинного с. Чечуйска через водораздел проходит еще одна автодорога (27 км). Отсюда в 1623 г. Пантелей Пянда - первый из русских землепроходцев, достигших территории Якутии, - начал сплав по Лене, совершив волок с Нижней Тунгуски.

Ниже Киренска ширина русла составляет 300-500 м, а в отдельных местах, где река делится на рукава, доходит до 2 км. Часто встречаются осередки, небольшие и крупные острова. Судосходство по-прежнему (особенно при низких уровнях воды) осложняют перекаты. Между Усть-Кутом и Витимом их насчитывается 162. Средняя скорость течения в межень - 0,8 м/с.

В 263 км ниже Киренска расположены знаменитые ленские “щеки”. Они представляют собой узкий каньон, где уже многоводная и сильная река прорывается через каменный кряж. Щеки начинаются в 10 км ниже с. Частых, сразу же от Филатова утеса.



Ленские “щеки”

Три высокие известковые скалы круто обрываются в воду, следуя одна за другой. Первая и третья на правом, вторая - на левом берегах. Река сжимается до 200 м и мчит на огромной скорости. Речникам этот участок доставляет немало хлопот. Пассажиры он радуется своей красотой. Особенно поражают здесь звуковые эффекты. В отдельных случаях эхо теплоходного гудка перекликается до 20-25 раз! Главной достопримечательностью является Пьяный бык, расположенный сразу же за щеками. Текущая на север река круто поворачивает вправо и меняет направление почти на противоположное. Водный поток наваливается на левобережную скалу с необыкновенной силой, готовый в любой момент швырнуть на камни потерявшее управление судно.

Между Витимом и Алданом протянулась средняя Лена (1408 км). Река течет по Приленскому плато в глубокой долине с высокими (до 300 м), крутыми, нередко обрывистыми бортами, изрезанными множеством распадков. Как правило, занимает всю долину. Лишь ниже с. Качикатцы появляются обширные участки долины, свободные от реки. Средняя Лена принимает 893 притока длиной более 10 км.

Ниже Витима на протяжении 470 км Лена описывает выпуклую, ориентированную на север дугу, огибая справа Патомское нагорье. Русло песчано-галечное, шириной от 500 м до 1,5 км. В районе островов, которых мало, русло расширяется до 4 км. Возле с. Мача река делится на ряд

проток с мелями, образуя Мачинские разбои - весьма сложные для судоходства, особенно для проводки плотов.

На этом участке расположен крупный населенный пункт Ленск (ранее назывался Мухтуя) - перекресток речных, воздушных и автомобильных дорог. Здесь ведутся крупнейшие лесоразработки. По автотрассе Ленск - Мирный - Айхал доставляются все необходимые грузы в алмазодобывающие районы Якутии. Это удобный пункт для организации многих интересных туристских маршрутов.

Ниже с. Тинная расположен длинный (5 км) остров, за которым на левом берегу Лены изда- лека видны две высокие скалы: Колокол и Каменная. Между ними пробивается в узком ущелье р. Ура. В 26,5 км от устья этого буйного притока, на левом берегу расположено озеро Нинке, из которого с грохотом падает вода, представляя собой очень красивое зрелище.

До устья Бирюка характер реки не меняется. Средняя скорость течения в межень - 1 м/с. Берега и прилегающие склоны долины нередко украшают высокие песчаниковые изваяния, напо- минающие средневековые дворцовые сооружения. У воды тянутся золотистые песчаные пляжи. Много радующих глаз сосняков и кедрчей. Тайга богата зверем.

Между селами Нерюктяинск и Унгкюр, на протяжении почти 50 км, пойма Лены расширяет- ся до 8-10 км. Река делится на несколько рукавов, образуя множество заливных озер и стариц. На островах - буйное разнотравье, пашни. У местных жителей славится о. Кыллах (длиной 15 км, шириной до 4 км), название которого переводится с якутского как изобильный.

В 14 км выше устья Олёкмы, на левом берегу Лены, находится г. Олёкминск, основанный в 1635 г. русскими землепроходцами как опорный пункт на пути с Лены через Олёкму на Амур (пер-воначально располагался напротив устья Олёкмы). Всегда был важным экономическим и культурным центром. Здесь первым в Якутии получило широкое развитие земледелие, во многом новаторское в условиях вечной мерзлоты. За лето созревают специальные северные сорта пше- ницы, ячменя, овса, ржи, картофеля. Рядом с Олёкминском добывается гипс. У села Солянка имеются значительные запасы поваренной соли. Здесь Лену пересекает восточно-сибирский нефте- провод.



Ленские столбы

После впадения Олёкмы ширина Лены составляет 1-2,5 км. Русло песчано-галечное, слабо-извилистое. Река течет десятки километров почти не меняя направления. Острова немного. Отдельная группа их лежит у левого берега ниже устья Наманы, а также после впадения р.Туолбы. Берега высокие, нередко крутые и обрывистые.

Примерно в 245 км ниже Олёкминска начинаются известные далеко за пределами Якутии Ленские столбы, протянувшиеся по правому берегу на 180 км. Почти отвесные известковые скалы имеют самые причудливые формы, перемежаются отрезками круто обрывающегося берега. Особенно сильное впечатление они производят на участке ниже Синска, где мощная колоннада высотой 150-200 м тянется почти непрерывно около 40 км. Летом сюда из Якутска регулярно курсируют пассажирские теплоходы.

В 18 км перед устьем Буотамы, на правом берегу Лены, в 1982 г. якутскими археологами во главе с Ю.А. Мочановым найдено захоронение, известное под названием Диринг-Юрях (на правом приустьевом мысу небольшого ключа Диринг-Юрях). Выявлены пять погребений в каменных ящиках и множество орудий позднего каменного века (около 4000 лет). Но мировой сенсацией стало обнаружение здесь каменных орудий и “мастерской” по их изготовлению, датируемых 1,5-2 миллионными лет. Это открытие полностью меняет представления о возможной колыбели человечества на Земле.



Песчаный бархан перед устьем Буотамы

По мере приближения к п. Покровску островов становится больше. Галечные берега уступают место золотистым песчаным пляжам. Настоящий лабиринт из больших и малых протоков начинается ниже Покровска. Ширина долины достигает здесь 15-20 км, реки - 3-5 км. На островах расположены богатые заливные луга. Лишь возле Табагинского и Кангаласского мысов коренной берег клином подходит к реке. Между этими высокими утесами лежит обширная долина Туймада. В центре ее находится Якутск.

Якутск - столица Республики Саха (Якутии). Основан в 1632 г. русским землепроходцем Петром Бекетовым. Первоначально Якутский острог располагался в 70 км ниже нынешнего места (перенесен в 1642 г.). На протяжении всего времени являлся главным административным и экономическим центром Якутии. Сейчас - это крупный промышленный, научный и культурный центр огромной северной республики, перекресток воздушных, голубых и наземных дорог северо-востока Сибири. Город быстро растет. На смену деревянным домам в последние десятилетия пришли многоэтажные каменные здания.

От Якутска до Алдана (187 км) Лена течет по широкой долине, делится на множество рукавов. При низких уровнях воды повсюду - огромные песчаные отмели, среди которых проходит сложный фарватер (нередко очень узкий). Острова - в зарослях густого тальника, часто покрыты

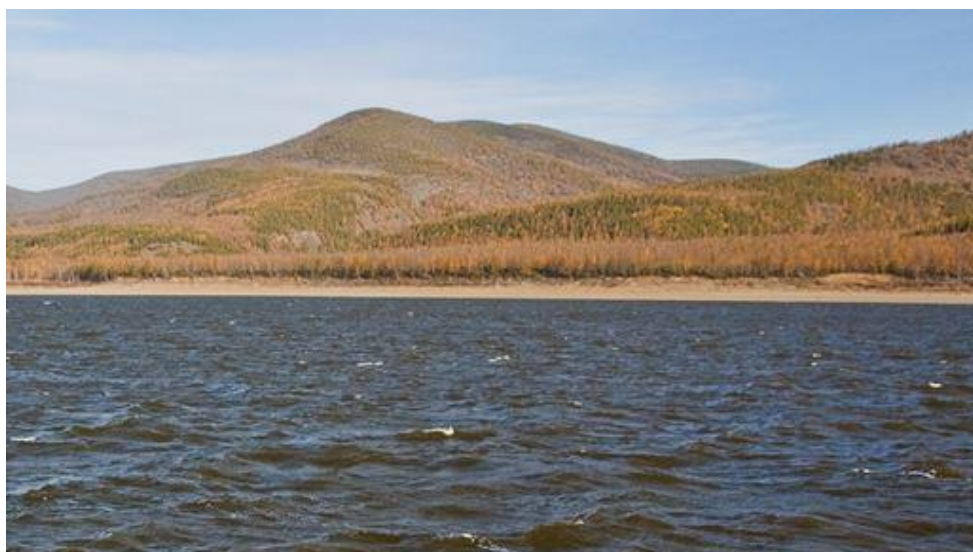
лиственничными, березовыми и еловыми лесами. Весной многие из них затопляются. Пойма изобилует небольшими озерами, богатыми карасем и голяном. На коренных берегах среди тайги встречаются открытые степные участки - аласы. Населенные пункты расположены, как правило, в стороне от реки, на незатопляемых местах. Из Якутска до Усть-Кута и Тикси регулярно курсируют пассажирские теплоходы.



Кангаласский мыс

Алдан - самый мощный приток Лены, дает треть годового расхода воды. От его устья протянулась нижняя Лена, где впадает 1537 притоков (185 - длиной более 10 км). Это основной промысловый участок, где обитают многие ценные виды рыб.

После встречи с Алданом Лена примыкает справа к отрогам Верхоянского хребта - крупнейшей горной системы северо-востока Сибири. Хребет тянется вдоль Лены до самого устья. Слева на протяжении около 500 км простирается огромнейшая Центральная якутская равнина, с множеством больших и малых озер. Своеобразной чертой ее рельефа является котловинно-аласный характер местности.



Усть-Виллойский хребет

Рыбы реки Лены

Наименование рыб	течение						дельтаа	
	верхнее		среднее		нижнее			
	р.	оз.	р.	оз.	р.	оз.	р.	оз.
минога сибирская (вьюн)	+	-	+	-	+	-	+	-
осетр сибирский (хатыс)	-	-	+	-	+	-	+	-
сельдь тихоокеанская	-	-	-	-	-	-	+	-
кета	-	-	-	-	+	-	+	-
голец проходной (зубатка)	-	-	-	-	-	-	+	-
голец Черского	-	-	-	-	-	+	-	?
голец якутский	-	-	-	-	-	-	+	-
голец сибирский	+	-	+	-	+	-	-	-
таймень	+	-	+	-	+	-	+	-
ленок	+	+	+	-	+	-	+	-
нельма	-	-	+	-	+	-	+	-
ряпушка сибирская (кондевка)	-	-	-	-	+	+	+	+
омуль	-	-	+	-	+	-	+	-
пелядь (баранатка)	-	-	-	+	-	+	+	+
чир	-	-	+	-	+	+	+	+
сиг-пыжьян	+	+	+	+	+	+	+	+
сиг-валёк	+	-	+	-	+	-	-	-
муксун	-	-	-	-	+	-	+	-
хариус восточносибирский	+	+	+	+	+	+	+	+
тугун	-	-	+	+	+	+	+	-
корюшка азиатская	-	-	-	-	+	-	+	-
щука	+	+	+	+	+	+	+	+
уёк	-	-	-	-	-	-	+	-
елец сибирский (чебак)	+	+	+	+	+	+	+	+
плотва сибирская (сарога)	+	+	+	+	+	+	-	-
язь	-	-	+	+	+	+	+	-
гольян озерный (мундушка)	-	+	-	+	-	+	-	-
гольян амурский	+	-	-	-	-	-	-	-
гольян речной (пеструха)	+	-	+	-	+	-	-	-
гольян Чекановского	+	-	+	-	-	-	-	-
пескарь ленский	-	+	-	?	+	-	-	-
карась якутский	-	+	-	+	-	+	-	-
налим	+	+	+	+	+	+	+	+
окунь	+	+	+	+	+	+	+	+
ёрш	+	+	+	+	+	+	+	?
подкаменщик сибирский	+	-	+	-	+	-	-	-
шиповка сибирская	+	-	+	-	+	-	-	-
бычок четырехрогий	-	-	-	-	-	-	+	-
камбала полярная	-	-	-	-	-	-	+	-
треска восточносибирская	-	-	-	-	-	-	+	-
рогатка ледовитоморская	-	-	-	-	-	-	+	-
сайка	-	-	-	-	+	+	+	+
колюшка девятииглая	-	-	-	-	+	+	+	+

Ниже Сангар Лена постепенно сужается и возле впадения Вилюя имеет ширину 3-4 км. Справа к реке вплотную примыкает Усть-Вилюйский хребет. В конце лета на нем собирается много медведей. Они нередко бывают на островах. Приустьевая часть долины Вилюя (около 50 км) - сплошь в озерах.

После впадения Вилюя Лена вновь расширяется, делится на рукава. Особенно густая сеть протоков расположена между устьями Ляписке (Лямпушки) и Дянышки, где ширина поймы достигает 25-28 км. Из-за множества протоков этот участок носит название Сорока островов. Места вокруг богаты зверем и птицей. В реке обитают многие ценные породы рыб. Для сохранения уникального уголка живой природы с 1986 г. здесь создан заказник, который охватывает территорию между Ляписке и Дянышкой, а также всю островную часть этого участка.

Ниже устья Дянышки река становится уже (8-15 км), но по-прежнему образует густую сеть протоков, с множеством песчаных кос и осередков. Фарватер очень извилистый, переходит от одного коренного берега к другому. Долина шириной 20-40 км, с высокими крутыми бортами. Нередко в береговых откосах выступают слои угля. Они отчетливо видны перед Жиганском, где залегают 5-7 пластов.

Жиганск - центр одноименного улуса. Находится на левом берегу, в устье р. Стрекаловки. Здесь имеется удобный затон для зимовки судов. Жиганский острог - ровесник Якутска. Заложен в 1632 г. енисейскими казаками на пути к океану. Всегда являлся важным перевалочным пунктом. Здесь начинаются и заканчиваются многие туристские маршруты. Главное занятие местных жителей - оленеводство, охотничий промысел и рыболовство.



Тонь на нижней Лене

До устья Хоруонгки Лена сохраняет прежний характер. Фарватер проходит у коренного, высокого (40-60 м) и обрывистого берега. Ширина долины - 15-23 км. Правобережье низкое, с заливыми озерами и мелкими протоками. Тайга представлена, в основном, лиственницей. В пойме растут ивовые деревья, ольха, береза, рябина, различные кустарники, образующие местами непроходимые заросли.

Между устьями Соболах-Маяна и Хоруонгки долина сужена до 7 км. Далее она вновь имеет прежний характер и размеры. Лена примыкает к правому борту долины, крутому и обрывистому.

Островов гораздо меньше. Ширина реки - 2-5 км. Берега нередко усеяны огромными каменными глыбами, вываливающимися из разрушающихся бортов долины. Здесь часто можно найти окаменелые раковины, которые обитали в водах Мирового океана сотни миллионов лет назад.

Ниже Джарджана Лена течет по территории самого северного улуса - Булунского. Тайга редет и переходит постепенно в лесотундру. Правый берег по-прежнему высокий (40-60 м), обрывистый. Слева тянутся длинные песчаные отмели. Островов мало. Ширина реки меняется в пределах 1,5-3 км.

В 15 км перед устьем Молодо посреди Лены лежит крупный песчано-галечный остров Тебелех-Арыта. За ним до конца Лены русло образовано мелкой галькой. Встречаются и другие галечные острова, возле которых река расширяется до 6-7 км.

Примерно в 20 км перед с. Кюсюр оба берега становятся высокими, крутыми. Справа к Лене подходит Хараулахский хребет, слева - отроги кряжа Чекановского. Почти лишенные растительности горы возвышаются над водой на 300-400 м. Ширина реки не превышает 3-4 км, в отдельных местах - 1,5-2 км. Каменная "труба" тянется около 150 км. Теплоходы, идущие вверх по течению, с трудом преодолевают мощный, в непогоду грозный поток. Сильные ветры вздымают на реке огромные (1,5-2,5 м) волны, способные опрокинуть небольшое речное судно.



Хараулахский хребет

Тит-Ары - последний населенный пункт в низовье Лены. Расположен на левом берегу одноименного крупного острова. Ниже правый берег украшают известняковые скалы самой причудливой формы, напоминающие "столбы" в среднем течении. Среди крутых каменных осыпей выются едва приметные тропы снежных баранов - чубуку. Здесь проходит самая северная граница ареала их обитания.

В 49 км ниже с. Тит-Ары посреди реки возвышается 114-метровый остров Столб - осколок Хараулахских гор. За ним начинается огромнейшая ленская дельта, насчитывающая около 800 протоков. На 1500 островах находится свыше 60000 озер. Самая восточная (судоходная) протока Быковская (106 км) соединяет Лену с бухтой Тикси. Длину Лены указывают с учетом этой протоки - 4400 км.



Остров Столб

На островах гнездятся многие виды птиц. В дельте скапливаются огромные косяки рыб, идущих вверх по реке на икромет. Чтобы сохранить в первозданном виде эту “жемчужину” севера Якутии, создан государственный заповедник, охватывающий всю дельту Лены.

Тикси - речные и морские ворота, крупный транспортный узел Арктики. Бухта Тикси удобна для стоянки судов. Поселок вырос в середине 30-х годов, с началом строительства порта. Тикси это центр Булунского улуса. Здесь имеется крупный аэропорт.

ЛИНДЕ

Линде - левый приток Лены. Длина 804 км. Берет начало на восточной окраине Среднесибирского плоскогорья, течет по Центральноякутской равнине. Принимает 54 притока длиной более 10 км. В бассейне свыше 6000 озер. Вскрывается во второй половине мая, замерзает в середине октября.

Название реки эвенкийское: видоизменено от эллээнэ – крутой склон, долина.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	0,37
Тас-Юрях	35	-	5	пр	
Делинде	201	-	67	лев	
Бэкэчи	58	-	112	лев	0,22
Бестях	27	-	163	пр	
Бёрёнгдэ	45	-	245	пр	
Онёр-Юрях	33	-	266	лев	0,16
Баты-Юряге	50	-	270	пр	
Оргёт	36	-	300	пр	
Сюгесэрдях-Юряге	27	-	356	лев	0,1
Ынахсыт	63	-	364	пр	
Мюлюре	33	-	408	лев	
Бургунда	44	-	458	пр	0,2
Ченгчего-Юряге	34	-	479	пр	
Курунг-Юрях-Улахан	24	-	548	пр	
Серки	209	-	567	лев	0,6
Лагумар	67	-	590	лев	
-	-	Сев. полярный круг	647	-	
Себирдех	148	-	672	лев	
Лусумар	50	-	701	лев	
Далдын	54	-	733	лев	
-	-	-	746	-	
исток	-	-	804	-	

Линде на всем протяжении безлюдна. Лишь иногда сюда заходят с Лены моторные лодки. В пути нередки встречи с таежными животными (медведь, лось, дикий северный олень и др.) Река чистая, рыбная (щука, окунь, язь, сиг, ленок и др.) Она во многом схожа с Тюнгом в его средней и нижнем течении (см. р. Тюнг).

До устья Себирдеха вьется узкой, мелкой речушкой в широкой долине среди невысоких лесистых сопков. Частые перекааты для лодок непроходимы. Средняя скорость течения в межень – 0,4 м/с. Ниже Далдына долина более узкая, с высокими откосыми бортами. Через 15 км после впадения этого притока ширина реки не менее 50 м.

Серки – крупный приток, по водности сравним с основной рекой. До встречи с ним Линде течет в глубокой долине с высокими бортами, которые на поворотах обрываются к воде каменистыми осыпями. Русло относительно прямое, образовано щебенкой с примесью гальки, изобилует мелкими перекаатами с быстрым течением, отдельными камнями и осередками. Средняя скорость течения в межень – 0,4 м/с.



Медведь

Ниже устья Серки скорость реки слегка увеличивается (средняя в межень 0,7-0,8 м/с). По-прежнему встречаются мелкие каменистые перекаты, между которыми лежат спокойные плесы длиной 0,8-2,2 км. Река течет единым извилистым руслом преимущественно вдоль правого высокого борта долины. Периодически встречаются озера-старицы. По берегам много песчано-галечных кос и пляжей.



Тукуланы наступают на лес.

Левый приток Сюгесэрдях-Юряге вытекает из длинного (10 км) двойного озера Кустах. Из противоположного конца этого озера вытекает Кустах-Юряге – правый приток Хоруогки, которая впадает в Лену в 56 км ниже г. Жиганска. Эта водная связка Линде и Лены используется местными жителями, чтобы оказаться в краю бесчисленных озер, разбросанных среди тукуланов.



Тукуланы в нижнем течении Линде

Тукуланы появляются у реки слева в 23 км ниже устья Сюгесэрдях-Юряге. Далее они становятся привычной частью пейзажа до 175 км от Лены. Линде на этом отрезке очень извилистая, шириной 50-100 м. Много больших песчаных пляжей, кос, осередков, мелких перекатов. В однообразии песков река часто делится на короткие рукава, среди которых трудно отыскать наиболее глубокий проход. Справа периодически к воде обрываются высокие песчаные яры.

На последних 112 км перекатов становится больше. Они расположены на всех поворотах и местах деления водного потока на протоки. Многие очень мелкие, с быстрым течением. На всем протяжении реки в русле торчат коряги и острые как капье стволы деревьев, столкновение с которыми может привести к аварии.

После выхода на Лену завершение путешествия не будет долгим и утомительным, если у группы окажется с собой небольшой лодочный мотор. Он позволит добраться до нужного места, откуда легче вернуться домой.

Маршрут 2 категории сложности.

ЛУНГХА

Лунгха - левый приток Лены. Длина 538 км. Берет начало на северной окраине Приленского плато, течет по Центральноякутской равнине. Принимает 18 притоков длиной более 10 км. В бассейне много озер. Вскрывается во второй половине мая, замерзает в середине октября.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	0,04
протока	-	-	16	пр	
-	-	с. Аргас	36	пр	
Хатынг-Юрях	315	нефтебаза	55	пр	
-	-	склады	61	пр	
приток	28	-	109	лев	0,27
-	-	дорога в с.Тыайа	148	-	
-	-	-	164	-	0,84
-	-	газопровод	197	-	
-	-	-	220	-	0,35
Тохорон	82	-	266	пр	
-	-	дорога в с. Чагда	289	-	
Сиереннаях-Юрях	23	-	343	лев	
Курунг-Юрях	32	-	465	пр	
-	-	Усун-Элгем	490	пр	
Бордулах	44	-	500	пр	0,35
-	-	Вилуйский тракт	514	-	
исток	-	-	538	-	

Путешествие по Лунгхе - прекрасная возможность получить огромное количество незабываемых впечатлений. Это и трудная борьба с заломами в верховье реки, и знакомство в среднем течении с северными пустынями - тукуланами, и затерянность среди бескрайнего водного пространства кобьейской низменности. Путника ни на минуту не покидает ощущение, что он находится среди дикой нетронутой природы. В пути нередко встречаются лоси, зайцы, тетерева, рябчики, различные водоплавающие птицы. Здесь водятся также медведь, дикий северный олень, волк, рысь, россомаха, косуля, белка, соболь, лиса, глухарь и многие другие животные.

Лучшее время для путешествия - период весеннего половодья. К середине лета река сильно мелеет и плавать по ней нельзя. Добираются к исходной точке маршрута по Вилуйскому тракту. Лучше начать сплав в 3-4 км ниже устья правого притока Бордулаха, куда можно проехать по лесной дороге (23 км) от с. Орто-Сурт. Это село удалено от Якутска на 315 км. Здесь живут табунщики, охотники.

Исток реки лежит на высоте около 300 м над уровнем моря. До встречи с р. Бордулах Лунгха узкая (1-3 м), очень извилистая. Далее расширяется до 6 м. Берега невысокие, крутые. Русло повсеместно перегорожено упавшими деревьями. В первые дни после вскрытия реки наблюдаются ледовые пробки. Берега нередко представляют собой песчаные яры, поросшие сосной. Преобладают березово-лиственничные леса с примесью ели. У воды тянутся густые заросли тальника, ерника и шиповника. Лесные участки чередуются с открытыми заливными лугами.

Примерно в 150 км от Вилуйского тракта появляются наледи - тарыны (к середине лета растаивают). Они располагаются, как правило, возле яров: чем выше яр - тем мощнее тарын. В первые 1-2 недели после вскрытия реки опасны из-за высоких скоростей течения и глухих запруд.

По мере приближения к с. Чагда ширина реки увеличивается с 10 до 40-50 м. Берега остаются крутыми. Лунгха часто течет в глубоком канавообразном русле, весной нередко заполненном до краев. Русло очень извилистое. До самого села встречаются заломы, которые преодолеваются обносом судов по берегу. Это самая трудная часть пути, требует больших физических усилий.

Сложность верхнего участка Лунгхи зависит от уровня воды. Сплав возможен лишь на байдарках, удобных для движения по захламленным деревьями, узким лесным рекам. Возле Чагды местные жители ходят на моторных лодках.

Чагда лежит на левом берегу, в 3,5 км от реки, среди живописных озер. Дорога в село с реки хорошо заметна. В Чагде есть магазин, узел связи, аэропорт. Основное занятие местных жителей - коневодство и мясомолочное скотоводство. В 50 км ниже Чагды, к левому берегу Лунгхи подходят северные пустыни - тукуланы. Неожиданный контраст зеленой тайги и огромного пространства песков поражает воображение.



Тукуланы

Тукуланы - немые свидетели далекой ледниковой эпохи. Некогда занимали значительную часть бассейна нижнего Вилуя и прилегающее левобережье Лены. В настоящее время сохранились лишь их изолированные очаги, на которые наступает тайга. Борьба живой природы с песком идет с переменным успехом. Часто барханы накатываются ветром на деревья и поглощают их до самой верхушки.

К реке вплотную тукуланы подходят дважды. Второй раз - на 2-километровой отрезке в 4 км перед газопроводом. Здесь они особенно мощные и красивые. Справа, в полукилометре от реки, живут газовики, обслуживающие трассу вахтовым методом. Их доставляют на работу вертолетом.

В районе тукуланов и на протяжении нескольких десятков километров ниже Лунгха течет быстро, образует перекаты. Русло песчаное, шириной от 20 до 120 м. Встречаются небольшие острова. На поворотах - пляжи и сосновые леса.

Примерно в 125 км от устья привычный облик окружающей местности быстро меняется. По берегам исчезают хвойные деревья, затем - береза. Лунгха петляет в густых зарослях тальника и выходит на открытый простор.

Начинается обширнейшая озерная система, которая тянется около 65 км. Летом здесь остаются лишь отдельные озера и великолепные покосы, а весной все пространство заполнено водой. Среди полузатопленных кустов русло часто теряется. Течение едва заметно. Ниже правого притока Садаха (69 км от устья), из-за подпора воды со стороны Лены, Лунгха временами течет вспять.

В это время сюда устремляются на икромет язь, сорога, елец, щука, окунь. Из озер выходят на мелководье карась, гольян. Прекрасные кормовые условия влекут сюда рыбу для нагула. Даже щуки здесь очень жирные и вкусные, пользуются спросом у местных рыбаков. А знаменитым кобейским карасям почти нет равных в республике.



Плотва во время икромета

Покинув озерный край, Лунгха вновь течет среди обрывистых берегов, поросших разнолесьем. Берега нередко украшают сосняки. Поблизости много озер. Близлежащие озера соединены с рекой протоками. Средняя ширина реки 120 м. Встречаются острова, жилые постройки.

Во время весеннего половодья до нефтебазы на берегу реки с Лены заходят танкеры, снабжающие горючим окрестные села.

Село Аргас лежит на возвышенном правом берегу, в сосновом лесу. Связано с п. Сангар воздушным сообщением (в конце мая и начале июня крайне нерегулярно).

Маршрут 2 категории сложности.

ЛЮТИНГЕ

Лютинге - правый приток Лены. Длина 139 км. Берет начало и течет по Приленскому плато. Принимает 9 притоков длиной более 10 км. Вскрывается в первой декаде мая, замерзает в конце октября.

Название реки эвенкийское: (л)ю - выйти; инге - мелкий камень, галька, песок.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	1,1
Куон-Качах	15	-	22	пр	
Бердигестях	12	-	53	пр	
Кедиге	47	-	70	пр	1,8
Куранах	23	-	84	пр	
Эселях	19	-	91	пр	
Кудуман	15	-	96	пр	
приток	24	-	105	пр	2,5
-	-	-	-	-	
Курунк-Юрях	11	-	119	пр	
-	-	автодорога АЯМ	123	-	
исток	-	-	139	-	

Лютинге - одна из многих малых рек Якутии. Привлекает любителей природы живописными берегами. Густые еловые леса чередуются здесь с небольшими участками открытой долины. В среднем течении имеется красивый каньон: русло проложено в желобе с отвесными стенками из известняков. Путешествие по Лютинге возможно только весной, т.к. в остальное время она становится очень мелкой. Наиболее удобны для сплава байдарки, хорошо маневрирующие по узкой извилистой реке.

К началу сплава добираются по Амуро-Якутской авто-магистрали, которая пересекает Лютенге в 36 км от с. Качикатцы. По пути можно осмотреть редкую для здешних мест наледь Булус (по-якутски **булус** - погреб). Она лежит недалеко от дороги, в котловане, окруженном сосновым бором. Питающие наледь ключи бьют из-под горы круглый год. Вода считается очень чистой и целебной.

Ниже автодорожного моста река течет в долине шириной около 1 км, четко обозначенной границей леса. Русло канавообразное, с обрывистыми земляными берегами. Река шириной 3-7 м, непрерывно петляет. Повороты следуют через 50-70 м и изобилуют короткими перекатами в виде сбросов воды. До Курунг-Юряха их насчитывается 53.

Далее справа появляются берега из плиточных камней. Лютенге по-прежнему очень извилистая. Повороты следуют через каждые 80-150 м. Русло шириной не более 10 м, во многих местах перегорожено упавшими деревьями и заламами. Быстрое течение, крутые берега и неожиданно возникающие на поворотах препятствия требуют от участников похода постоянной бдительности. Переворот в залемах - верная потеря байдарки и высокая опасность гибели людей. По большой воде они легко проходимы, но на некоторых из них даже на глаз виден крутой уклон русла. Всего на 53 км пути от моста до Кедиге насчитывается около 530 перекатов, образованных плиточным гравием. Слева встречаются открытые участки долины с сенокосными угодьями и отдельными домами.



Каньон в 30 км от Лены



Косуля

Ниже устья Кедиге ширина русла достигает до 30 м. Встречаются небольшие островки из гравия, поросшие кустарником. Берега здесь обрывистые, скалистые, очень живописные. Следы присутствия людей почти не встречаются. Путника не покидает ощущение, что он находится в глухом затерянном уголке. Это чувство усиливают встречи со следами разных диких животных. Для сплава на байдарке от моста до Лены требуется 25-27 часов чистого ходового времени. На 70 км пути ниже Кедиге насчитывается около 225 перекатов, которые до конца таят опасность аварии из-за высокой скорости и малых глубин.

Перед впадением в Лену Лютенге выходит на широкую открытую долину, успокаивается. Сюда заходит весной рыба (елец, плотва, щука, окунь). Плавание заканчивается в п. Покровске, расположенном напротив устья Лютенге (см. р. Лена).

Маршрут 2 категории сложности.

ЛЯПИСКЕ

Ляписке - правый приток Лены. Длина 299 км. Берет начало на Верхоянском хребте, пересекает несколько более мелких хребтов: Тагындынский, Малыкай-Хая, Муосучан-ский, Быгынский, Кутургинский, Усть-Вилуйский. В бассейне свыше 40 наледей (общая площадь 45 км²). Принимает 41 приток длиной более 10 км. Вскрывается в первой половине мая, замерзает в середине сентября.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	база отдыха	0	-	1,18
Дюктекян-Юряге	32	-	39	пр	
Аччыгый-Кутуруга	35	-	55	лев	
Буруолах	105	-	72	лев	1,36
Сыгынкан	57	-	77	лев	
Муосучан	91	-	87	лев	
Куччугуй-Аллары	22	-	100	пр	2,05
Улахан-Мэгэлинсэ	27	-	103	лев	2,74
Эберикян-Юрях	30	-	105	лев	
Толбон	48	-	108	пр	
Бильлях-Юрях	42	-	111	лев	3,0
Тэлгэр-Юрях	46	-	144	лев	
Иванчан-Юряге	17	-	151	пр	
Остахавчан	23	-	161	пр	2,92
Дотитчан	22	-	166	пр	
Дотусундя	33	-	174	пр	
Эндучан-Дотитчан	27	-	178	пр	4,33
Игельте	60	-	194	пр	
Хата	19	-	202	лев	
Мункэн-Дотитчан	30	-	210	пр	6,90
Бохол-Дотосан	22	-	231	лев	
Дотитчан	35	-	244	лев	
Халдин	17	-	258	пр	6,90
Левый Нёкёндже	15	-	269	пр	
Дёсюбюль	18	-	272	лев	
исток	-	-	299	-	

Ляписке (Лямпущка) течет в глухих, безлюдных местах. Взору путешественника открывается первозданная природа, богатый животный мир (см. р. Дянышка). Вода в реке очень чистая, с бирюзовым оттенком. На стремительных перекатах все лето держится таймень. С 1986 г. Ляписке входит в территорию заказника Усть-Вилуйский, образуя его южную границу.

Истоки Ляписке лежат на высоте около 1700 м над уровнем моря. На первых 27 км средний уклон русла - 28 м/км. Далее на протяжении 31 км составляет 6,9 м/км. Между притоками Левый

Нёкёндже и Дотитчан долина шириной около 500 м, река делится на мелкие рукава. Склоны гор безлесые. Деревья растут лишь в долине.

В 2 км перед устьем Дотитчана Ляписке меняет направление с юго-западного на северо-западное и на протяжении 83 км течет вдоль Тагындынского хребта. Долина расширяется до 1,5-3 км. Русло валунно-галечное, с множеством мелких перекатов, делится на протоки. На участке 228-223 км лежит крупная наледь (шириной до 1,5 км), сохраняющаяся почти все лето.

Возле устья Остахавчана река круто поворачивает влево и вновь устремляется на юго-запад, сохраняя это направление до впадения Бильлях-Юряха. Здесь на 50 км она пересекает четыре хребта. Появляются пороги и мощные прижимы.

При низких уровнях воды Ляписке представляет собой цепь коротких плесов, разделенных мелкими (часто крутыми) сливами. Во время паводков препятствия становятся бурными и опасными. Скорость течения повсеместно очень высокая (средняя в межень выше устья Бильлях-Юряха - 2,4-2,6 м/с).

Между Бильлях-Юряхом и Буруолахом Ляписке течет между Быгынским и Кутургинским хребтами. Вдоль реки тянутся лесистые увалы, нередко обрывающиеся у воды скальными стенками с прижимами. Скорость течения по-прежнему высокая, много проток и мелких перекатов.



Среднее течение

Между Сыгынканом и Буруолахом Ляписке еще раз круто поворачивает вправо на 90° и устремляется на запад, разрезая Кутургинский хребет. Характер препятствий не меняется. Через 12 км хребет заканчивается, местность становится холмистой. Средняя скорость течения в межень - 1,8 м/с.

Последний, Усть-Вилуйский хребет, Ляписке пересекает на 37-28 км, где описывает характерный двойной зигзаг. Высокие скальные берега очень красивы. Сюда иногда добираются с Лены на моторных лодках. Мелкие перекаты следуют через 300-700 м и тянутся до конца (последний находится на самом устье). Берега песчано-галечные, густо заросли кустарником и мелкоколесьем. Устье Ляписке скрыто среди огромных выносов галечника. Его можно принять за ленскую протоку (отличается от Лены более чистой и светлой водой).

В бассейне Ляписке преобладает лиственница. Встречаются высокие и могучие деревья. Здесь растут также береза, сосна, ель, тополь, ольха, различные ягодные кустарники (красная и черная смородина, охта, рябина, голубика и др.). Повсюду видны следы медведей, лосей, диких северных оленей, соболя. Нередко и сами звери появляются у реки.

В конце лета на Усть-Виллюйском хребте особенно много медведей. Они то и дело выходят на берег Лены и даже перебираются на соседние острова в поисках ягод и других лакомств.



Медведь (фото О. Панина)

Добраются в верховье Ляписке на вертолете из Сангар либо пешком с Дянышки (см. р. Дянышка). Закончить маршрут можно в 2 км выше устья Ляписке, где правом берегу Лены находится кордон заказника. Отсюда на пассажирском теплоходе легко выехать в Якутск.



База отдыха на берегу Лены возле устья Ляписке

Маршрут 4 категории сложности.

МАМА

Мама - левый приток Витима. Образуется при слиянии Правой илевой Мамы. Длина 386 км (слевой Мамой). Берет начало на северо-западных склонах Верхнеангарского хребта, пересекает хребет Сынныр, течет по Северо-Байкальскому нагорью. Принимает 56 притоков длиной более 10 км. Вскрывается в начале мая, замерзает во второй половине октября.

Название реки эвенкийское: **мома** - деревянный, лесистый.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	п. Мама	0	лев	0,76
-	-	п. Луговский	34	пр	
-	-	п. Слюдянка	46	лев	
Большая Слюдянка	40	-	50	лев	
Малая Угли	30	-	65	пр	1,21
Большая Угли	40	-	73	пр	
Конкудера	148	п. Конкудера	118	пр	
Якдакар	33	-	134	пр	
Каверга	47	-	148	пр	2,05
-	-	-	180	-	
Правая Мама	145	-	200	пр	
Токинда	29	-	252	пр	
Большой Угдокит	42	-	259	пр	2,42
Майгунда	54	-	302	лев	1,25
Анамакит	35	-	332	пр	
Асикта	34	-	342	пр	4,2
Огдында-Маскит	21	-	360	пр	
исток	-	-	386	-	

Исходная точка маршрута - станция БАМа - Уоян. К началу сплава добираются пешком (60 км). От станции нужно выйти к правому притоку Верхней Ангары - Анамакиту и двигаться вдоль него вверх по тропе до перевала. Абсолютная высота перевала около 1230 м. Спуск клевой Маме осуществляется также по тропе, вдоль ее правого притока Анамакита. Переход занимает 4-5 дней. Абсолютная высота устья р. Анамакит - 760 м. Поблизости растет редкий сосновый лес, где можно построить плот. Если у группы есть время, то следует подняться по реке и полюбоваться мамскими водопадами. Первый водопад расположен в 1,5 км выше устья Огдында-Маскита; второй - в 500 м выше первого.

Ниже Анамакита Левая Мама довольно полноводная. Ширина русла более 50 м. Отсюда возможен сплав на любых туристских судах. Глубокие плесы сменяются короткими песчаными перекатами. Река сильно петляет, временами почти останавливается. Поблизости встречаются небольшие озера. Однако нужно быть внимательным. Здесь подстерегает одно из очень серьезных препятствий - Прямой порог. Он тянется 500 м, имеет перепад высот около 15 м. Река сужается от 100 до 30 м, а затем - до 10 м. Вся в белой пене, несется в узком, забитом камнями жерле. Справа - хорошая тропа для обноса. Если группа не вполне уверена в успешном прохождении порога - лучше не рисковать. Пустой деревянный плот пройдет порог и застрянет в камнях на выходе, откуда плавание можно будет продолжить.

Майгунда впадает 4-5 рукавами, крайние из которых удалены друг от друга на 5,5 км. Напротив устья этого притока правый берег Мамы крутой, обрывистый. Почти сразу за нижним рукавом расположен каскад из 5 порогов (4 км). Наиболее сложный - первый порог длиной 1,5 км. Множество камней и сильное течение крайне затрудняют маневры и оставляют мало шансов на успешное его прохождение. Остальные пороги значительно проще и скорее относятся к шиверам. При необходимости возможен их обнос по левому берегу.

Ниже этого каскада порогов Левая Мама делится на протоки, многие из которых - с завалами из плавника. В свободных проходах - мелкие шиверы. Далее спокойные участки чередуются с шиверами различной сложности. Одна из сложных шивер расположена перед устьем Большого Угдокита. После впадения Токинды - порог длиной 1,5 км. За ним в 2 км - еще один порог с крупными камнями и крутым сливом (заканчивается сильным прижимом к левобережным скалам). Затем до устья Правой Мамы серьезных препятствий нет, но встречаются шиверы и мощные прижимы. Течение очень быстрое (средняя скорость в межень - 2,2 м/с). Много небольших островов.



Среднее течение



Мама вблизи п. Луговский

Ниже устья Правой Мамы река слегка успокаивается. Основными препятствиями являются легкие шиверы и перекаты. Долина узкая, сжата лесистыми горами. От п. Конкудера регулярно вниз по Маме до Витима ходят катера. Река по-прежнему быстрая (2,1 м/с). Основными препятствиями являются перекаты. Из п. Мама на самолете можно улететь в Иркутск.

Река 4 категории сложности.

МАРХА

Марха - левый приток Вилюя. Длина 1181 км. Берет начало из небольшого озера на восточной окраине Вилейского плато. Средний годовой расход воды 405 м³/с. В бассейне около 4330 водотоков, свыше 12000 озер. Принимает 98 притоков длиной более 10 км. Вскрывается во второй половине мая - начале июня, замерзает в конце сентября. Перемерзает до 150 суток в низовье и до 208 суток в верховье.

Название реки эвенкийское: **марха** - кустарник.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	0,07
-	-	с. Энгольжа	61	пр	
Конончан	213	-	85	лев	
-	-	с. Бысытта	123	лев	
-	-	с. Малыкай	159	лев	
Мастах	50	-	221	пр	
Аччыгый-Юктэли	130	-	258	пр	
Уэся-Эден	41	-	270	лев	
Улахан-Юктэли	156	-	298	пр	
Иесяк	70	-	354	лев	
-	-	гмс Чумпурук	380	лев	0,12
Нимелиме	41	-	412	лев	
Курунг-Делинде	174	-	413	пр	
Накын	174	-	428	лев	
Курунг-Юрях	41	-	444	пр	
Ханья	398	-	493	лев	
Уллегиен	122	-	525	лев	
Моркока	841	-	587	пр	0,24
Делинде	79	-	624	пр	
Даныра	92	-	695	лев	
Делиндакан-Юрях	32	-	704	пр	0,31
Мархара	232	-	767	пр	
Сарык-Денде	31	-	780	лев	
Онгкучах	34	-	825	лев	
-	-	гмс Шалагонцы	849	пр	0,48
Олдондо	159	-	864	пр	
Эекит	100	-	872	лев	
Чалбык	80	-	895	лев	0,48
Далдын	138	-	946	лев	
Улахан-Тангнах	54	-	967	пр	
Куччугуй-Тангнах	40	-	1028	пр	
Чукука	42	-	1035	лев	
Халамакит	46	-	1060	пр	
Дабан	39	-	1072	пр	
-	-	р.п. Марха	1069	лев	
Эмяхсин-Унгуохта	35	-	1089	пр	

-	-	-	1116	лев	2,27
Сохсолох	47	-	1120	лев	
исток	-	-	1181	-	

Марха - главный приток Вилюя. В ее верховье обнаружены алмазные трубки. Поселки Ай-хал, Удачный и др. возникли на месте их разработок. В первые годы добычи алмазов река играла важную транспортную роль. По ней доставлялись все необходимые грузы. Низко сидящие суда поднимались по большой воде вверх на 946 км (до устья Далдына). После ввода в действие круглогодичной автотрассы Ленск - Чернышевский - Удачный Марха утратила былое значение.

Река во многом интересна для любителей путешествий. Она чистая, рыбная: таймень, ленок, щука, окунь, сиг, плотва, тугун, язь и др. В конце лета кругом изобилие ягод: голубика, охта, красная и черная смородина, брусника. В бассейне Мархи гнездятся многие виды водоплавающих птиц. Здесь обычны глухарь, тетерев, белая куропатка, дикий северный олень и лось. В береговой гальке часто попадаются полудрагоценные камни (кварцы, сердолики, пиропы, агаты и др.).

Сплав удобно начать от п. Марха, расположенного на пересечении реки с автотрассой. До устья Далдына (123 км) Марха течет среди лесистых возвышенностей, поднимающихся над водой до 250 м. Русло шириной более 50 м, галечное, с крупными камнями. Много перекатов. Островов почти нет. Средняя скорость течения в межень - 0,9 м/с.



Автомобильный мост

Ниже Далдына появляются острова и осередки, рядом с рекой - небольшие озера. Ширина Мархи меняется от 12-20 до 300 м. До р. Моркоки насчитывается 113 перекатов. Их глубина в межень составляет 0,2-0,6 м. Плесы глубиной 1,5-3 м, тянутся до 4 км. При низких уровнях воды средняя скорость течения - 1,1-1,3 м/с. Долина извилистая, на поворотах с крутыми склонами. Вдоль реки идут караванные пути многих видов птиц.

После встречи с Моркокой река становится полноводнее и шире. Длинные и стремительные галечные перекаты (до устья Ханни их насчитывается 16) чередуются с глубокими (3-5 м) и спокойными плесами. Средняя ширина реки на этом отрезке равна 170 м, максимальная - 400 м. Марха течет преимущественно единым руслом среди невысоких холмов, описывая многокилометровые петли с узкими перемычками.



Среднее течение

Ниже Ханни имеется 42 переката. Ширина реки достигает до 740 м, средняя - 220 м. Плесы длиной от 3 до 19 км. Острова редки. От устья Накына долина реки заметно расширяется. В пойме много озер, особенно между гидрометеостанцией Чумпурук и р. Улахан-Юктэли. Справа река изредка подходит к крутым бортам долины. В береговых обнажениях нижнего течения видны слои угля.



Марха перед с. Малыкай

Места постепенно становятся обжитыми. Все чаще встречаются моторные лодки местных жителей, выезжающих на летние фермы и покосы. С приближения к с. Малыкай перекатов становится меньше. Слабое течение (в межень 0,6 м/с) и встречные ветры затрудняют здесь плавание на туристских судах. Путешествие целесообразно закончить в Малыкае, откуда в Нюрбу курсирует т/х "Заря" и летают самолеты Ан-2.

Река 2 категории сложности.

МАРХА

Марха - левый приток Лены. Длина 346 км. Течет по Приленскому плато. Принимает 34 притока длиной более 10 км. В бассейне около 800 озер. Средний годовой расход воды у устья 21 м³/с. Вскрывается в середине мая, замерзает во второй половине октября.

Название реки эвенкийское: **марха** - кустарник.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	1,2
-	-	с. Марха	1	лев	
Учюгей-Юрях	32	-	39	лев	
Улахан-Улэгир	43	-	73	пр	0,75
Куталах	45	-	159	лев	
Намыльдилах	184	-	162	пр	
-	-	-	195	-	0,15
Орто-Куталах	27	-	226	лев	
Хара-Юрях	20	-	260	лев	
Илин-Тигис	24	-	285	лев	0,36
-	-	с. Туобуя	335	лев	
исток	-	-	346	-	

Сплав по Мархе - прекрасная возможность побывать в заповедных таежных уголках, познакомиться с флорой и фауной Приленского плато (см. р. Синяя). Река чистая, рыбная: хариус, ленок, елец, щука, окунь, сиг, налим.

Путешествовать лучше всего сразу же после вскрытия реки (летом сильно мелеет). Исходная точка маршрута - с. Туобуя. Сюда из Верхневиллюйска летают самолеты АН-2 и вертолеты. Во второй половине мая воздушное сообщение крайне нерегулярное из-за плохого состояния местного аэродрома.

Село расположено на берегу одноименного оз. Туобуя, через которое протекает Марха. Оно имеет длину 2,7 км, ширину - 1,7 км, абсолютную высоту - 326 м. Река вытекает из озера в противоположном от села конце. На протяжении 22 км пересекает еще 5 менее крупных озер, богатых карасем, щукой, окунем.

Ниже села, на протяжении почти 140 км, Марха вьется узкой (10-30 м), извилистой (повороты через 100-200 м) лентой среди невысоких (20-60 м), лесистых увалов. У воды растет густой ель-ник, на буграх - сосна. Река часто выходит на более открытые участки долины, заросшие кустарником и березой. Наиболее длинные такие участки встречаются ниже впадения Хара-Юряха и тянутся до 195 км от устья Мархи. Ширина долины - 1-3 км.

Ниже 195 км Марха становится горной рекой, с множеством быстрых перекатов. Долина узкая, во многих местах целиком занята рекой. По мере приближения к Лене становится все глубже, врезается в плато на 200-250 м. Склоны крутые, обрывистые, нередко образованы осыпями плиточных камней. Русло песчано-галечное, описывает плавные петли длиной 2-7 км. Особенно красива Марха ниже 129 км, где на поворотах по 3-5 км тянутся живописные скалы. Долина расширяется до 1 км. Появляются небольшие озера, редкие острова.

Ниже 60 км долина Мархи узкая, целиком занята рекой. Русло шириной 50-100 м, имеет наибольшие уклоны. Перекаты следуют через 300-800 м. При низких летних уровнях воды река

представляет собой равномерно чередующуюся серию из почти неподвижных (0,2 м/с) плесов и мелких стремительных перекатов.

Сплав по Лене можно продолжить до с. Саняхтах (44 км), откуда в Якутск ходят пассажирские теплоходы (см. р. Лена).

Маршрут 2 категории сложности

МАТТА

Матта - левый приток Синей. Длина 195 км. Берет начало и течет на севере Приленского плато. Принимает 14 притоков длиной более 10 км. В бассейне свыше 300 озер. Вскрывается в середине мая, замерзает в первой половине октября (перемерзает).

Название реки тюркоязычное: **ма** - земля, **ту** - гора.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	0,43
Дугда	67	-	78	лев	
Хандарайы	23	-	82	пр	
Харыялах	25	-	88	пр	
-	-	с. Дикимдя	98	пр	
Алаккаччы	33	-	141	лев	3,33
-	-	с. Бердигестях	152	пр	
Кыакамда	43	-	167	пр	
Улахан-Юрях	27	-	172	пр	
исток	-	-	195	-	

Матта - спокойная таежная река. Вытекает из небольшого озера. На всем протяжении течет среди невысоких лесистых берегов. Часто встречаются густые еловые леса. Летом очень мелкая (плыть нельзя). Наиболее удобным для путешествия является период весеннего половодья. Сплав по Матте туристы обычно рассматривают как удобный выход на р. Синюю.

Начало маршрута - с. Бердигестях - центр Горного улуса. Добираются сюда из Якутска по Вилюйскому тракту (184 км). Трассу открыт для движения круглогодично, но в отдельные полноводные годы во второй половине мая в нескольких местах перемывается бурными ручьями. На дорогу иногда выходят косули, тетерева.

Ниже Бердигестяха на протяжении 25-30 км Матта узкая (5-6 м), во многих местах перегорожена упавшими деревьями и заламами. Русло глубоко врезано, с крутыми земляными берегами. Заломы настолько мощные, что суда приходится обносить. На это уходит много сил и времени. Здесь лучше воспользоваться дорогой, идущей вдоль правого берега, и обойти участок реки до с. Дикимдя (27 км). От этого села дорога идет влево (7 км) до небольшого поселения Эбэ, которое расположено на краю большого сенокосного аласа (4 км) с озером. В противоположном конце алас почти вплотную подходит к реке, где ее русло перегородил огромный залом длиной 150 м.

В первую неделю после вскрытия реки дополнительными препятствиями являются ледовые пробки. По большой воде ниже Дикимди местные жители ходят на моторных лодках. Вдоль реки до самого устья Матты идет проселочная дорога. Она используется для доставки туристов летом на Синюю.

Сплав начинают ниже этого залама. За ним Матта выходит на открытые заливные места, затем вновь течет в лесу. Русло очень извилистое, шириной 10-20 м. После очередного поворота река часто возвращается обратно и проходит в десятках метров от предыдущего участка. Здесь также имеются небольшие заломы. Берега земляные, откосы, летом зарастают травой. На многих поворотах песчаные отмели. Вокруг растут сосново-лиственничные леса, березняки, у воды - ели и кустарники. Встречаются озера - старицы. Повсюду видны следы присутствия диких животных. Весной в Матту заходит рыба (елец, плотва, окунь, щука).



Рябчик



Косули

После впадения Дугды русло становится в 1,5 раза шире (40-50 м), река полноводнее. Слева расположен большой алас и домики сенокосчиков. В 13 км ниже этого притока вправо от Маты уходит длинная старица. В этом месте берег высокий, песчаный, с чистым сосновым бором. Здесь любят отдыхать местные жители, стоят свежерубленные дома.



Мата ниже большого залома

В 2,2 км ниже куры перед глпзами открывается высокий песчаный берег Кыртас. Это одно из самых красивых мест на реке.



Песчаный откос Кыртас

Далее речное ложе на всем протяжении песчаное, с пляжами и небольшими буграми. По берегам растут сосны, у воды – тальники. На старых горельниках непроходимые заросли молодой лиственницы. Река шириной 10-40 м, местами мелкая. Иногда она подходит к песчаным ярам. В русле то и дело торчат стволы смытых деревьев. Перед самым устьем встречаются сужения до 3-5 м с быстрым течением и мелким галечником.



Устье Маты

В Синюю Матта впадает в 126 км от ее устья. Это один из красивейших участков Синеи, с чудесными “столбами” и песчаными пляжами (см. р. Синяя). Сплав можно закончить в с. Синск и воспользоваться речным транспортом, но целесообразнее продолжить путешествие по Лене до Покровска (142 км) и осмотреть по пути знаменитые ленские “столбы” (см. р. Лена).

Маршрут 2 категории сложности.

МАЯ

Мая - правый приток Алдана. Длина 1053 км. Берет начало и течет в верховье по Юдомо-Майскому нагорью, далее - по Алданскому нагорью. Принимает 161 приток длиной более 10 км. В бассейне около 21700 водотоков, свыше 10000 озер. Средний годовой расход воды 1210 м³/с. Вскрывается в середине мая, замерзает во второй половине октября.

Название реки тюркоязычное: **ма** - земля, **я** - река.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	р.п. Усть-Мая	0	-	
Эльгеян	62	-	19	лев	0,2
У-Юрях	170	-	63	пр	
Чабда	164	гмс Чабда	88	лев	
Ыччакыт	42	-	138	пр	
Инникян	48	-	151	лев	0,23
-	-	гмс Усть-Юдома	174	пр	
Юдома	820	-	178	пр	
Эльгеян	49	-	181	пр	
Кыра-Крестях	42	-	189	пр	0,25
Улахан-Крестях	49	-	194	пр	
Большой Кандык	68	-	208	пр	
Малый Кандык	53	-	217	пр	
Кумаха	62	-	261	лев	
Аим	-	с. Аим	272	лев	
Дюле	43	-	290	лев	
Ингили	155	-	352	пр	0,26
-	-	с. Ципанда	400	пр	
Ляки	129	-	405	пр	
Керпыль	81	-	422	лев	
Ичас	66	-	473	лев	
Маймакан	-	-	480	лев	0,36
-	-	с. Джигда	516	лев	
Батомга	-	-	522	лев	
Игникан	68	-	529	лев	
-	-	с. Нелькан	546	пр	
Северный Уй	-	-	573	лев	
Оннё	58	-	624	пр	0,41
Диктанда	45	-	651	пр	
Иоткан	122	-	739	пр	
Ариавкан	45	-	751	пр	
Иникан	98	-	781	лев	0,48
Мурамня	118	-	787	пр	
Горбукан	43	-	800	лев	
Нудыми	123	-	828	лев	
Кугандя	47	-	873	лев	0,65

Чара	54	-	902	пр	
Нижняя Туда	46	-	912	лев	
Мати	182	-	919	лев	0,81
Саха	68	-	968	пр	
Ядра	65	-	992	лев	
Правая Мая	25	-	1053	пр	1,51
Левая Мая	32	-	1053	лев	

С этой рекой связаны многие географические открытия Восточной Сибири. В 1639 г. Иван Москвитин со своим небольшим отрядом поднялся по Мае на лодках - стругах до устья Нудыми, затем двинулся по нему вверх, перевалил через горы и вышел по р. Улье на берег Охотского моря. Возле устья Ульи москвитинцы поставили Ульское зимовье - первое русское поселение на тихоокеанском побережье. Эта дорога оказалась удобной и впоследствии еще много раз использовалась. Селения Аим, Ципанда, Нелькан и др. возникли как опорные пункты на пути из Якутии к Тихому океану. В частности, здесь прошли обе камчатские экспедиции Витуса Беринга. Этой дорогой возвращался из кругосветного путешествия на фрегате Паллада писатель А.И. Гончаров.

По свидетельству археологов, люди появились на берегах Май около 10 тысяч лет назад. Это были первобытные охотники. Наиболее яркими памятниками того времени являются наскальные рисунки - писаницы (8 мест). Чаще всего они расположены на правом берегу. Одна из писаниц, с наиболее многочисленными рисунками, обнаружена в 388 км от устья Май. На 40-метровой известняковой скале желто-серого цвета, на высоте 20-25 м, имеются 9 плоскостей с 97 изображениями: лоси, рыбы, различные линии, крестообразные фигуры. Рисунки выполнены красной охрой (хорошо сохранились).

Флора и фауна бассейна Май богата и разнообразна. В пути нередки встречи с лосем, диким северным оленем, медведем, кабаргой, зайцем, белкой, соболем и др. таежными животными. Здесь гнездятся различные водоплавающие птицы. Склоны гор покрыты хвойными лесами, березой, осиной, кедровым стлаником. В речных долинах растут также тополь, ива, разнообразные ягодные и другие кустарники. Река чистая, рыбная: хариус, ленок, таймень, сиг, щука, окунь, сарога, налим, бычок.



Дикие северные олени (фото С. Карпухина)

Исток реки лежит на высоте около 1100 м над уровнем моря. На всем протяжении Май течет по широкой долине, образует массу протоков и озер - стариц. Русло извилистое, изобилует галечными отмелями и перекатами. По большой воде до устья Северного Уя (577 км) могут подниматься речные суда. Наиболее сложный для навигации участок расположен выше устья Юдомы, где насчитывается около 100 островов и, примерно, столько же крупных галечных осередков.

От Северного Уя до устья Ляки (174 км), ширина Май меняется в пределах 70-370 м. Течение быстрое. В русле нередко торчат топляки, на мелководе - заломы из плавника. Река непрерывно делится на рукава, то и дело уходящие в стороны от фарватера на 2-3 км.



Мая перед с. Джигда

В 8 км перед впадением Ляки, на левом берегу Май, видна пещера. Более крупная пещера Абогы-Джиэктэ находится в 2,5 км ниже устья этого притока. Она располагается слева (с реки хорошо заметна). Состоит из трех залов, самый крупный из которых имеет в поперечнике около 25 м, ширина входа - 5 м.



Пещера

Следующий участок, между устьями Ляки и Юдомы (223 км), схож с предыдущим. По-прежнему основными препятствиями являются перекаты длиной 300-700 м. Скорость течения высокая. По берегам, чаще справа, появляются скальные обнажения. Места красивые, богаты дичью.



Берега ниже п. Аим

После встречи с Юдомой Мая заметно шире (200-600 м), полноводнее, течет быстро (в межень - 1-1,3 м/с). Русло галечное. Перекаты встречаются до самого конца, но реже. Пологие берега покрыты густым тальником. Долина расширяется до 10-15 км. Иногда река подходит справа к высокому откосу борту долины, сверху которого открывается широкая панорама на противоположный берег с массой озер. Здесь часто встречаются моторные лодки местных жителей.

Поселок Усть-Мая на Алдане - конечный пункт маршрута. Сплав по Мае у туристов обычно является продолжением путешествий по Юдоме. Верховья Маи расположены на территории Хабаровского края, куда добираются из Николаевска-на-Амуре. Подготовленная группа может совершить волок от п. Югоренок на Юдоме (см. р. Юддома) к устью Мати (около 80 км).

Река 2 категории сложности.

МЕНКЮЛЕ

Менкюле - левый приток Томпо. Длина 225 км. Берет начало в Брюнгадинском хребте, пересекает хребты Скалистый и Сетте-Дабан. Принимает 34 притока длиной более 10 км. В бассейне много наледей. Вскрывается в конце мая, замерзает в первой половине октября.

Название реки тюркскоязычное: **менга** - заводь, глубокое место, **кюель** - озеро.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	2,44
-	-	автодорожный мост	5	-	
Нижний Харыллах	31	-	31	лев	
Курпанджа	19	-	49	пр	
Куккан	58	-	58	пр	2,9
Экачан	37	-	73	пр	
Нижний Тирехтях	36	-	87	пр	
Чугучан	41	-	106	лев	
Тебердень	77	-	124	пр	4,94
Хамамыт	28	-	124	лев	
-	-	-	132	-	
Сендучен	21	-	150	лев	
Хатынгнах	18	-	158	пр	5,3
Верхний Тирехтях	24	-	197	пр	
Хаптыгын	13	-	206	лев	
исток	-	-	225	-	

Начало сплава по Менкюле - устье Сендучена. Добираются сюда пешком (33 км) от авто-трассы Хандыга - Магадан. Эта трасса стоилась в годы Отечественной войны и долгие послевоенные годы нечеловеческим трудом сотен тысяч заключенных, многие из которых остались в этой земле навсегда. На картах 1953 г. вдоль трассы разбросаны множество номерных поселков.

Вдоль автотрассы от п. Хандыга по обе стороны тянутся обширные якутские болота - бадараны, разделенные участками леса. В 70 км от Хандыги расположен п. Теплый Ключ, где находится аэропорт. За мостом через р. Томпорок (левый приток Томпо) трасса уходит в горы. Следуют затяжные подъемы и спуски. За п. Россоха (160 км) дорога становится особенно опасной, нередко проходит по узким карнизам, вырубленным в скалах. Внизу бьется среди камней р. Восточная Хандыга. Это одна из самых высокогорных и трудных дорог Якутии.

От заброшенных домов за мостом (бывший п. Прижим), на 178 км автотрассы, нужно идти 9 км по тропе вдоль левого берега Ньюкунни (правого притока Восточной Хандыги). Далее, оставив тропу, идут вверх по ручью Озерному (7 км), связывающему на водоразделе Восточной Хандыги и Менкюле систему из трех озер Дюк-Дяк. Перевал пологий (высотой около 250 м), слабо залесен. Озера красивые и рыбные. Поблизости сохранились развалины лагеря для заключенных, каких в горах Верхоянья, Индигирки и Колымы очень много. От озер Дюк-Дяк тропа выводит к ручью Сендучену, по которому можно сплавить груз до Менкюле (9 км). В долине этого притока почти все лето лежат наледи - тарыны.

Менкюле берет начало на высоте около 2000 м над уровнем моря. На первых 20 км пляшет среди камней, имея средний уклон русла 50 м/км. Ниже устья Верхнего Тирехтяха долина относительно широкая, зажата с обеих сторон крутыми горами, возвышающимися над рекой на 500-

900 м. Склоны безлесые (деревья растут в долине). Русло галечное, делится на протоки, изобилует мелкими перекатами с крупными камнями и шиверами. Скорость течения очень высокая. Местами лежат наледи.



Река Ньюкуня



Менкюле в верховье

Между Сендученом и Тебердемом характер Менкюле остается прежним. Сложных препятствий нет, но частые мелкие перекаты и разбои с заломами требуют повышенного внимания. Средняя скорость течения в межень - 1,6 м/с. У реки встречаются небольшие озера. Ниже Тебердена появляются легкие шиверы, прижимы. Количество и сложность препятствий зависит от уровня воды. Средняя скорость течения в межень равна 1,3 м/с. В русле лежат крупные осередки и лесистые острова.

По берегам, наряду с преобладающей лиственницей, растут ель, тополь, ива-чозения, различные ягодные кустарники. Встречается родиола розовая (золотой корень). Здесь обычны дикий северный олень, лось, кабарга, медведь, россомаха, заяц и другие таежные звери. В чистых водах Менкюле и притоков водятся рыба: сига (пыжьян и валёк), ленок, хариус, щука, окунь, таймень, чебак, налим.



Дикий северный олень



Автомобильный мост через Мнҕкюле

Путешествие можно закончить в 6 км от устья Менкюле, где ее пересекает дорога, ведущая к автодорожке Хандыга - Магадан (94 км) и в п. Тополиное (121 км). Она подходит к автодорожке на 28 км от п. Теплый Ключ. Здесь изредка ходят машины. Сплав лучше продолжить по Томпо до р. Алдан (см. р. Томпо).

Маршрут 3 категории сложности.

МИЛЬ

Миль - левый приток Алдана. Длина 242 км. Берет начало и течет по восточной окраине Приленского плато. Принимает 8 притоков длиной более 10 км. В бассейне около 500 озер, имеются наледи. Вскрывается во второй половине мая, замерзает в октябре.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	0,26
Эльдикан	88	-	17	лев	
-	-	гмс Моннюбут	48	пр	
Учеле	109	-	68	лев	
Улахан-Оргюлях	33	-	105	лев	
Эльян-Сала	38	-	145	лев	0,40
Булугур-Юрях	63	-	170	пр	
Куула-Арылах	15	-	228	пр	1,60
Титтях	26	-	242	лев	
Кенгюс-Юрях	25	-	242	пр	

Река известна своими археологическим памятниками. Возле ее устья обнаружены 4 стоянки первобытных охотников различных периодов каменного века (35000-2000 лет до н. э.). Самая ценная находка - бронзовый меч - относится к усть-мильской культуре бронзового века (3300-2400 лет до н. э.).

Путешественников здесь ожидает встреча с чудесной природой междуречья Амги и Алдана. С самолета этот край открывается огромным зеленым океаном. Во время плавания по берегам можно увидеть сохатого, косулю, глухаря и других таежных животных. Гордость этих мест - соболь. После ледохода на нерест в реку заходит рыба: сарога, елец, щука, окунь. Весной и осенью здесь останавливаются на перелетах птицы.

Начало маршрута - с. Амга, куда из Якутска летают самолеты и ходят автобусы (182 км). Сплав возможен от устья Куула-Арылаха. Добираются сюда вдоль воздушной телеграфной линии (38 км), которая тянется до самого устья Милия. Последние 15 км волока проходят вдоль ручья Куула-Арылах. Этот приток сплошь завален деревьями, для плавания непригоден. По дороге через каждые 15-20 км встречаются монтерские пункты рабочих, обслуживающих линию, где можно договориться о переборке груза к началу сплава.

Миль образуется при слиянии Титтяха и Кенгюс-Юряха. На всем протяжении течет по относительно широкой долине в окружении невысоких лесистых гор. Левый склон долины крутой, правый - более пологий, густо изрезан распадками. Русло глубоко врезано, берега обрывистые.

На первых 30-40 км от устья Куула-Арылаха ширина реки не более 7 м. В русле много упавших деревьев, заломов. Летом этот участок сильно мелеет и плыть нельзя. Ниже Булугур-Юряха ширина реки 9-12 м. Русло чистое. Весной скорость течения здесь высокая, а летом Миль сильно мелеет и превращается в цепь из неподвижных плесов. Через 80-200 м следуют крутые повороты. Встречаются галечные перекаты.. Поблизости много озер.

В 6 км выше устья р. Учеле, на левом берегу Милия, находится заброшенное селение Дараны. Через 26 км расположен гидропост Моннюбут. Перед ним в русле реки лежат наледи. Ниже гидропоста встречаются станы сенокосчиков. По большой воде сюда с Алдана добираются на моторных лодках.



Миль в 25 км от Алдана



Село Усть-Миль

Село Усть-Миль лежит на левом берегу Алдана, в 5 км ниже места впадения Миля (см. р. Алдан). Сплав продолжают до п. Усть-Маи (115 км), откуда на самолете можно вылететь в Якутск.

Маршрут 2 категории сложности.

МОРКОКА

Моркока - правый приток Мархи (бассейн Вилуя). Длина 841 км. Течет по Вилуйскому плато. Принимает 102 притока длиной более 10 км. Вскрывается во второй половине мая, замерзает в начале октября.

Название реки эвенкийское: **мар** - моховое болото, поросшее кустарником; **кок(а)** - зеленое, травянистое место.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	0,12
Харыя-Юрях	56	-	14	пр	
Онгхойдох	72	-	49	лев	
Хаялах	48	-	86	пр	
Улэгир	43	-	108	лев	
Моркока-Мархарата	179	-	132	лев	0,18
Ого-Унгуохтах	54	-	170	пр	
Чагдалы	56	-	222	пр	0,26
Курунг-Юрях	33	-	244	лев	
Мегелях	57	-	276	пр	
Бай-Юрях	51	-	324	лев	
Хапчан	33	-	326	лев	0,39
Отой	65	-	362	лев	
Туора	46	-	363	пр	
-	-	р.п. Моркока	372	пр	
Курунг-Дисиели	72	-	373	лев	
Мегелях	49	-	382	пр	0,4
Тёрюттях	58	-	448	пр	
Тангхай	131	-	455	лев	
Самайын	56	-	486	пр	0,98
Керехтях	42	-	542	лев	
Мас-Юрях	55	-	556	лев	1,27
Делингде	50	-	577	пр	
Тегюрюк	44	-	605	лев	
Кюнде	67	-	664	пр	
У-Уэсян-Тесер-Юряге	49	-	701	пр	1,27
Сейикта	39	-	712	лев	
Тасей	60	-	713	лев	
Хапчаннах	38	-	716	пр	
Олдондо	33	-	754	лев	
Мас-Юрях	38	-	772	лев	
исток	-	-	841	-	

На всем протяжении Моркока течет в узкой долине, среди невысоких лесистых возвышенностей. Склоны часто крутые, с каменистыми осыпями. Значительную часть бассейна занимают мари. Из деревьев господствует низкорослая лиственница. У воды растут ивовые кустарники. Много гарей.

Животный мир достаточно разнообразен. Из крупных животных по берегам нередко можно увидеть дикого северного оленя, лося. Много волков. На озерах гнездятся утки, гуси, чайки. Река чистая, рыбная: ленок, таймень, сиг, щука, налим.



Ленок

Моркока берет начало из небольшой мари (абс. высота 710 м) и устремляется на юго-восток. В 13 км от истока принимает слева приток, вытекающий из крупного (2,5 км) озера Быйытта. В 18 км ниже устья этого притока Моркока пересекает Северный полярный круг.

Ниже устья небольшого левого притока Кыллаха, впадающего на 806 км (абс. высота 549 м), возможен сплав на надувных судах. Средний уклон русла на участке 806-772 км равен 0,9 м/ км.

До устья Кюнде ширина русла Моркоки не превышает 60 м. Речное ложе повсеместно галечное, с валунами и скальными выходами. Островов нет. Основные препятствия - мелкие перекаты с крупными камнями и шиверы.



Верхнее течение

Далее до пересечения с автодорожным мостом долина более глубоко врезана в плато, с откосами бортами. Берега местами крутые, высотой до 100 м. Островов нет. Ширина плесов 100-170 м, средняя их глубина в межень - 2 м. По-прежнему основными препятствиями являются мелкие стремительные перекаты, многие из которых усеяны валунами и крупными камнями. Средняя скорость течения в межень - 0,5-0,7 м/с. На всем протяжении Моркоки характерны длинные (до 10 км), слабо извилистые участки русла.

Сплав удобно начать от р. п. Моркока, расположенного на пересечении реки с автотрассой Ленск - Мирный - Удачный. Добираются сюда на попутных машинах из п. Чернышевский (187 км), возникшего в 60-е годы на месте строящейся Вилуйской ГЭС - первого в Советском Союзе крупного гидросооружения на вечное мерзлоте. Вилуей перегородила глухая каменно-набросная плотина высотой более 70 м. С ее верхней точки открывается чудесный вид на Вилуйское море. Поселок Чернышевский связан с Мирным автобусным сообщением (104 км).

Небольшой рабочий поселок Моркока лежит на обоих берегах, соединенных высоким железобетонным мостом. Ширина реки здесь около 230 м. Местные жители ходят здесь на моторных лодках, удаляясь от поселка на 10-20 км (по большой воде - до 150 км).

Ниже поселка Моркока течет на восток, сохраняя прежний характер. До устья Хапчана долина по-прежнему узкая, глубоко врезана в плато. На крутых поворотах - скальные обрывы высотой до 150 м. Здесь на 46 км пути имеются 5 легких порогов, 9 шивер и 15 перекатов. Большинство препятствий - это короткие сбросы воды среди валунов.



Моркока ниже автодорожного моста

Дальше река значительно проще. До устья Чагдалы встречаются 6 шивер и 44 переката. Препятствия имеют длину от 50 до 150 м, глубину в межень - 0,3-0,7 м, расположены в среднем через 2 км. Между ними тянутся неглубокие (1-2,5 м) и спокойные (0,7-0,9 м/с) плесы шириной 40-100 м. Вода в реке настолько чистая, что почти везде видно дно. Русло галечное, с валунами. Островов нет. Берега во многих местах пологие, заросшие травой до воды.

В 4 км перед устьем Мегеляха, на левом берегу Моркоки, стоит охотничье зимовье. Перед этим местом река делает крутой левый поворот на 180° среди скалистых обрывов. Возле зимовья удобное для лагеря место.



Мелкий пережат

На следующих 90 км (до устья Моркоки-Мархараты), насчитывается 18 пережатов. В отдельных местах река расширяется до 120-150 м, сильно мелеет. Нередко глубины падают до 0,1-0,2 м (лодки приходится проводить). Средняя скорость течения в межень - 1,1 м/с. Русло здесь очень извилистое. На участке 204-132 км длинные (12-18 км) петли разделяют узкие (0,5-2,5 км) перешейки. По берегам у воды появляется ель, а на сухих солнечных склонах - сосна.

Ниже устья Моркоки-Мархараты характер реки не меняется. Препятствиями до конца остаются мелкие галечные пережаты (около 30). Средняя скорость течения в межень - 1,1 м/с. Река петляет среди лесистых увалов, целиком занимает узкую глубокую долину.

Возле устья Моркоки (на левом берегу) есть пустые дома. Здесь удобно устроить дневку. Дальнейший сплав продолжается по Мархе (428 км) и заканчивается в с. Малыкай (см. р. Марха).

Большинство притоков Моркоки в засушливые периоды года сильно мелеют или полностью пересыхают.

Протяженность сплава - 800 км, продолжительность - 23-25 дней. Сезонность путешествия - июль-август. Категория сложности: для байдарок - 3, для надувных судов - 2.

МОТОРЧУНА

Моторчуна - левый приток Лены. Длина 434 км. Берет начало и течет по северо-восточной окраине Среднесибирского плоскогорья, в низовье - по Центральноякутской равнине. Принимает 50 притоков длиной более 10 км. Вскрывается в конце мая - начале июня, замерзает в середине октября.

Название реки эвено-эвенкийское: **мо** - дерево, **тор** - перевальное плато, **чу** - река.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
протока	9	-	6	лев	0,05
протока Тусхандя	-	-	11	пр	0,25
Суордах	56	-	53	лев	
Оттох	40	-	105	пр	
Моторчунакан-Юрях	92	-	144	пр	0,52
Бюгер-Юрях	147	-	246	лев	
Куогас-Улуйбут-Моторчуна	160	-	285	лев	
Халта-Юряге	41	-	319	лев	0,33
приток	34	-	339	пр	0,67
Улахан-Юряге	31	-	347	пр	
Курапаскылах	18	-	380	лев	
исток	-	-	434	-	

Моторчуна - одна из чудеснейших рек западной Якутии. Места вокруг глухие, безлюдные. Окружающая природа сохранилась в первозданном виде. Вода чистая, с бурым оттенком. В реке водятся ленок, таймень, сиг, мелкий хариус, щука, налим. Здесь обычны лось, волк, белая куропатка. Гнездятся многие виды водоплавающих птиц (нередки гуменник и пискулька). По берегам встречаются родиола розовая (золотой корень) и рододендрон Адамса. Попадаются кости животных четвертичного периода: мамонта, бизона, носорога и др.

Берега в среднем и нижнем течении украшают вертикальные скальные стенки. Река почти на всем протяжении неглубокая, с множеством очень мелких перекатов и длинных (шириной во все русло) отмелей. Среди галечников встречаются желто-красные сердолики, агаты, пиропы.

Попасть в верховье Моторчуны можно с р. Оленёк. В 662 км от с. Оленёк река подходит наиболее близко (6 км) к Куогас-Улуйбут-Моторчуне - левому притоку Моторчуны. Сплав на байдарках до этого места от с. Оленёк занимает 14-15 дней. Волок делается вдоль небольшого ключа по тропе до его развилки на два истока (3 км), а далее, сохраняя азимут 55°, продолжается через пологий водораздельный перевал (около 3 км). Путь идет по сухому лиственничному редколесью.

Сплав по Куогас-Улуйбут-Моторчуне (119 км) - наиболее трудная часть маршрута. На первых 42 км (до устья Мэсэлэса) средний уклон русла равен 0,65 м/км. На этом участке насчитывается 110 перекатов длиной 100-250 м, образующих серии из 3-6 коротких сливов. В межень они мелкие, во многих местах утыканы острыми плиточными камнями. Плесы шириной 20-40 м, тянутся до 1 км. Русло очень извилистое, с заросшими травой и кустарником берегами.

Мэсэлэс впадает слева, в 77 км от устья Куогас-Улуйбут-Моторчуны. Это довольно заметный приток, являющийся хорошим ориентиром. На последнем отрезке течет на юго-восток, вдоль обрывистого склона горы, которая преграждает путь Куогас-Улуйбут-Моторчуне на восток и по-

ворачивает ее на юг. Через 3,5 км следует новый крутой поворот влево (справа - обрыв из плиточных камней), после чего река устремляется на северо-восток.



Куогас-Улуйбут-Моторчуне ниже места волока

Ниже Мэсэлэса русло Моторчуны заметно шире, но в межень река очень мелкая. До устья следующего крупного притока Уэся-Кыл-Тёрёбют (53 км) насчитывается 87 перекатов. Ложе галечное. Берега невысокие, травянистые. У воды растет густой кустарник, где часто прячутся птицы и звери. Русло по-прежнему извилистое, с небольшими островками. Средний уклон на этом участке - 0,75 м/км.



Среднее течение Куогас-Улуйбут-Моторчуны

Уэся-Кыл-Тёрёбют впадает слева, в 24 км от устья. По длине обе реки сравнимы между собой. Куогас-Улуйбут-Моторчуна становится полноводнее. Ширина русла составляет 50-120 м, средний уклон - 0,38 м/км. В межень река значительно уже (15-60 м), имеет среднюю скорость течения 0,6 м/с. Здесь имеется 33 переката длиной от 100 до 250 м. Берега невысокие, земляные, нередко обрывистые. Слева часто подступают крутые склоны невысоких возвышенностей.



Моторочуна в среднем течении



Нижнее течение

Возможность сплава по Куогас-Улуйбут-Моторчуне зависит от уровня воды. Большинство перекатов выше Уэся-Кыл-Тёрёбюта во второй половине лета очень мелкие, требуют обноса судов. По данным многолетних наблюдений гидрометеостанции Сухана (расположена на р. Оленёк, в 60 км выше волока на Куогас-Улуйбут-Моторчуну) 9-11 августа обычно выпадают дожди. Морозящие осадки продолжительностью 6 часов приводят в верховье Куогас-Улуйбут-

Моторчуны к паводкам с амплитудой 1,5-2 м. Подъем воды происходит через 1,5 суток после начала дождя.

Моторчуна выше Куогас-Улуйбут-Моторчуны строением берегов, русла и водным режимом не отличается от своего главного притока. Ниже его, до устья Оттоха, на 179 км насчитывается 145 перекатов длиной 70-300 м. Здесь часты мели по всему руслу с глубинами в межень 0,2-0,7 м, длиной от сотен метров до 1-2 км. Русло шириной 100-300 м, образовано галькой, щебнем или плиточными камнями. Острова редки. Берега во многих местах - красивые каменные стенки.

Между Оттохом и Суордахом (52 км) имеется 46 перекатов длиной 100-400 м. Многие из них в межень очень мелкие (0,1-0,3 м), отдельные - с крупными камнями. Как и прежде встречаются мели длиной 0,5-1 км, нередко представляющие собой хаотично лежащие по всему руслу галечные гребни. Берега до самой воды заросли густым тальником. Средняя ширина реки - 60 м. Русло очень извилистое. Острова редки.

Ниже Суордаха река постепенно меняется. На смену галечным приходят песчано-илистые берега. Галечник сохранился лишь на перекатах, которых здесь насчитывается 25. Последний расположен в 10 км выше протоки Тусхандя. Перекаты до конца мелкие (0,3-0,5 м), с топляками. Русло извилистое, с обрывистыми земляными берегами. Поблизости от реки много озер.

В 2,5 км перед протокой Тусхандя река подходит слева к высокому (около 100 м) мысу, с которого открывается широкая панорама на ленскую долину. Ниже Тусханди берега Моторчуны не отличается от ленских. В межень главное русло Моторчуны, в 6,5 км перед впадением в Лену, на протяжении 300-500 м пересыхает. Река уходит в левую протоку длиной 9 км.

Сплав по Лене целесообразно продолжить до устья правобережного притока Натора (58 км), где останавливается пассажирский теплоход, курсирующий между Якутском и Тикси (см. р. Лена). На байдарках лучше пересечь Лену напротив устья Моторчуны, где также есть остановка этого теплохода.

Река 2 категории сложности.

МУНА

Муна - левый приток Лены. Длина 688 км (с р. Улахан-Муна - 715 км). Берет начало и течет по северо-восточной окраине Среднесибирского плоскогорья. Принимает 86 притоков длиной более 10 км. В бассейне около 2500 водотоков, свыше 2460 озер. Вскрывается в конце мая, замерзает во второй половине октября (с декабря до мая перемерзает).

Название реки эвенкийское: **му** - вода.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	0,26
Хахчан	221	-	15	пр	
Бильях	112	-	175	лев	
Туорахы	70	-	208	лев	0,29
Северная	238	-	225	лев	
Мунакан	201	-	264	пр	
Бере-Юрях	37	-	315	пр	0,51
Алын-Хос-Тёрютях	46	-	397	лев	
Хос-Тёрютях	41	-	399	лев	
Эселинде	64	-	412	лев	0,4
Ырас-Юрях	37	-	422	лев	
Чукар	71	-	443	лев	
Онгхойдох	51	-	455	лев	0,66
Саха-Бысыта	42	-	472	лев	
Далдыкан	36	-	559	пр	
Улах-Муна	85	-	595	пр	0,66
Алы-Муна	43	-	645	лев	
Тэнкэ-Муна	60	-	666	лев	
Орто-Муна	26	-	688	лев	
Улахан-Муна	27	-	688	пр	

Бассейн Муны почти не затронут промышленной деятельностью человека. Окружающая природа сохранилась в первозданном виде, очень живописна (см. р. Моторчуна). Река чистая, рыбная: сиг, ленок, таймень, щука, налим, елец и др. Здесь вольготно чувствуют себя многие звери и птицы.

В низовье реки бывают местные рыбаки и охотники. В верховье Муны добираются через п. Полярный, связанный с г. Мирным регулярным авиасообщением. Сюда можно доехать также на машине по автотрассе Ленск - Мирный - Полярный (750 км). Пеший переход к началу сплава (около 120 км) требует серьезной подготовки группы и значительного времени. Целесообразнее воспользоваться спецрейсом вертолета.

Муна образуется при слиянии двух истоков: Улахан-Муны и Орто-Муны. На всем протяжении течет среди лесистых возвышенностей в глубокой узкой долине. До устья Тэнкэ-Муны является небольшим ручьем, пригодным лишь для проводки судов. Абсолютная высота устья Тэнкэ-Муны - 296 м.

Далее, до устья Алы-Муны, русло более извилистое, с галечными перекатами, без островов. В малую воду плыть трудно. Ниже Алы-Муны русло постепенно выпрямляется, расширяется. С

610 км его ширина превышает 50 м. До Улах-Муны по-прежнему много перекатов. Островов нет. Средняя скорость течения в межень - 1 м/с.



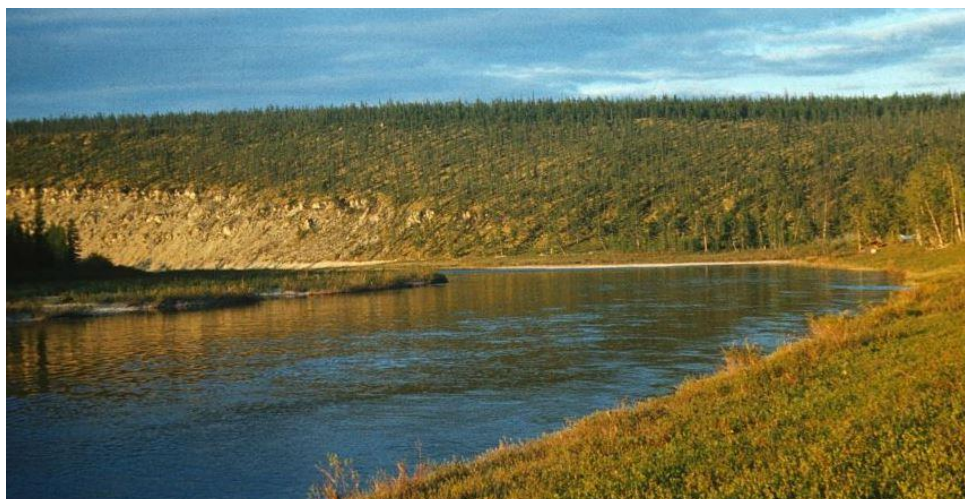
Лось

Улах-Муна по водности не уступает Муне. Абсолютная высота устья этого притока - 245 м. Далее на протяжении 152 км, до следующего крупного притока Чукара, долина более широкая (1-3 км), почти повсеместно заболочена. Часто встречаются озера - старицы. Русло галечное, с отдельными крупными камнями. Река периодически подходит справа к скалистым утесам высотой 60-100 м. Здесь насчитывается 134 переката с глубинами в межень от 0,1 до 0,6 м. Глубина плесов - 1,5-2,5 м. Средняя длина перекатов составляет 140 м, максимальная - 1,3 км. Ширина перекатов от 15 до 150 м. Средние скорости течения в межень равны 0,8-1, м/с, расход воды - 5-9 м³/с.



Муна в среднем течении

Следующий участок, между Чукаром и Мунаканом (179 км), схож с предыдущими. Здесь насчитывается 118 перекатов с глубинами в межень менее 0,6 м. В русле лежат отдельные крупные валуны. Средняя длина перекатов - 240 м, ширина - 15-160 м.



Муна в нижнем течении

Ниже устья Алын-Хос-Тёрютяха долина резко сужается, старицы и открытые участки поймы исчезают. Оба берега высокие, на поворотах - крутые скалистые прижимы. Русло становится более прямолинейным, с длинными плавными петлями. Попадаются небольшие острова (всего 12). Наиболее крупный из них лежит в 4 км ниже устья Эселинде, где река делится на 2 протоки длиной около 3 км. Средние скорости течения в межень - 0,9-1,2 м/с, расход воды - 9-23 м³/с.

Ниже Мунакана уклон русла Муны уменьшается почти в 2 раза (средний - 0,27 м/км). Перекаты встречаются до самого конца, но значительно реже. На участке 264-30 км их насчитывается около 100 с глубинами в межень не более 0,6 м (с глубинами менее 0,4 м - 51, менее 0,2 м - 13). Средняя длина перекатов - 340 м, максимальная - 1,6 км. Ширина реки меняется от 20 до 350 м, средняя - 100 м. Скорости течения в межень - 0,3-0,6 м/с. В малую воду река представляет собой цепь из почти неподвижных плесов глубиной 2-5 м и галечных перекатов. Муна описывает плавные петли, особенно длинные и размашистые ниже устья Бильляха, среди высоких (до 150 м), живописных скал. Встречается 36 островов, удобные для рыбалки заливы.

В 50 км от устья Муна делится на рукава и выходит в долину Лены с множеством озер. Сплав можно закончить возле устья Мэнкэрэ, в 15 км ниже по течению (см. р. Лена). Здесь останавливаются пассажирские теплоходы, курсирующие из Якутска в Тикси и обратно.

Маршрут 2 категории сложности, с пешей частью - 4.

МУНДУРУЧЧУ

Мундуруччу - левый приток Амги. Длина 168 км. Берет начало и течет по восточной окраине Приленского плато. Принимает 21 приток длиной более 10 км. В бассейне свыше 120 озер. Вскрывается во второй половине мая, замерзает в середине октября.

Название реки от якутского **мунду** – озерный карась и русского – **ручей**.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	
Тойон-Юрях	14	-	15	лев	1,72
Кюёлях	14		25	лев	1,02
Алар	22		43	лев	
Ыт_Ыябыт	14		53	пр	
Куранах	45	-	61	лев	
Тугутгах	13		76	пр	0,75
Тастах	57	-	102	лев	
Нагыкта	48	-	122	лев	
Харыя-Юрех	16		125	пр	
Хороннох	24	-	132	пр	1,33
Титиктях	10	-	138	пр	
Хайысардах	10	-	147	пр	
Улахан-Биллях	24	автотрасса АЯМ	153	пр	
-	-	-	156	-	
исток	-	-	168	-	

Сплав по Мундуруччу возможен от автодорожного моста (168 км автотрассы) в период весеннего половодья. После вскрытия вода быстро падает (на 15-40 см за сутки). Летом очень мелко, плыть нельзя. Река чистая, есть рыба: сиг, хариус, ленок, елец, окунь, щука, карась, гольян и др. В пути встречаются лоси, изюбры, косули, кабарга, медведи и другие таежные обитатели. Слышны голоса тетеревов, глухарей, белых куропаток и многочисленных водоплавающих птиц.

Ниже моста Мундуруччу течет извилистым руслом в пологой долине, покрытой густым ерником и мелким березняком. У воды растут ели и тальники. Русло гравийно-земляное, шириной 15-30 м, свободно от помех. Летом ширина реки 5-15 м. Встречаются редкие острова и кольцеобразные старицы. Весной течение быстрое, особенно в местах расположения многочисленных перекатов.

Нагыкта по водности не уступает основной реке. Ниже этого притока Мундуруччу течет среди густого высокоствольного ельника, где почти нет удобных для лагеря мест. Берега обрывистые, вокруг много марей. Перед Тастахом появляются прижимы из желтого плитняка, где река подходит к сосново-лиственничным увалам. Напротив устья Тастаха имеется жилой дом. Сюда на икромет поднимаются щука, хариус и ленок.

Далее Мундуруччу течет извилистой лентой шириной 20-30 м (летом – 10-15 м) среди пологой долины, заросшей непролазным кустарником и ельником. На каждой излучине имеются быстрые каменистые перекаты длиной 30-50 м, часто с крутыми сбросами воды и волнами. Всего на 102 км до Амги насчитывается около 230 перекатов. Они расположены относительно равномерно, но местами идут довольно часто. По-прежнему нет удобных для лагеря мест. Приходится об этом заботиться за долго до остановки на ночлег.



Изюбрь



Верхнее течение Мундуруччу

Ниже Куранаха долина Мундуруччу поочередно обозначена с обеих сторон лесистыми увалами высотой 150-200 м. Местами они обрываются к воде крутыми песчано-каменными откосами. На крутых поворотах встречаются каменные стенки высотой 3-5 м из желтого песчаника, где в отвалах попадаются кварцевые друзы. Перекатов больше. На 61 км до Амги их насчитывается 167. В русле лежат отдельные крупные камни. Имеются серии из 2-3 перекатов. Река имеет ширину от 10-15 до 35-40 м. Встречаются небольшие гравийно-галечные острова, заросшие кустарником. Поблизости много небольших озер. Летом здесь лодки приходится тащить по мелям, а весной ходят от автодорожного моста до Амги на моторках.



Типичный участок реки до устья Кюеляха



Мундуруччу в 20 км от Амги

На последних 25 км долина глубоко врезана в складки лесистых увалов. Мундуруччу становится отчетливо выраженной горной рекой, с быстрым течением и множеством перекатов (около 80). Встречаются осередки, топляки и небольшие заломы. Здесь она наиболее красива и щедра на встречи с дикими животными. На устье Мундуруччу стоит жилой дом. Дальнейший путь по Амге продолжается до любого места, где где удобно закончить путешествие (см. р. Амга).

Маршрут 2 категории сложности.

МУЯ

Муя - левый приток Витима. Длина 357 км. Берет начало в юго-западной части Муяканского хребта, течет между Муяканским и Южно-Муйским хребтами, выходит в Муйско-Куандинскую котловину. Принимает 45 притоков длиной более 10 км. Вскрывается в начале мая, замерзает во второй половине октября.

Название реки эвенкийское: му - вода.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	
-	-	п. Усть-Муя	2	лев	0,6
Мудирикан	144	-	16	пр	
-	-	-	35	-	
-	-	п. Таксимо	71	пр	
Келяна	50	-	80	лев	0,3
-	-	ж.д. БАМ	96	-	
Муякан	187	-	102	лев	1,0
Джалтукта	34	-	132	пр	
Горбылок Муйский	38	-	163	пр	3,2
-	-	-	171	-	
Ниртыч	26	-	226	лев	1,0
Майгунда	30	-	276	лев	
Могой	35	-	298	пр	0,2
-	-	-	300	-	
Укуолкит	62	-	314	пр	
Бугорикта	31	-	324	пр	4,4
Акундан	37	-	335	лев	
исток	-	-	357	-	

Муя рождается на высоте около 1880 м над уровнем моря. Вытекает из крохотного озера, каких в складках Муяканского хребта довольно много. На протяжении первых 12 км течет в узкой расщелине, теряет около 700 м высоты. После смены основного направления с юго-западного на юго-восточное выходит на более открытую местность. На следующих 10 км средний уклон русла равен 26 м/км.

Абсолютная высота устья Акундана - 931 м. Ниже этого притока долина Муи широкая (4-7 км), местами заболочена. Река делится на несколько длинных рукавов, расходящихся в стороны до 1 км, сплошь мелкая. При среднем уровне воды сплав на надувных лодках и байдарках можно начать от устья Бугорикты. Добираются сюда по тропе (115 км) от железнодорожной станции БАМа - Уоян. Тропа идет вначале на юго-восток по заболоченным местам к Котере - левому притоку Верхней Ангары (29 км). Затем вверх по Котере (20 км) и далее - по ее правому притоку Янчу (42 км). После невысокого водораздела тропа спускается в долину Муи и подходит к реке в 13 км от ее истока.

В 2 км ниже устья Бугорикты река собирается в одно русло шириной более 50 м, сильно петляет и широко разливается среди каменистых отмелей. К воде подступает сырая лиственничная тайга. После впадения Укуолкита расход воды существенно увеличивается. На участке 300-276 км долина сильно заболочена, река широкая и спокойная. Средняя скорость течения в межень - 1

м/с. Ниже устья Майгунды появляются легкие шиверы, много перекатов. Муя по-прежнему извилистая. Острова редки. Поблизости от реки много небольших озер.

Сплав по Муе можно начать и с 200 км от ее устья. Маршрут начинается волоком (25 км) от станции БАМа Муякан, расположенной в верховье одноименного притока Муи. Муякан в переводе с эвенкийского - Маленькая Муя. Переход осуществляется через Муяканский хребет (с набором высоты около 1 км), требует хорошей физической подготовки группы.

Примерно в 180 км от устья характер Муи резко меняется. Долина становится узкой, целиком занята рекой. Уклон русла заметно увеличивается. Начинается наиболее сложный порожи-стый участок. Самое опасное место расположено за устьем Горбылка Муйского. Река на протяжении 10 км беснуется среди хаотически нагроможденных камней, образуя высокие пенящиеся валы. Пройти порог по частям нельзя: слишком мала вероятность успешно причалить к берегу, т. к. запомнить 10 км трассы с таким обилием камней в русле невозможно. Все это делает порог очень трудно проходимым. Обнос или проводка судов осуществляется вдоль берега.

Ниже порога долина Муи вновь расширяется до 10 км. За устьем Джалтукты встречаются озера - старицы. Русло валуно-галечное, извилистое. Основными препятствиями являются пере-каты. Средняя скорость течения в межень - 0,9 м/с.



Муя ниже железнодорожного моста

Сплав можно закончить в п. Таксимо на БАМе. Ниже Муякана река сложностей не представляет. Русло извилистое, шириной до 300 м. Встречаются лесистые острова.

Маршрут 3-4 категории сложности.

МЭНКЭРЭ

Мэнкэрэ - правый приток Лены. Длина 232 км (с левым истоком Сынчой - 402 км). Берет начало двумя истоками в хребте Орулган. Принимает 29 притоков длиной более 10 км. В бассейне свыше 60 наледей (общая площадь около 100 км²). Вскрывается в конце мая - начале июня, замерзает в первой половине октября.

Название реки эвенкийское: **му (+на)** - вода; **кара** - черный. Косы и осередки состоят из темных песков с илом.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	0,22
Соболох	37	-	2	лев	
виска	5	-	19	пр	
Тангнах-Сене	17	-	64	пр	0,09
Мэнкэрэчэн	114	-	67	лев	
-	-	-	80	-	
Мохсоголлох	72	-	93	лев	0,41
Оймякон	55	-	122	лев	
Хоту-Суораны	21	-	143	лев	
Саха-Юряге	63	-	150	пр	0,79
Дюэндесинде	98	-	171	лев	
Сайата	50	-	202	лев	
Нёлон	179	-	232	пр	0,56
Сынча	170	-	232	лев	

Мэнкэрэ - река своенравная. Дожди вызывают здесь мощные паводки, с амплитудами 3-5 м. В это время она очень грязная, несет много смытых деревьев и мусора. Нередко паводки следуют один за другим подряд. Даже спустя 5-7 дней после начала спада прозрачность воды остается низкой (0,2-0,5 м), что резко осложняет прохождение перекатов из-за повышенной опасности столкновения с отдельными крупными камнями или посадки судов на большой скорости на мель и их повреждения. Кроме того, в нижнем течении много плывунов - насыщенных водой ила с песком, засасывающие ноги при движении по берегу у воды.

В пути нередко можно увидеть диких или одичавших домашних оленей. По берегам встречаются стойбища оленеводов (летом пустующие). Много медведей. Здесь обычны лось, волк, лиса, росомаха, соболь, заяц. На озерах гнездятся водоплавающие птицы. В реке водятся сиг - пыжьян, ленок, таймень, щука, налим, осетр и др. рыбы. По берегам иногда попадаются кости животных четвертичного периода: мамонта, носорога, бизона.

Мэнкэрэ образуется при слиянии Сынчи (170 км) и Нёлона (179 км). В 30-40 км перед слиянием оба истока покидают хребет, выходят на заболоченную холмистую местность, сохраняет характер быстрой горной реки. Средняя скорость течения в межень 1 м/с. Русло валунно-галечное, шириной 100-400 м, очень извилистое, с отдельными осередками длиной до 1,5 км. В межень река уже русла в 1,5-2,5 раза, изобилует стремительными перекатами длиной 150-500 м. Поблизости имеются озера, соединяющиеся с рекой глухими, заросшими кустарниками протоками.



Таймени

Ниже впадения Сайата уклон русла возрастает, количество перекатов увеличивается. Они расположены, как правило, на поворотах, у островов (в изголовье и хвосте) и возле устьев притоков. Нередко образуют разбои среди обширных отмелей.

На 161-155 км Мэнкэрэ делится на несколько рукавов, расходящихся в стороны до 3 км. Острова встречаются регулярно, через 3-5 км. Русло постепенно расширяется, достигая местами ширины 1-1,5 км и обнажая в малую воду обширные косы. Средняя скорость течения в межень - 0,9 м/с.

Ниже 130 км Мэнкэрэ на поворотах периодически подходит к крутым склонам высотой 20-40 м. Противоположные берега - пологие песчано-галечные отмели. Перекаты встречаются до 80 км (ниже Оймякона - 22), тянутся от сотен метров до 1 км.



Мэнкэрэ возле устья Оймякона

На 80-19 км от устья Мэнкэрэ спокойная, ускоряется лишь в местах сужения русла осередками и береговыми отмелями. Высокие берега каменистые, низкие - песчано-илистые. Русло шириной 150-600 м, состоит из серии прямых участков длиной 3-6 км. Ниже 38 км расширяется до 1 км. Средняя скорость течения в межень - 0,6 м/с.

Мэнкэрэчэн - самый крупный приток. Течет в глубоком, канавообразном русле шириной 30-50 м. Берега земляные, илистые. В малую воду обнажаются галечные перекаты, последний из которых расположен в 200 м от впадения в Мэнкэрэ. Напротив устья этого притока русло Мэнкэрэ сужено вдвое выносом крупных камней, за которым - огромная и глубокая курья. Здесь удобно устроить дневку.



Мэнкэрэ возле устья Мэнкэрэчэна (средняя вода)

В 19 км от Лены Мэнкэрэ соединяется виской (5 км) с крупным озером Букучан. Ниже на протяжении 6 км река делится на несколько протоков (фарватер слева). Долина расширяется до 1,8 км. Вновь появляются перекаты с песчаными осередками. Далее 4 км Мэнкэрэ течет единым руслом, а затем образует еще один разбой из небольших островов и отмелей. Скорость течения заметно увеличивается.

Устье Мэнкэрэ неустойчиво. В отдельные годы оно сильно заносится песком, меняет фарватер. Берега на всем протяжении Мэнкэрэ покрыты редкостойной лиственничной тайгой, с кедровым стлаником и кустарниковой березой. У воды растут тальник и ольха. Значительные площади занимают рододендроны, мхи и ягель. Из ягод здесь обычны голубика и брусника.

Добираются в верховье Мэнкэрэ спецрейсом вертолета. Подготовленная группа может идти вверх по реке на байдарках со средней скоростью 2-3 км/час. Возле устья Мэнкэрэ останавливаются пассажирские теплоходы, курсирующие между Якутском и Тикси (см. р. Лена).

Маршрут 2 категории сложности.

НАМАНА

Намана - левый приток Лены. Длина 444 км. Берет начало и течет по Приленскому плато. Принимает 43 притока длиной более 10 км. Средний годовой расход воды 30 м³/с. В бассейне свыше 1000 озер. Вскрывается в середине мая, замерзает во второй половине октября.

Название реки эвенкийское: **намуне** - текущая среди пологих гор.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	0,5
-	-	гмс Мекимде	35	пр	
Усун-Юрях	42	-	45	пр	
-	-	мест. Ёрт-Кюель	78	лев	0,23
Делинде	69	-	100	лев	
Улегир	90	-	115	пр	
-	-	мест. Арылах	121	пр	
Мухта	65	-	162	лев	
Сарсан	84	-	203	пр	0,21
Куччугуй-Нигыдых	58	-	208	лев	
Улахан-Нигыдых	60	-	211	лев	
Кейикте	276	-	231	лев	0,24
Хоптолох	54	-	238	пр	
Бес-Лабыкта	40	-	266	пр	
Деберелях	58	-	290	пр	0,26
Улахан-Арбай	79	-	298	лев	
Куччугуй-Арбай	42	-	339	лев	
Бес-Юрях	80	-	358	лев	0,57
Оксёндё	72	-	376	лев	
Кедепчик	46	-	399	лев	
исток	-	-	444	-	

Намана - одна из интереснейших рек Якутии. В ее бассейне много сосновых лесов, что нашло отражение в местной топонимике: Бес-Юрях, Бес-Лабыкта, Бес-Кюель и т.д. (по-якутски **бэс** - сосна). Из обитателей тайги выделяются высокой численностью лоси, дикие северные олени, в отдельные годы - зайцы. Вдоль Наманы совершают весенние и осенние пролеты водоплавающие птицы (встречается редкий в Якутии кулик-вальдшнеп). В реке ловятся щука, окунь, елец, ерш, налим; реже - хариус, ленок, сига (валек и пыжьян). Озера богаты карасем. По берегам есть места, где встречаются полудрагоценные камни: сердолики, кальциты, аметисты, агаты и др.

Истоки Наманы лежат на высоте около 300 м над уровнем моря. На первых 45 км долина узкая, с откосыми бортами высотой 50-70 м. Река извилистая, шириной не более 3 м.

Между притоками Кедепчик и Оксёндё долина по-прежнему узкая, с пологими лесистыми склонами. Русло песчаное, шириной 20-25 м, с крутыми берегами, очень извилистое (повороты через 100-150 м), свободно от заломов. Ширина реки летом - 3-5 м. Берега окаймляют густые ельники.

Оксёндё по водности и характеру берега схожа с Наманой. Ниже этого притока русло Наманы расширяется в 1,5 раза. Петли становятся более размашистыми (до 1 км).



Верхнее течение Наманы

В 0,5 км ниже устья Бес-Юряха, на правом берегу Наманы, стоит охотничья изба. Здесь реку пересекает зимник, которым можно воспользоваться, чтобы добраться к началу сплава из с. Кемпендйй (около 110 км). В 1990 г. в верховье Наманы был сильный пожар, следы которого тянутся около 13 км ниже Бес-Юряха. Зимник проложен вдоль левого берега до местности Ёрт-Кюель, изредка выходит к реке.

Ниже Бес-Кюеля прилегающая местность становится более открытой. Довольно часто встречаются озера - старицы. Русло по-прежнему, очень извилистое, шириной 50-80 м, без островов. На поворотах - красивые песчаные отмели. Летом ширина реки составляет 7-25 м, она сильно мелеет. Течение слабое. Основными препятствиями являются перекаты.

От устья Улахан-Арбай Намана течет по территории Олёкминского улуса. Выше разделяет Сунтарский и Верхневилуйский улусы.



Лиса

Кейикте - самый крупный приток Наманы. После встречи с ним водность реки увеличивается вдвое, русло расширяется до 80-120 м. В межень Намана повсеместно мелкая, с перекатами, которые расположены, как правило, на излучинах. Она остается извилистой, хотя петли заметно удлиняются (до 3 км). Один из берегов на поворотах обрывистый, часто с топляками в русле; противоположный - песчаная отмель. Поблизости много озер - стариц. Ниже устья Мухты встречаются редкие острова, появляются галечники.

На участке 150-143 км Намана течет в каньоне. Речное ложе образовано крупными валунами. Каньон начинается сразу же за островом. Второй остров встречается в 13,5 км ниже первого. Перед ним 5,5 км река течет почти прямолинейно.

В 121 км от устья, на правом берегу Наманы, расположена конно-товарная ферма Арылах. Постройки удалены от берега на 200 м и не видны. Реку пересекает дорога.

Следующий населенный пункт - Ёрт-Кюель - стоянка табунщиков, круглогодично пасущих лошадей. Летом здесь отдыхают на своей базе авиаторы из улусного центра. В Олёкминск отсюда уходит по правому берегу проселочная дорога (100 км).

В 9,5 км выше Ёрт-Кюеля, на правом берегу Наманы, имеется известный в округе солеисточник, где из-под горы бьют несколько ключей с очень соленой водой и сильным запахом сероводорода. Один из ключей через 15 м впадает прямо в реку, остальные смешиваются с небольшим ручьем Булгуняхом. Зимой ключи не замерзают, образуя на Булгуняхе к весне наледь длиной до 400 м и шириной 50 м. Намана подо льдом до самого устья имеет соленоватый привкус.

Здесь длительное время получали поваренную соль выпариванием из рассола, но во второй половине XX века этот промысел прекратился. Поблизости имеются целебные грязи.

Ниже Ёрт-Кюеля Намана входит в узкую долину, становится ярко выраженной полугорной рекой. Склоны долины песчано-глинистые, высотой до 100-150 м. Берега песчано-галечные, галечные либо вымощены гравием. Уклон русла увеличивается вдвое (0,5 м/км). Перекатов становится больше (на последних 35 км их насчитывается 21). Островов до конца нет (за исключением 3 возле устья Наманы).

Местные жители ходят здесь на моторных лодках, но в межень передвигаться по реке трудно из-за очень мелких перекатов. Летом по берегам можно встретить медведя, лося, косулю, лису, зайца и др. таежных животных.

Ширина реки возле гидрометеостанции Мекимде в межень составляет 45 м, глубина на плесе - 0,8-1 м. Дожди на уровень воды почти не влияют. Для Наманы характерен лишь высокий весенний паводок, который заканчивается в конце июня. Вода в реке чистая, с бурым оттенком.

Сплав целесообразно закончить в с. Хоринцы на левом берегу Лены, в 12 км ниже устья Наманы (см. р. Лена). Отсюда на местном т/х "Заря" легко добраться до г. Олёкминска (70 км), где останавливаются курсирующие по Лене пассажирские теплоходы и скоростные суда на подводных крыльях.

Река 2 категории сложности.

НИЖНЯЯ ЦИПА

Нижняя Ципа - левый приток Витима. Длина 483 км. Вытекает из оз. Баунт. Течет по заболоченной котловине, пересекает горный хребет и далее выходит на Витимское плоскогорье. Принимает 56 притоков длиной более 10 км. Вскрывается в начале мая, замерзает в конце октября.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	0,64
Има	39	-	39	лев	
Актрагда	120	-	82	пр	
Жалю	50	-	88	лев	
Кэвэктэ	55	-	111	лев	
Амалат	362	-	131	пр	1,08
-	-	-	147	-	2,73
Бойме	53	-	172	пр	
Воймакан	42	-	222	пр	3,48
приток	31	-	236	пр	
Аммунда	27	-	262	лев	1,86
Таликит	31	мс Ую	272	лев	
Вековье	50	-	311	лев	0,04
Кудур	67	-	341	пр	
Горбылок	90	-	361	лев	
Уакит	88	-	361	лев	
протока к Бусани	16	-	398	лев	0,04
-	-	п. Шуринда	427	пр	
Улигли	42	-	436	пр	
-	-	п. Ципа	443	пр	
-	-	п. Баунт	480	лев	0,04
оз. Баунт	-	-	483	-	

Озеро Баунт (абс. выс. 1059 м) имеет длину 18 км, ширину 9 км, проточное. В него впадают две крупные реки: Верхняя Ципа и Ципикан. На выходе из озера расположен рыбацкий поселок Баунт, откуда можно начать путешествие.

До метеостанции Ую (197 км) Нижняя Ципа широко петляет по заболоченной котловине с множеством озер. Русло шириной 100-350 м, изредка делится на короткие протоки. Течение слабое (в межень - 0,4 м/с). Река местами проходит у подножья лесистых холмов. Из деревьев господствует лиственница. Сплав здесь интересен только на байдарках.

От Ую Нижняя Ципа поворачивает на юг и через 11 км врезается узким ущельем в горы. Начинается самый интересный участок реки. Наиболее сложны здесь первые 110 км, где насчитывается 119 трудных и опасных препятствий.

В 15 км ниже устья Таликита имеется несколько перекатов и шивер. Встречаются отдельные островки. Далее расположена серия мощных порогов, типичных для всей реки: короткие и крутые сливы, за которыми - высокий вал и камни. Почти нет спокойных участков. Пороги и шиверы чередуются быстринами, где при средних уровнях воды гуляют волны высотой до 1 м.



Нижняя Ципа на 12 км после выхода из оз. Баунт

За устьем Большой Алинды встречает более мощный порог, чем предыдущие. В большую воду прохождение его осложнено из-за очень высоких и крутых валов (возможен обнос судов по левому берегу). Затем следует ряд сложных шивер, за которыми в нескольких километрах перед впадением Воймакана начинается целый каскад однотипных препятствий. Среди них особенно выделяются три мощных слива треугольной формы. На втором - высота вала достигает 3,5 м. Средняя скорость течения - 1,5 м/с.



Порог № 11 в 31 км ниже метеостанции Ую

Ниже устья Воймакана - длинная шивера, переходящая в порог с огромной скоростью течения (6-8 м/с). За ним река немного успокаивается, но нужно быть внимательным, чтобы вовремя обнаружить среди пляшущих по всему руслу волн камни.

Небольшой левый приток Нимнокит впадает в 203 км от Витима. За ним через 3,5 км лежат еще два порога, разделенные 1-километровым участком быстрины. В 2-3 км за вторым порогом расположена длинная (около 2,5 км), сложная шивера.

Следующие 15 км насыщены каменистыми перекатами, которые сменяются серией шивер, протянувшихся до устья Бойме. Далее, до небольшого правого притока Кадарни (впадает на 151 км), имеется несколько шивер. В остальном река спокойна.

В 1 км ниже Кадарни, на левой излучине, находится последний сложный порог: сброс с плиты, перегородившей все русло. Высота плиты меньше у левого берега. Пройти его можно только в большую воду, когда затопляется отмель у левого берега.



Последний порог № 119 в 20 км перед устьем Амалата

После впадения Амалата река вновь поворачивает на северо-восток и сохраняет это направление до конца. Долина узкая, сжата с обеих сторон лесистыми горами. Русло относительно прямое, неразветвленное. Основными препятствиями являются перекаты и легкие шиверы. Средняя скорость течения в межень - 1,3 м/с. В 33 км от своего устья река делает характерную двойную петлю длиной 15 км и впадает в Витим. Закончить маршрут удобно в с. Бамбуйка, расположенном в 57 км ниже по Витиму (см. р. Витим).



Нижняя Ципа в районе петли Восьмерка

Маршрут 4, для байдарок - 5 категории сложности.

НЮЯ

Нюя - левый приток Лены. Длина 798 км. Протекает по Приленскому плато. Принимает 63 притока длиной более 10 км. Средний годовой расход воды 125 м³/с. Вскрывается в первой половине мая, замерзает во второй половине октября.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	0,27
Утакан	72	-	65	лев	0,12
Яшина	38	-	94	лев	
-	-	с. Артык	117	пр	0,08
Бетинче	173	-	129	лев	
-	-	с. Беченча	131	пр	
Оччугуй-Мурбайы	190	-	161	лев	
-	-	п. Нюя-Северная	195	лев	0,17
-	-	автодорога Ленск-Мирный	199	-	
Улахан-Мурбайы	201	-	201	лев	0,27
-	-	с. Чамча	210	лев	
-	-	-	231	-	0,28
-	-	с. Орто-Нахара	243	лев	
Хотохо	116	-	295	лев	0,36
Хотугу-Хатылагас	46	-	317	лев	
Олдон	112	-	377	лев	0,28
Юктэкэн	41	-	406	лев	
Чаянда	139	-	420	лев	0,28
Сюльдюкяр	125	-	510	лев	
-	-	гмс Комака	554	пр	0,28
Хамакы	181	-	555	лев	
Борук	58	-	597	пр	0,4
Тымпычан	141	-	649	лев	
Тыпучикан	103	-	664	лев	0,7
Балаковна	50	-	706	пр	
Северн. Пурисово	33	-	715	лев	1,7
Було	34	-	741	лев	
-	-	-	756	-	
исток	-	-	798	-	

Флора и фауна бассейна Нюи богата и разнообразна. Эта часть Приленского плато, с перепадами высот до 250 м, покрыта сплошным ковром могучей тайги. Основную площадь занимают лиственные и сосновые леса. Лиственницы достигают высоты 22-35 м, а отдельные деревья-великаны - 40-42 м. Сосна по распространенности занимает второе место. Здесь также много ели и кедра. На возвышениях междуречий встречается пихта. Широко представлен подлесок из рябины, жимолости, ольховника и др.

Нюя на первых 107 км течет среди невысоких увалов, часто выходит на открытые (шириной до 1,5 км) заболоченные участки долины. У реки встречаются небольшие озера. Русло узкое (10-30 м), очень извилистое.



Нюя ниже устья Сюльдюкяра (фото А. Плотникова)

Далее, до устья Тымпычана, излучины более длинные. Ширина русла - 20-50 м. Река течет среди невысоких берегов. От Тымпычана Нюя входит в узкую глубокую долину с высокими (до 80-120 м), откосыми бортами. Русло галечное, очень извилистое. Средняя скорость течения в межень - 0,3 м/с.

Путешествие по Нюе можно начать в 490 км от устья, где ниже устья Сюльдюкяра она образует самую южную излучину. Добираются сюда пешком (23 км) по дороге лесоразработчиков от устья ручья Дабан - левого притока Пеледуя, куда предварительно сплавляются (68 км) от с. Алысардах (см. р. Пеледуй).



Нюя в 360 км от Лены

До 260 км от Лены Нюя течет в узкой долине с крутыми бортами, подчас описывает длинные петли. Мелкие перекаты чередуются со спокойными плесами. Средняя скорость течения в межень - 0,6 м/с. Ширина русла меняется от 50 до 250 м. Островов нет. Река то сжата с обеих сторон высокими увалами, то выходит на открытые заболоченные места с небольшими озерами.

Ниже Юктэкэна на протяжении 146 км долина узкая, целиком занята рекой. Ширина русла не превышает 200 м. На крутых поворотах - скалистые обрывы высотой 100-140 м. Река заметно ускоряет свой бег (средняя скорость течения в межень - 1-1,2 м/с).

С 260 км от устья Нюя выходит на более открытую населенную местность. Село Нюя-Северная лежит на автотрассе Ленск - Мирный - Айхал (25 км от Ленска). На 230-70 км перекаты редки. Скорости течения в межень - 1,1-1,2 м/с. Русло образовано мелкой галькой, извилистое, шириной до 200 м. Долина на 155-110 км особенно широкая, заполнена озерами - старицами.



Нюя перед с. Беченча

Ниже с. Беченча долина Нюя на протяжении 110 км резко сужена. К реке вновь подступают с обеих сторон лесистые увалы, нередко обрывающиеся на излучинах скалами высотой до 100 м. Русло извилистое, шириной 70-150 м; на последних 10 км - до 300 м. До конца встречаются перекаты.

Туристов на Нюе ожидают великолепная природа. В реке водятся елец, хариус, ленок, щука, окунь, сиг. Любители коллекционировать камни найдут здесь халцедон, сердолики, агаты и другие минералы, которые встречаются в береговой гальке.

Река 2 категории сложности.

ОЛЁКМА

Олёкма - правый приток Лены. Длина 1436 км. Берет начало с северных склонов Муройского хребта. На всем протяжении течет среди гористой местности. Средний годовой расход воды 1950 м³/с. Принимает 202 притока длиной более 10 км. В бассейне около 21000 водотоков, свыше 9200 озер. Вскрывается в мае, замерзает в октябре.

Название реки эвенкийское: **олён**г - трава, болото, луг, степь; **ма** - суффикс имени прилагательного по признаку материала.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	с. Троицк	0	лев	0,14
Чара	851	-	28	лев	
Мырая	83	-	57	пр	
Сюкдю	82	-	89	лев	
-	-	с. Куду-Кюэль	152	лев	0,24
Аллара-Кюске	56	-	192	лев	
Уэся-Кюске	53	-	194	лев	
-	-	нижний кордон	242	пр	
Куччугуй-Декимде	53	гмс Декимдя	262	пр	0,37
Крестях	105	писаницы	276	пр	
Денгсик	63	-	310	лев	
Орюс-Миеле	180	-	320	лев	
Тас-Хайко	47	верхний кордон	371	пр	0,37
Тас-Миеле	131	-	381	лев	
-	-	гмс Енюки	395	пр	
Белян	23	-	418	пр	
Ченче	55	-	456	пр	1,11
Тунгурча	169	-	482	пр	
-	-	база отдыха Тунгурча	484	пр	
Тунгурчакан	81	-	489	пр	
Олдонгсо	69	-	501	лев	0,96
Туммулур	30	изба	526	лев	
Хани	152	-	556	лев	
Имангра	115	-	593	лев	
Тас-Юрях	90	-	608	лев	0,37
-	-	железнодорожный мост	614	-	
-	-	писаницы	615	лев	
Нюкжа	853	-	631	пр	
-	-	с. Усть-Нюкжа	633	пр	0,37
-	-	-	633	пр	
Дарын-Юрях	124	-	677	лев	
Балыктах	60	-	764	пр	
Копри	60	-	830	лев	0,37
Гобзякит	67	-	860	пр	
-	-	с. Средняя Олёкма	904	пр	

Тунгир	488	-	906	пр	0,51
Мокла	133	-	933	лев	
Средняя Мокла	243	-	1029	лев	
Бармакит	61	-	1051	пр	0,7
Моклакан	115	-	1129	лев	
Иначе	57	-	1279	пр	
Венегер	51	-	1284	лев	
Большой Чокур	41	-	1341	пр	
исток	-	-	1436	-	

Растительный и животный мир бассейна Олёкмы богат и разнообразен. Кроме широко распространенных в Якутии лиственницы, сосны и ели здесь растут их южные родственники - кедр и пихта. Много лиственных пород деревьев, кустарников. Поражает разнообразие ягод (голубика, брусника, красная и черная смородина, охта, клюква, малина, черемуха, шиповник, водяника, рябина) и грибов (десятки видов, в том числе - боровик).

Млекопитающие представлены 30 видами. Среди них - благородный олень - изюбр. Орнитологов ожидает богатейшая природная лаборатория, т.к. через олёкминский каньон Станового хребта проходят пути многих видов птиц. Вода в реке чистая.

Для охраны уникальной природы в 1983 г. создан первый в Якутии государственный заповедник - Олёкминский, четвертый по величине в нашей стране. Он охватывает правобережье Олёкмы возле Дежимди, а также верховья рек Амги, Туолбы, Нелюки.

Олёкма берет начало на высоте около 1200 м над уровнем моря. На первых 40-50 км средний уклон русла равен 5-7 м/км, на следующих 50 км - 4-5 м/км. Далее средний уклон не превышает 1,5 м/км. До устья Тунгира река течет по Олёкминскому станову, среди невысоких лесистых гор. Ниже устья Бармакита долина более узкая, появляются скальные обнажения. Русло образовано крупной галькой. Островов почти нет. Основными препятствиями являются перекаты.

Сплав по Олёкме туристы обычно начинают от с. Средняя Олёкма, проплыв предварительно 320 км по Тунгиру (см. р. Тунгир). Этот маршрут пользуется большой популярностью.

Село Средняя Олёкма расположено на возвышенном правом берегу. Основано в 1649 г. Ерофеем Хабаровым - первым из русских землепроходцев, достигших Амура с берегов Лены. После короткой зимовки он с отрядом казаков двинулся на нартах вверх по Тунгиру и вышел через пологий водораздел в бассейн Амура. Три последующих столетия этот путь надежно связывал две великие сибирские реки.

Ниже Средней Олёкмы долина узкая, сжата с обеих сторон невысокими горами. Над водой встают скалистые утесы. Река делает крутые повороты, изредка делится на рукава. Перекаты редки. Берега галечные. В русле лежат отдельные крупные камни. Средняя скорость течения в межень - 0,9 м/с. Самое сложное здесь препятствие - перекаат Дурынча - находится в 84 км перед Усть-Нюкжой. Состоит из трех каскадов, расположенных через 1-1,5 км друг за другом. В центре каждого - высокие стоячие волны (фарватер чистый).

Село Усть-Нюкжа расположено на правом берегу Олёкмы. Рядом построена станция БАМа. Железнодорожное полотно уходит вниз по правому берегу Олёкмы, затем переходит на левый берег и повторяет его очертания до устья Хани. Из окон вагонов открываются красивые пейзажи окружающей местности. В 1,1 км выше моста, на левобережных скалах сохранились рисунки-писаницы первобытных людей каменного века. Здесь любят отдыхать местные жители. Ловят, в основном, ельцов.

Между Нюкжей и Хани насчитывается около 45 перекаатов на 77 км пути. Река течет быстро, особенно ниже Имангры. Русло несчано-галечное, с отдельными валунами, местами делится на рукава. Впереди встают мощные гольцы Станового хребта. Возле устья Хани стоят моторные лодки, на которых местные рыбаки ходят вниз по порогам Олёкмы на значительные расстояния. Это рискованное занятие, зависящее от уровня воды и знания особенностей реки. В 2012 г. вы-

далось небывало дождливое лето. Мощные паводки затопили почти все прибрежные строения. Они даже разрушили местами железнодорожное полотно.



Писаницы на левом берегу выше железнодорожного моста



Железнодорожный мост

Сразу же от устья Хани Олёкма уходит в горную теснину. На протяжении 138 км до устья Беяна сосредоточено 17 порогов и 50 перекатов. Общее падение воды на этом отрезке 136 м. Пороги тянутся по 400-900 м, имеют ширину от 40 до 60 м, уклоны - 2,5-8,5 м/км. Скорость течения местами доходит до 5,5 м/с. Многие перекаты усеяны камнями. Между препятствиями ширина реки 120-250 м. Берега откосые, образованы крупными валунами. Островов нет.

Самые сложные пороги - Булбукта, Тумуллур, Олдонгсо, Махочен и Белый конь. Первый находится в 22 км от Хани. Второй в 1 км, а третий в 2 км ниже устьев одноименных притоков.

Порог Олдонгсо тянется около 1,5 км, представляет собой узкий и стремительный поток на левом повороте реки, заканчивающийся крупными камнями (вдоль правого берега идут высокие валы). Махочен расположен в 7 км ниже устья Тунгурчи. За ним Олёмка слегка успокаивается. Белый конь находится в 14 км выше устья Беяна. Он встречает хаотической пляской волн по всему руслу. Вначале нужно держаться левого берега, затем - выходить на середину реки.



Порог Булбукта



Устье Тумуллура

Возле устья Олдонгсо горы достигают максимальной высоты. Река течет в глубоком каньоне, целиком занимает его дно. Один из берегов - крутой склон с каменной осыпью; противоположный - значительно положе, покрыт лесом.

На правом берегу Тунгурчакана, в 25 км от его устья, археологами обнаружены наскальные рисунки - писаницы 1 тысячелетия до н. э. Они выполнены темно-красной охрой на 50-60-метровом останце темно-серого цвета, на высоте 2-8 м (20 рисунков). Аналогичные писаницы открыты на левом берегу Тунгурчи, в 16 км от устья.

В 2 км перед устьем Тунгурчи, на правом берегу Олёкмы имеется термальный источник. Здесь находится круглогодичная база отдыха с современными коттеджами и аэродромной площадкой для небольших самолетов. Горячую воду качают насосом из скважины глубиной 60 м, пробуренной у берега прямо в русле реки, и наполняют бассейн. Эта вода используется также для обогрева жилых помещений и теплиц.



Олёкма в 2 км перед устьем Тунгурчи



Олёкма возле устья Беяна

Рыбы реки Олёкмы

Наименование рыб	течение					
	верхнее		среднее		нижнее	
	р.	оз.	р.	оз.	р.	оз.
осетр сибирский (хатыс)	-	-	+	-	+	-
таймень	+	-	+	-	+	-
ленок	+	+	+	-	+	-
лимба	+	-	+	-	+	-
нельма	-	-	-	-	+	-
пелядь (баранатка)	-	-	-	+	-	+
сиг-пыжьян	+	+	+	+	+	+
сиг-валек	+	-	+	-	+	-
хариус восточносибирский	+	+	+	+	+	+
тугун	-	-	-	-	+	-
щука	+	+	+	+	+	+
елец сибирский (чебак)	+	+	+	+	+	+
плотва сибирская (сарога)	+	+	+	+	+	+
язь	-	-	+	+	+	+
гольян озерный (мундушка)	-	+	-	+	-	+
гольян речной (пеструха)	+	-	+	-	+	-
карась якутский	-	+	-	+	-	+
налим	+	+	+	+	+	+
окунь	+	+	+	+	+	+
ёрш	+	+	+	+	+	+
подкаменщик сибирский	+	-	+	-	+	-
шиповка сибирская	+	-	+	-	+	-

Перед устьем Беляна появляются скалы-останцы, которые ниже встречаются постоянно и заметно украшают берега. Вдоль Беляна возможен переход на р. Нелюки (бассейн Алдана), но это очень трудный путь по непролазной тайге.

Заброшенная гидрометеостанция Енюки расположена в 395 км от Лены. По большой воде сюда могут доходить речные суда. В первые годы советской власти была сделана попытка более широкого использования Олёкмы для грузовых перевозок. С этой целью в 1923 г. велись изыскания и взрывные работы по расчистке порожистого участка, но из-за своенравного характера мочей реки от задуманного пришлось отказаться.

Ниже Енюков Олёкма успокаивается, но еще долго течет быстро (средняя скорость в межень - 1,2 м/с). Русло расширяется до 400-700 м. Появляются крупные лесистые острова. Горы постепенно теряют высоту, но все еще теснят реку с обеих сторон.

Небольшая речка Курунг впадает слева, в 287 км от Лены. На ее правом приустьевом мысу в 1975 г. якутскими археологами обнаружен первый многослойный археологический памятник - стоянки первобытных людей всех периодов каменного и раннего железного веков. Наиболее древней является дюктайская культура (10-35 тысяч лет до н.э.). Всего же на берегах Олёкмы в настоящее время известно около 40 стоянок. Широкую известность имеет комплекс стоянок и писаниц возле устья Крестяха (всего 7). Самая крупная "картинная галерея" находится на левом приустьевом мысу этого притока. На 30-35-метровой скале темно-серого цвета выделено 11 плоскостей с 134 рисунками (лоси, олени, геометрические фигуры, аморфные пятна). Выполнены красной и желтой охрой. На мысу Крестяха стоит православный крест.

Ниже гидрометеостанции Декимдя Олёкма описывает огромную дугу, огибая Олёкмо-Чарское плоскогорье. Долина узкая, с высокими крутыми бортами. Лишь в двух-трех местах она расширяется до 6-8 км, открывая взору живописную панораму синюющих вдали сопок. Появляются моторные лодки. Между Белляхом и нижним кордоном насчитывается 19 перекатов.



Олёкма в 90 км от Лены

Дальнейший сплав на туристских судах ослабляют длинные плесы (до 20 км) и временами сильные встречные ветры. Берега по-прежнему красивы до конца пути. Между Усть-Нюкжой и Куду-Кюёлем Олёкма принимает 75 притоков длиной более 10 км.

Порожистый участок 3, остальные - 2 категории сложности.

ОЧЧУГУЙ-БОТУОБУЯ

Оччугуй-Ботуобуя - правый приток Вилюя. Длина 342 км. Берет начало и течет по Приленскому плато. Принимает 38 притоков длиной более 10 км. Вскрывается в середине мая, замерзает в октябре (с декабря по апрель перемерзает).

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	0,46
Дёгус	30	-	86	пр	
Кюельлях	60	-	110	лев	
Оруктах	30	-	158	пр	0,35
Нэлээт	44	-	170	пр	
Ирелях	112	-	172	лев	
-	-	п. Алмазный	173	лев	
-	-	п. Новый	178	лев	
-	-	гидрометстанция	192	лев	
Улегир	31	-	193	лев	
Курунг-Юрях	30	-	204	лев	
Няльби	69	-	206	пр	
Улахан-Олёнг	55	-	215	лев	
Куччугуй-Олёнг	42	-	220	лев	0,86
-	-	п. Заря	239	пр	
-	-	автодорога	240	-	
Харыя-Юрях	109	-	245	лев	0,44
Онгкучах	25	-	257	пр	
Ала-Юрях	25	-	282	пр	0,44
Улахан-Бес-Юрях	26	-	305	лев	
Эт-Бас	42	-	310	пр	0,44
исток	-	-	342	-	

Путешествие по Оччугуй-Ботуобуе дает прекрасную возможность познакомиться с одной из главных алмазоносных провинций Якутии. Первые алмазы в республике были открыты на речке Ирелях. Здесь "...закурил трубку мира..." первооткрыватель одного из самых крупных месторождений солнечного камня, геолог Ю. И. Хабардин. На месте кимберлитовой трубки Мир в 1955 г. возник город Мирный - центр всей алмазодобывающей промышленности бывшего СССР. По берегам Оччугуй-Ботуобуи нередко можно найти различные полудрагоценные камни: аметисты, агаты, гранаты, ониксы, сердолики, пиропы и др.

Начало маршрута - пересечение автотрассы Ленск - Мирный с ручьем Эт-Бас (96 км от Мирного), который через 17 км впадает в Оччугуй-Ботуобую. Первую половину пути (ниже моста) этот приток сильно петляет среди заболоченных кустарников, далее течет в лиственничной тайге. Русло неширокое (5-10 м), перегорожено завалами из упавших деревьев. Плыть можно лишь по большой воде (кое-где делаются обносы).

Ниже Эт-Баса ширина реки 10-30 м. Берега галечные. Много перекастов и осередков. В нескольких местах лежат заломы. Долина широкая, заболоченная. Река сильно петляет. Ниже устья Ала-Юряха встречаются небольшие островки.



Верховье Оччугуй-Ботуобуи

Возле устья Онгкучаха автотрасса подходит к реке до 150 м, затем вновь уходит в сторону. Сплав можно начать отсюда.

После впадения Харьи-Юряха ширина Оччугуй-Ботуобуи достигает 60-80 м. Автотрасса пересекает реку в 56 км от Мирного. Здесь начинаются популярные у местных жителей маршруты выходного дня. На левом берегу расположены две базы отдыха: первая - в 6 км ниже п. Заря, вторая - в 8 км перед устьем Няльби.

На участке 240-170 км Оччугуй-Ботуобуя течет умеренно извилистым руслом, изобилует галечными перекатами. Островов мало. На крутых поворотах подстерегают “расчески” - низко нависающие над водой подмытые деревья. Река периодически подходит справа к возвышенным склонам. По берегам растут великолепные сосняки.

Большинство маршрутов заканчиваются или начинаются в п. Алмазном (20 км от г. Мирного).



Оччугуй-Ботуобуя возле п. Новый

От устья Оруктаха Оччугуй-Ботуобуя постепенно входит в глубокую долину с пологими бортами. Описывает длинные петли. Ширина реки в межень - 15-60 м. Русло до конца галечное, с отдельными валунами. Основные препятствия - перекаты, которых ниже п. Новый около 30. Их длина от 100 до 300 м, глубина в межень - 0,1-0,8 м. Плесы глубиной до 3 м. Средняя скорость течения в межень - 0,9 м/с. Островов почти нет. Ближе к Вилюю берег подвержен сильному размыву. В обрывах видны линзы ископаемого льда. Вода сильно загрязнена промышленными стоками.



Нижнее течение Оччугуй-Ботуобуи

Примерно в 60 км от Вилюя расположены наиболее сложные перекаты - Ленинградские. Представляют собой каскад из 4 мощных сливов с высоким волнами (преодолеваются по центру).

Летом река сильно мелеет. Путешествовать целесообразнее в период весеннего половодья. В первые дни после вскрытия реки (особенно в верховье) опасен всплывающий донный лед, неожиданный удар которого может перевернуть любую лодку.

Маршрут 2 категории сложности.

ПЕЛЕДУЙ

Пеледуй - левый приток Лены. Длина 398 км. Берет начало и течет по юго-западной окраине Приленского плато. Принимает 33 притока длиной более 10 км. В бассейне свыше 900 озер. Средний годовой расход воды 48 м³/с. Вскрывается в первой половине мая, замерзает в конце октября.

Название реки русское: **передуй** - местный устойчивый ветер, сметающий зимники, проложенные по этой реке.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	п. Пеледуй	0	пр	
-	-	сользавад	34	лев	0,9
Ульяновка	38	-	44	лев	
-	-	-	-	-	0,45
-	-	-	64	-	
Хорон	61	-	95	лев	
-	-	с. Алысардах	114	лев	0,3
Кодардах	80	-	142	пр	
-	-	с. Толон	160	лев	
Карам	75	-	179	лев	
Курчах	50	-	181	лев	0,46
-	-	с. Иннели	184	лев	
Гадала	117	-	194	лев	
Мулисьма	127	-	228	пр	
Делинда	53	-	275	лев	0,3
-	-	-	320	-	
-	-	-	-	-	0,8
-	-	-	334	-	
Кулинда	27	-	348	пр	1,3
-	-	-	387	-	
исток	-	-	398	-	

Природа бассейна Пеледуя богата и разнообразна (см. р. Нюя). Река чистая, рыбная (хариус, ленок, елец, щука и др). Населенные пункты по берегам связаны между собой и с г. Витимом проселочной автодорогой.

Пеледуй берет начало на высоте около 430 м над уровнем моря. На первых 70 км река узкая (3-13 м), извилистая, течет лесу, среди невысоких берегов. Временами выходит на более открытые участки долины шириной до 1 км. Много мелких перекатов.

Между 328 и 261 км Пеледуй особенно извилист. Долина шириной 2,5-3 км, заболочена, с множеством крохотных озер. Река то и дело меняет направление на противоположное. На 283-282,5 и 276-275,5 км русло сжимают пологие склоны лесистых увалов. Средняя скорость течения в межень - 0,3 м/с.

Ниже 261 км долина резко меняется. Ее ширина часто не превышает размеров русла (50-120 м). С 255 км до устья Мулисьмы река описывает плавные петли среди высоких (100-120 м), крутых склонов живописного плато. Почти неподвижные плесы чередуются с мелкими перекатами. Островов нет до самого конца.

От устья Мулисымы Пеледуй меняет основное направление, поворачивает влево на 90° и течет на северо-восток. На протяжении 28 км русло слабо извилистое, затем приобретает прежние черты. Вновь появляются открытые участки долины шириной 1-3 км. Места становятся обжитыми. Все чаще встречаются моторные лодки.



Лось

Ниже с. Иннели Пеледуй 40 км течет на юго-восток, затем в прежнем направлении - на северо-восток. На полпути к с. Толон на поворотах спускаются к воде каменные осыпи. Основными препятствиями являются галечные перекаты. Средняя скорость течения в межень - 0,3 м/с.

Село Алысардах связано с г. Витимом проселочной дорогой (42 км). Сплав удобно начать отсюда. Ниже с. Алысардах Пеледуй течет среди живописных лесистых увалов. Русло менее извилистое, состоит из относительно прямых участков длиной 3-6 км. В межень течение слабое. Лишь мелкие галечные перекаты напоминают о горном характере реки. Ширина русла почти не меняется (75-90 м). Глубина плесов в межень - 1,4-2,2 м. Ниже устья Хорона берега украшают скалы - останцы высотой 6-12 м.

В 2 км перед устьем Ульяновки, слева впадает ручей Дабан, откуда по тракторной дороге лесозаготовителей возможен волок (23 км) на р. Нюю. Пеледуй в этом месте имеет ширину около 120 м, глубину в межень - 1,2 м.

Ниже Дабана через 1 км Пеледуй круто поворачивает вправо на 110° и течет почти на юг, до впадения в Лену. Борта глубокой долины (200-250 м) изрезаны живописными распадками. Берега нередко заканчиваются у воды обрывами высотой 3-10 м. На склонах возвышаются останцы (10-25 м). Перекатов здесь больше, течение быстрее (средняя скорость в межень - 0,7 м/с).

Сплав заканчивается в п. Пеледуй, где останавливаются курсирующие по Лене пассажирские теплоходы (см. р. Лена).

Маршрут 2 категории сложности.

САГАНДЯ

Сагандя - левый приток Дянышки. Длина 179 км. Берет начало на Аркачанском плато Верхоянского хребта. Принимает 29 притоков длиной более 10 км. Вскрывается в конце мая - начале июня, замерзает в первой половине октября.

Название реки эвенское: **сага** - подошва горы, устье реки; **ндя** - увеличительный суффикс.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	3,86
Дельвелькен	23	-	26	лев	
Бургавли	24	-	32	пр	
Оставли	32	-	40	пр	
Кусланга	41	-	50	пр	
Китини	34	-	77	пр	5.2
Этэркит	30	-	95	лев	
Сатанья	21	-	111	пр	
Абыландя	51	-	111	лев	
Нэмычан	44	-	120	пр	
Аллара-Кимбе	21	-	124	лев	11,2
Тынгкачан	29	-	137	лев	
-	-	-	142	-	
исток	-	-	179	-	

Сагандя (Саганджа) - река очень чистая, рыбная: ленок, сизи (валек и пыжьян), хариус, таймень, щука и др. Окружающий животный мир богат и разнообразен (см. р. Дянышка).

Места вокруг глухие, безлюдные. Единственный населенный пункт - с. Себян-Кюель - расположен в 35 км от устья Тынгкачана. Путь от села идет вначале вдоль р. Момья до одноименного озера на перевале (абс. высота 1002 м), затем продолжается вдоль Тынгкачана. Следует воспользоваться помощью местных оленеводов, стада которых пасутся у истока Саганджи. В селе можно найти грузовик-вездеход и на нем по руслам рек добраться до указанного выше перевала. Далее своим ходом выйти на Тынгкачан.

Себян-Кюель - довольно крупное эвенское село. Сюда из улусного центра - п. Сангар - летают пассажирские самолеты Ан-2. По погодным условиям трасса часто и подолгу закрыта. С селом связано одно из предполагаемых мест трагической гибели в 1937 г. самолета Н-209, на котором С. А. Леваневский с пятью членами экипажа совершали беспосадочный перелет через Северный полюс по маршруту Москва - Нью-Йорк.

Исток Саганди лежит на высоте 1600 м над уровнем моря. На первых 8 км средний уклон русла равен 44 м/км, на следующем отрезке 171-150 км от устья - 12 м/км. Долина относительно широкая, окружена высокими горами. Дно долины и подножья гор покрыты редкостойной лиственницей. По берегам растут тополя и ивы-чозении. Русло образовано крупной галькой с валунами, делится на мелкие рукава, изобилует перекатами.

Ниже устья Тынгкачана насчитывается около 350 препятствий: порогов и перекатов. На 137-107 км река мелкая, разветвлена на многочисленные протоки. В малую воду большинство проток пересыхает. Берега галечные, с отдельными валунами и крупными камнями. Характерно чередование коротких плесов с крутыми (до 1,5-2 м) сливами воды.

Пороги - разновидность сливов, образованных валунами. В межень ширина проходов на них часто не превышает 2-5 м. Многие пороги из-за нагромождения камней и отсутствия четкой струи нужно обходить по берегу. Периодически встречаются скальные стенки высотой 10-20 м. В таких местах река круто меняет направление, образуя мощные прижимы (опасны при высоких уровнях воды). Как правило, перед прижимом лежит порог.



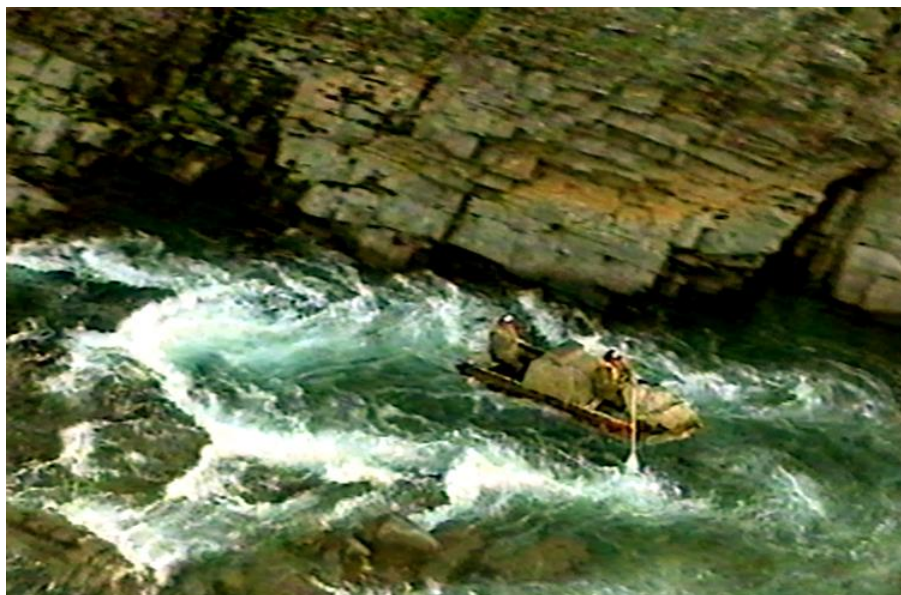
Сагандя у своего истока (справа внизу палатки оленеводов)



Каньон перед устьем Тынгкачана

На всем протяжении Сагандя течет среди гор, словно в гигантском каменном желобе. Средняя ширина основных протоков в межень составляет 30-40 м, глубина - 0,5-1 м, скорость течения - 2,6 м/с. По берегам и на отмелях - масса плавника и смытых деревьев. Склоны гор во многих местах покрыты кедровым стлаником. Нередко они представляют собой “живые” каменные осыпи.

В 5 км ниже устья Этэргита в русле лежит крупная наледь, сохраняющаяся до конца лета. Река разбивается на множество мелких рукавов и теряется среди отмелей. Суда здесь обносятся (около 1 км). Ниже устья Бургавли Сагандя круто поворачивает влево на 180° и образует прижим. На 50-метровой стене правого берега отчетливо видны слои разных горных пород.



Каньон в 17 км ниже Тынгкачана



Ленок

С приближением к устью Саганди количество проток растет. Река до конца быстрая (2,3-2,5 м/с), а в паводки превращается в опасную слаломную трассу. Дожди вызывают резкий подъем воды на 2-3 м. На поворотах - заломы из бревен.

Дальнейший сплав продолжается по Дянышке (170 км) и заканчивается на Лене (см. р. Дянышка).

Маршрут 4 категории сложности.

СИНЯЯ

Синяя - левый приток Лены. Длина 597 км. Образуется при слиянии правого истока От-Сине и левого - Улахан-Сине. Берет начало и течет по Приленскому плато. Принимает 48 притоков длиной более 10 км. Средний годовой расход воды 41 м³/с. В бассейне около 1100 водотоков, свыше 3300 озер. Вскрывается во второй декаде мая, замерзает в конце октября (во многих местах перемерзает).

Название реки эвено-эвенкийское: **сиян** - песок.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	0,4
-	-	с. Синск	2	пр	
Бильлях	45	-	5	пр	
-	-	гмс Песчаное	38	лев	
Мундукта	27	-	61	лев	
Кыры-Тас	44	-	107	лев	0,12
Тас-Ханда	58	-	118	лев	
Матта	195	-	126	лев	
Чыра	181	-	156	лев	0,27
Чына	240	-	185	пр	
Нуоралдима	152	-	289	лев	
-	-	гмс Тонгулах	313	лев	
Аппая	94	-	352	пр	
Хангдарыма	175	-	370	пр	0,57
Мекеле	126	-	384	лев	
Сыа-Салбыт	98	-	443	лев	
Курунг-Юрях	29	-	454	пр	
Бердигестях	30	-	500	лев	
Тымпы-Юряге	46	-	550	лев	0,57
начало реки	-	-	597	-	

Природа бассейна Синеи живописна, животный мир богат и разнообразен. Здесь водятся все, обитающие в Центральной Якутии звери и птицы. Повсеместно высока численность лося. В верховье можно встретить дикого северного оленя, много глухарей. Глухари нередко выходят на берег и не боятся проплывающих мимо людей. В пути обычны также встречи с медведем, косулей, зайцем, лисой, белкой и другими обитателями тайги.

Весной на нерест в реку заходят елец, хариус, ленок, окунь, щука. Часть рыбы остается здесь на лето и зимует в глубоких ямах, является прекрасным объектом спортивного лова в любое время года. Вода в реке чистая, песчаного цвета

Здесь любят отдыхать жители окрестных сел: собирать ягоды, грибы, рыбачить и охотиться. Туристов влекут сюда чудесные скальные берега, стремительные перекаты и золотистые пляжи. В настоящее время в нижнем течении Синеи создан национальный природный парк.

Истоки Синеи лежат на высоте около 350 м над уровнем моря. До устья левого притока Тымпы-Юряге русло неширокое (5-12 м), очень извилистое, с крутыми земляными берегами. Справа подходят невысокие (10-30 м) лесистые увалы, иногда обрывистые. Тымпы-Юряге по ширине и водности не уступает Синеи. Абсолютная высота устья этого притока - 246 м.

Ниже впадения Тымпы-Юряге ширина русла увеличивается до 10-20 м. Синяя по-прежнему течет в лесу, сильно петляет. Повороты следуют через каждые 100-200 м. У воды узкой полосой тянутся густые ельники, на буграх растет сосна. В целом тайга представлена низкорослой лиственницей и мелким березняком. Значительную площадь занимает ягель. Встречаются заросшие кустарником открытые места, небольшие озера.



Глухарка



Среднее течение

Местность Чарангнах расположена в 466 км от устья Синей. Примерно отсюда тянутся вдоль реки набитые лошадьми тропы. Между притоками Сыя-Салбыт и Маттой вдоль левого берега проходит проселочная дорога. Периодически встречаются летние стойбища животноводов, сенокосные угодья.

Сыя-Салбыт - следующий, относительно крупный приток. Его устье хорошо видно среди крутых берегов. Ширина русла Синей достигает 40-50 м и почти не меняется. Летом ширина реки составляет 10-20 м. Появляются песчаные отмели. Островов на всем протяжении Синей нет.

Гидрометеостанция Тонгулах расположена на левом берегу, в 313 км от устья Синей (с реки не видна). Ниже до р. Матты особенно часто встречаются старицы, образующие местами целые системы озер. Берега украшают березовые рощи, высокие елово-лиственничные леса. Отдельные лиственницы достигают в окружности 2,5-3,5 м.

От устья Нуоралдимы русло Синей расширяется до 50-70 м, а ниже впадения р. Чыры - до 100-150 м. Река непрерывно петляет, часто меняя направление на противоположное. Оба берега невысокие, обрывистые. У воды растут густые тальники. Справа на всем протяжении Синей видны возвышенности, но к реке они подходят редко. Левобережье относительно невысокое, занято озерами - старицами.

Ниже устья Матты долина Синей резко меняется. С обеих сторон над рекой поочередно встают скалы. Начинается самый красивый участок под названием "столбы".

На каждом повороте со стороны вогнутого берега по 1-4 км тянутся вертикальные стенки высотой до 70-100 м, образующие замысловатые фигуры. Здесь можно увидеть колонны, башни, арки, мосты, гроты, сквозные дыры, целые дворцовые и крепостные сооружения. Противоположные скалам берега невысокие, земляные, с удобными для стоянок террасами и заливами. Столбы тянутся почти до конца, но наиболее эффектны они на участке 14-113 км от Лены. Здесь обитает самый маленький представитель копытных - кабарга. Она чувствует себя вольготно среди лабиринта прибрежных скал.

Небольшая речка Кыры-Тас впадает слева, в 19 км ниже Матты. В устье этого притока расположена крупная наледь, достигающая за зиму толщины 3-4 м. Вешние воды проделывают во льду глубокие коридоры, арочные мосты и карнизы, представляющие собой великолепное зрелище. Напротив устья Кыры-Тас, на правом берегу Синей, имеется пустующий дом, где можно переночевать.



Наледь в устье р. Кыры-Тас

Путешествовать по Синей целесообразно в период весеннего половодья. В это время для прохождения на байдарках участка между Тымпы-Юряге и Маттой требуется около 60 часов чистого ходового времени. Летом река сильно мелеет и представляет собой непрерывную цепь из

почти неподвижных плесов и очень мелких перекатов. Суда на многих перекатах приходится перетаскивать, подвергая их нещадной эксплуатации. Средняя скорость течения в межень - 0,2 м/с.



Столбы на Синеи



Кабарга

Туристы обычно путешествуют по Синеи от устья Матты, совершив предварительно по ней сплав (см. р. Матта). Летом добираются на устье Матты по проселочной дороге из центра Горного улуса - Бердигестяха. Попастъ в верховье реки можно из с. Туобуя (см. р. Марха), совершив пеший переход (около 15 км) к началу Синеи.

Сплав заканчивается в с. Синск, откуда на т/х “Ракета” можно уехать в Якутск (224 км).

Маршрут 2 категории сложности.

СИТТЕ

Ситте - левый приток Лены. Длина 449 км. Берет начало на севере Приленского плато, большей частью течет по Центральной якутской равнине. Принимает 18 притоков длиной более 10 км. Вскрывается в середине мая, замерзает во второй половине октября.

Название реки якутское: **сатыы** - невысокий, небольшой, мелкий.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	0,07
протока	11	-	17	пр	
Чуку	77	-	48	лев	
протока Ханнах	56	-	105	пр	
протока	-	-	129	пр	0,35
-	-	газопровод	141	-	
Улахан-Юрях	21	-	222	лев	
-	-	-	234	-	0,09
Ситтекимен	80	-	270	пр	
-	-	-	300	-	0,53
Дюктюэне	108	-	319	лев	
Толкуя-Тарына	22	-	350	пр	
Быталах	84	-	384	лев	2,34
Тэнкэ-Юряге	-	-	417	пр	
-	-	Вилуйский тракт	432	-	
исток	-	-	449	-	

Весенний сплав по Ситте - прекрасная возможность побыть на природе, понаблюдать за бурным ее пробуждением от долгой и суровой зимы. Берега на всем протяжении почти безлюдны. В пути возможны встречи с разными таежными животными и птицами (см. р. Кенгеме).

Сплав можно начать от Вилуйского тракта, пересекающего реку в 134 км от Якутска. Течение здесь наблюдается только в период весеннего половодья (в остальное время пересыхает). Путешествовать следует в наиболее полноводные годы.

До устья Тэнкэ-Юряге русло Ситте узкое (2-4 м), на открытых местах заросшее кустарником, часто перегорожено бревнами и упавшими деревьями. Далее, до левого притока Быталаха, река остается узкой, по-прежнему часто перегорожена упавшими деревьями и заламами из плавника. Здесь потребуется много обносов судов, которые затрудняют крутые берега и густые ельники. Нередко для расчистки пути в ход идет топор. Чтобы преодолеть этот участок, требуется много времени и физических усилий.

Ниже впадения Быталаха русло более чистое. Появляются озера - старицы, открытые участки долины. Здесь уже можно плыть, протаскивая байдарки наплаву через легкие препятствия из бревен или обходя их по мелководью.

На правом берегу Дюктюэне, в 36 км от устья, расположено якутское село Бес-Кюель, связанное с улусным центром Бердигестяхом автодорогой (100 км) и авиасообщением. Сплав можно начать отсюда. Русло Дюктюэне до впадения в Ситте неширокое, с обрывистыми берегами, местами перегорожено упавшими деревьями (есть заламы).



Сите ниже Вилуйского тракта



Ситте возле устья Дюктюэне

Ниже Дюктюэне русло Ситте чистое, шириной до 40 м. Берега покрыты елово-лиственничными лесами. Много открытых участков с березняками. До самого конца река очень извилистая, с множеством стариц.

Газопровод пересекает Ситте примерно в 1 км выше границы между Горным и Кобяйским улусами. Справа, на удалении от реки 2 км, расположено крупное озеро Лобыда. Русло здесь менее извилистое, скорость течения увеличивается. Встречаются несколько опасных заломов из бревен.

Протокой на 129 км от устья Ситте начинаются низкие, часто затопляемые внешними водами места. Лесистые берега чередуются с густыми тальниками и открытыми участками долины. Среди разливов порой трудно ориентироваться, мало сухих площадок. Взору путника открывается огромное пространство, залитое водой. Спешит на икромет рыба (щука, окунь, сарога и др.). День и ночь бороздят водную гладь ондатры.



Заяц-беляк весной

Протока Ханнах выходит на Лену в 23 км выше основного устья Ситте. Протока, уходящая вправо на 129 км, соединяется снова с рекой на 118 км и с протокой Ханнах.

Плыть целесообразно по Ханнаху, чтобы вовремя выйти на Лену и пересечь фарватер. Весной Лена течет быстро (2-3 м/с), очень широкая. Переправу нужно начинать с большим запасом расстояния, чтобы выйти к п. Сангар - центру Кобяйского улуса (см. р. Лена). Из Сангар в Якутск летают самолеты и курсируют т/х "Ракета" (337 км).

Для путешествия лучше всего подходят байдарки, удобные при движении по узким, захламленным речкам.

Маршрут 1 категории сложности.

СОБОЛОХ-МАЯН

Соболох-Маян - правый приток Лены. Длина 411 км. Берет начало на западных склонах Верхоянского хребта. Принимает 60 притоков длиной более 10 км. В бассейне около 40 наледей (общей площадью 56 км²). Вскрывается в конце мая - начале июня, замерзает в середине октября.

Название реки составное: **соболох** в переводе с якутского - карасевый.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	
Кыстатыам	82	с. Кыстатыам	1	пр	0,37
Аччыгый-Маян	22	-	22	пр	
Нимингде	254	-	55	пр	
Агдай	46	-	94	пр	0,52
Кирингке	25	-	125	пр	
-	-	-	225	-	0,76
Юпенче	48	-	232	пр	
-	-	гмс Собопол	244	пр	1,74
Куоланда	78	-	261	пр	
Халдан	48	-	262	лев	2,07
Техтир	25	-	284	пр	
Мяген	86	-	311	лев	
Кёлюе	38	-	319	пр	2,38
Сулда-Текакит	54	-	333	лев	
исток	-	-	411	-	

Соболох-Маян - река очень чистая. Как у всех горных рек, питающихся ледниками и наледями, вода имеет характерный бирюзовый оттенок. Этот цвет воды особым образом гармонирует с голубым небом и местностью, создает чудесную картину окружающей природы.

Река заселена 14 видами рыб: сига (пыжьян и валец), лимба, ленок, таймень, щука, окунь, налим, сарога, язь, хариус. В озерах водятся карась, пелядь, чир. На всем протяжении Соболох-Маяна возможны встречи с лосем, диким северным оленем, зайцем, лисой, соболем, белкой, ондатрой и др. Медведи встречаются даже вблизи устья и по берегам боковых притоков Лены.

Соболох-Маян рождается на высоте около 1700 м над уровнем моря. В 10 км от истока абсолютная высота реки равна 945 м. С этого места русло начинает делиться на рукава. Ниже 350 км ширина русла более 50 м.

Первые 130 км Соболох-Маян течет в горах. Долина здесь шириной 0,5-2 км, покрыта лесом: лиственница, тополь, ольха, ива-чозения, тальник, ягодные и др. кустарники. Склоны гор крутые, покрыты ягелем и кедровым стлаником, часто представляют собой “живые” каменные осыпи - курумы. Русло валуно-галечное, с множеством препятствий различного типа: от порогов до мелких перекатов.

В 100 км от истока слева впадает крупный приток Мяген, по водности не уступающий Соболох-Маяну. Возле устья он вырывается из тесного ущелья на широкую галечную отмель, делится на расходящиеся далеко в стороны рукава. По берегам растет высокий лес. Местами попадает рододендрон Адамса - прекрасная добавка к любому чаю, которая придает ему особый неповторимый аромат.



Соболох-Маян в горах

Ниже Мягена Соболох-Маян проще. Периодически встречаются галечные перекаты длиной от 150 до 400 м (до Собопола их около 90). Отдельные перекаты с крупными камнями. Скорость течения остается высокой (в межень - 1,6-1,8 м/с).

Перед устьем Техтира тянется 10-километровый плес. Течение здесь слабое; берега земляные, илистые. По мере приближения к устью Куоланды долина Соболох-Маяна постепенно расширяется. Поблизости от реки появляются озера. Ниже Куоланды на протяжении 8 км особенно много проток. Перекаты состоят из серий коротких стремительных каскадов. Затем до Собопола река течет единым руслом. Берега высокие (до 50 м), обрывистые.



Соболох-Маян возле старой гидрометеостанции

Гидрометеостанция Собопол находится в 244 км от устья Соболах-Маяна, на правом берегу (дома с реки не видны). На ее местоположение указывают нависающие над водой тросы. Стоит на этом месте с 1976 г. (раньше функционировала в 16 км ниже по течению).

В 8 км ниже старой гидрометеостанции (220 км от устья) Соболах-Маян покидает хребет, выходит на холмистые просторы предгорий. Вокруг простирается лиственничное редколесье с открытыми заболоченными участками и озерами. Лишь по берегам растут высокие деревья. Вершины сопок покрыты кедровым стлаником. По-прежнему значительные площади занимает ягель. Много старых зарастающих гарей. В пойме реки встречаются обширные заросли сибирского винограда - охты.



Охота ястреба-тетеревятника на зайца



Росомаха

Выше 208 км русло почти непрерывно делится на протоки, очень извилистое. На участке 244-208 км насчитывается 42 переката. Далее река заметно меняется. Повороты становятся плавными, затяжными. Острова встречаются редко. Перекатов значительно меньше (между 208 и 125 км - 60). Отдельные плесы тянутся 3-4 км. Средняя скорость течения в межень - 1,2-1,4 м/с.

На 173 км расположен опасный для моторных лодок перекат Кривун (1 км). Здесь река на правом повороте меняет направление на 180°, мчится на большой скорости. Левый берег высокий (25-30 м), скалистый. В русле лежат отдельные крупные камни. В 6 км ниже Кривуна, на правом берегу находится заброшенный поселок буровиков.

Возле устья р. Кирингке заканчивается один из “сапогов” Соболох-Маяна - своеобразная петля, начинающаяся в 17 км выше по течению. Второй “сапог” находится на 119-103 км. Оба ориентированы на юг, с высокими (25-30 м) ярами на поворотах.

Ниже 103 км русло Соболох-Маяна относительно прямое, неразветвленное. Редкие перекаты лежат, обычно, возле островов и на излучинах. Их больше лишь в 18 км перед Нимингде (14 перекатов). На устье этого притока правый берег высокий, обрывистый; русло широкое (около 500 м), галечное. На левом берегу Соболох-Маяна стоит зимовье, где удобно переночевать.

От устья Нимингде до Лены - 55 км. Половину этого пути река течет быстро, делится на рукава. Встречаются перекаты (все-го 17). Русло песчано-галечное, в нескольких местах примыкает к ярам. На последних 20 км русло песчано-илистое, широкое (300-500 м). Островов почти нет. Течение слабое (в межень - 0,8 м/с). Берега покрыты густым кустарником и мелколесьем. Поблизости много озер.

В верховье Соболох-Маяна добираются на вертолете. До Собопола можно подняться на моторных лодках. В паводки река бурная и опасная (забрала много человеческих жизней).

Сплав заканчивается в с. Кыстатыам (расположенном на правом берегу Лены, в 3 км выше устья одноименной реки), где останавливаются курсирующие по Лене пассажирские теплоходы (см. р. Лена). Ленский берег здесь крутой и высокий. Среди береговых обнажений нередко попадаются окаменелые раковины, которые сотни миллионов лет назад жили в покрывавшей эти места толще Мирового океана.

Река 3, ниже Собопола - 2 категории сложности.

СУОЛА

Суола - правый приток Лены. Длина 224 км. Берет начало на восточной окраине Приленского плато. Принимает 8 притоков длиной более 10 км. В бассейне около 1600 озер. Вскрывается в середине мая, замерзает в начале октября.

Название реки тюркоязычное: **су** - вода, **ола** - возвышен-ность; либо якутское: **суол** - дорога.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	
-	-	с. Тектюр	2	лев	1,15
-	-	Чурапчинский тракт	12	-	
Тиере	94	-	39	пр	0,84
-	-	п. Бедемё	45	пр	
-	-	дорога	58	-	
-	-	с. Суола	63	лев	0,34
-	-	с. Хоробут	78	пр	
-	-	п. Харба-Атах	87	пр	
-	-	п. Кердюген	111	пр	
-	-	п. Елечей	133	лев	
Куоллара	67	-	149	пр	
-	-	с. Бютейдах	151	лев	0.6
Бэкэнэ	30	-	161	лев	
-	-	с. Сатагай	164	лев	
-	-	с. Алтанцы	177	лев	1,23
-	-	-	214	-	
исток	-	-	224	-	

Суола - одна из загадочных рек Центральной Якутии. Полноводная весной, как и многие другие водотоки междуречья Амги и Лены, летом сильно мелеет, местами пересыхает. Дамбы и плотины, перегородившие русло, помогают плохо. Они с трудом удерживают или вовсе не держат необходимое для хозяйственных нужд количество воды. Память стариков, их отцов и дедов хранит случаи внезапного исчезновения здесь рек в одних местах и столь же неожиданное их появление в других. Старые участки русел постепенно зарастают, превращаясь в таинственные лесные озерки, богатые покосы и великолепные по красоте аласы.

Возможность наблюдать бурное весеннее пробуждение природы вблизи от дома - одно из главных достоинств маршрута. В это время легко повстречать многих диких животных и птиц, обычно очень осторожных.

В период половодья сплав по Суоле можно начать в 10 км от истока, где она последний раз подходит близко (200 м) к Амгинскому тракту, а затем удаляется от него на северо-восток. Добираются сюда из с. Майя (92 км) и из с. Амга (56 км). Для путешествия лучше подходят байдарки, маневренные на заросших кустарником речках.

На протяжении 10-12 км река узкая (3-5 м), течет в глубокой лесной балке, часто перегороджена упавшими и низко нависающими над водой деревьями. Нужно быть внимательным, чтобы не перевернуться, т. к. для маневра часто очень мало места.



Суола в среднем течении

Далее встречаются более открытые, заросшие кустарником участки долины. К реке примыкают заливаемые внешними водами прилегающие места.

Сплав можно начать от с. Алтанцы, куда ведет проселочная дорога от Амгинского тракта (32 км). Отсюда легко уехать в соседнее с. Сатагай (12 км). Разветвленная сеть дорог позволяет начать и закончить путешествие по Суоле на любом ее участке.

Ниже 170 км от устья Суола течет, главным образом, по широкой (0,8-2,4 км), открытой долине. Ее пологие борта возвышаются над рекой на 30-80 м. По берегам у воды растет густой кустарник. Русло шириной 15-25 м, очень извилистое. Весной течение быстрое, завалов нет. Повсюду встречаются полевые станы и животноводческие фермы. Высокоствольная лиственничная тайга часто уступает место чистым сосновым борам, рощам и степным участкам - аласам.

Возле с. Бютейдях река перегороджена земляной дамбой, которая весной размывается. В селе сохранилась старинная церковь. Рядом с п. Елечей находится с. Абалах, широко известное своим грязелечебным курортом. Село Хоробут лежит на обоих берегах, соединенных мостом.

Ниже с. Суола река течет преимущественно в лесу, почти не выходит на открытые места. Русло до конца очень извилистое, шириной 30-50 м. Течение убыстряется, особенно ниже Чурапчинского тракта, где берега на поворотах интенсивно подмываются и рушатся.

Сплав удобно закончить возле Чурапчинского тракта, по которому на попутных машинах можно доехать до п. Нижний Бестях (20 км), а далее на пароме уехать в Якутск (15 км).

Маршрут 1 категории сложности.

СУТАМ

Сутам - правый приток Гонама. Длина 351 км. Берет начало на северных склонах Станового хребта. Принимает 42 притока длиной более 10 км. В бассейне свыше 200 озер. Вскрывается в начале мая, замерзает в конце октября.

Название реки от широко распространенного среди народов Сибири топонима **су** - вода, река.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	
Большой Курен	35	-	11	пр	0,41
Мохунка	20	-	34	пр	
Атугей	59	-	56	лев	1,29
Нуям	186	-	60	пр	
Кыльдит	24	-	63	лев	0,88
Большой Курум	19	-	93	пр	
Кавыкия	38	-	105	лев	
Большая Даурка	73	-	172	пр	
Гидат	51	-	177	лев	
Нижняя Делиндя	67	-	186	пр	1,0
Тас-Юрях	78	-	192	лев	
Делиндакан	23	-	225	пр	
Верхняя Делиндя	60	-	233	пр	
Усмун	62	-	239	лев	1,36
Тугурюк	20	-	248	лев	
Каменная	25	-	258	лев	1,50
Сэгангра	33	-	280	пр	
Комагин	26	-	313	лев	
приток	27	-	320	лев	2,0
-	-	-	335	-	
исток	-	-	351	-	

Окружающая природа типична для юго-востока Якутии (см. р. Алгама). В чистой стремительной реке водятся лимба, ленок, сиг, щука и др. рыбы. Желанной добычей спиннингистов может стать таймень, название которого носят притоки Верхняя и Нижняя Делиндя, Делиндакан (от эвенкийского **джели** - таймень).

Населенных пунктов здесь нет. Добираются в верховье Сутама спецрейсом вертолета либо самолета Ан-2 на устье Нижней Делинди (район бывшего п. Сутам) из п. Чульман. Возможности таких рейсов зависят от погодных условий, а при использовании Ан-2 - и от состояния посадочных площадок (галечных кос и отмелей).

Сутам берет начало на высоте около 1000 м над уровнем моря. На первых 10-15 км быстро теряет высоту и выходит на открытую долину с марями и небольшими озерами. Около 100 км течет среди невысоких лесистых гор. Русло галечное, с валунами, изобилует мелкими перекатами (есть шиверы и пороги).



Правый Сутам

Ниже 290 км от устья русло шириной более 50 м, изредка делится на рукава. Извилистость реки умеренная, направление преимущественно северо-восточное. Здесь также имеются шиверы и пороги.



Сутам в верхнем течении

Между притоками Каменная и Делиндакан долина более узкая, без заболоченных участков. Много препятствий с крупными камнями, требующих при сплаве на байдарках повышенного внимания. Средняя скорость течения в межень - 0,9 м/с.

Ниже Делиндакана Сутам вновь выходит на открытые заболоченные места и делится на рукава. На протяжении 20 км принимает четыре крупных притока, становится шире и полноводнее. Основными препятствиями остаются многочисленные перекаты и шиверы, сложность преодоления которых во многом зависит от уровня воды в реке. Сильные дожди вызывают быстрый подъем воды (за несколько часов на 2-3 м). В это время река очень грязная, течет быстро. Большинство препятствий скрыто под водой и легко преодолеваются по фарватеру.

На последних 110 км горы подходят к реке плотнее, нередко обрываются у воды крутыми скалами. Ширина русла достигает 200 м. Островов мало. До самого конца встречаются шиверы и пороги. В малую воду они “кипят” белыми бурунами по всему руслу, заставляя сложно маневрировать. У наблюдателя, находящегося ниже порога, возникает ощущение, будто река уступом падает вниз, дав полную волю бешеной пляске волн. Уклоны здесь превышают средние в 2-3 раза. Препятствия расположены через 1-2 км, тянутся по 200-400 м.



Сутам вблизи устья Нуяма

Последний порог лежит в самом устье Сутама (наиболее забитое камнями место у левого берега). Дальнейший сплав продолжается по Гонаму (275 км). Технически это также сложный участок, с шиверами и порогами (см. р. Гонам).

На протяжении всего маршрута много медведей, которые часто выходят на берег, регулярно обходя свои участки.



Медведь

Маршрут 3 категории сложности.

ТИМПТОН

Тимптон - правый приток Алдана. Длина 644 км. Берет начало на северных склонах Станового хребта, течет по Алданскому нагорью. Средний годовой расход воды 560 м³/с. Принимает 86 притоков длиной более 10 км. В бассейне около 6700 водотоков, свыше 1300 озер. Вскрывается в первой половине мая, замерзает в середине октября (местами перемерзает). В бассейне распространены наледи.

Название реки якутское: **тымп** - котловина опускания в тайге на месте протаивания вечно-мерзлых горных пород (часто занята озером или болотом); **тонг** - мерзлый, мороженный.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	0,59
Кюрюкян	65	-	5	пр	
Большой Ыллымах	150	-	24	лев	
Кербикан	26	-	53	лев	0,85
Тарынгнах	32	-	73	пр	
Джелтулах	152	-	80	пр	0,14
Большой Дес	48	-	90	лев	
Большая Някуя	82	-	96	лев	
Балаганнах	23	-	102	пр	0,82
Идек	102	-	125	пр	
Хара-Юрях	44	-	138	пр	
Тас-Хонку	56	-	162	лев	1,45
Сеймде	150	-	176	пр	
Курунг-Хонку	68	-	205	лев	
Нельгюу	164	-	215	пр	0,96
Атыр	28	-	222	лев	
Хатыма	218	-	246	лев	
Оюмрак	52	-	266	пр	1,31
Анамдяк	102	-	295	пр	
Аччыгый-Мёлёмкён	95	-	303	пр	
Барылас	22	гмс Усть-Барылас	337	лев	1,6
Чульмакан	51	база отдыха	360	лев	
Чульман	166	-	364	лев	
Горбыллах	98	-	378	лев	1,0
Бугарыкта	35	-	404	пр	
Бишь	23	-	418	пр	
Улахан-Мёлёмкён	100	-	422	пр	0,9
Номина	30	-	452	пр	
Иенгра	148	-	472	лев	
Кабакта	36	-	486	пр	0,77
-	-	Дорожный	530	-	
-	-	п. Нагорный	595	пр	
исток	-	-	644	-	

Исходный пункт маршрута - поселок Нагорный. Возник в 30-х годах в связи со строительством Амуро-Якутской автомагистрали. Трасса проложена вдоль “Великой таежной тропы” - старому охотничьему пути с Амура на Лену. В конце XVII века по специальному царскому указу начали строить гужевую дорогу до р. Алдан, где было открыто золото. В начале XX века от железнодорожной станции Сковородино до прииска Лебединого, где ныне расположен Нагорный, работы вчерне были закончены. В 1976 г. в поселок пришел по малому БАМу первый поезд.



Тимптон ниже автодорожного моста в п. Нагорный

Ниже Нагорного на протяжении 143 км (до устья Номина) Тимптон течет среди невысоких лесистых возвышенностей, между которыми тянутся мари. Русло извилистое, галечное, с крупными камнями. На этом отрезке насчитывается 38 препятствий: перекатов, легких шивер и порожков. При низком уровне воды плавание затрудняют множество мелей. Ширина реки до 50 м.



Тимптон возле устья Намина

Средняя скорость течения в межень - 0,8 м/с. В русле видны многочисленные следы добычи золота, которые сильно омрачают общую картину природы. Сплав можно начать от ключа Дорожного (от заброшенного одноименного поселка старателей), куда легко доехать на машине (48 км) до пересечения дороги с Тимптоном.

Второй участок (между притоками Номина и Барылас) технически очень сложный. Здесь на 115 км сосредоточено 85 препятствий (имеются опасные шиверы и пороги). Местами Тимптон течет в узком ущелье. Пороги бывают затяжными, нередко следуют друг за другом. Большинство препятствий нужно осматривать с берега.

Первое испытание уготовлено в 6 км ниже устья Номина. На протяжении 800 м реку перескакивает шивера из трех каскадов. Далее препятствия равномерно чередуются с глубокими плесами. Встреча с двумя порогами в 1 км выше и ниже устья Бугарыкты может оказаться неожиданной. Они находятся на крутом правом повороте при резком сужении русла. Основная трудность при их прохождении - большой перепад воды, крутая стоячая волна и множество надводных камней. На левом берегу Бугарыкты, в 6 км от устья, сохранилась заброшенная шахта, где в годы Отечественной войны добывали горный хрусталь. Можно совершить экскурсию. От Бугарыкты до Горбыллаха (26 км) почти нет спокойных участков. Здесь около 30 препятствий. Возле устья Горбыллаха - 3 опасных порога, расположенные подряд на правом повороте. Проходят их все сразу, поскольку остановиться невозможно.

Перед р. Чульман Тимптон слегка успокаивается, расширяется до 200 м. Русло занимает почти всю долину. Берега откосые, вымощены булыжником. Лучшие стоянки - устья притоков.

Возле устья Чульмакана - база отдыха рабочих Чульманской ГРЭС, где заканчиваются многие маршруты по Тимптону и его притокам. До АЯМа добираются на попутных машинах (18 км).

В 11 км ниже Чульмакана подстерегают 2 мощных и опасных порога с общим названием Два брата. Лежат на правом повороте реки, образованы крупными камнями. Их прохождение осложняют высокие стоячие волны (1,5-2 м) и масса надводных камней.

Третий участок (от Барыласа до Атыра) значительно спокойнее предыдущего. Порогов нет, а через легкие шиверы и перебаты можно идти без осмотра их с берега (36 препятствий). Ширина реки - 80-120 м. Скорость течения на плесах - 0,7 м/с. Тимптон по-прежнему течет в глубокой узкой долине. Склоны гор покатые, лесистые.



Тимптон возле Барыласа



Тимптон возле устья Анамдяк

Ниже Атыра вновь начинается сложный участок. На 60 км до устья Тас-Хонку имеется 27 порогов. Шум отдельных из них слышен издалека. Речное ложе образовано крупными валунами.

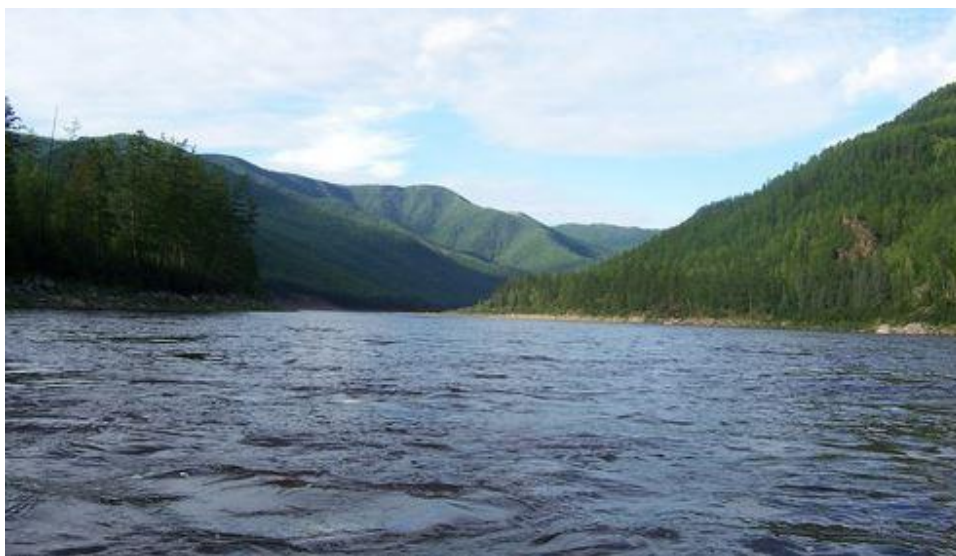
Первые 5 порогов лежат выше устья Нельгюу. Третий и четвертый из них - сложные. Шестой лежит в 5 км ниже этого притока, густо усеян камнями. Справа виден четырехглавый останец Четыре брата. Далее пороги с высокими волнами и перепадами уровней воды 1-2 м следуют через 1,5-2 км, тянутся по 100-400 м.



Тимптон возле устья Нельгюу

Эффектный порог встречается в нескольких километрах ниже устья Сеймде. Выступающие из воды камни в одном месте плотно загораживают полрусла; за ними - пенный “котел”. Заходят в порог по центру, затем - резко уходят под правый берег.

Ниже устья Тас-Хонку Тимптон значительно проще. Здесь есть короткие пороги и шиверы, но основными препятствиями являются перекаты с отдельными крупными валунами. Местные жители добираются сюда с Алдана на моторных лодках. По берегам встречается слюда.



Тимптон возле устья Тас_Хонку



Перекат Плесовый в 113 км от Алдана

Путешествие заканчивается в г.Томмоте (в 67 км выше по Алдану), куда добираются на попутных моторных лодках.

Маршрут 4, а для байдарок - 5 категории сложности.

ТОККО

Токко - правый приток Чары. Длина 446 км. Берет начало на северном склоне хребта Удакан, течет по Олёкмо-Чарскому плоскогорью. Принимает 59 притоков длиной более 10 км. Средний годовой расход воды 220 м³/с. В бассейне свыше 1700 озер. Вскрывается в начале мая, замерзает во второй половине октября (местами перемерзает). Кое-где всю зиму имеются полыньи.

Название реки от распространенного топонима **то** - озеро.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	0,43
Улахан-Сыккыра	30	-	34	пр	
Нючча-Юрях	34	-	42	пр	
Куччугуй-Тукулах	42	-	60	пр	
Улахан-Сегеляння	65	-	73	лев	
Тукулах	50	-	87	пр	
Кыра-Сегеляннях	38	-	94	лев	
Тяня	177	-	136	пр	
Юкте	32	-	164	лев	0,47
Нижняя Деге	45	-	185	лев	
Верхняя Деге	64	-	209	лев	
Торго	67	-	224	лев	1,05
-	-	база Багаева	228	пр	
Соктокут	55	-	234	пр	1,82
Тантыкагыкта	35	-	244	лев	
Чоруода	145	нижний кордон	267	пр	
Угу	56	-	284	пр	
Кэвэктэ	73	-	292	лев	3,45
Алаткит	72	-	312	лев	
-	-	-	353	-	2,42
Эвонокит	33	верхний кордон	374	пр	
-	-	-	396	-	7,3
Комиликан	10	-	405	пр	
-	-	-	419	-	
исток	-	озеро	446	-	

Природа бассейна Токко богата и разнообразна. В пути встречаются почти все виды деревьев (из хвойных – лиственница, сосна, ель, кедр и пихта), растущих в Якутии. Леса поднимаются по склонам гор на 1000-1200 м. Выше господствует кедровый стланик и горная тундра. Наиболее богата растительность в долинах рек. К примеру, диаметр тополей на островах достигает до 1,5 м, чозении - 0,5 м, а их высота достигает 25-30 м. Из таежных зверей здесь обычны лось, благородный олень - изюбр, лось, медведь, волк и др. Встречается боровая дичь. На озерах гнездятся различные водоплавающие птицы. Токко - река очень чистая, рыбная (хариус, ленок, таймень, щука, елец и др.).

Токко берет начало из ледникового озера (длиной 1,8 км) на высоте 1369 м над уровнем моря. Путешествие по Токко возможно с самых верховьев. К истоку реки доберутся от железнодоро-

рожного полотна БАМа, совершив пеший переход (около 25 км) вдоль р. Олондо - левого притока Хани. Высота подъема до водораздельного перевала Токко около 265 м. В русле Олондо лежат две крупные наледы. Сюда можно доехать на автомобиле ГАЗ 66 из п. Хани, который доезжает только до места, расположенного в 2 км ниже озера.



Исток Токко



Токко ниже моренного вала

На гусеничной технике можно добраться до небольшого правого притока в 6 км от истока. Здесь появляется лиственничный лес, пригодный для строительства катамарана. Но плыть по реке нельзя. Она мелкая, а в паводки – очень бурная и опасная. В 500 м ниже притока находится первый каньон – сужение длиной около 80 м. Далее Токко широко растекается среди валунов без фарватера. Через 1 км водный поток собирается в несколько узких рукавов, которые мелкие и очень узкие для катамаранов. Длина этого участка 1,5 км, в конце которого протоки сливаются в одно русло и река замирает на 1,0-километровом плесе перед моренным валом, образовавшим что-то типа плотины с узким бурным проходом. Морена находится в 10 км от истока.



Обнос

Ниже морены русло сплошь забито крупными камнями, с опасными порогами и густыми зарослями стланика до самой воды, где трудно вовремя заметить опасность и причалить к берегу. Имеются короткие каньоны с вертикальными стенками. Этот участок обычно обходят по правобережной тропе до устья следующего безымянного правого притока (7 км). Тропа идет по непролазным зарослям кедрового стланника, несколько раз пересекает глубокие распадки с ключами и уходит через высокие водораздельные возвышенности. Она нередко теряется и требует больших физических сил и выносливости.

Ниже устья упомянутого выше притока опасных порогов нет. По берегам растет красивый высокоствольный лес. Русло расширяется, делится на несколько рукавов. Перекаты встречаются через 30-50 м. Путь преграждают упавшие деревья и небольшие заломы. Через 6 км они исчезают. Далее река везде мелкое, сплошь в валунах и шиверах. В одном месте она сжато с обеих сторон до 20-30 м невысокими увалами. Здесь находится самая длинная (3 км) и сложная шивера.



Трехкилометровая шивера

В 6 км перед Камиликаном горы уходят далеко в стороны и Токко выходит на широкий простор заболоченной межгорной котловины. Река круто поворачивает вправо на 90° и сохраняет это направление до устья Камиликана. Здесь и далее хорошо ловится хариус.



Токко в межгорной котловине

До устья Камиликана встречаются лишь перекаты. После его впадения русло Токко шириной более 50 м, делится на рукава. Оно по-прежнему перегорожено мелкими перекатами с валунами и плотными шиверами. По мере приближения к кордону появляются широкие спокойные плесы с песчано-галечным берегами.

На кордоне живут егеря, охраняющие здешнюю природу. Сюда от ж.д. ст. Икабья проложена проселочная дорога (105 км), по которой на гусеничном вездеходе возят смены рабочих, добывающих золото на правобережье Токо далеко в стороне от реки. При необходимости можно воспользоваться этим обстоятельством, чтобы начать сплав отсюда.

Эвонокит находится в 500 м ниже кордона (за поворотом реки). После его впадения Токко становится гораздо шире и полноводнее. Спокойно течет среди песчано-земляных берегов, лишь изрека ускоряясь на перекатах. В 12 км ниже кордона Токко покидает котловину и врывается в сравнительно узкую и глубокую долину. Ширина русла меняется в пределах 50-300 м. Встречаются редкие острова. Речное ложе валунно-галечное. Фарватер с крупными валунами. Скорость течения очень высокая (средняя в межень - 1,8-2 м/с). Основными препятствиями являются перекаты с крутыми сливами воды и шиверы.

В 29 км от кордона находится известный порог Ефремова – самое сложное препятствие на Токко. По мере приближения к нему река сжимается до 20-30 м крутыми склонами почти голых курумников. Порог подстерегает в конце правого поворота реки, в узком (3 м) скальном проходе, крутым свалом воды (2,5 м) с бешеным течением и водоворотами. В этом месте река просто разрезала на своем пути скалу. Пройти сплавом можно, но лучше сделать это на разгруженных катамаранах, т.к. велика вероятность аварии. Сразу за порогом имеется тиховодина, где можно причалить к берегу. Но лучше обнести суда по левому берегу.

Ниже порога Ефремова река мчится около 8 км единым водным потоком шириной 20-40 м все в том же тесном ущелье их курумов. В русле много больших камней, мощных прижимов. Крутые шиверы и пороги разделяют короткие (70-150 м) плесы. Далее Токко делится на рукава: чем дальше – тем больше их. Кипит волнами над множеством валунов и шивер. Все это продолжается до устья Алаткита.



Порог Ефремова

До Чоруоды много мелких перекатов с крупными камнями. Река делится на рукава, течение быстрое. Ниже устья этого притока пойма Токко расширяется до 1,5 км. По водности он не уступает Токко. По-прежнему много мелких стремительных перекатов. Средняя скорость течения в межень - 1,7 м/с. Встречаются длинные протоки. По берегам появляются покосы. Здесь уже ездят на моторных лодках. В лесу растет душистая пихта. Везде хорошо ловится хариус. Можно сказать, что Токко – река харьузовая.



Хариус

На левом берегу р. Торго, в 30 км от устья, находится одноименный поселок геологов. Поблизости имеется крупнейшее в России Чаро-Токкинское железорудное месторождение, разработка которого планируется в недалеком будущем. Поселок связан с г. Олёкминском пассажирским авиасообщением. Путешествие можно начать и отсюда, однако нужно иметь в виду, что по

погодным условиям трасса часто закрыта. Препятствиями на Торго являются мелкие галечные перекаты с отдельными валунами и быстрым течением.

Ниже устья Торго горы уступают место лесистым сопкам, возвышающимся над рекой на 200-250 м. У воды нередко скальные обнажения. Основными препятствиями до конца остаются галечные перекаты. Всего на 224 км до Чары их насчитывается 155. Токко течет по широкой пойме, с заливами - курьями и озерами, делится на рукава. По берегам все чаще встречаются покосы.

От устья Тяни сложностей для туристских судов не возникает. Встречаются отдельные острова. Борта долины крутые, обрывистые. По большой воде этот участок доступен речным судам. Средняя скорость течения в межень - 1,6 м/с. Село Тяня расположено в 4 км от устья, на левом берегу одноименного притока. Здесь живут оленеводы и охотники. Из улусного центра сюда ездят на моторных лодках.



Токко в нижнем течении

В 18 км перед впадением в Чару, на правом берегу Токко, находится гора Суруктух-Хая, где на 17-45-метровой известняковой гряде протяженностью 2 км, на высоте от 4 до 18 м, имеется 112 рисунков - писаниц первобытных охотников: геометрические фигуры, быки, лошадь, олени, медведи, собаки, лодка, аморфные пятна. Рисунки выполнены светло-красной и светло-желтой ох-рой. Датируются II-I тысячелетиями до нашей эры.

Дожди вызывают на Токко мощные паводки с резким подъемом воды, особенно в верхнем течении до 3-4 м.

От устья Токко сплав продолжается по Чаре (см. р. Чара)

Маршрут 3-4 категории сложности.

ТОМПО

Томпо - правый приток Алдана. Длина 570 км. Берет начало в Брюнгдайдинском хребте, пересекает хребты Сунтар-Хаята, Скалистый. Средний годовой расход воды 254 м³/с. Принимает 89 притоков длиной более 10 км. В бассейне свыше 1600 озер, 78 наледей (общей площадью 170 км²). Вскрывается в конце мая, замерзает в начале октября (во многих перемерзает).

Название реки эвенкийское: **томпо** - водоворот.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	1,03
Улукуччулах	72	-	30	пр	
Томпорок	186	-	75	лев	
Таласы	61	-	108	пр	
Улах	74	-	132	лев	
Куранах	104	-	137	лев	1,28
Менкюле	225	-	150	лев	
Ольчан	53	-	197	лев	
Бороннак	31	-	252	пр	
-	-	с. Томпо	252	лев	
Хунхада	389	-	253	пр	1,65
Тирехтях	50	-	262	пр	
-	-	п. Тополиное	279	лев	2,03
Делинне	357	-	281	пр	
Аллара-Сах	35	-	291	пр	
Уэсе-Сах	85	-	296	пр	2,46
Агылкы	68	-	334	пр	
Голерган	34	-	339	лев	
Дыба	32	-	359	пр	
Тарыннах	36	-	394	лев	
Кивандэ	48	-	405	лев	4,3
приток	61	-	431	пр	
Тирехтях	25	-	452	пр	
Кумбарин	51	-	462	лев	
Сеюле	50	-	473	лев	
Куранах	33	-	500	пр	6,6
Нюльтук	34	-	508	пр	
Тыпкырчан	23	-	543	пр	
исток	-	-	570	-	

Томпо рождается на высоте около 2000 м над уровнем моря. До с. Тополиное принимает 50 притоков длиной более 10 км. Многие притоки бурные, нередко текут в глубоких каньонах с отвесными стенками.

На протяжении первых 140 км Томпо течет в относительно широкой (0,5-3 км) долине, покрытой лесом (лиственница, ель, тополь). Русло валунно-галечное, делится на мелкие рукава, изобилует перекатами (расположены через 100-300 м). Многие перекаты с крупными камнями и

крутыми сбросами воды. В 6 км перед устьем Сеюле лежит наледь (2 км). Ниже Тирехтяха ширина главной протоки более 50 м.

На участке 430-394 км долина узкая, с крутыми скалистыми берегами. Проток почти нет (2-3 напротив устья Кивандэ). Томпо течет преимущественно на юг, огибая горную цепь. Ширина фарватера 30-80 м, средняя глубина в межень равна 1-1,5 м. Течение очень быстрое.

Ниже впадения Тарыннаха река круто меняет направление на западное, вновь делится на рукава. В русле много галечных перекатов с крупными камнями, прижимов, заломов на мелководье. Средняя скорость течения в межень - 1,3 м/с. Высокий и густой лес растет по берегам Томпо и притоков. Прилегающие склоны гор покрыты редкостойной лиственницей и зарослями кедрового стланика.

Сплав обычно начинают от п. Тополиное, где расположена центральная усадьба оленеводческого совхоза Томпонский. Это один из самых благоустроенных поселков эвенков в Якутии. Состоит из многоквартирных деревянных домов городского типа со всеми удобствами: горячее и холодное водоснабжение, центральное отопление, канализация. В квартирах телевизоры, телефоны. Построены средняя школа на 320, интернат на 100 и деткомбинат на 190 мест. Имеются банно-прачечный комбинат, Дом культуры, Дом спорта, стадион.

Поселок расположен в красивом месте, на берегу Томпо. Связан с автотрассой Хандыга-Магадан круглогодично действующей дорогой (215 км), с которой соединяется на 98 км от Хандыги. Сюда ходят маршрутные автобусы. Из п. Теплый Ключ летают пассажирские самолеты и вертолеты. Местные жители ходят по реке на моторных лодках.

От п. Тополиный на протяжении 134 км Томпо по-прежнему течет в горах, возвышающихся над рекой на 400-700 м. Долина относительно узкая (0,5-1 км). Русло извилистое, с обширными галечными отмелями и многочисленными заливами в местах пересыхающих протоков. Ширина фарватера в межень - 150-170 м, глубина - 1,5-2,2 м, средняя скорость течения - 1,2 м/с. Берега нередко обрываются у воды высокими скалистыми откосами. Основными препятствиями являются валунно-галечные перекаты.

В 4,5 км ниже устья Ольчана к Томпо почти вплотную (150 м) примыкает дорога, которая идет по левому берегу (недалеко от реки) до устья Менкюле. На этом участке почти нет островов.

В 5 км ниже впадения Менкюле Томпо покидает горную страну, выходит на заболоченную равнину. Долина здесь широкая. Берега земляные, обрывистые. Русло галечное, непрерывно делится на рукава. Отдельные протоки уходят в стороны на 2-3 км. Перекаты встречаются через 0,5-1 км и тянутся до конца.

При впадении в Алдан образует большой водоворот, давший название реке (временами опасен речным судам).

Сплав заканчивают в с. Мегино-Алдан (см. р. Алдан), откуда на т/х "Ракета можно уехать в Якутск (575 км).

Томпо - река очень чистая, есть рыба: хариус, ленок, таймень, щука, окунь, сиг и др. По берегам можно встретить дикого северного оленя, лося, медведя, росомуху, снежного барана, соболя, зайца и др. животных. В конце лета много ягод и грибов.

Маршрут 2, выше с. Тополиное - 3 категории сложности.

ТОМПОРУК

Томпорок - левый приток Алдана. Длина 186 км. Берет начало на западном склоне хребта Сете-Дабан. Принимает 13 притоков длиной более 10 км. В бассейне много озер (свыше 500). Вскрывается во второй половине мая, замерзает в первой половине сентября (во многих местах перемерзает).

Название реки эвенкийское: видоизменно от **томпо** - водоворот.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	0,92
-	-	-	35	-	1,30
приток 1	-	-	46	пр	
приток 2	-	-	57	пр	
приток 3	-	-	65	пр	
приток 4	-	-	66	пр	1,62
-	-	-	74	-	
приток 5	-	-	78	лев	1,20
приток 6	-	-	96	пр	
-	-	-	97	-	2,27
приток 7	-	-	104	пр	
приток 8	-	-	115	пр	1,38
приток 9	-	-	124	пр	
-	-	-	146	-	3,08
-	-	мост (в с. Тополиное)	150	-	
-	-	мост (103 км)	153	-	
-	-	-	159	-	
-	-	мост (115 км)	170	-	
исток	-	-	186	-	

Томпорок течет в предгорье хребта Сете-Дабан, с которого принимает справа почти все притоки. Уровень воды от дождей зависит слабо. Только продолжительные осадки могут вызвать стремительный и высокий паводок. В пути встречаются медведи, лоси, дикие северные олени, зайцы. В реке водятся ленок, сиг, хариус, щука. Русло валунно-галечное, с множеством отдельных смытых деревьев. Иногда они перегораживают путь и мешают плаванию. В малую воду в таких местах больших проблем не возникает, но в паводок из-за высокой скорости течения это грозит серьезной аварией. Часто встречаются травянистые заводи. Вода очень чистая.

Слав удобно начать от моста, расположенного на автодороге, соединяющей п. Хандыгу с селом Тополиное. Ниже моста около 2-3 км тянутся сплошные мели, потом река течет в глубокой канаве с земляными обрывистыми берегами. Через 4-5 км справа в 50 м находится небольшое озеро, соединенное с рекой проточкой. Здесь стоит зимовье, где удобно переночевать.

Крутые уклоны непрерывно делят реку на небольшие плесы глубиной 0,8-3 м и короткие мелкие (0,4-0,7 м) перекаты с быстрым течением. На отрезке 143-81 км насчитывается около 310 перекатов, т.е. в среднем одно препятствие на 200 м пути. Некоторые препятствия скорее похожи на шиверы из крупных булыжников. Здесь лодки при необходимости можно провести или протолкнуть.



Ленок



Мелкий перекат

В среднем течении река имеет ширину 10-30 м, занимает почти все русло. Появились невысокие лесистые холмы. У воды растут стройные лиственницы, сосны, ели и березы. Иногда русло делится на короткие проточки. На отмелях встречаются заломы, но проход по фарватеру свободный. Река сильно петляет. Повороты следуют через каждые 50-100 м. На них движение тормозят небольшие препятствия из крупного булыжника, где лодки то и дело приходится протаскивать. На моторках здесь не пройти. Эта река годится только для сплава на надувных спортивных лодках и байдарках.



Залом



Нижнее течение

На последних 28 км насчитывается 138 перекатов, в среднем 5 препятствий на 1 км пути, которые были в начале пути. Река до конца остается быстрой, красивой и рыбной. Дальнейший сплав продолжается по Томпо (см. р. Томпо).

Маршрут 2 категории сложности.

ТУКУЛАН

Тукулан - правый приток Алдана. Длина 191 км. Берет начало на Верхоянском хребте, пересекает Сордогинский хребет. Принимает 18 притоков длиной более 10 км. В бассейне свыше 200 озер. Вскрывается в конце мая, замерзает в середине октября.

Название реки эвенкийское: **тукалан** - песчаный бугор, дюна, бугристый песок на пойме и на террасах рек и по берегам озер.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	1,7
-	-	-	5	-	
-	-	-	-	-	3,6
-	-	-	65	-	
Тимирдах	49	-	86,5	пр	3,6
Хадарынна	22	-	87	пр	
-	-	-	-	-	0,36
-	-	-	132	-	
-	-	-	-	-	2,5
-	-	-	144	-	
Туора-Тукулан	47	-	147	пр	12,7
-	-	-	177	-	
исток	-	-	191	-	

Тукулан рождается на высоте около 1720 м над уровнем моря. На протяжении первых 14 км течет в узкой долине, среди крутых каменных осыпей и скалистых утесов. Здесь - царство холодных ветров и снежных баранов - чубуку.



Чубуку

В 6 км от истока, потеряв около 600 м высоты, Тукулан поворачивает на юг - свое основное направление. Слева (в 1,3 км от реки) на водораздельном перевале лежат два крохатных озера, из которых вытекает Сартанг - правый исток Яны. Перевал невысокий (около 200 м), удобен для сообщения между бассейнами Лены и Яны.

Долгое время через этот перевал и далее по правому берегу Тукулана (0,5-3 км от реки) проходил Верхоянско-Якутский почтовый тракт (дорога сохранилась до наших дней), по которому, в частности, проехал в конце XIX века В.Л. Серошевский - автор широко известного исследования под названием "Якуты".

Ниже 185 км от устья Тукулана на прилегающих склонах появляется кедровый стланик. Со 183 км растут лиственницы, в пойме - тополя, чозении, тальники, ольха, ягодные кустарники. Река пляшет среди крупных камней, имеет средний уклон 35 м/км.

Между 177 и 147 км долина Тукулана относительно широкая (300-500 м). Русло образовано крупными камнями, местами делится на 2-3 рукава, образует почти сплошную цепь из мелких перекатов и шивер, нередко с перепадами уровней воды 2-2,5 м.

Туора-Тукулан делает Тукулан более полноводным. Ширина фарватера более 50 м. Ниже этого притока открывается просторная долина (2 км). Река заметно успокаивается, но по-прежнему течет быстро (средняя скорость течения в межень - 1,3 м/с). Русло часто перегорожено мелкими валунно-галечными перекатами.

На 140-132 км лежит крупная наледь, сохраняющаяся до конца лета. Занимает всю долину и существенно влияет на водный режим Тукулана, который делится на множество рукавов. Лодки здесь нередко приходится тащить по мелководью. На наледи спасаются от гнуса дикие северные олени, лоси, другие таежные животные.

Ниже наледи Тукулан резко меняется. Он петляет по широкой (до 3 км) долине среди песчаных берегов, во многих местах заросших кустарником. Проток почти нет. Перекаты редки. Кое-где ширина русла по фарватеру достигает 180 м. Встречаются озера - старицы. Тукулан похож здесь на равнинную реку, случайную в горах. Этот необычный участок дал ей название.

По мере приближения к устью Тимирдяха извилистость русла уменьшается, перекатов становится больше. Тукулан снова приобретает черты стремительного горного потока, требующего к себе повышенного внимания. Главная трудность при сплаве до самого Алдана - многочисленные заломы на поворотах и отмелях, особенно опасные в паводки, когда скорость реки на перекатах и крутых поворотах достигает 4-6 м/с.



Перекат с заломом

Ниже 90 км река периодически подходит к обрывистым бортам долины высотой до 25 м (чаще левому). Одно из таких мест протяженностью 8 км находится возле устья Тимирдяха. Тукулан пересекает здесь Сордогинский хребет, течет одним руслом шириной 70-90 м.

В 5 км ниже Тимирдяха Тукулан покидает горы и выходит на холмистые просторы предгорья. Значительную территорию занимают мари. Наиболее густой и разнообразный лес растет в долинах рек и ручьев, где наряду с высокими стройными лиственницами соседствуют ели, сосны, тополя, березы. Встречаются обширные ягодники (голубика, брусника, клюква).

Уклоны русла быстро нарастают (3-4,5 м/км) и не меняются почти до конца. Река вновь делится на рукава, особенно сильно ниже 73 км, где разрезает долину шириной 0,5-1 км на почти непрерывную сеть протоков и проточек. Лобные части всех островов и отмелей загромождены завалами. Фарватер чистый. Перекаты (длиной 40-180 м) следуют один за другим, часто образуют



Мелкий перекат

целые каскады. На последних 60 км пути их насчитывается около 190. Средние перепады уровней воды на перекатах составляют 1,2 м, но иногда доходят до 1,6-1,8 м. Нередко перекаты образованы крупными валунами. Многие по всей ширине реки мелкие (0,1-0,2 м). Средние глубины на плесах в межень - 1,2-1,5 м, скорости течения - 1,5 м/с. Вода очень чистая, с бирюзовым оттенком.

Тукулан впадает в Алдан несколькими рукавами среди обширного галечника, образуя мелкий перекат. Берега вблизи устья обрывистые, заросли густым кустарником. На отмелях - завалы смытых деревьев. В паводки здесь нет удобных для лагеря мест.

Добираются в верховье реки на вертолете, а возвращаются на т/х "Ракета", курсирующей по маршруту Якутск-Хандыга и останавливающейся в местности Чейе-Терде (см. р. Алдан).

Маршрут 3 категории сложности.

ТУМАРА

Тумара - правый приток Алдана. Длина 236 км. Берет начало на западном склоне Верхоянского хребта, пересекает Муннийский и Кельтерский хребты. Принимает 38 притоков длиной более 10 км. В бассейне свыше 700 озер, 17 наледей (общей площадью 26,4 км²). Вскрывается в конце мая, замерзает в середине октября.

Название реки якутское: **тумара** - болотистое пространство в тайге, поросшее кустарником, тундра.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	0,89
-	-	-	37	-	
Бердигестях	11	-	51	пр	2,74
Сыаргалла	18	-	63	пр	
Бячян-Сяне	22	-	68	лев	1,11
Тёнгюргестях	31	-	83	лев	
-	-	с. Сиеген-Кюель	90	пр	1,44
-	-	-	98	-	
Бырахчанне	17	-	102	лев	
Дорукчан	24	-	123	пр	2,53
Суордах	21	-	123	лев	
Нуора	144	-	134	пр	
Нёркюнде	31	-	136	лев	
Дэлькю	26	-	149	пр	
Сеточан	21	-	154	лев	3,85
Бургалди	36	-	154	пр	
Ханнах	72	-	160	лев	
Аччыгый-Бургалдя	17	-	165	пр	
Сеточан	16	-	167	лев	
Убаремкит	30	-	169	лев	
Балбук	52	-	176	пр	4,72
Делиндя	78	-	176	лев	
Аллара-Хадарыння	29	-	190	лев	
Орто-Хадарыння	19	-	200	лев	10,3
исток	-	-	236	-	

Тумара - река очень чистая, рыбная: сига (пыжьян и валец), ленок, таймень, щука. Рыбакам здесь всегда сопутствует удача. В пути возможны встречи с медведем, лосем, диким северным оленем. По берегам много ягод (голубика, брусника, клюква). На заливных участках русла местами радуют ягодников богатые заросли сибирского винограда - охты.

Река пользуется у жителей прилегающих поселков столицы республики большой популярностью, т. к. впадает в Алдан недалеко от места его встречи с Ленкой. Устье Алдана очень красивое. Небольшой ветер вздымает здесь на огромном водном просторе высокие волны, опасные легким катерам.

Истоки Тумары лежат на высоте около 1500 м над уровнем моря. Долина относительно широкая. Склоны гор покрыты лиственничным редколесьем и кедровым стлаником. Русло галечное,

изобилует мелкими перекатами с крупными камнями. Ниже 210 км река делится на рукава. Имеются небольшие пороги и прижимы. На отмелях - масса смытых деревьев. Средняя скорость течения в межень - 1,2 м/с. Много мелких перекатов с крутыми сбросами воды. Поблизости от реки есть озера. Между притоками Нуора и Барахчанне проток становится больше. Отдельные из них уходят в сторону от фарватера до 3 км. В русле много осередков и лесистых островов. От устья Барахчанне Тумара течет единым руслом.



Верховье Тумары (фото Н. Кинжибаева)

Единственный населенный пункт - Сиеген-Кюель - лежит на правом берегу старицы, в 90 км от устья Тумары. Село связано с п. Сангар пассажирскими авиарейсами. Туристы обычно совершают сплав отсюда. При организации путешествия необходимо учитывать, что по погодным условиям в горах трасса часто закрыта.

Ниже Сиеген-Кюеля ширина реки меняется от 30 до 100 м. Средняя скорость течения в межень - 1,4 м/с. Основными препятствиями являются мелкие галечные перебаты и торчащие из воды у берегов на крутых поворотах стволы смытых деревьев. Последние наиболее опасны для резиновых лодок из-за их низкой маневренности в скоростном потоке (особенно при паводках).

Между устьями Тёнгюргестяха и Бячан-Сяне тянется длинный (около 15 км) плес, где Тумара течет без проток, умеренно извилистым руслом среди обрывистых берегов высотой 6-10 м. Скорость течения заметно падает.

Ниже впадения Бячан-Сяне Тумара делает характерный поворот вправо на 160°. Левый берег - лесистый увал высотой до 150 м, на водоразделе и противоположной стороне которого множество небольших озер. Сверху открывается чудесный вид на всю округу, в том числе на Верхоянский хребет (других таких мест больше нет). Далее река течет среди невысоких, часто обрывистых берегов, заросших густым мелколесьем. Русло галечное, шириной по фарватеру до 300 м, местами делится на две равноценные протоки. Скорость течения высокая (средняя в межень - 1,6 м/с). До конца встречаются мелкие и стремительные перебаты, которые разделяют глубокие (до 3 м) плесы. Много стариц, удобных для рыбалки и стоянок заливов - курей.

Сплав заканчивается в с. Батамай, расположенном на правом берегу Алдана, в 10 км ниже устья Тумары (см. р. Алдан). Отсюда на теплоходах "Ракета", которые ежедневно курсируют в рабочие поселки Сангар и Хандыгу, можно уехать в Якутск.

Дожди в горах нередко вызывают на Тумаре мощные паводки, которые несут много смытых деревьев, громя на отмелях опасные заломы.

Река 2 категории сложности.

ТУНГИР

Тунгир - правый приток Олёкмы. Длина 488 км. Берет начало на южных склонах Тунгирского хребта, течет по Олекминскому Становику. Принимает 70 притоков длиной более 10 км. В бассейне много озер. Вскрывается в начале мая, замерзает в конце октября.

Название реки эвенкийское: **тунгэр** - озеро, мель, отмель.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	0,26
Нижняя Корсуга	47	-	36	пр	
Верхняя Корсуга	66	-	40	лев	
Кудукан	32	-	76	лев	
Тунгириккан	70	-	101	пр	
Ненюга	117	-	118	пр	0,47
-	-	с. Гуля	161	пр	
Гуля	58	-	162	пр	
Студеный	35	-	224	лев	
Салкичаник	50	-	255	лев	
Черемная	65	-	261	пр	0,6
Пятно	30	-	282	лев	
-	-	с. Заречное	316	лев	
Сивалукта	30	-	317	лев	
-	-	с. Тупик	320	пр	
Бугарихта	71	-	321	пр	1,18
Нылга	26	-	360	лев	
Гананга	30	-	402	лев	
Джегдачи	30	-	412	пр	
Тунгириккан	33	-	446	пр	
исток	-	-	488	-	

Тунгир - река очень чистая, есть рыба (гольян - пеструха, щука, ленок, окунь, в озерах - карась). Окружающая природа богата и разнообразна (см. р. Олёкма). Путешествие по Тунгиру туристы обычно рассматривают как один из удобных вариантов выхода на верхнюю Олёкму. К началу сплава - селу Тупик (центр Тунгиро-Олёкминского района Читинской области) - добираться от железнодорожной станции Могоча на автобусе (100 км).

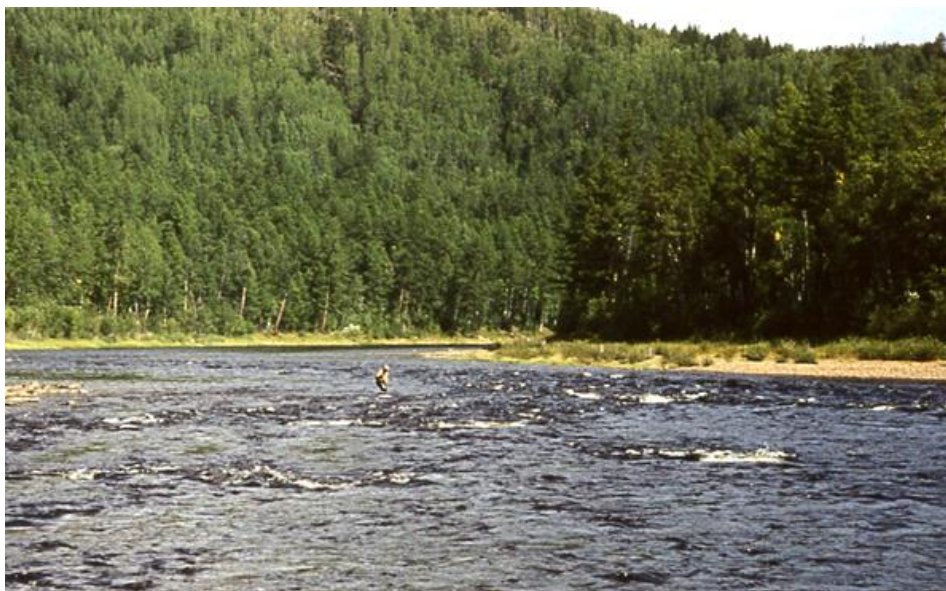
До устья Черемной долина Тунгира широкая (15-20 км). Вокруг простирается редкая тайга с открытыми заболоченными участками, где местные жители косят сено. Старицы и озера встречаются непрерывно. Вдоль берегов лентой тянется густой лес, придающий реке красивый вид. Русло песчано-галечное, шириной 50-100 м, очень извилистое. Порой Тунгир течет в противоположную сторону, образуя между соседними участками узкие перешейки. На крутых поворотах - глубокие (до 3-4 м) плесы с пологими галечными отмелями. Такие места здесь называют "тунгирами". Основными препятствиями являются перекаты (около 50) длиной от 60 до 800 м, в межень с глубинами 0,5-1 м.



Тунгир возле с. Тупик

Следующий участок (50 км) заметно отличается от предыдущего. Долина сжата в самом узком месте до 0,5 км. К воде попеременно подходят скальные берега. Здесь есть характерное место под названием Брус - крутой левый берег с плоским верхом, напоминающий брусок. В русле лежат отдельные крупные камни. Основными препятствиями являются перекаты (около 60).

Мадьярский перекат - самое сложное и наиболее интересное для сплава место - находится в 75 км от с. Тупик. Тунгир сжат в горловине переката до 15-20 м и мчится на огромной скорости, образуя высокие стоячие волны. Рядом, на крутом правом берегу, установлен памятник Венгерскому революционному отряду, сражавшемуся в этих местах в 1919 г. с белобандитами.



Мадьярский перекат

Оставшиеся 210 км значительно проще. Здесь насчитывается всего 50 перекатов. Тунгир по-прежнему широко петляет, но с той лишь разницей, что не делает таких причудливых петель с узкими перешейками как раньше. Средняя ширина реки 150 м. Глубина на плесах 2,5-5 м. Средняя скорость течения в межень - 0,4 м/с. Берега то галечные, то скальные, то торфянистые.

В селе Гуля (35-40 домов) есть хлебопекарня. Отсюда летом по реке ходят на моторных лодках в райцентр.

Среди преобладающей лиственничной тайги на склонах невысоких гор растет сосна. В травянистых заводях - курьях и на многочисленных озерах - старицах гнездятся водоплавающие птицы. Много глухарей. В пути обычны встречи с оленем, лосем, медведем, косулей и другими таежными животными.



Косули

Пропетляв от села Тупик 320 км Тунгир спокойной лентой впадает в Олёкму, в 2 км выше с. Средняя Олёкма. Здесь можно пополнить запасы продуктов и продолжить путешествие.

Маршрут 2 категории сложности.

ТУОЛБА

Туолба - правый приток Лены. Длина 395 км. Берет начало на северо-западной окраине Алданского нагорья. Принимает 47 притоков длиной более 10 км. Средний годовой расход воды в 43 км от устья 63 м³/сек. В бассейне свыше 100 озер. Вскрывается в середине мая, замерзает во второй половине октября.

Название реки якутское: **уолба** – высыхающее озеро.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	0,78
Курунг-Эйим	51	-	16	пр	
-	-	с. Алексеевка	43	лев	
Куранах	23	-	46	лев	
Оногосчут	33	-	63	пр	1,03
Куччугуй-Улэгир	35	-	93	лев	
Улахан-Улэгир	60	-	101	лев	
-	-	-	127	-	
Улахан-Урдуонгнох	40	-	145	лев	0,68
Сыалысардах	95	-	159	пр	1,20
Улахан-Керехтях	46	-	181	лев	
Куталах	42	-	198	лев	
Ангынгдалах	48	-	216	лев	
-	-	нефтепровод	227	-	0,81
Олонсо	68	-	245	лев	1,20
Сытыган	58	-	252	лев	
Маягастах	39	-	268	пр	
Марыкта	47	-	276	лев	
-	-	кордон	290	лев	0,78
-	-	-	300	-	0,43
Тулачах-Билирэ	17	-	335	лев	
-	-	-	363	-	
исток	-	-	393	-	

Природа бассейна Туолбы богата и разнообразна. Верховье реки выше 290 км входит в территорию Олёкминского заповедника (см. р. Олёкма). Здесь можно встретить годюку (длина 54-78 см). Малочисленный и редкий вид. Она водится местами в южной части бассейна Лены. Северная граница обитания в Якутии ограничена р. Синяя, а по правому берегу Лены устьем р. Буотамы. Вода в реке чистая. Весной имеет характерный бурый окрас, а в остальное время - почти бесцветная. После начала ледохода во второй половине мая быстро мелеет. Во время дождевых паводков происходит стремительное изменение уровня воды на 1,0-2,5 м. В это время река очень грязная и опасная из-за огромной скорости течения. На всем протяжении Туолба течет среди лесистых увалов, нередко обрывающихся на ее поворотах крутыми каменными осыпями. Выше 140 км местами видны следы лесных пожаров. Встречаются лоси, олени. Из рыб здесь обычны щука, ленок, сиг, елец. Места почти безлюдны из-за большого количества мелей, не проходимых на обычных моторных лодках.



Гадюка обыкновенная



Туолба ниже кордона

Сплав удобно начать от нефтепровода, куда можно доехать по дороге на автомобиле вдоль трассы от г. Олёкминска или г. Алдана. Ниже этого места долина пологая, открытая. Берега галечно-булыжниковые, часто покрыты травой до самой воды. Русло шириной 40-150 м, почти без островов. На плесах средняя скорость течения в межень 4-6 км/час. Многие из них во всю ширь неглубокие (0,5-1,0 м), легко просматриваемые до дна. Перекаты мелкие, часто с крутыми сливами, крупными камнями и волнами высотой 0,4-0,8 м. Здесь скорость воды достигает до 10-13 км/час. Расположены они относительно равномерно на всем протяжении. На последних 132 км их насчитывается 112. Иногда встречаются старые зимовья и летние стоянки заезжающих снизу на моторках местных жителей.



В 120 км от Лены



Туолба возле устья Улахан-Улегира

Алексеевка – бывшее село с несколькими жилыми домами жителей из с. Саняхтах, расположенного на левом берегу Лены, в 10 км выше устья Туолбы. Ниже его встречаются моторные лодки. В окрестностях Алексеевки на берегах можно увидеть пасущихся лошадей и домашних северных оленей.

Между г. Якутск и г. Олёкминск мимо с. Саняхтах регулярно курсирует т/х «Ракета», которым можно воспользоваться для завершения путешествия по Туолбе.

Маршрут 2 категории сложности.

ТЫРЫ

Тыры - правый приток Алдана. Длина 327 км. Берет начало на южном склоне хребта Сунтар-Хаята, пересекает хребты Скалистый, Сетте-Дабан, Улахан-Бом. Средний годовой расход воды 85 м³/с. Принимает 54 притока длиной более 10 км. В бассейне около 120 озер, свыше 30 наледей (общей площадью 47 км²). Вскрывается во второй половине мая, замерзает в конце октября.

Название реки эвенкийское: **тара** - расходиться.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	2,03
Угунда	34	-	64	лев	
Наталья	85	-	121	лев	
Халыя	185	-	145	лев	2,66
Уэся-Ыганья	35	-	149	пр	
Долгучан	83	-	162	лев	
Сетанья	34	-	197	пр	1,57
Дыбы	79	-	214	пр	
Рольчан	31	-	218	лев	
Курум	34	-	219	пр	4,9
Малые Кидерики	33	-	223	пр	
-	-	п. Нежданинское	224	пр	
-	-	-	247	-	7,7
Ыт-Юрях	29	-	269	пр	
Сетыння	25	-	273	лев	
Малтан	43	-	286	пр	
исток	-	-	327	-	

Природа бассейна Тыры разнообразна. У вершин почти все лето то там, то тут белеют в расщелинах снежники. По ручьям и ключам нередко лежат наледи - тарыны. Склоны гор покрыты густым кедровым стлаником. В долинах реки и ее притоков по соседству с лиственницей растут ель, сосна, береза, ива-чозения, тополь и тальники. Разнообразны ягодные кустарники, которых более 10 видов. Здесь растет родиола розовая (золотой корень). В пути можно встретить дикого северного оленя, медведя, лося и многих других обитателей тайги. Часто среди темных осыпей курумников выются светлые тропы снежных баранов - чубуку. Река очень чистая (с бирюзовым оттенком), есть рыба: хариус, ленок, сиги (пыжьян и валец), налим, щука.

Возле п. Нежданинское имеется крупное месторождение рудного золота, которое разрабатывается. Ближе к устью Тыры в береговых обнажениях видны пласты каменного угля.

Тыры рождается на высоте около 2200 м над уровнем моря, почти на водоразделе могучего хребта Сунтар-Хаята. Первые 12 км течет на северо-запад бурным ручьем в глубоком каньоне с крутыми голыми склонами, теряет около 780 м высоты. Далее поворачивает на запад, выходит на более широкую (300 м) долину, течет 2 рукавами. Отсюда уходят две тропы: одна на перевал с абсолютной высотой 1650 м к началу р. Сунтар - приток Куйдусуна (басс. Индигирки), вторая к истоку р. Авлия - притоку Юдомы.

Через 5 км долина Тыры вновь поворачивается на северо-запад и сохраняет это направление до устья Малтана. Ее ширина достигает местами 500 м, где река делится на 2-3 мелких рукава с

множеством бурных сливов и перекатов. Русло валунно-галечное, имеет средний уклон около 10 м/км. Течение очень быстрое.



Чубуку (фото Н. Кинжибаева)

Абсолютная высота устья Малтана 1013 м. Ниже этого притока Тыры течет на юго-запад, сохраняет прежний характер. Долина шириной 500-600 м покрыта смешанным лесом. От устья Ыт-Юряха долина вдвое шире, плавно поворачивает по мере приближения к устью Дыбы на северо-запад. Река то и дело занимает ее целиком, разбиваясь на 3-5 рукавов. Через 100-300 м расположены мелкие стремительные перекаты с заломами на отмелях и крутых поворотах.

Сплав удобно начать от п. Нежданинское, который связан с п. Теплый ключ автодорогой. Местные жители ходят вниз по реке до 100-130 км на моторных лодках. Отсюда на вездеходе можно добраться вдоль берега к истоку Тыры и оказаться в бассейне Юдомы.



Тыры возле п. Нежданинское

Река по-прежнему изобилует перекатами. От Нежданинского до Алдана они распределены равномерно (всего 410). В межень глубина на перекатах - 0,2-0,5 м. Скорости течения везде высокие (средние в межень - 1,8-2,3 м/с). Берега галечные, иногда обрываются у воды скальными стенками. На отмелях - масса смытых деревьев.



Тыры в горах Сетте-Дабан

На протяжении 135 км долина Тыры относительно широкая (1-2 км), сжата с обеих сторон высокими горами. До устья Дыбы русло сильно разветвлено. Среди мелких проток порой трудно отыскать главную. Нужно быть внимательным, чтобы вовремя обходить низко нависающие над водой подмытые деревья - “расчески”.

Далее проток становится меньше. Ниже Долгучана в русле появляются выходы коренных пород. В малую воду они создают дополнительные трудности для сплава на байдарках. По берегам много ягодных мест (смородина, охта, голубика, брусника).



Возле устья Наталы

Наталья - изумрудно чистый приток. Выше по нему в 10 км расположено красивое озеро Билях (абс. выс. 404 м). Оно имеет длину 4 км, ширину - 1,6 км. Плотно окружено горами и соединено с р. Натальей протокой (2 км). Озеро очень чистое, рыбное: сиг, чебак, окунь (в основном). Здесь можно устроить дневку и совершить экскурсию на озеро.

В 30 км ниже впадения Натальи хребет резко обрывается. Оставшийся путь река течет среди невысоких лесистых холмов. Русло делится на протоки, уходящие в стороны до 2 км. Берега часто крутые, скалистые. Течение очень быстрое.



Разбои нижнего течения Тыры

После стремительной Тыры Алдан кажется спокойным и величественным. Между берегами более 1 км. Встречаются крупные острова. Сплав продолжается до п. Хандыга (42 км), откуда на т/х "Ракета" можно выехать в Якутск (650 км).

Маршрут 2-3 категории сложности.

ТЮГЮЭНЕ

Тюгюэне - левый приток Лены. Длина 492 км. Берет начало на северо-востоке Приленского плато, течет по Центральноякутской равнине. Принимает 38 притоков длиной более 10 км. Вскрывается в первой половине мая, замерзает в середине октября. Местами перемерзает.

Название реки эвенкийское: видоизмененное от **тагин** - яма с водой, болото, иногда мелкое заросшее озеро.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	0,08
Чюэлю	78	-	42	лев	
Ингэн	30	-	63	пр	
-	-	газопровод	111	-	0,17
Куланда	26	-	133	лев	
Улахан-Тосоголох	35	-	138	лев	
Аччыгый-Тосоголох	27	-	153	лев	0,25
Антах	30	-	157	лев	
Табалайы	67	-	169	пр	
Харыя-Юрях	27	-	189	лев	0,52
Ламбара	70	-	226	пр	
Олом	71	-	252	пр	
Кюнгкюстюр	46	-	269	пр	0,38
Даркы	25	-	292	лев	
Талайы	37	-	332	лев	
Харыя-Юрях	32	-	348	лев	0,24
Урасалах-Юрях	47	-	402	пр	
Улэгир	33	-	409	лев	
Улэгир-Юряге	26	-	426	лев	0,78
Александр-Юряге	21	-	476	пр	3,0
начало реки	-	-	492	-	

В бассейне Тюгюэне обычны лось, дикий северный олень, косуля, волк, заяц, соболь, ондатра и многие другие звери. Здесь возможна встреча с медведем. Украшением тайги является филин, который здесь нередок.

Сплав по Тюгюэне возможен весной, в период половодья. В остальное время река очень мелкая, кое-где пересыхает. Для путешествия более удобны байдарки, которые легче проводить в узкие проходы через заломы и обносить в густом лесу.

Тюгюэне образуется при слиянии ручьев Ысях-Юряге (13 км) и Купсую-Юрях (7 км). Оба истока лежат на высоте около 300 м над уровнем моря. До устья Александр-Юряге русло узкое (3-5 м), очень извилистое. Река течет в еловом лесу, иногда выходит на открытые места, заросшие кустарником. До реки от с. Асыма по Вилуйскому тракту - 48 км.

Плыть можно по р. Александр-Юряге, пересекающей Вилуйский тракт в 35 км от Асымы. По водности и характеру русла этот приток схож с Тюгюэне (заломов нет). Из Якутска к началу сплава добираются на машине по Вилуйскому тракту.



Филин

В 8 км ниже впадения Александр-Юряге появляются заломы из бревен и плавника, нередко следующие друг за другом через 50-100 м. Река непрерывно петляет, то и дело меняя направление на противоположное. Это наиболее сложный участок (много обносов судов по берегу, заросшему густыми ельниками).

Через 35-40 км заломов становится меньше, а ниже устья Улэгира они почти полностью исчезают. Ширина русла 20-40 м. Кроме лиственницы и ели часто встречаются сосняки. Речное ложе песчано-галечное, с косами и отмелями. Появляются перекаты (обычно на изгибах русла). Встречаются высокие песчаные обрывы - яры. В береговых обнажениях нередко видны угольные прослойки. Река, как и раньше, очень извилистая, образует петли длиной 1-3 км.



Тюгюэне на границе Горного и Кобяйского улусов



Лоси

От устья Ламбара перекатов меньше, а ниже 190 км они встречаются редко. Ширина русла - 60-80 м. Берега невысокие, обрывистые. На поворотах - длинные песчаные отмели. Островов нет. Много стариц.

На 111 км от устья Тюгюэне пересекает газопровод (трубы проложены над рекой). Ниже в 2 км слева расположен небольшой поселок газовиков, обслуживающих газопровод. Вахтовые смены доставляются сюда вертолетом.

Ниже газопровода река сужается (30-40 м) и через 15 км выходит на обширный заболоченный участок. Берега здесь низкие, в половодье заливаются водой. Много озер. Хвойная тайга уступает место березнякам и тальникам. Русло очень извилистое.

В 70 км от Лены появляются более высокие берега. Русло расширяется до 60 м, остается очень извилистым. На последних 17 км ширина реки 300-500 м, течения почти нет. Левый берег гористый, правый - низкий, заливной.

Путешествие заканчивается в п. Сангар. От устья Тюгюэне до Сангар нужно подняться вверх по Лене (21 км) своим ходом или на попутных моторных лодках.

Река 1 категории сложности.

ТЮНГ

Тюнг - левый приток Вилюя. Длина 1092 км. Берет начало на восточной окраине Средне-Сибирского плоскогорья, течет по Центральнаякутской равнине. Принимает 118 притоков длиной более 10 км. Средний годовой расход воды 180 м³/с. В бассейне около 9000 озер. Вскрывается во второй половине мая - начале июня, замерзает в середине октября.

Название реки якутское: **түөҥ** - глухая тайга.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	0,3
Улах	69	-	5	пр	
Куранах	36	-	31	пр	
Дабыдах	38	-	58	лев	0,14
Джиппа	243	п. Джиппа	84	лев	
-	-	дорога	148	-	
-	-	-	234	-	0,04
-	-	гмс Угулятцы	274	лев	
Сыангда	73	-	341	лев	
Хоргоччума	153	-	351	лев	0,05
Орто-Хоргоччума	122	-	366	лев	
Арга-Хоргоччума	114	-	423	лев	
Малый Салакут	88	-	513	пр	0,14
Мастах	114	-	518	лев	
Средний Салакут	91	-	557	пр	
Аллара-Сала	70	-	569	лев	0,29
Аллара-Дёкучча	59	-	591	лев	
Уэся-Дёкучча	43	-	596	лев	
Верхний Салакут	66	-	602	пр	0,34
Чимидикян	331	-	606	лев	
Улэгир	36	-	639	лев	
Тельбекчан	40	-	687	лев	0,45
Тюнкян	174	-	711	пр	
Тулаях	38	-	771	лев	
Далдын	37	-	779	лев	0,7
Далдыкан	75	-	780	лев	
Ырас-Юрях	65	-	803	лев	
Арга-Тюнг	193	-	848	лев	
Дюлуспар	72	-	897	лев	
Этиркян	31	-	913	пр	
Сулугур	29	-	924	пр	
Дюльлях	52	-	978	пр	
-	-	-	1067	-	
исток	-	-	1092	-	

Река чистая, рыбная: ленок, таймень, окунь, сарога, щука, язь, елец, налим и др. В озерах водятся карась, гольян, щука, окунь, сарога, пелядь. Тюнг на всем протяжении почти безлюден. Деревни лежат далеко от реки, возле озер и аласов с богатыми пастбищами и сенокосными угодьями. Местное население занято, в основном, мясо-молочным животноводством и коневодством. Вдоль левого берега на значительном удалении от реки проходит грунтовая дорога, связывающая между собой деревни. Ее состояние целиком зависит от погодных условий.



Кормящийся 2-килограммовый язь

В верховье Тюнга добираются из п. Полярного спецрейсом вертолета (около 100 км). Река рождается на высоте около 420 м над уровнем моря. До устья Дюльляха очень извилистая, летом мелкая. Русло песчано-галечное, без островов. Долина шириной 1 км, местами заболоченная и открытая, с небольшими озерами. Окружающая местность холмистая.

Ниже Дюльляха ширина русла превышает 50 м. Часто встречаются мелкие галечные перека-ты. Средняя скорость течения в межень - 1 м/с. На 927-904 км от устья Тюнг 9 раз пересекает Северный полярный круг. Еще один раз - на 751 км. От устья Этиркана долина резко сужена, целиком занята рекой. Берега крутые, склистые, нередко обрывистые. Повороты на 90°-140° следуют через каждые 2-3 км. Так продолжается до устья Арга-Тюнга.

Далее, до Тюнкяна (137 км), петли становятся длиннее (6-13 км). На поворотах - скалистые обрывы и прижимы. Появляются отдельные островки. Ширина русла достигает 250 м, но сама река в межень в 2-5 раз уже. Основными препятствиями являются мелкие и стремительные перека-ты, между которыми лежат глубокие и спокойные плесы (длиной 0,5-2 км). Средняя скорость течения в межень - 1 м/с. Между Далдыном и Тулаяхом слева у реки расположена группа озер - стариц. Они имеются и в других местах.

Путешествие по Тюngu можно начать и от устья Тюнкяна, предварительно проплыв по нему 98 км (от устья правого притока Дярбана). Добираются к началу сплава из с. Эйик, расположенного на берегу большого одноименного озера. Сюда летают из улусного центра - с. Олёнек самолеты Ан-2. К устью Дярбана ведет зимник (28 км).

Между Тюнкяном и Чимидикяном долина Тюнга узкая. Река менее извилистая, чем была до этого. Островов почти нет (всего 4). Средняя ширина русла - 100 м. Здесь насчитывается 92 перека-та. В русле лежат отдельные крупные камни, кое-где выходят скальные породы. Средняя скорость течения в межень - 1 м/с.

Тюнг выше устья Тимидикяна – типичная полугорная река. Русло образовано гравием с отдельными крупными камнями. Ленок, сиг, таймень держатся в этом месте. Ниже до самого конца основной добычей рыбаков являются, в основном, щука, окунь и язь.

Чимидикян - самый крупный приток Тюнга (абс. выс. устья 145 м). Ниже, до впадения Малого Салакута (93 км), Тюнг остается прежним. От предыдущего участка отличается еще меньшей извилистостью. Здесь имеется 70 перекатов шириной от 60 до 180 м. Средняя скорость течения в межень - 0,8 м/с.



Гравийно-галечные берега ниже Малого Солокута



Песчаные мели в нижнем течении

Ниже устья Среднего Салакута Тюнг выходит на заболоченную равнину с множеством прилегающих озер. Русло становится очень извилистым. Отдельные петли (длиной 3-5 км) разделяют узкие (30-100 м) перемычки. От реки отходят длинные старицы. На смену гравию приходит мелкая галька. Перекаты встречаются гораздо реже. На 513-460 км их насчитывается 17, затем на

протяжении 107 км нет ни одного. Ширина реки 100-200 м. Течение очень медленное (в межень - 0,2 м/с). Островов нет. Ниже 430 км берега песчаные в русле – множество мелей. Правобережье более высокое, часто с крутыми откосами - ярами. Значительную площадь занимают сосновые леса и березняки с аласами.



В межень по Тюнгю можно ходить только на водомете



Тукуланы возле устья Джипы

Начиная с 353 км вновь появляются редкие перекаты. До пересечения реки с дорогой (148 км от устья) их насчитывается 26. Средняя ширина реки - около 150 м (от 75 до 250 м). Средняя скорость течения в межень - 0,3 м/с. Островов почти нет. Левобережье по-прежнему заболочено, с множеством озер.

На последних 148 км уклон реки постепенно возрастает, перекатов становится больше (около 95). Появляются отдельные островки, песчаные осередки. Ширина реки меняется в пределах 60-280 м. Скорость течения прежняя (средняя в межень - 0,6 м/с).

Примерно в 130 км от Вилюя, слева от реки, появляются обширные песчаные пустыни - тукуланы. Они тянутся до устья Джипы, имеют барханоподобные гребни высотой 5-7 м. Рожденные сильными ветрами в далекую ледниковую эпоху, они когда-то занимали огромное пространство в нижнем течении Вилюя. В настоящее время существуют лишь как отдельные очаги песков, на которые наступает тайга.



Тукуланы

По обе стороны от устья Джипы Тюнг описывает характерную длинную петлю, огибая высокий мыс с обрывистыми берегами.



Тюнг в нижнем течении

Путешествие заканчивается в г. Вилюйске, расположенном на правом берегу Вилюя, напротив устья Тюнга. Отсюда на автотранспорте можно уехать в Якутск (.593 км).

Маршрут 2 категории сложности.

УНГРА

Унгра - правый приток Алдана. Образуется при слияниилевой и Правой Унгры. Длина 167 км (слевой Унгой). Берет начало с хребта Зверева, течет по Алданскому нагорью. Принимает 17 притоков длиной более 10 км. В бассейне около 180 озер, свыше 500 водотоков. Вскрывается в первой половине мая, замерзает в конце октября.

Название реки эвенкийское: **янгра** - текущая среди гольцов, сопок.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	1,4
Кемпений	51	-	7	пр	
Алдакай	86	-	33	лев	
Сап-Кюель	55	-	41	пр	
Юхта	23	база Юхта	54	пр	2,43
Дурай	75	-	57	пр	
Якокут	66	-	69	пр	
Синсирик	54	-	84	лев	3,07
Правая Унгра	57	-	106	пр	
Бурпала	23	-	114	пр	8,54
Средняя Унгра	29	-	137	пр	
Малая Унгра	16	-	142	лев	
исток	-	-	167	-	

Богатая растительность долины Унгры отличается от окружающей тайги. Рядом с могучими лиственницами растут сосна, тополь и др. деревья. Много разных ягод. Встречается родиола розовая. Вода в реке кристально чистая. Есть рыба: сиг, хариус, ленок. В 1979 г. в верхнем течении создан заказник Унгра.



Хариус

Унгра привлекает любителей природы со всех окрестных поселков АЯМа. Возле устья Юхты расположена база отдыха. Добираются сюда на машине (50 км). Дорога начинается от авто-трассы АЯМ, сразу же за мостом через р. Большая Хатыми.

Ниже Юхты долина Унгры относительно узкая, местами заболочена, с небольшими озерами. Русло галечное, часто делится на рукава. Много мелких перекатов. Ширина фарватера более 50 м. В русле лежат отдельные крупные камни. Сложностей для плавания не возникает.



Унгра возле Юхты



Мелкий перекат

Сплав по Унгре - удобный выход на верхний Алдан.

УНДЮЛЮНГ

Ундюлюнг - правый приток Лены. Длина 414 км. Берет начало в хребте Орулган, в низовье выходит на Центральнаякутскую равнину. Принимает 45 притоков длиной более 10 км. В бассейне имеются 25 наледей (общая площадь около 23 км²). Вскрывается в конце мая, замерзает в конце октября.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	0,24
-	-	база	37	пр	
Тирехтях	140	-	78	пр	
Бюкях	91	-	87	пр	
Ундюлюнг-Улегир	45	-	91	пр	0,29
Верхняя Сыралта	21	-	109	лев	
Тас-Юрях	48	-	143	лев	
Кыаллах-Улэгир	38	-	174	пр	
Дёнгдюде-Улэгир	50	-	186	лев	1,22
Кётёх-Улэгир	29	-	243	пр	
Дябдя	81	-	243	лев	
Дёгон-Юряге	32	-	266	пр	
-	-	-	287	-	2,4
Бырандя	74	-	310	пр	3,64
Бургабылы	31	-	312	пр	
-	-	-	-	-	
-	-	-	331	-	
Бургибалы	31	-	341	пр	5,43
Имгалан	36	-	343	лев	
Аталага	56	-	347	пр	
-	-	-	349	-	
Коони	42	-	365	пр	10,1
-	-	-	367	-	
исток	-	-	414	-	

Ундюлюнг - река очень чистая, рыбная (таймень, ленок, лимба, хариус, сиг, щука, окунь, язь, елец и др.). Окружающая природа разнообразная (см. р. Дянышка). Места вокруг глухие. В пути возможны встречи с медведем, лосем, северным оленем и другими таежными животными.

Абсолютная высота Ундюлюнга в 12 км от истока - 1012 м. Река течет на северо-запад, вдоль хребта Орулган, в глубокой долине, среди крутых безлесых склонов гор. Средний уклон русла на участке 402-367 км равен 12 м/км. С 381 км Ундюлюнг течет на запад, изредка делится на рукава. В 6 км перед устьем Коони у реки появляются деревья.

Ниже 350 км долина относительно широкая (1-1,5 км). Русло валунно-галечное. От фарватера, шириной не менее 50 м, непрерывно отделяются 1-2 мелкие протоки. Через каждые 100-200 м встречаются мелкие, с крупными камнями, перекаты. Много порогов, которые обычно представляют собой крутой сброс воды (1-2 м) среди валунов. Течение очень быстрое (средняя скорость в межень - 2,2 м/с).

Ниже 287 км, справа от реки, тянется Кюельляхский хребет. Ундюлюнг течет почти без проток, умеренно извилистым руслом шириной 60-150 м. Изредка встречаются небольшие острова и галечные осередки. Скорость течения высокая (2,1 м/с). Основными препятствиями являются мелкие стремительные перекаты, нередко с крупными камнями. На отмелях и по берегам много заломов и смытых деревьев. Ниже 265 км левобережная часть долины заболочена, с озерами.



Медведь

После падения Дябди (243 км от устья) Ундюлюнг на протяжении 10 км пересекает южную оконечность Ундюлюнгского хребта и покидает горную страну.

Далее тянется довольно однообразный участок нижнего течения (230 км), где река неторопливо описывает длинные петли среди невысоких лесистых возвышенностей. Скорость течения постепенно падает (в межень от 1,5 до 0,5 м/с). Русло галечное, шириной от 150 до 500 м. Имеются отдельные небольшие острова, заливы - курьи.



Ундюлюнг в 205 км от Лены

Возле небольшого левого притока Верхняя Сыралта в лесу имеется удобная площадка для лагеря. Здесь периодически останавливаются оленеводы. Это место интересно тем, что здесь держатся огромные стаи окуней и щук, жирующие выходящими из притока в Ундюлюнг ельцами.



Ундюлюнг ниже устья Верхней Сыралты

Чем ближе к Лене, тем больше у реки встречается озер. Основными препятствиями по-прежнему являются стремительные перекаты, между которыми лежат длинные (1-3 км), спокойные плесы. На участке 60-157 км от устья насчитывается 91 перекат, т.е. в среднем 1,9 на километр пути. Они часто делятся на несколько рукавов с очень быстрым течением. Такие места образуют обширные галечники. Интересны притоки Бюкях и Тирехтях. Успех рыбалки зависит от уровня воды. Дожди в горах вызывают мощные паводки, которые через 3-5 дней проходят.



Бюкях



Лимба



Ундюлюнг в 75 км от устья

Ниже 60 км на смену гальки приходит песок (темного цвета). Русло широкое (200-300 м), с огромными пляжами. Здесь всего 6 перекатов. Река 2 раза подходит к высокому правобережному борту долины. Второй раз – в 37 км от Лены. Здесь расположен перекат с заводью среди больших камней. На берегу имеется охотничий дом, куда часто навещаются на моторках жители из Жиганска.

Добираются в верховье Ундюлюнга на вертолете. Можно идти вверх по реке на байдарках своим ходом, часто используя попутный ветер. Путешествие заканчивается в Жиганске, расположенном на левом берегу Лены, в 63 км ниже устья Ундюлюнга (см. р. Лена).

Маршрут 3 категории сложности.

УЧУР

Учур - правый приток Алдана. Длина 812 км. Берет начало в отрогах Станового хребта, течет по восточной окраине Алданского нагорья. Принимает 141 приток длиной более 10 км. В бассейне свыше 16000 водотоков, около 5000 озер. Вскрывается в первой половине мая, замерзает в начале октября. В местах выхода термальных вод - полыньи.

Название реки эвенкийское: **учир** - вихрь, вьюн.

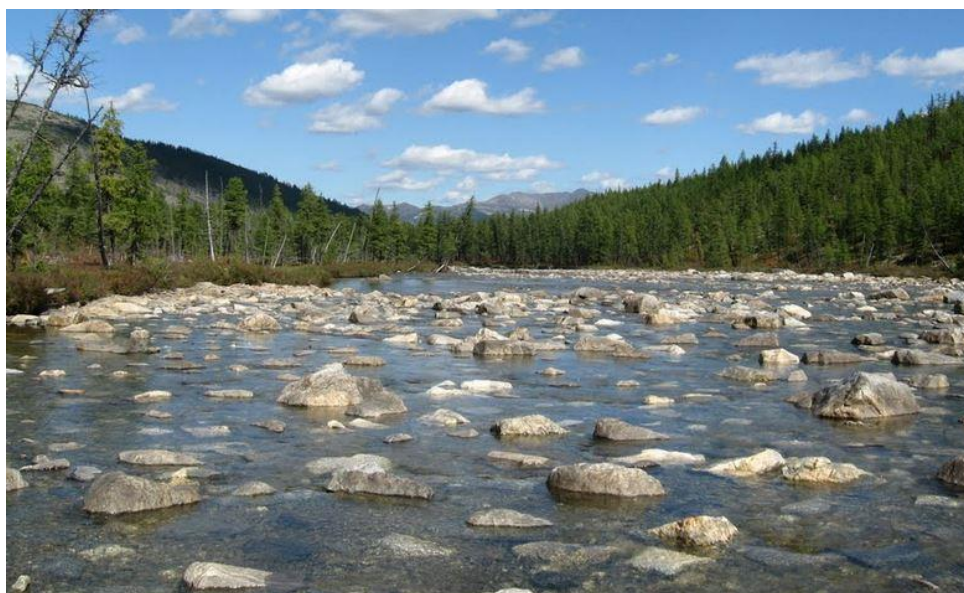
Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	0,36
Кыхаан	43	-	30	лев	
Эльгекян	38	-	61	пр	
Мёгюскян	70	-	105	лев	
Чайдах	50	-	121	лев	
Чюльбю	89	-	154	пр	
-	-	гмс Чюльбю	154	лев	0,71
Гыным	297	-	189	лев	
Большой Хайаан	32	-	224	лев	
Гонам	686	-	266	лев	0,88
Чагдала	49	-	285	пр	
Оннё	70	-	299	пр	
Тыркан	238	-	354	лев	1,56
Хайкан	146	-	375	лев	
Гекан	100	-	394	лев	0,56
-	-	-	418	-	
Юна	48	-	458	пр	0,34
Сэлиндэ	23	заброшенная часовня	465	пр	
Дююкан	46	-	490	пр	
Томтокан	63	-	496	пр	1,04
Саян	35	-	503	лев	
Уян	233	-	520	лев	2,78
Улкан	111	-	599	пр	
Бириндя	62	-	629	пр	4,62
Ляльми	43	-	703	лев	
Ньюесмар	23	-	707	лев	-
Кураханда	16	-	729	пр	
Гекундан	28	-	738	пр	-
-	-	-	750	-	
исток	-	-	812	-	-

Учур на всем протяжении течет среди гористой местности. Места вокруг глухие, почти безлюдные. По берегам вплоть до самого Алдана можно встретить медведя, лося, дикого северного оленя, кабаргу, соболя и других таежных животных. Много ягод: голубика, брусника, смородина и др. Река чистая, есть рыба: таймень, ленок, лимба, хариус, елец, щука, сиг, тугун, окунь, налим, осетр, бычок.



Таймени

Исток Учур лежит на высоте около 1250 м над уровнем моря, но уже через 60 км треть этой высоты теряется. До Кураханды долина узкая, целиком занята рекой. Далее появляются более открытые участки, редкие острова. Русло галечное, с крупными камнями. Много перекатов, шивер, порогов. На первых 140 км средняя скорость течения в межень - 1,5-1,8 м/с.



Верховье Учур (середина лета)

На участке 672-520 км от устья Учур течет среди невысоких лесистых гор. Долина широкая (3-6 км), заболоченная. Русло очень извилистое, делится на рукава. Поблизости от реки много озер-старич. Основными препятствиями являются перекаты и отдельные крупные камни в русле. Течение замедляется (средняя скорость в межень - 1-1,3 м/с).



Учур возле устья Аяна (фото О. Дегтярёва)

Аян – крупный приток, интересный для сплава и рыбалки. Ниже его устья русло Учура заметно выпрямляется. Ширина реки меняется от 80 до 640 м. По-прежнему много лесистых островов, осередков, галечных перекатов с крупными камнями. Невысокие горы обрамляют русло скалистыми утесами.



Перед притоком Сэлиндэ (фото О. Дегтярёва)

Возле устья Сэлиндэ, на правом берегу Учура, в 1846 г. была построена часовня на месте ежегодного проведения ярмарки. От нее сохранились лишь развалины. Имеется зимовье. Отсюда можно начать сплав по Учуре после заброски на машине по гравийной дороге из поселка золотодобытчиков Маар-Кюель (35 км). Этот поселок и п. Белькачи на Алдане связывает автозимник (223 км), по которому засушливые летние периоды ходят вездеходы.



Хребет Лурикан (фото О. Дегтярёва)

Начиная с 430 км от устья, долина Учур вновь узкая (100-200 м), зажата с обеих сторон горами. Русло очень извилистое. Островов нет. Между Геканом и Хайканом река разрезает хребет Лурикан. Средний уклон русла здесь 2,14 м/км. Вершины хребта взметнулись над водной поверхностью на 700-1000 м. Скалы у воды, пороги требуют повышенного внимания. Порог Бабушки-Дедушки лежит в 9,5 км ниже устья Хайкана, встречает нагромождением крупных камней и пляской высоких волн.



Учур возле устья Гекана (фото О. Дегтярёва)

Названия притоков Медвежья, Крохаль, Ленковая отражают характерные особенности животного мира этих мест. Речка Ленковая впадает справа, в 339 км от устья Учур. Ниже нее встречаются лишь перекааты. Течение быстрое (среднее в межень между Юной и Гонамом - 1,6 м/с).



Учур возле устья Хайкана (фото О. Дегтярёва)

Порог Бабушки-Дедушки – мелкие останцы в три спупени на широком разливе реки. Перепад воды небольшой. На сливах мелко, вала нет. А вот подход к порогу впечатляет. Река здесь делает двойную S – образную петлю в узком русле с валунами и быстрым течением. Она всей мощностью наваливается на прижимные скалы и вздымает огромные (1.5-2 м) волны, способные опракинуть любое судно. Лучше держаться от них подальше. Порог проходим для моторных лодок, но требует осторожности и правильного выбора линии движения.

Ниже Тыркана Учур течет быстро, сложностей для сплава не представляет. Взор путника по-прежнему разуют великолепные по красоте берега. Над водой обнажились недоступно высокие сказочные скалы.



Устье Тыркана (фото О. Дегтярёва)

Гонам - главный приток Учур. После встречи с ним Учур становится полноводнее, шире (250-350 м). Принимает 59 притоков длиной более 10 км. По-прежнему течет в глубокой долине с крутыми склонами гор, над которыми возвышаются скалы - останцы. Ложе реки вымощено крупным булыжником. Южные склоны гор покрыты сосной, северные - лиственницей. Периодически встречаются крупные лесистые острова. Основными препятствиями являются перекаты (всего 32) и отдельные крупные камни в русле. Обозначенные на картах перекаты Фактория, Могильный, Чертов и др. заметны в малую воду и опасны лишь речным судам.

На правом приустьевом мысу речки Чюльбю якутскими археологами обнаружена стоянка людей каменного века (10-4 тысячелетие до н. э.)

Ниже Чюльбю характер реки и окружающей местности не меняется. Учур до конца течет быстро (в межень со скоростью 1,6 м/с). Лучшие стоянки - устья притоков, где часто встречаются охотничьи зимовья. Возле устья Кнахаана растут редкой величины тополя, ели, лиственницы, достигающие в окружности 2-3 м.



Учур в нижнем течении

Сплав по Учuru туристы обычно рассматривают как продолжение маршрутов, начатых на Гонаме и его притоках. При необходимости участок от Гонама до Алдана можно пройти за 3-4 дня, чему неизменно способствует высокая скорость течения.

Путешествия заканчиваются в п. Чагда, расположенном на Алдане, в 2,5 км выше устья Учур (см. р. Алдан). В 10 км перед устьем Учур, слева по берегу уходит в поселок проселочная дорога (5 км). Из Чагды в п. Томмот по реке ходит скоростной катер «Палесье» (время в пути 7 часов).

Учур выше Гонама 4, ниже - 2 категориям сложности.

УЭЛЬ-СИКТЯХ

Уэль-Сиктях - правый приток Лены. Длина 278 км (с Сиктях-Сала - 300 км). Берет начало в Джарджанском хребте. Принимает 27 притоков длиной более 10 км. В бассейне множество озер, свыше 20 наледей. Вскрывается в конце мая, замерзает в начале октября.

Название реки якутское: **уэл** - мокрый, **сиктях** - сырое место.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	0,28
Чомполой	32	-	34	пр	
Курунгнах	40	-	36	лев	
Селик-Юрях	51	-	42	пр	
Учюгей-Сыалыйлах	81	-	52	пр	0,19
Оймякон	79	-	68	пр	
Атыркан	84	-	100	пр	0,38
Сян-Уохтах	60	-	115	пр	
Сян-Куолага	27	-	126	лев	
Аччыгый-Айытылыкан	24	-	140	пр	0,73
Согуру-Не-Кукан	42	-	212	лев	
Ага-Кукан	43	-	213	пр	1,97
Хая-Аттынагы-	-	-			
Уэль-Сиктях	36	-	243	лев	3,78
Согуру-Уэль-Сиктях	69	-	256	лев	
Сиктях-Сала	22	-	278	пр	
Сиедер	55	-	278	лев	

Река на всем протяжении течет среди первозданной природы. В пути возможны встречи с лосем, диким северным оленем, медведем. Здесь обычны волк, лиса, соболь, россомаха, заяц. Вода в реке чистая (с бирюзовым оттенком). Рыбаков-любителей ждет встреча с тайменем, ленком, щукой.



Дикие северные олени

Водный режим Уэль-Сиктяха отличается от других рек Верхоянья. Дожди продолжительностью 4-6 часов почти не приводят к подъему уровня воды, тогда как на соседних реках они вызывают мощные паводки. Такое поведение Уэль-Сиктяха обусловлено множеством связанных с ним озер, регулирующих скорость сброса воды в реку.

Уэль-Сиктях образуется при слиянии Сиктях-Сала и Сиедер (абс. выс. 296 м). До устья Согуру-Уэль-Сиктяха течет в долине шириной 0,7-1,2 км, среди вершин с абсолютными высотами 700-1100 м. Склоны гор покрыты кедровым стлаником, образуют “живые” каменные осыпи. Здесь обитает снежный баран - чубуку. Ниже устья Согуру-Уэль-Сиктяха русло шириной 50-150 м, образовано крупной галькой и валунами, часто перегорожено порогами и перекатами с крутым сбросом воды.

В 250 км от устья Уэль-Сиктях выходит из хребта, круто поворачивает на юг, а после впадения Хая-Атынгы-Уэль-Сиктяха возвращается к прежнему направлению. Справа, до самых гор (5-6 км), простирается заболоченная долина с озерами. В 9 км ниже этого притока долина резко сжимается (до размера реки).



Верхнее течение

Следующие 65 км Уэль-Сиктях течет на северо-запад, постепенно уменьшая уклоны с 2 до 0,5 м/км. Русло галечное, шириной 120-650 м. До устья Ага-Кукана от фарватера одна за другой отходят узкие протоки длиной 0,5-3,5 км (в межень пересыхающие). В 1 км ниже устья Ага-Кукана лежит большой остров (3 км), за которым встречаются лишь отдельные островки. Основные препятствия - перекаты расположены, как правило, в головной и хвостовой частях островов и на излучинах.

Ниже 155 км от устья Уэль-Сиктях течет на северо-восток, параллельно Лене, на удалении от нее 25-30 км. Характер реки и окружающей местности не меняются. Русло по-прежнему узкое (150-500 м), нередко с откосами высотой до 40 м. Пойма заросла кустарниками. Скорость течения в межень - 0,7 м/с.

Между Атырканом и Оймяконом на 32 км насчитывается 22 переката. Ширина реки в межень меняется от 40 до 120 м. Русло галечное, в 10-12 км перед Оймяконом переходит в песчаное. Встречаются отдельные островки.



Нижнее течение

На последних 80 км Уэль-Сиктях особенно извилист. Здесь на протяжении 60 км поочередно на поворотах лежат длинные (0,5-1,5 км) песчаных отмели шириной до 100 м. Противоположные им берега - песчаные откосы либо земляные обрывы.

Притоки Оймякон и Учюгей-Сыалыйлах схожи. Их русла канавообразные, на выходе - песчаные. Берега крутые, затопляемые, покрыты густым непролазным тальником. Между ними на Уэль-Сиктяхе 9 перекатов, заметных лишь в малую воду. Один из них, в 5 км перед устьем Учюгей-Сыалыйлаха, отличается от других. Река наваливается здесь на левобережный скальный берег, затем круто поворачивает вправо на 90° и мчитесь вдоль берега.

Ниже Учюгей-Сыалыйлаха около 30 км Уэль-Сиктях течет спокойно. Русло шириной 100-150 м, в межень наполовину сухое. Перекаты редки.

После впадения Селик-Юряха основное направление Уэль-Сиктяха становится северо-западным. На последних 20 км русло вновь галечное, перекатов больше. Берега на поворотах - крутые откосы высотой до 20 м, окаймленные по верхнему урезу воды густым тальником.

В 4 км перед Леной лежит крупный (2 км) остров, за которым Уэль-Сиктях впадает в залив шириной 2 км. Здесь постоянно стоят рыбаки из Сиктяха.

Сиктях - крупное эвенское село. Находится на левом берегу Лены, в 15 км ниже устья Уэль-Сиктяха. Отсюда на пассажирском теплоходе, курсирующем между Якутском и Тикси, легко попасть в любой населенный пункт на Лене (см. р. Лена).

Добираются в верховье Уэль-Сиктяха на вертолете из Жиганска или Тикси (около 300 км). Можно подняться вверх по реке на моторных лодках. Туристы на байдарках могут идти вверх своим ходом. Река позволяет преодолевать 100 км за 28-30 часов.

Маршрут 2 категории сложности.

УЯН

Уян - левый приток Учуга. Длина 233 км. Берет начало и течет в отрогах Станового хребта. Принимает 36 притоков длиной более 10 км. Вскрывается в середине мая, замерзает в начале октября.

Название реки тюркское: у - мокрый, ян - сторона.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	0,92
Олгомда	42	-	9	пр	
Муналы	48	-	34	лев	
Аллара-Эллэ	34	-	67	пр	
Юэссэ-Эллэ	35	-	80	пр	
Хотуня	26	-	81	лев	0,83
Уссугур	29	-	108	лев	
Сютюкян	75	-	109	пр	
Аллара-Кюёх-Юрях	28	-	139	лев	1,4
Юэссэ-Кюёх-Юрях	19	-	152	лев	
Нижний Суджан	22	-	160	пр	
исток	-	-	233	-	

Аян – самый крупный приток верхней половины Учуга. В силу своей труднодоступности остается одним из немногих эталонов дикой нетронутой природы. Вода в реке очень чистая. Из рыб здесь обычны сиг, ленок, таймень. Добраться сюда можно только на вертолете. Один из вариантов – спецрейс из п. Февральск Амурской области (расстояние до 32 км от истока Уяна – 375 км). В пути дозаправка в п. Экимчан.



Кедровка



Уян в 32 км от истока (фото О. Дегтярёва)

В верховье Уян течет среди гольцов и лесистых гор, покрытых кедровым стлаником, с абсолютными высотами 1400-1900 м. Долина широкая, открытая. По берегам растут лиственницы, ели, сосны и березы, которые часто наклонены почти к самой воде и могут перевернуть лодку. Противоположные берега – широкие галечные отмели. Река неглубокая, извилистая, шириной менее 50 м, непрерывно делится на рукава, изобилует мелкими перекатами с крупными камнями и осередками. Между перекатами – длинные спокойные плесы. Порогов нет.

Ниже 165 км ширина реки более 50 м. Уян течет среди лесистых гор, которые виднеются где-то в стороне. Русло галечное, мелкое, делится на рукава, изобилует перекатами. Встречаются небольшие порожки, прижимы. На отмелях и крутых поворотах – смытые деревья и заломы. Течение быстрое (средняя скорость в межень – 1,0 м/с).



Порожек (фото О. Дегтярёва)

После встречи с Сютюкяном река становится заметно шире и полноводнее. Глубина на плесах в межень не более 1 м. Форватер чистый. Проблем со сплавом здесь не возникает. Долина по-

прежнему очень широкая, местами заболоченная, с озерами и старицами. Много ягод и грибов. Хорошая рыбалка.



Уян ниже устья Сютюкяна (фото О. Дегтярёва)



Уян возле устья Муналы (фото П. Шабарова)

На последних 30 км Уян похож на спокойную равнинную реку: средняя скорость течения в межень 0,3 м/с. Русло шириной 100-140 м, глубиной 1,6-2,2 м. Острова редки. Дальнейший сплав продолжается по Учуре (см. р. Учур).

Маршрут 3 категории сложности.

ХАНДА

Ханда (Белая) - правый приток Алдана. Длина 281 км. Берет начало в хребте Скалистом, прорезает хребты Кыллахский и Улахан-Бом. Принимает 27 притоков длиной более 10 км. В верхнем течении имеются наледи. Вскрывается в конце мая, замерзает в начале октября.

Название реки якутское: **ханда** – ловушка с петлей для зайца.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	
Кингдели	50	-	25	лев	1,3
Кюрбелях	13	-	34	лев	4,42
-	-	метеостанция (заброшена)	40	лев	
У-Юрях	30	-	41	пр	2,18
-	-	-	56	-	
Мутула	70	-	67	пр	
-	-	-	97	-	1,78
Чагдала	30	-	108	лев	
Харыялах	29	-	111	лев	2,74
-	-	-	120	-	
Дим	30	-	135	пр	
Солар	13	-	144	пр	2,6
Мостах	20	-	156	лев	
Суордах	45	-	161	лев	4,6
Бурхала	107	-	185	пр	1,72
Хотун	24	-	189	пр	
Сетанья	32	-	197	лев	3,58
Чалбык	16	-	204	лев	
Джелинджа	9	-	214	лев	
исток	-	-	281	-	-

Окружающая природа богата и разнообразна (см. р. Тыры). В бассейне реки имеются месторождения золота. Сплав начинают от устья ручья Джелинджа, куда добираются пешком (11 км) по тропе через перевал от поселка старателей Евканджинский, расположенного на правом берегу р. Аллах-Юнь.

До устья Бурхала река течет умеренно извилистым руслом (шириной не более 50 м) по относительно широкой долине (1-1,5 км) среди высоких лесистых гор. Русло валунно-галечное, со множеством мелких препятствий и плавника на отмелях. Течение быстрое, среднее в межень 1,8 м/с. После впадения этого крупного притока количество воды в реке увеличивается вдвое. Ширина русла превышает 50 м. Островов почти нет. Хонда по-прежнему течет быстро среди обширных галечников. Мелкие перекаты с крупными камнями и шиверы расположены через 150-250 м.

Ниже устья Суордаха на протяжении 30 км Хонда разрезает горный отрог и течет в узкой долине, зажатой с обеих сторон крутыми склонами и каменными стенками. Река кипит на порогах, шиверах и прижимах высокими волнами. Это самый сложный участок. Средний уклон русла равен 4,6 м/км. Имеются наледи.



Ханда перед устьем Солара (фото С. Малышева)

В 120 км от Алдана река покидает горы и выходит на более открытую, холмистую местность. Русло умеренно извилистое, шириной 150-500 м, делится на рукава среди обширных галечников. Много мелких перекатов. Средняя скорость течения в межень – 1,7 м/с.

Возле устья Мутула справа к реке подходит хребет Эбэйкэ-Хаята с абсолютными высотами 1100-1300 м. Река чистая, рыбная (сиг, хариус, ленок, таймень). В пути встречаются медведи, дикие северные олени, лоси, кабарга и др.



Молодой лось



Хребет Эбэйкэ-Хаята (фото С. Шинкарева)

В 40 км от Алдана, на левом берегу, была метеостанция – единственное жилое место на Хан-де. Несколько лет назад она была полностью уничтожена мощным паводком, которые здесь летом нередки.



Разрушенная метеостанция (фото С. Шинкарева)

После выхода на Алдан сплав продолжается до р.п. Хандыга (см. р. Алдан), откуда можно на машине уехать в Якутск.

Маршрут 3 категории сложности.

ЧАРА

Чара - левый приток Олёкмы. Длина 851 км. Берет начало из оз. Большое Леприндо на южном склоне хребта Кодар, на всем протяжении течет среди гористой местности. Принимает 103 притока длиной более 10 км. В бассейне свыше 7400 озер. Средний годовой расход воды 900 м³/с. Вскрывается в середине мая, замерзает в конце октября .

Название реки эвенкийское: **чар** - мель, отмель.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	0,21
Токко	446	-	74	пр	
-	-	с. Токко	121	пр	
Молбо	334	-	166	лев	0,36
-	-	с. Бес-Кюель	215	лев	
Гоннода	45	-	334	пр	
Тумпорчан	52	-	361	пр	0,93
Жуя	337	с. Усть-Жуя	404	лев	
Делинда	91	-	454	лев	
Торго	83	-	463	пр	1,77
Ималык	64	-	517	пр	
Сень	60	-	521	лев	
Малая Тора	89	-	555	лев	2,22
Большая Тора	94	-	560	лев	
Конда	45	-	625	пр	
Тарын-Юрях	50	-	627	пр	1,84
Пуричикан	16	-	632	пр	
Сулумат	46	-	646	лев	
оз. Абакалир	-	Горячий ключ	655	лев	0,92
Курунг-Юрях	66	-	659	пр	
-	-	с. Чапа-Олого	681	пр	
Большая Икабья	85	-	685	пр	0,63
Апсат	103	-	709	лев	
Кемен	71	-	721	пр	
-	-	с. Чара	756	лев	0,38
Средний Сакукан	52	-	760	лев	
-	-	п. Новая Чара	775	пр	
Верхний Сакукан	61	ж.д. мост	784	лев	6,0
Ингамакит	81	-	810	пр	
Лурбун	77	-	831	пр	
исток	-	Большое Леприндо	851	-	

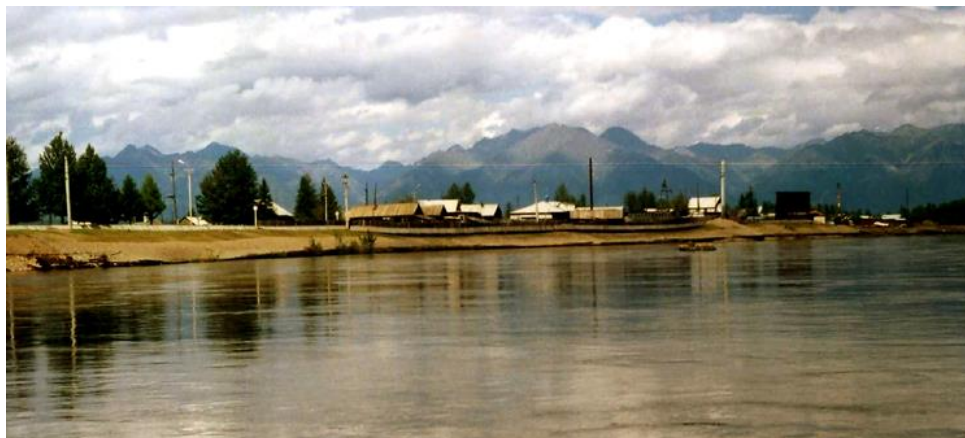
С Чарой связаны многие, уже ставшие привычными понятия: БАМ, Удоканское месторождение меди, знаменитый камень чароит, огромные песчаные барханы - загадочный среднеазиатский ландшафт среди суровых гор Северного Забайкалья. Последние (длиной 10 и шириной 4 км) находятся между притоками Верхний и Средний Сакукан, в 4 км от р. Чары. Неповторимая

природа, заснеженные вершины, многочисленные ледники и бурные реки влекут сюда туристов со всех уголков нашей страны.



Песчаный бархан

На реке выделяют четыре характерных участка. Первый - от устья Ингамакита до источника Горячий Ключ (155 км). Чара здесь причудливо петляет по широкой, окаймленной с обеих сторон хребтами Удокан и Кодар долине. Русло песчаное. Много мелких перекатов. По берегам стеной поднимается лиственничная тайга, на буграх - сосновые боры, в низинах - мари и озера. Места вокруг красивые, богатые дичью.



Село Чара

В 300 м выше места впадения Верхнего Сакукана Чару пересекают автодорожный и железнодорожный мосты. Здесь любят отдыхать местные жители. По реке ходят моторные лодки. Течение быстрое. Новая Чара – железнодорожная станция, от которой удобно начать сплав. За устьем Большой Икабы раскинулось эвенкийское село Чапа-Олого. Основное занятие местных жителей - оленеводство и охотничий промысел. Ниже села река поворачивает на север и приближается к отрогам Восточного Кодара.

Горячий Ключ - сероводородный родоновый источник (около 50° С). Расположен на левом берегу, возле небольшого заливного озера Абакалир. Местные жители оборудовали здесь лечебницу, срубив несколько домов. Это дикое место, лишь изредка посещаемое людьми.



Горячий источник

Ниже этого места Чара покидает Верхнечарскую котловину и прорезает горные цепи. Начинается второй - самый сложный участок (133 км). Здесь сосредоточены все пороги и трудные шиверы (на многих нужна разведка с берега).

Первым встречает Сулуматский порог (1,5 км перед одноименным притоком). Чара, сжатая между островом слева и скалой справа, устремляется в узкий проход и образует прямой слив с перепадом уровней 2 м. В сливе - несколько гряд высоких (до 2 м) стоячих волн.



Сулуматский порог

Далее идет шивера длиной 300 м, за ней - порог, который преодолевается под левым берегом. За устьем Сулумата находится целый каскад плотных шивер, разделенных плесами длиной не более 500 м. Течение очень быстрое.

Замыкает эту серию препятствий Пуричиканский порог, в 1,3 км ниже одноименного притока. Он тоже с высокими волнами и крупными камнями возле берега. Далее следует относительно спокойный участок с короткими шиверами и перекатами.

В 39 км ниже устья Пуричикана лежит Олен-Туритахский порог. Первая его половина преодолевается у правого скалистого берега, а после поворота - у левого. За ним характер реки не меняется. По-прежнему часты шиверы и отдельные крупные камни в русле. С 570 км вновь появляются острова, заросшие еловым и осиновым лесом.



Торские пороги

Самые сложные, Торские пороги, расположены в 1 км перед устьем Малой Торы. Центральное препятствие первого из них - слив с перепадом 1,5 м на прямом участке реки длиной 300 м. По всему руслу разбросаны многочисленные надводные и подводные камни. Через 100 м - второй порог, с еще большим числом камней и стоячими волнами до 1,5 м. На плоту эти две ступени преодолеваются с ходу; на байдарке можно пристать между порогами к берегу.

Прямо перед устьем Малой Торы - третий порог: посреди реки стоит зубчатая скала; за ней - метровый слив водопадного типа. За сливом - крупные камни и шивера. Еще через 100 м - последняя ступень каскада. В правой части русла лежат крупные камни, слева - прижим к береговым скалам и высокие валы.

Последний, Сытыканский порог, расположен в 2,5 км ниже Малой Торы. Он находится на левом изгибе реки, разделен на 2 части островом. В правой протоке - сильный навал на берег, в левой - высокие стоячие волны. На плотах лучше идти слева.

Третий участок (117 км) расположен между устьями Сеньи и Жуи. Он значительно проще предыдущего. Основными препятствиями являются легкие шиверы и перекаты, между которыми лежат глубокие плесы. Течение очень быстрое (средняя скорость в межень - 1,7-2 м/с). Прилегающие горы становятся ниже, речная долина шире. В пути нередко встречи с таежными животными (см. р. Токко). Вода в Чаре очень чистая. В самой реке и ее притоках водятся ленок, хариус, таймень, сиг, щука.

После встречи с Жуей Чара заметно полноводнее. В Усть-Жуе живут оленеводы и охотники. Оставшиеся 404 км до Олёкмы туристским судам сложностей не представляют. Этот участок по

большой воде судоходен. По берегам имеются навигационные знаки. Указанные на лоцманских картах перекаты Чертово улово, Крутой и др. опасны лишь речным судам.



Благородные олени - изюбры

Ниже устья Жуи Чара течет среди невысоких возвышенностей Олёкмо-Чарского плоского-рья. Ширина долины меняется от 0,5 до 7 км, глубина ее вреза - 150-250 м. До самого конца по обоим берегам возвышаются скалистые утесы. Русло песчано-галечное, изрезано протоками. Здесь насчитывается около 130 островов и более 70 крупных отмелей. Ширина реки колеблется от 100 м до 1,5 км (между крайними протоками). Скорости течения в межень - 0,8-1,6 м/с. Основными препятствиями являются перекаты (около 35). Возле поворотов и островов часто имеются удобные для рыбалки и ночлега заливы - курьи.



В 13 км от устья Чары



Устье Чары (справа)

От устья Чары сплав продолжается до с. Троицк (28 км), расположенного на правом берегу Лены, откуда на попутных моторных лодках следует пересечь Лену, чтобы попасть в г. Олёкминск (12 км), где останавливаются многие теплоходы и курсируют в Якутск “Ракеты”.

В нижнем течении Чары якутскими археологами обнаружено несколько стоянок людей каменного века. Привлекают внимание писаницы на правом берегу, в 12 км от устья. На 22-метровом скальном останце красноватого цвета (на высоте 4-8 м) имеются 13 рисунков: лось, лодка, геометрические фигуры, аморфные пятна. Они выполнены красной охрой (сохранность удовлетворительная). Памятник датируется 11 тысячелетием до нашей эры.

Путешествуя по Чаре следует помнить, что уровень воды в реке может сильно меняться в зависимости от дождей и скорости таяния ледников в горах. Обычно в июле и августе он стоит высоким, но в маловодное лето бывает ниже среднего на 3-4 м. Количество и сложность препятствий определяется этим обстоятельством.

Маршрут 4 категории сложности.

ЧАЯ

Чая - правый приток Лены. Длина 353 км. Берет начало на северо-западном склоне Верхне-ангарского хребта, течет по Северо-Байкальскому нагорью и Предбайкальской впадине, пересекает хребты Сынныр и Аkitкан. Принимает 38 притоков длиной более 10 км. Вскрывается в начале мая, замерзает в середине октября.

Название реки тюркоязычное: **чай** - галька, ручей в овраге, река.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	0,7
Лимпея	98	кордон	59	пр	
-	-	-	-	-	1,9
-	-	-	106	-	
Налимда	78	-	141	пр	3,1
Килякта	60	-	166	лев	
Магдана	51	-	169	пр	2,5
Асиктака	32	-	200	пр	
Тупо	30	-	210	пр	
Гулякит	30	-	224	лев	1,7
Абчада	73	-	244	лев	
Олокит	50	-	267	лев	3,1
Нюсидек	35	-	291	пр	
исток	-	-	353	-	

Сплав можно начать от заброшенного поселка геологов на левом берегу Чаи, в 336 км от устья. Добираются сюда по старой дороге от станции БАМа Холодная (около 90 км). Дорога идет вначале вдоль р. Холодная почти до истока, затем - на восток, к бывшему п. Чая. Возможна заброска вездеходом.

Река извилистая, местами очень мелкая, имеет средний уклон 6 м/км. В малую воду трудно плыть даже на байдарках. Приходится прибегать к проводке судов или обносу их по берегу. Долина открытая, заболоченная. Встречаются небольшие озера. Через 10 км начинаются пороги, требующие их осмотра. Русло галечное, с крупными валунами, изредка делится на короткие протоки. В 8 км перед впадением Нюсидека Чая входит в каньон с порогами.

За Нюсидеком река успокаивается и около 150 км серьезных препятствий нет: в русле лишь отдельные крупные камни, несколько простых порогов и шивер. Наибольшего внимания заслуживают шиверы возле устья Абчады, затем на 189 км (у устья небольшого левого притока Коганды) и выше впадения Магданы.

Русло слабо извилистое, ниже Олокита шириной более 50 м. Периодически встречаются небольшие острова. Средняя скорость течения в межень - 1,3 м/с. Реку окружают лесистые увалы.

Ниже Налимды путь Чае преграждает хребет Аkitкан. Река вновь становится бурной и опасной. Течение очень быстрое (в межень - 2,2-3,3 м/с). Берега нередко крутые, скалистые. В русле много разных по сложности препятствий.

Первый сложный участок, иногда называемый Чайским каскадом, расположен сразу же за устьем Налимды. В зависимости от уровня воды здесь насчитывается от 8 до 20 опасных препятствий, растянувшихся на 20 км. Высота вала местами 1,5-2 м.



Нижнечайский каньон

Первый порог этого каскада имеет 3 ступени, остстоящие друг от друга на несколько сот метров. Сливы воды хотя пологие, но скорость течения большая. В 1,2 км ниже порога, на правом берегу - характерный бом высотой около 200 м. Остальные пороги этого каскада хотя и проще, но их нужно предварительно осмотреть с берега.

Чайский каскад почти сразу же переходит в Дранский каскад, который насчитывает 8 порогов, следующих один за другим с промежутками 1-1,5 км. Для разведки их удобен левый, более пологий берег. Пороги этого каскада однотипны и представляют собой поперечные нагромождения камней со сливами до 0,5 м. Коварство препятствий заключается в том, что над многими из подводных камней не образуется характерного стоячего вала, и их трудно вовремя заметить с воды. В Дранском каскаде выделяется последний, восьмой порог - Большой Дранский. Он расположен в 88 км от устья Чаи. В 3 км перед порогом река вырывается из теснины гольца Дранского, течет 1,5 км на запад, затем круто поворачивает на север. Пройти порог можно только возле левого берега, затем нужно уйти к центру реки. За порогом расположена длинная шивера.



Чая в 76 км от Лены

Далее Чая значительно проще. Ширина русла меняется в пределах 100-600 м. Вновь появляются отдельные острова, по-прежнему много галечных перекатов. Средняя скорость течения в межень - 1,3-2 м/с. Долина узкая, оконтурена скалами причудливой формы. По берегам расположены охотничьи зимовья.

Категории сложности: для надувных судов - 4, байдарок - 5.

ЧУГА

Чуга - левый приток Алдана. Длина 236 км. Берет начало на Чугинском плоскогорье, протекает по восточной окраине Алданского нагорья. Принимает 32 притока длиной более 10 км. В бассейне около 100 озер. Вскрывается в первой половине мая, замерзает в первой половине октября.

Название реки украинское: **чуга** - гора без растительности.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	1,9
-	-	-	27	-	
Балаганнах	77	-	59	лев	2,5
-	-	-	64	-	
Аппарах	34	-	72	лев	1,4
Нелюки	122	-	102	лев	
Дялтукта	32	-	134	лев	2,4
-	-	-	142	-	
Куорта	26	-	171	лев	4,9
-	-	-	178	-	
исток	-	-	236	-	

Путешествие по Нелюке и Чуге - одна из прекрасных возможностей познакомиться с верхним Алданом. Добираются сюда с Олёкмы, совершив сплав (215 км) от с. Усть-Нюкжа до правого притока Беляна (см. р. Олёкма). От устья Беляна, используя лесные тропы, идут вверх по нему (22 км) до перевала. Затем спускаются вдоль широкой заболоченной долины небольшого ключа к Нелюки. Длина перехода около 30 км. Перевал пологий, лежит между двумя лесистыми горами с останцами на вершинах: слева - более высокая гора Апсат.

Сплав по Нелюки начинается в 32 км от истока. Петлявшая до этого по широкой (2-3 км) заболоченной долине река входит в узкое межгорье, становится бурной. Средний уклон русла на первых 28 км составляет 8,3 м/км. Ложе валунно-галечное, с множеством отдельных крупных камней, шиверами и мелкими перекатами (нередко с крутыми сбросами воды). Между препятствиями лежат короткие глубокие плесы.

Следующий участок (62-41 км от устья Нелюки) значительно проще. Средний уклон русла - 1,7 м/км. Река делится на короткие протоки, изобилует галечными отмелями и перекатами. Течение очень быстрое. На последних 40 км Нелюки изобилует перекатами. Появляются песчаные отмели. Долина по-прежнему узкая, с откосыми бортами, увенчанными останцами. Средний уклон русла - 2,1 м/км, средняя скорость течения в межень - 1,2 м/с.

Чуга во многом схожа с Нелюки, после встречи с которой становится значительно полноводнее. До конца течет в узкой долине среди лесистых холмов. Борта долины крутые, во многих местах с останцами и каменными россыпями. Русло извилистое, шириной 70-200 м, делится на короткие протоки, изобилует валунно-галечными перекатами. В реке много отдельных крупных камней, образующих местами шиверы. Сложность препятствий зависит от уровня воды, подверженного резким колебаниям из-за дождей. Течение быстрое (среднее в межень - 1,5 м/с).

Алдан ниже устья Чуги сложностей для туристских судов не представляет (см. р. Алдан).

Маршрут 4 категории сложности.

ЧУЛЬМАН

Чульман - левый приток Тимптона. Длина 109 км (с Правым Чульманом - 166 км). Берет начало на северных склонах Станового хребта. Принимает 15 притоков длиной более 10 км. В бассейне имеется около 60 озер. Вскрывается в первой декаде мая, замерзает в середине октября.

Название реки эвенкийское: **чулма** - кварц (**чулман** - нефрит).

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	1,66
-	-	р.п. Чульман	29	пр	
Локучаки	30	-	29	лев	
Кабакта	68	-	33	лев	
мнуннакта	24	-	61	пр	1,9
Нижн. Нерюнгра	31	-	65	лев	
Малый Беркакит	36	-	68	пр	
Верхн. Нерюнгра	42	-	69	лев	
-	-	г. Нерюнгри	70	лев	2,5
Беркакит	48	-	82	пр	
Самоки	35	-	96	лев	
Правый Чульман	57	-	109	пр	
Малый Чульман	48	-	109	лев	

Чульман - любимое место отдыха жителей всех окрестных поселков БАМа. Река чистая, есть рыба (хариус, ленок, таймень, налим). Огромные запасы коксующихся углей и близость залежей железной руды в бассейне Чульмана определили в настоящее время экономическое развитие всей Южной Якутии. В недалеком будущем здесь возникнет один из мощных промышленных центров страны, начало которому положил формирующийся Южно-Якутский ТПК.



Чульман возле Беркакита

Чульман образуется при слиянии Правого и Левого Чульманов (абс. выс. 792 м). От начала до устья Беркакита (27 км) река течет среди пологих лесистых гор, изобилует мелкими галечными перекатами с крупными валунами. Русло шириной не более 50 м. Ниже Беркакита ширина русла меняется в пределах 50-200 м. Изредка встречаются острова. Берега валуно-галечные, нередко скалистые. Местами к воде спускаются каменные осыпи.

Нерюнгри - крупный промышленный центр Южной Якутии. Отсюда местные жители совершают путешествия по Чульману на деревянных и надувных плотках, байдарках и моторных лодках до п. Чульман либо до устья Чульмакана на р. Тимптон. Основными препятствиями являются перекаты и шиверы. Сложность сплава зависит от уровня воды. В паводки торчащих в русле камней значительно меньше, но река опасна из-за быстрого течения.

Поселок Чульман возник в 30-х годах на пути строящейся Амуро-Якутской автомагистрали. Связан с Якутском воздушным сообщением. Удобен для начала путешествий по Тимптону.

Нерюнгри - крупный промышленный центр Южной Якутии. Отсюда местные жители совершают путешествия по Чульману на деревянных и надувных плотках, байдарках и моторных лодках до п. Чульман либо до устья Чульмакана на р. Тимптон. Основными препятствиями являются перекаты и шиверы. Сложность сплава зависит от уровня воды. В паводки торчащих в русле камней значительно меньше, но река опасна из-за быстрого течения.

Поселок Чульман возник в 30-х годах на пути строящейся Амуро-Якутской автомагистрали. Связан с Якутском воздушным сообщением. Удобен для начала путешествий по Тимптону.

Ниже п. Чульмана сложность препятствий быстро нарастает. Шиверы встречаются через каждые 0,5-1 км, тянутся по 200-400 м. Кое-где нужна разведка с берега. Самое серьезное препятствие (порог Улитка) подстерегает в 10 км перед Тимптоном. Начинается на крутом правом повороте шиверой и заканчивается мощным прижимом к левобережной скале. Ниже прижима расположен глубокий улов. Преодолевается по центру, с быстрым уходом за последним сливом вправо. Нужна страховка с берега возле улова.



Порог Улитка (Прижим)

Река 3 категории сложности.

ЧУЯ

Чуя - правый приток Лены. Длина 512 км. Берет начало на северо-западном склоне хребта Сынныр, течет по Северо-Байкальскому нагорью и западной окраине Патомского нагорья. Принимает 65 притоков длиной более 10 км. Вскрывается в начале мая, замерзает в середине октября.

Название реки самодийское: **чу** - река.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	0,7
-	-	п. Чуя	5	лев	
Малая Чуя	262	-	52	пр	
Медвежевка	39	-	87	лев	1,0
-	-	-	112	-	
Малая Барагда	27	-	143	лев	1,4
Лужба	26	-	161	лев	
Большой Уголькан	29	-	197	пр	2,3
Кочекта	30	-	218	пр	
Согдиондон	31	-	242	пр	1,4
Чуйское Олонгро	31	-	250	пр	
Брамья	38	-	257	лев	
Чуйский Давчакит	37	-	261	пр	
-	-	п. Горно-Чуйский	263	пр	
Мочикит	30	-	270	пр	
Тукулах	55	-	318	лев	2,3
-	-	-	-	-	
-	-	-	344	-	1,6
Дерасо	20	-	382	лев	
Богодикта	29	-	404	лев	
Чарво	33	-	432	лев	
исток	-	-	512	-	

Чуя вытекает из крохотного озера (абс. выс. 1250 м), окруженного пологими лесистыми горами. До встречи с Малой Чуей называется Большая Чуя. В 5,5 км от истока слева подходит протока (2,5 км), соединяющая реку с оз. Чуйским (длина 1 км).

Сплав по Большой Чуе можно начать от этого озера, проплыв предварительно 54 км по Чае от заброшенного поселка геологов (см. р. Чая) и совершив переход (2,3 км) через невысокий перевал. Волок делается в 9 км ниже устья Нюсидека - правого притока Чаи. Ориентир места волока - слияние двух длинных (2 км) рукавов, где Чая меняет направление с северного на западное.

Ниже Чуйского озера река очень мелкая, извилистая, течет по заболоченной долине. Плыть на надувных лодках и байдарках можно от левого притока Амутберена (485 км от устья). На протяжении 40 км ширина русла менее 50 м. Река изобилует галечными перекатами, делится на рукава. Долина открытая, заболоченная. Далее река значительно шире, много островов, особенно после впадения Чарво. Средняя скорость течения в межень - 1,5 м/с. Такой Большая Чуя остается до устья Дерасо. От Дерасо можно плыть на деревянном плоту. Река становится более опасной,

появляются шиверы. Долина узкая, зажата горами. Течение быстрое (средняя скорость в межень - 1,8 м/с).

Первая серия порогов подстерегает ниже впадения Тукулаха. Особенно сложны 3 км ниже устья небольшого левого притока Тыкши (311 км), где подстерегают крутые сливы с плит и множество камней. Потом 500 м тянется плес и вновь следует сложное препятствие - 2-метровый водопад с камнем в струе. Далее идут еще несколько более простых порогов и река успокаивается.

Поселок Горно-Чуйский связан воздушным сообщением с п. Мама, откуда можно вылететь в Иркутск. Ниже его места обжиты вплоть до устья Кочекты. Река изобилует стремительными перекатами. Течение по-прежнему быстрое (в межень - 1,8-2 м/с).



Поселок Горно-Чуйский

Первый серьезный порог расположен в 6 км ниже устья Кочекты. Потом следует ряд шивер. Сразу же за устьем левого притока Большой Сехты (206 км), на крутом правом повороте, подстерегает мощный порог Сехтинский (500 м). За ним начинается Муранский каскад общей протяженностью 28 км. Чуя здесь уже многоводная, в порогах образует высокие стоячие валы.

После Муранских порогов река на протяжении 7 км спокойная. Потом следует Сергеляхский каскад порогов возле небольшого левого притока Чуи (171 км от устья). Последнее его препятствие находится возле устья Лужбы.

Дальше встречаются только перекаты. Русло шириной до 320 м. Островов нет (исчезают в 2 км ниже устья Кочекты). Река сжата с обеих сторон пологими лесистыми горами, возвышающимися над водой на 400-700 м. Отдельные гребни венчают останцы. Скорость течения очень большая (средняя - 2,5 м/с).

В 6 км ниже устья Медвежевки Чуя выходит из гор. Ширина русла увеличивается до 800 м, скорость реки падает (средняя в межень - 1,2 м/с). Появляются отдельные острова.

Река 4 категории сложности.

ЮДОМА

Юдома - правый приток Маи. Образуется при слиянии правого истока Ниткан и левого - Авлия. Длина 764 км, (с Нитканом - 820 км). Берет начало на южных склонах хребта Сунтар-Хаята, течет вдоль Юдомо-Майского нагорья. Средний годовой расход воды 342 м³/с. Принимает 132 притока длиной более 10 км. В бассейне около 9000 водотоков, свыше 5000 озер. Вскрывается во второй половине мая, замерзает в середине октября.

Название реки русское: **едома** - небольшая гора, возвышенность.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	0,56
-	-	гмс Курунг-Тангыак	12	пр	
Дябатыма-Юрюете	48	-	81	пр	
Кирбии (Горби)	159	-	91	лев	0,74
Нюрукан	43	-	120	пр	
Пуханил	41	-	120	лев	
Делинде	36	-	144	лев	
Ытыга	36	-	162	пр	
Лови	62	-	167	лев	
Укачи	44	-	221	лев	
-	-	п. Югоренок	222	пр	0,77
Дяпканга	94	-	224	пр	
-	-	п. Огонёк	263	лев	
Таянда	35	-	269	пр	
Нюлик	98	-	276	лев	
Качи	43	-	298	лев	
Бургагли	38	-	301	лев	
Пана	38	-	332	пр	0,9
Кютеп	82	изба	357	пр	
Ханаличан	31	-	377	пр	
Тихая	40	-	394	лев	
Безымянка	37	-	404	лев	
Акачан	154	-	420	пр	
Ягодная	35	-	423	лев	
Крестовка	-	-	428	лев	0,66
-	-	зим. Юдома-Крестовская	429	лев	
Булакакчан	35	-	476	лев	
Малтан	34	-	538	пр	
-	-	начало порога Дикий	557	-	
Тельбанкур	38	-	572	лев	
Тельги	83	-	597	пр	
Морат	69	-	631	лев	
Кяла	109	-	651	лев	
Дегелькич	33	-	676	пр	
Голынзя	39	-	682	пр	
-	-	фактория Наманкур	688	пр	

Джульдас	33	-	734	лев	3,7
Ильбей	51	-	744	лев	
Ниткан	56	-	764	лев	
Авлия	42	-	764	пр	

Путешествие по верхней Юдоме интересно тем, что кроме трудного водного маршрута можно побывать на хребте Сунтар-Хаята, где сосредоточены основные ледники северо-востока России. Здесь также много наледей - тарынов и снежников (лавины сходят в горах вплоть до июля).



Снежные бараны – чубуку



Долина Ниткана (фото С. Карпухина)

Высоко вверх взметнулись самые высокие вершины хребта: Мус-Хая (2959 м) и Палатка (2941 м). Путь к верховью Юдомы сложный, требует большого опыта в пешем туризме и много времени. Один из вариантов - добраться по автотрассе Хандыга - Магадан до рек Сунтар или Агаякан и выйти по ним через хребет в бассейн Юдомы (около 150 км).

Истоки Юдомы лежат на высоте около 2000 м над уровнем моря. Основные перевалы с р. Тыры на Авлию и с р. Сунтар на Ниткан имеют абсолютные отметки 1850-1800 м. Долины обоих истоков в 40 км выше начала Юдомы - широкие, открытые. Русла делятся на рукава, расходящиеся в стороны до 1 км, изобилуют мелкими и стремительными галечными перекатами, имеют средние уклоны 13-9 м/км. Много крупных камней и коряг. В долинах рек растет лес.

Очень красив Ниткан со своими чистейшими притоками и озерами. Иногда за начало Юдомы ошибочно принимают слияние Ниткана и Кагора, которое находится в 20 км выше от истинного места ее образования при слиянии Ниткана и Авлии. Особенно поражают красотой каньоны Ниткана и его левого притока – Снежника. В этих местах постоянно кочуют оленеводы-эвены со своими стадами северных оленей.

От места слияния истоков до устья Кяла Юдома течет посреди широкой (5-8 км) долины, по-прежнему делится на рукава. Поблизости от реки много озер. Берега галечные, с валунами. Имеются перекаты с крупными камнями, прохождение которых затруднено из-за быстрого течения (средняя скорость в межень - 1,8-2,2 м/с) и стоячих волн. На отмелях - заломы из смытых деревьев и плавника.



Юдома ниже слияния истоков (фото С. Карпухина)

От места слияния истоков долина Юдомы очень широкая, во многих местах с заломами и отдельными смытыми деревьями. Узкие протоки часто перегорожены бревнами и деревьями, которые в сочетании с бешеной скоростью воды представляют серьезную опасность повреждения плавсредства и даже гибели людей. В пойме реки встречаются остатки наледей, растут лиственница, кедровый стланик, осина и ива-чозения. Много грибов и ягод (голубики и брусники).

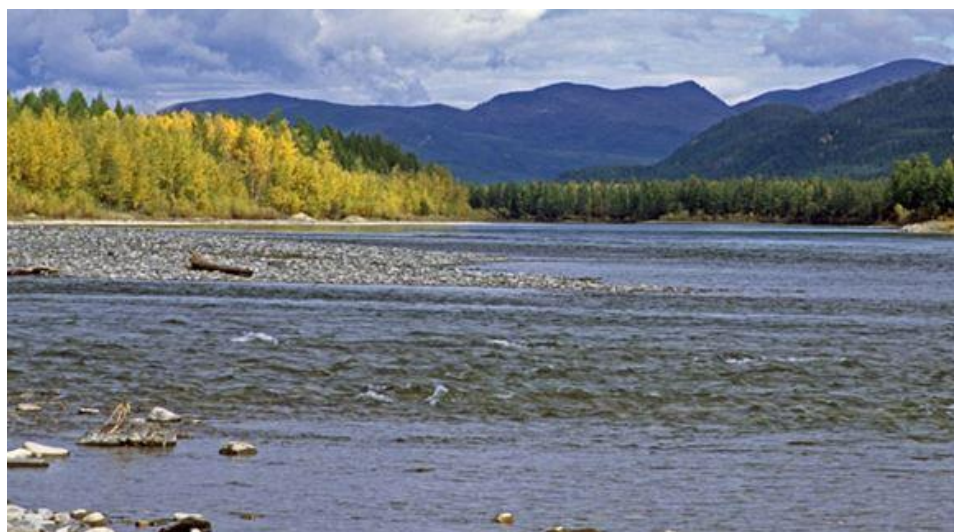
До устья Дегелькитча на протяжении 88 км Юдома имеет средний уклон русла 3,7 м/км, непрерывно делится на протоки и изобилует мелкими, стремительными перекатами с отдельными крупными камнями. Средняя скорость течения в межень – 1,8-2,0 м/с. Фарватер хорошо просматривается и свободен от помех. В 11 км перед Дегелькитчем справа от реки на удалении 1,5 км расположено большое озеро Наманкур, где имеется база оленеводов. Люди здесь бываю эпизодически.

Ниже устья Дегелькитча уклоны русла уменьшаются в 5-6 раз, но Юдома по-прежнему течет быстро (2,0-2,2 м/с). Перед впадением относительно большого притока Кяла начинаются так называемые «Кяльские ямы». Они встречаются в 5,5 км перед устьем этого притока красивым порогом «Прижим». Ниже его через 1,2 км, рядом с устьем правого притока Амбарчан, находится еще один эффектный порог с таким же названием. За ним река входит в каньон с вертикальными скальными стенками под названием «Юдомские ворота». Это очень красивое место, где стоит задержаться на 1-2 дня.



Юдомские ворота

Ниже устья Кяла долина постепенно расширяется, горы исчезают. Река образует густую сеть протоков с мелкими галечными перекатами. Далее на полпути до впадения Тельги она течет преимущественно одним руслом. Местность холмистая, покрыта лесом. Количество озер увеличивается, особенно между притоками Тельбанкур и Булакакчан. Берега то и дело обрываются у воды скалами. Здесь нередко можно увидеть лося, дикого северного оленя, медведя, реже - волка.



Устье Тельги (фото С. Карпухина)

Чуть ниже впадения Тельги, на правом берегу Юдомы стоит охотничье зимовье, где удобно переночевать. Люди бывают здесь наездами редко. Выше устья этого притока в 3 км справа находится оз. Журавлиное. В тайге встречаются рябчики и глухари.



Начало порога Дикий (фото С. Карпухина)

В 15 км ниже устья левого притока Тельбанкура начинается самое опасное на Юдоме препятствие – порог «Дикий». Здесь посреди реки встают скальные острова. Они гребнями пересекают русло в нескольких местах. Вода стремительно, с гребнями волн пробивается сквозь этот барьер. Осматривать препятствия с берега мешают кусты. Порог вполне проходим, но нужно правильно выбрать линию движения и уклоняться от столкновений с камнями. Сразу за порогом имеются хорошие тихие заводи с песчаным берегом.

В 532 км от устья Юдомы возможен волок (13-17 км) на р. Кетанду, впадающую в Охотское море. Обе реки несут свои воды соответственно в Ледовитый и Тихий океаны. Характер растительности меняется на границе водораздела: на северо-западных склонах - редкий лес на восточных - высокие лиственницы, густые кустарники, трава. Этот маршрут пользуется у туристов большой популярностью. Кетанда - интересная и своеобразная река, имеющая около 300 препятствий. В нее заходят на нерест многие виды лососевых рыб (кета, горбуша).

До Акачана средняя скорость течения Юдомы в межень - 2 м/с. Ниже этого притока на протяжении 16 км река расширяется до 2 км и делится на множество протоков. Акачан впадает двумя руслами, удаленными друг от друга на 7 км. Перед ним на левом берегу Юдомы имеется зимовье Юдома-Крестовская. Это место примечательно тем, что здесь в 1739 г. проследовала Первая Камчатская экспедиция Беринга-Чирикова. Об этом напоминает православный крест. В последующие годы здесь проходил путь на Охотск, называемый Екатерининский тракт. В этом месте даже когда-то был населенный пункт. Сегодня о былом времени напоминает лишь уютная избушка на склоне высокого левого берега, в которую время от времени наведываются охотники и рыбаки из п. Югорёнок.

А по тропинке, ведущей от избушки вдоль берега, чуть ниже по течению, стоит памятник совсем другой эпохе. На нем изображен комсомолец в буденовке и с винтовкой на плече. И внизу надпись: «Высшей доблести страж – комсомольская честь». Здесь когда-то погибли комсомольцы от рук белобандитов.



Зимовье Юдома-Крестовская (фото С. Карпухина)

Оставшиеся 207 км до п. Югоренок по-прежнему изобилуют перекатами. Юдома по-прежнему течет быстро: часто слышно как “шипит” перекатываемая по дну галька. Средняя скорость реки в межень равна 1,4-1,8 м/с. Горы вновь сжимают долину до 3-5 км. Отдельные вершины имеют абсолютные высоты 1600-2000 м. Озер мало. Прямо перед устьем Кютепы, на левом повороте Юдомы, шумит порог «Кютепский». Для катамаранов он не очень сложный, но вылы в нем выше, чем на пороге «Дикий».

До п. Огонек по большой воде приходили с Алдана речные суда. Места заметно оживляются. Югоренок – некогда крупный рабочий поселок, бывший районный центр. Возник после окончания Великой Отечественной войны в связи с разработкой в бассейне р. Аллах-Юнь месторождений золота. Сейчас он запущен и с трудом выживает.



Юдома возле п. Югарёнок (фото Кавалерика)

Сплав от истока Юдомы закончивается в п. Югарёнок, откуда на автомашине можно уехать в п. Солнечный и далее вылететь на самолете в районный центр – поселок Усть-Маю. При наличии времени можно идти своим ходом до устья Май. Эта часть реки не менее интересна в спортивном плане. Она займет 6-7 дней.

Ниже Югоренка Юдома принимает 42 притока длиной более 10 км. Характер реки не меняется. Ширина русла колеблется от 150-300 м до нескольких километров. Берега пологие, галечные. До устья Лови встречаются крупные острова. На отмелях много заломов. Из рыб здесь обычны щука, окунь, ленок, сиг, хариус.

Между притоками Лови и Ытыга Юдома пересекает горную цепь Улахан-Бом. Долина сжимается горами до 500 м. С противоположных устью Лови гор открывается великолепный вид на окружающую местность. Склоны покрыты кедровым стлаником. Вокруг много ягод (красная и черная смородина, голубика, брусника). От Ытыги на протяжении 50 км острова редки. Далее русло вновь делится на 2-3 протоки шириной более 50 м.

Кирби - самый крупный приток Юдомы. Его устье скрывает обширная галечная отмель. В 8 км перед этим притоком, справа виден характерный прижим: скальный срез с разноцветными слоями. Ниже впадения Кирбии берега Юдомы украшают стенки кирпичного цвета, похожие на бастионы. Средняя скорость течения в межень между Югоренком и р. Кирбии - 1,7 м/с.

Ближе к устью Юдомы горы постепенно теряют высоту и исчезают. Река до конца делится на рукава, течет быстро (в межень со средней скоростью - 1,2-1,4 м/с). Поблизости много озер - стариц.

Дальнейший сплав продолжается по Мае (180 км) и заканчивается в п. Усть-Мая (см. р. Мая).

Маршрут 3 категории сложности, ниже Югоренка - 2.

БАССЕЙН РЕКИ ЯНЫ

АДЫЧА

Адыча - правый приток Яны. Длина 715 км. Берет начало в хребте Боронг. Средний годовой расход воды 485 м³/с. В бассейне около 4600 озер, свыше 19000 водотоков (непосредственно в Адычу впадает 78 притоков длиной более 10 км). Вскрывается в конце мая, замерзает в начале октября. Перемерзает до 4,5 месяцев. Характерны большие наледи.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	р.п. Стрелка	0	лев	0,31
Нюмняй	31	-	25	пр	
-	-	гмс Урдюк-Кумах	26	лев	
Туостах	384	-	68	пр	0,11
-	-	с. Бётёнкёс	121	лев	
Хастах	130	-	198	пр	
-	-	гмс Оюн-Хомото	212	пр	1,08
Борулах	316	-	222	лев	
Бильлях	78	-	244	лев	
-	-	гмс Усть-Чаркы	334	лев	1,22
Чаркы	276	-	338	пр	
Нельгесе	566	-	351	лев	
-	-	р.п. Лазо	356	лев	2,81
Ирюндя	52	-	390	лев	
Нендельге	87	-	415	пр	
Дербекке	389	-	429	лев	0,6
Полярник	26	-	433	пр	
Дёлакаг	134	-	463	пр	
Деудоли	30	-	489	лев	0,6
Буркат	38	-	493	лев	
Ордылкан	110	-	512	лев	
Аулачан	42	-	569	пр	0,6
Онъингчан	43	-	594	лев	
Бургали	43	-	652	пр	
Аулачан	31	-	658	пр	0,6
Сулакаг	35	-	668	пр	
исток	-	-	715	-	

Адыча - главный приток Яны. Средний годовой расход воды в 2,6 раза больше Яны выше устья Адычи. За период открытого русла наблюдаются 10-14 паводков амплитудой до 1,5-2 м. Ниже ручья Полярник вода в реке грязная (из-за нарушения технологии горных работ), выше - намного чище.

Растительный и животный мир бассейна Адычи разнообразен (см. р. Яна). Из рыб в реке, в основном, обитают: таймень, ленок, хариус, лимба, сиг, чебак, голянь, щука, окунь, налим. С Яны до Оюн-Хомото поднимается на икромет чир.



Пищуха

Исток Адычи лежит на высоте 1815 м над уровнем моря. На первых 15 км отметки уровня воды снижаются до 1150 м. Река течет в глубоком каньоне. Далее следует чередование широких и узких участков долины. В местах сужения ее ширина составляет 150-200 м. Склоны крутые, каменистые. Между сужениями ширина долины достигает местами до 2 км. Русло в узких местах обычно прямое, шириной 100-150 м, а в остальных - умеренно разветвленное, с островами и отмелями, шириной 200-300 м.



Каньон

Основными препятствиями Адычи выше устья Дербеке являются перекаты, шиверы и прижимы. Последние наиболее опасны из-за высоких стоячих волн (до 1-1,5 м) и возможности нава-

ла на берег. Сверху, особенно в дождь, падают камни. Ниже Дербеке встречаются лишь перека-
ты. Здесь ездят на моторных лодках. Глубины на перекатах в межень от 0,15 до 1,2 м. Средняя
скорость реки - 1,5-2,2 м/с (в паводки до 3-3,5 м/с). В отдельных местах скорости течения дости-
гают 4,5-5 м/с.

Каньоны Адычи живописны. Скальные стенки высотой 80-120 м. Под воздействием клима-
тических условий они интенсивно разрушаются, загромождая реку острыми обломками. Между
скалами и берегом тянутся полосы леса.

Примерно на 270 км от устья, после короткого сужения Адыча выходит на Табалахскую впа-
дину. Горы резко обрываются, местность становится равнинной. Русло делится на множество ру-
кавов, которых местами насчитывается до 5. Ширина реки на отдельных участках достигает 1 км.
На отмелях - заломы из плавника. Скорость течения высокая. Много перекатов (от устья Нельге-
се до гидрометеостанции Оюн-Хомото 86).



Адыча в 240 км от устья

Ниже Оюн-Хомото разветвленность русла уменьшается. Перекаты встречаются до 183 км
(всего 16), далее исчезают. Река течет неторопливо (0,9 м/с), описывает огромные меандры. До-
лина широкая (до 10 км). Поблизости много озер.

На 176 км от устья Адычи, в 3 км слева от реки, расположено небольшое якутское село
Ынахсыт. Далее на протяжении 100 км Адыча - это типичная равнинная река. Берега земляные,
во многих местах обрывистые. У воды - густые заросли тальника. Островов мало. В русле неред-
ко торчат топляки.

На берегах Табалахской впадины якутскими археологами найдены стоянки людей времен
неолита. Среди них наиболее известные стоянки Хотон-Хая (в 8 км южнее с. Бётёнкёс. Она при-
урочена к южному мысу одноименного останца размытой 50-метровой террасы) и на левом при-
устьевом мысу р. Кыра, в 1 км ниже створа проектируемой Адычанской ГЭС.

Село Бётёнкёс связано с п. Батагай автодорогой (47 км). Здесь имеются почта, хлебопекарня,
краеведческий музей.

В 8 км выше устья Туостаха равнинный участок реки заканчивается, о чем свидетельствует
длинный галечный перекат. Слева к реке подступает каменная стена. В этом месте Адыча проры-

вает последний на своем пути горный массив Кисилэх. На левом берегу возвышаются великолепные по красоте фантастические фигуры из гранита - **кисилэхи** (в переводе с якутского - каменные люди).

Здесь целесообразно остановиться и совершить к ним экскурсию. Выход на "столбы" удобно начать в 4 км ниже впадения Туостаха, от устья левого притока Кётёта. Отсюда можно воспользоваться старой дорогой геологов (5-6 км), затем совершить восхождение на хребет. Экскурсия занимает 1 день.



Кисилэхи Адычи

Ниже устья Кётёта через 1,5 км Адыча устремляется в узкое межгорье, которое тянется до гидрометеостанции Урдюк-Кумах. Долина шириной 1-1,5 км, склоны крутые, каменистые. Русло галечное, с крупными валунами и скальными выходами. Средний уклон и скорость течения заметно увеличиваются. Перекаты встречаются до самого конца (около 30).

На 46 км от устья слева виден створ проектируемой ГЭС, которая должна была перегородить Адычу в этом последнем каньоне. Работы по строительству были начаты, но затем экологами остановлены.

В Яну Адыча впадает двумя рукавами, разделенными большим лесистым островом. В устье левой протоки расположен новый поселок гидростроителей Стрелка. Отсюда на рейсовом т/х "Заря" можно уехать в п. Батагай (100 км) либо продолжить плавание вниз по Яне.

Сплав по Адыче можно начать из п. Лазо, связанного с улусным центром авиасообщением. Обычно туристы рассматривают путешествие по Адыче как продолжение водных маршрутов по притокам этой реки. Главная трудность всех маршрутов - необходимость использовать для заброски в верховья рек вертолет.

Выше п. Лазо река 3, ниже - 2 категории сложности.

БОРУЛАХ

Борулах - левый приток Адычи. Длина 316 км. Протекает по Янскому плоскогорью. В бассейне 350 озер. Принимает 35 длиной более 10 км. Вскрывается в конце мая, замерзает в конце сентября - начале октября.

Название реки якутское: **боруу** - хвощ.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	0,24
Олохтох	40	-	10	лев	
Хатынгнах	109	-	24	пр	
-	-	с. Сохсолох	29	пр	
Амыдай	34	-	34	лев	0,7
-	-	с. Томтор	90	лев	
-	-	п. Токума	136	лев	
Омохто	54	-	148	лев	
Чайдах	38	-	154	лев	1,63
-	-	п. Менге	160	лев	
Даркы	32	-	166	пр	
Халтысы	113	-	169	лев	
Сулар	31	-	222	лев	3,4
Улахан-Тирехтях	52	-	229	пр	
Орто-Сала	41	-	232	пр	
Тирехтях	30	-	251	пр	
Бёрёлёх	49	-	263	лев	
Кюель-Юрюете	22	-	306	лев	
исток	-	-	316	-	

Борулах - река очень чистая, рыбная (сиг, хариус, ленок, таймень и др.). Природа разнообразна (см. р. Нельгесе).



Сиг-пыжъян

Ниже устья Кюель-Юрюете Борулах выходит на широкую (до 1 км), сильно заболоченную долину. Ширина реки менее 40 м. Берега галечные, с крупными камнями. Перекаты следуют один за другим, нередко очень мелкие. Течение быстрое (средняя скорость в межень - 1,4 м/с).

После впадения Орто-Сала долина расширяется до 2 км. По-прежнему много заболоченных участков. Русло сильно извилистое. Средняя скорость течения в межень - 1,3 м/с. Основными препятствиями являются галечные перекаты, на отмелях - заломы из смытых деревьев.

Ниже 164 км от устья Борулаха ширина долины достигает 3 км. Проток почти нет. Появляются сенокосные угодья. Местные жители ездят здесь на моторных лодках. Русло очень извилистое, в основном прижато к правому склону долины, за исключением участка между притоками Ыппа (92 км) и Амыдай (34 км), где Борулах протекает у высокого обрывистого левого борта (гора Мохсоголох, высотой более 400 м). Средняя скорость течения в межень - 1,3 м/с.

В паводки, которые летом бывают неоднократно, скорости течения превышают 2,7 м/с. Река становится бурной, грязной, несет много смытых деревьев.

Основными препятствиями на всем протяжении этого участка Борулаха являются галечные перекаты, расположенные через 0,5-2 км. На отмелях много плавника. По берегам растут, в основном, лиственница, тополь, у воды - тальник.



Перека́т в среднем течении

Сплав продолжается по Адыче до с. Бётёнкёс (101 км), откуда можно уехать в Батагай (см. р. Адыча). Начать путешествие удобно от любого из населенных пунктов на реке, имеющих воздушное сообщение с Батагаем.

Маршрут 2 категории сложности.

БЫТАНТАЙ

Бытантай - левый приток Яны. Длина 586 км. Берет начало на восточном склоне хребта Орулган. В бассейне свыше 2000 озер, около 4000 водотоков (198 длиной более 10 км). Вскрывается в конце мая, замерзает в начале октября.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	0,06
-	-	гмс Асар	20	пр	
Тенки	299	-	64	пр	
Кулгага-Суох	146	-	116	лев	
Белене	53	-	136	пр	1,44
Селябир	51	п. Селябир	148	лев	
-	-	п. Алы	164	лев	
-	-	с. Кустур	210	лев	
Мандыя	72	-	219	лев	
Харыя	76	-	257	лев	
-	-	п. Эмендерян	263	лев	
Улахан-Саккырыр	172	-	272	лев	1,6
Ханнах	119	-	274	пр	
Аччыгый-Саккырыр	123	-	294	лев	
-	-	п. Хос-Алас	303	лев	
-	-	п. Дяргалах	341	лев	
Бильлях	200	с. Сатара	356	пр	
Хобол	101	-	380	лев	
Нюэле	62	-	410	пр	1,0
Кимпиче	85	-	438	лев	
Лыбалах	67	-	475	лев	
Лабыктання	53	-	498	лев	
Мастах	52	-	557	пр	
исток	-	-	586	-	

Река очень чистая, рыбная (хариус, ленок, таймень, сиг и др.). В пути нередко встречи с дикими таежными животными.

Исток Бытантая лежит на высоте 1280 м над уровнем моря. До устья Мастаха средний уклон реки около 20 м/км. Ниже этого притока долина шириной около 2 км, значительно заболочена. Бытантай течет преимущественно одним руслом шириной не более 100 м. На склонах долины имеются группы озер. Вокруг растет невысокий лиственный лес.

На отрезке 455-450 км долина сужается до 150 м. Ниже устья Кимпиче появляются протоки. На каждых 10 км пути имеются несколько (длиной до 3 км и шириной до 1 км) островов, покрытых лесом. Средняя скорость течения в межень - 1,2 м/с.

После впадения Хобола разветвленность русла еще более увеличивается. В некоторых местах насчитывается до 5 проток. Долина очень широкая (до 6 км), значительно заболоченная. Ложе состоит из крупной гальки. Ширина русла достигает 200 м. Наибольшие скорости течения - 2,5 м/с.

Начиная от устья Бильляха русло прижато к правому, во многих местах крутому скалистому склону долины. Вогнутые берега обычно высотой 2-3 м, покрыты лиственничным лесом; выпуклые - пологие, в зарослях тальника и тополя. На отмелях и крутых поворотах много плавника. В русле торчат топляки.



Бытантай в среднем течении

На всем протяжении Бытантая основными препятствиями являются многочисленные галечные перекаты, глубины на многих из которых в межень падают до 0,1 м. Скорости течения меняются от 1 до 2,7 м/с (преобладают - 1,6-2 м/с).

В 356 км от устья, на правом берегу, расположено эвенское село Сатара. По мере приближения к нему и ниже места становятся обжитыми. Местные жители заняты, в основном, оленеводством и охотничьим промыслом. По реке ездят на моторных лодках.

Ниже устья Улахан-Саккырыра долина по-прежнему широкая (3-8 км), во многих местах заболоченная. Бытантай образует густую сеть протоков. Ширина фарватера меняется от 20 до 300 м. Мелкие перекаты чередуются с глубокими плесами. В межень преобладают глубины 0,6-1 м. Уклоны на перекатах не более 2 м/км, на плесах - 0,4 м/км. Течение очень быстрое (среднее в межень - 1,5-2 м/с).

Примерно в 100 км от устья разветвленность русла начинает уменьшаться. Из деревьев почти полностью исчезает тополь. Река описывает плавные петли, то и дело приближаясь к бортам широкой долины. Последний раз она подходит к скалистому склону справа в 22 км от Яны. Появляются озера. Ширина русла меняется от 50 до 400 м. Скорость течения на плесах в межень около 0,5 м/с, на перекатах - 2,5 м/с. До самого конца встречаются мелкие перекаты с глубинами до 0,1 м. Река спокойная, во многом напоминает равнинную.

В Яну Бытантай впадает одним руслом. Дальнейший сплав по Яне сложностей не представляет (см. р. Яна) и продолжается до одного из населенных пунктов, откуда легко попасть в Батагай или Якутск. Начать путешествие можно из с. Дяргалах, имеющего воздушное сообщение с Батагаем.

Река 2 категория сложности.

ДЕРБЕКЕ

Дербеке - левый приток Адычи. Длина 389 км. Берет начало на восточном склоне Хунхадинского хребта, течет по Дербекинской долине - впадине. Принимает 420 притоков (50 длиной более 10 км). В бассейне около 2400 озер. Вскрывается в конце мая, замерзает в начале октября.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	1,9
Звериная	34	-	19	пр	
Недеми	52	-	39	пр	
Момуя	30	-	68	лев	
Молтыркан	120	-	73	пр	
Кенде	91	-	98	пр	0,3
Раздольная	21	-	112	лев	
Тойон	56	-	184	лев	
Сян	42	-	222	пр	
Сан-Юрях	140	-	232	лев	
Тюнгариня	34	-	289	пр	2,3
Непкачан	16	-	328	пр	
Омчикандя	32	-	349	лев	
Арангасчан	11	-	362	лев	
исток	-	-	389	-	

Дербеке - река чистая, рыбная (хариус, сиг, ленок, таймень и др.). Окружающая природа во многом дикая, нетронутая (см. р. Нельгесе). В верховье правого притока Сян лежит большое и красивое озеро Эманджа, где функционирует метеостанция. По реке через это озеро проходит автотрассы. Сплав можно начать отсюда, воспользовавшись для заброски группы вертолетом.

Исток Дербеке лежит на высоте 1350 м над уровнем моря. Первые 5 км река течет в ущелье. Далее выходит на хорошо обозначенную долину. На протяжении первых 20 км Дербеке течет одним руслом, затем начинает разветвляться. Речное ложе галечное, с крупными камнями. Очень много мелких порогов. Возле устья Арангасчана долина шириной 500 м, ниже постепенно расширяется до 2 км. Ее дно покрыто лиственничным лесом.

Ниже Омчиканди река выходит на Дербекинскую впадину, где долина достигает в поперечнике 3-5 км, почти вся заболочена. Повсюду встречаются термокарстовые озера и старицы. Склоны долины пологие. Русло очень извилистое, без протоков. Ширина реки в межень от 10 до 80 м, скорость течения на плесах - 0,6-0,8 м/с. Основными препятствиями являются пороги, расположенные через 0,5-1,5 км.

Примерно в 10 км выше устья Раздольной характер Дербеке резко меняется. Долина сужается до 150-250 м, местами похожа на ущелье с вертикальными стенками из плиточных камней. Река течет одним руслом шириной до 70 м. Берега галечные, с крупными камнями и острыми обломками интенсивно разрушающихся скал. Уклон реки и скорость течения резко увеличиваются (средняя в межень - 2,5 м/с). Пороги следуют один за другим через 200-700 м. Многие из них бурные, с крутым сбросом воды, прижимами и водоворотами.

Сплав продолжается по Адыче до п. Лазо (73 км) либо с. Бётёнкёс (308 км). Последний связан с улусным центром Батагаем автодорогой (см. р. Адыча).

Река 2-3 категории сложности.

ДУЛГАЛАХ

Дулгалах - левый исток Яны. Длина 507 км. Берет начало на северных склонах Верхоянского хребта. В бассейне около 3000 водотоков, свыше 1100 озер и 25 наледей (общая площадь 60 км²). Непосредственно в Дулгалах впадает 12 притоков длиной более 50 км. Вскрывается в конце мая - начале июня, замерзает в начале октября.

Название реки якутское: **дулга** - кочка, кочкарник.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	0,1
-	-	п. Мачах	30	лев	
Аллах	69	-	57	лев	
Ольдё	63	-	83	лев	0,64
-	-	с. Томтор	128	лев	
Кыра	121	-	156	лев	
-	-	п. Окючю	202	лев	1,53
Окючю	58	-	206	лев	
-	-	с. Суордах	217	лев	
-	-	п. Хатынгнах	234	пр	
Быйыттах	51	-	249	пр	
Улага	91	-	260	лев	
Эчий	136	-	302	лев	3,16
Айтыкан	71	-	366	пр	
Орто-Сала	119	-	382	пр	
Хабах	57	-	422	пр	
Силяп	59	-	441	лев	
Талахтах	37	-	457	пр	
Баяндя	62	-	461	лев	
-	-	гмс Сюрэн-Кюёль	477	лев	
исток	-	-	507	-	

Природа бассейна Дулгалаха типична для восточного Верхоянья (см. р. Яна). В реке есть рыба (хариус, ленок, сиг, щука и др.), но ее гораздо меньше по сравнению с другими притоками Яны. Все лета вода в Дулгалахе мутная из-за частых паводков, обусловленных дождями в горах. Уровень реки постоянно меняется (в верховье до 2 м, в нижнем течении до 5,5 м).

Исток Дулгалаха лежит на высоте около 1000 м над уровнем моря, близ перевала через Верхоянский хребет в бассейн Тумары (см. р. Тумара). На перевале находится оз. Перевальное, из которого вытекает небольшой ручей Граница. Через 11 км он впадает справа в Дулгалах (491 км от устья).

На первых 27 км, до впадения в оз. Сюрэн-Кюель, Дулгалах представляет собой бурный поток с уклоном русла более 10 м/км. Перед озером пересекает крупную наледь Тойон-Тирех.

Ниже озера около 60 км течет преимущественно одним рус-лом шириной 80-100 м, изобилует галечными перекатами с крупными камнями. На отмелях лежат смытые деревья. Плесы короткие (120-270 м), с быстрым течением (в межень до 2 м/с). Долина широкая (более 1 км), трапеци-видной формы.



Снежные бараны – чубуку

Возле устья ручья Кюёркет (26 км ниже оз. Сюрэн-Кюель) в русле Дулгалаха лежит крупная наледь с таким же названием (длиной около 5 км, шириной до 1 км). Здесь Дулгалах разбивается на несколько мелких рукавов, положение которых меняется от состояния льда в момент таяния.



Дулгалах вблизи истока

В бассейне Хабаха также имеются несколько крупных наледей. На 412 км, слева от основного русла Дулгалаха, расположена наледь Кумкэбэ (Луку-Таыннэ) площадью около 3,5 км². Долина широкая (до 5 км), русло сильно разветвлено. В лабиринте галечных отмелей и островов река течет очень быстро (средняя скорость в межень - 1,5-2 м/с. Перекаты мелкие, расположены часто, с крупными камнями, узкими и крутыми сбросами воды. Берега покрыты лиственницей, у воды - тальником, чозенией и тополем.

Приняв в 125 км от истока сравнимый с собой по длине и водности приток Орто-Сала Дулгалах становится более мощным, но на протяжении 60 км остается таким же, как и выше: мелким, с частыми стремительными перекатами.



Наледь

Примерно в 16 км выше устья Эчия Дулгалах прижимается к правому склону долины. Количество протоков сокращается. Встречаются плесы длиной до 5 км, где река течет одним руслом шириной до 200 м. Ниже Эчия долина вновь расширяется до 7 км, заполнена густой сетью протоков. Ширина фарватера меняется в пределах 50-350 м.

Поселки оленеводов и охотников Хатынгнах, Суордах и др. связаны между собой и Батагаем воздушным сообщением. Для передвижения по реке местные жители широко используются моторные лодки.

На 196-177 км от устья Дулгалах течет вдоль левого склона долины, который представляет собой крутой скалистый обрыв. Отсюда, особенно ниже устья Кыры, характер реки начинает меняться. Проток становится все меньше, плесы - длиннее и чаще. Ширина главного русла достигает 200-600 м. Долина во многих местах заболочена.

Последние 100 км Дулгалах представляет собой типичную равнинную реку. Течет спокойно, в основном, одним руслом по широкой (до 7 км) заболоченной долине, сильно меандрирует. Перекаты встречаются редко. Русло песчано-галечное. Берега на поворотах интенсивно подмываются водой и рушатся, обнажая ископаемый лед.

Начать сплав по Дулгалаху можно с самых верховьев: от с. Себян-Кюель, куда из п. Сангар (см. р. Сагандя) и п. Батагай летают рейсовые самолеты.

Село Себян-Кюель расположено рядом с красивыми высокогорными озерами Улахан-Силян-Кюель (8 км) и Куччугуй-Силян-Кюель (6,5 км), связанными между собой протокой (3 км). Из второго озера вытекает Силяп - левый приток Дулгалаха.

Основные препятствия на Силяпе - мелкие галечные перекаты, узкие быстрые сливы, топляки. Препятствия следуют почти друг за другом и делают этот приток трудным для сплава.

Конечный пункт маршрута - улусный центр Батагай. Расположен в 152 км ниже слияния Дулгалаха с Сартангом.

Маршрут 3 категории сложности.

НЕЛЬГЕСЕ

Нельгесе - левый приток Адычи. Длина 566 км. Берет начало на северных склонах Верхоянского хребта, течет по Янскому нагорью. Принимает 73 притока длиной более 10 км. В бассейне свыше 500 озер, 7 наледей. Вскрывается в конце мая - начале июня, замерзает в конце сентября - начале октября. Перемерзает с декабря по апрель.

Название реки эвенское: **нэлгэ** - коряга.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	1,55
Онгуохтах	48	-	0,3	лев	
-	-	п. Лазо	4	пр	
Сымалабыт	50	-	36	лев	
Курунг-Юрех	43	-	59	лев	
Налыаччыя	81	-	67	лев	
Мадяр	38	-	87	пр	
Тирех-Юрюе	29	-	95	лев	
Мадяга	26	-	105	пр	
Силир	24	-	118	пр	
Хатакчан	33	-	147	пр	
Хампа	60	-	163	пр	0,22
Чыбагалах	24	-	184	лев	
Киенг-Юрех	39	-	200	лев	
Сордонг	90	-	228	пр	
Конгдокан	123	-	256	пр	
Кёс-Юрех	26	-	262	лев	
Балык-Ыйабыт	25	-	280	пр	
Турах	33	-	286	лев	0,77
Энач	21	-	394	лев	
Энач	33	-	429	пр	3,75
Бугдагар	28	-	430	пр	
Эликчэн	23	-	447	лев	
Кентеки	58	-	457	пр	
Мектерин	29	-	484	лев	
Сян	40	-	494	пр	
Тэнкэчэн	36	-	508	лев	
Сюдъмэкчэн	35	-	539	пр	
Атыкан-Мон	25	-	549	пр	
Силикчэн	13	-	556	лев	
исток	-	-	566	-	

Исток Нельгесе лежит на высоте 1465 м над уровнем моря. Примерно в 2 км выше устья Силикчэна узкая долина принимает вид трапеции шириной 0,5 км. Ниже впадения Атыркан-Мона она расширяется до 1 км, русло делится на протоки. На прилегающих склонах появляется редкостойный лиственничный лес. Перед устьем Сюдъмэкчэна лежит наледь (2,5x0,5 км). По мере

приближения к Тэнкэчэну число протоков уменьшается, река становится извилистой. Появляются озера-старицы. Ширина рус-ла не превышает 40 м.

Ниже Тэнкэчэна извилистость уменьшается, русло вновь делится на рукава. Много песчаных островов. Ширина долины около 1,5 км, главного русла - 20-30 м. Левая часть долины заболочена. Такой Нельгесе остается около 50 км.

От устья Кентеки Нельгесе течет одним, значительно извилистым руслом шириной до 80 м. Ниже Бугдагара подходит к правому крутому склону. Долина по-прежнему заболочена. Много мелких перекатов. Глубина на плесах в межень не превышает 2 м, средняя скорость течения - 1,3 м/с. Начиная примерно с 400 км от устья характер Нельгесе меняется. Средние уклоны русла не превышают 0,2-0,3 м/км. Река извилистой лентой течет между пологими бортами долины шириной 2-3 км, изобилующей старицами. Ширина русла 50-200 м (водная гладь в межень в 1,5-2 раза уже), глубина от 0,2 до 2 м, скорость течения - 0,8-1 м/с. Островов почти нет, перекааты редки. Берега земляные, обрывистые, высотой 2-4 м.

Тайга представлена низкорослой (6-12 м) лиственницей. У воды узкой полосой тянутся густые ивовые кустарники. Много ягод: шиповник, смородина, охта, голубика, брусника. Склоны гор покрыты кедровым стлаником.

В пути встречаются различные виды водоплавающих птиц, белые куропатки. Здесь водится суслик (евразка). Из крупных животных обычны дикий северный олень, лось, медведь, волк. В реке много хариуса. Ловятся также ленок, таймень, щука, сиг, окунь, чебак, налим.



Дикий северный олень

Примерно в 200 км от устья характер Нельгесе меняется. Долина с 5-6 км сужается до 1-2 км. Озера исчезают. Уклон реки и скорость течения вновь увеличиваются. На смену песчаному ложу приходит галька. Появляются скалистые утесы, прижимы, перекааты и камни в русле. Перекааты начинаются в 5 км перед устьем Киенг-Юреха и тянутся до конца (около 300). Они имеют длину от нескольких десятков до сотен метров.

Ниже устья Хампы долина во многих местах сужена до 150- 200 м и похожа на ущелье. Острова редки. Скорости течения очень высокие (в межень - 2,5-2,7 м/с). Нельгесе здесь - типичная горная река, шириной от 30 до 100 м, с крутыми поворотами до 180°. Берега поочередно либо вместе обрываются у воды отвесными стенками плиточной структуры, сильно разрушаются и загромождают русло острыми обломками.



Нельгесе в среднем течении

Ниже устья Хампы долина во многих местах сужена до 150- 200 м и похожа на ущелье. Острова редки. Скорости течения очень высокие (в межень - 2,5-2,7 м/с). Нельгесе здесь - типичная горная река, шириной от 30 до 100 м, с крутыми поворотами до 180°. Берега поочередно либо вместе обрываются у воды отвесными стенками плиточной структуры, сильно разрушаются и загромождают русло острыми обломками.

Вверх по реке до 150 км местные жители из п. Лазо могут подниматься на моторных лодках. Летом вода в реке чистая, но не очень прозрачная, т.к. из-за дождей проходят частые паводки с амплитудами 1,5-2 м.

Поселок Лазо расположен на правом берегу Адычи, в 5 км выше устья Нельгесе (см. р. Адыча). От Нельгесе к нему ведет дорога (2 км). Маршрут можно закончить здесь, но лучше продолжить его до с. Бётёнкёс на Адыче (235 км), откуда легче попасть в улусный центр Батагай и вылететь в Якутск.

Начать сплав можно в 40-50 км выше устья Конгдокана. Добираются сюда из с. Барылас (см. р. Сартанг). Пеший переход (около 45 км) через пологий перевал у подготовленной группы занимает 5-7 дней.

Маршрут 3 категории сложности.

ОЛЬДЁ

Ольдё - правый приток Яны. Длина 354 км. Берет начало на восточном склоне хребта Хада-ранья. Принимает 36 притоков длиной более 10 км. В бассейне около 600 озер, свыше 20 наледей (общая площадь 43 км²). Вскрывается в конце мая - начале июня, замерзает в октябре.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	0,63
Унгкюр	69	-	2	лев	
Чачардах	32	-	33	лев	
Чалла	49	-	68	лев	
Унегей	48	-	79	лев	
Чэкчир	76	-	102	пр	
Няннели	150	-	115	лев	0,52
Тённю	97	-	127	пр	
Тирехтях	98	-	157	лев	
Буор-Сала	68	-	199	пр	
Аччыгый-Хастыр	38	-	220	лев	
Чаркы	58	-	235	лев	
Хайырдах	19	-	259	пр	
Хастыр	62	-	282	пр	
исток	-	-	354	-	

Ольдё - река чистая, рыбная (хариус, ленок, таймень). По берегам нередко можно увидеть лося, дикого северного оленя, белых куропаток. Исток реки находится на высоте около 900 м над уровнем моря. На первых 10 км средний уклон русла более 30 м/км. Долина начинает оформляться при впадении Ольдё-Салата (правый приток на 335 км от устья), ниже которого ее ширина достигает 500 м. Появляется редкий лиственный лес, высотой до 4 м. От устья правого притока Сахчана (324 км) долина шириной около 1 км. Склоны пологие, покрыты лесом, дно - кустарником.

Река часто делится на протоки. Русло галечное, изобилует мелкими перекатами. В 3 км выше устья Чемегинде (309 км) лежит наледь. Средний уклон русла на участке 332-309 км - 4,5 м/км, скорость течения высокая. Ниже Чемегинде долина заболоченная, шириной более 1 км. Ширина основного русла не превышает 20 м. Глубины в межень менее 1 м. От устья Хастыра долина расширяется до 2 км. Река течет одним руслом, шириной до 50 м, сильно меандрирует. Глубина на плесах не превышает 2 м. Уклон на участке 309-259 км составляет 2,7 м/км, средняя скорость течения в межень - 0,9 м/с.

Между Чаркы и Буор-Сала извилистость русла сильно увеличивается. Появляется множество озер-стариц. По-прежнему часты галечные перекааты. Выше и ниже устья Няннели правый берег на протяжении 10 км каменистый, во многих местах отвесный. Ширина долины 3 км, реки - 80 м. Наибольшие глубины на плесах в межень - до 2,5 м, средняя скорость течения - 0,9 м/с.

Последние 100 км Ольдё проходит у правого склона долины. Этот участок во многом схож с предыдущим. Русло галечное, шириной до 200 м. До конца встречаются перекааты, острова.

В верховье Ольдё добираются из с. Сайылык (см. р. Селеннях). Пеший переход через хребет Буркат (около 50 км) у хорошо подготовленной группы занимает 4-6 дней.

Маршрут 3 категории сложности.

САРТАНГ

Сартанг - правый исток Яны. Длина 620 км. Берет начало из оз. Сис-Кюель на главном водоразделе Верхоянского хребта. Принимает 63 притока длиной более 10 км. В бассейне 14 наледей (общая площадь 28 км²), около 500 озер. Вскрывается в конце мая - начале июня, замерзает в начале октября. С ноября по май перемерзает.

Название реки тюркское: **сар** - начальный, главный, большой; **танг** - каньон, глубокое узкое ущелье.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	0,2
Мангы	60	-	11	пр	
-	-	с. Бала	68	лев	
Силяннях	37	-	74	лев	
Ходёгос	46	-	114	пр	
Аллах	135	-	190	лев	
-	-	п. Сысы-Мейите	226	лев	0,94
Хоттун	36	-	241	лев	
Тырахы	18	-	258	пр	
-	-	с. Унгкюр	273	пр	
Хоруту	52	-	306	лев	
Баяга	43	-	339	пр	
Улахан-Чайдах	57	-	364	пр	2,2
Хоспохтох	112	-	376	лев	
-	-	п. Барылас	393	лев	
-	-	п. Лайдара	398	лев	
Буор-Юрех	42	-	416	лев	2,65
Сайтакан	52	-	421	пр	
Арга-Суруктах	62	-	465	лев	
Тангкалах	86	-	498	пр	
Улу-Тумул	42	-	499	лев	
Крестях	39	-	549	лев	
Нерчененджа-Нуктома	33	-	588	лев	
исток	-	-	620	-	

Сартанг берет начало на высоте около 1280 м над уровнем моря. На первых 10 км представляет собой бурный поток, протекающий в узкой долине с крутыми каменистыми склонами. Средний уклон русла на этом участке - 23 м/км.

Ниже устья левого притока Токи (610 км) долина расширяется до 1 км, через 5 км - еще более (до 3 км). Левый берег сильно заболочен. Река течет двумя-тремя протоками, изобилует мелкими перекатами с крупными камнями. В русле несколько наледей, много заломов. На 560-555 км долина узкая (около 200 м). Между 542 и 496 км течет преимущественно одним извилистым руслом.

От устья Крестяха появляются длинные меандры. Сартанг на значительном протяжении прижат к правому склону долины, левобережная часть которой заболочена. Ширина главного русла до 100 м, от которого непрерывно ответвляются мелкие протоки. На отмелях и крутых по-

воротах - заломы из бревен и смытых деревьев. Один за другим следуют мелкие стремительные перекаты. Средняя скорость течения в межень - 1,6 м/с.



Заяц-беляк (фото С. Карпухина)

Ниже Хоспохтоха долина расширяется до 5 км. Сартанг прижат к левому, крутому склону. От устья Баяги течет почти без проток. Ширина долины 2-3 км, реки - 100-150 м. Русло галечное, извилистое. До конца встречаются перекаты. Средняя скорость течения в межень - 1,4 м/с. Местные жители ходят по реке на моторных лодках.



Одна из проток Сартанга

Река 2 категории сложности.

ТУОСТАХ

Туостях - правый приток Адычи. Длина 271 км. Образуется при слиянии левого истока Хара-Сала и правого - Болдымбы. Истоки берут начало на западных склонах хребтов Чималгинского и Тас-Хаяхта. Принимает 27 притоков длиной более 10 км. В бассейне около 770 озер, свыше 40 наледей (общая площадь 77 км²). Вскрывается в конце мая - начале июня, замерзает в начале октября.

Название реки якутское: **туос** - береста.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	1,0
Укку	42	-	20	лев	
Оччугуй-Юрех	38	-	27	пр	
Улахан-Юрех	60	-	32	пр	
Тирех	38	-	40	пр	
Хатынгнах	34	-	47	пр	0,7
Табалах	111	-	56	лев	
Бадай	35	-	58	пр	
Сюптюр	78	-	72	пр	
Тирехтях	89	-	108	пр	1,0
Бысар-Юрех	46	-	113	пр	
Догдо	174	-	145	пр	2,4
Бысыялах	64	-	150	пр	
Оччугуй-Бильях	34	-	169	лев	
Улахан-Бильях	34	-	172	лев	2,0
Солония	80	-	226	пр	
Хара-Сала	113	-	271	лев	
Болдымба	86	-	271	пр	

Туостях - один из самых быстрых притоков Адычи, чистый и рыбный (хариус, ленок, таймень). Окружающая природа дает полное представление о диком таежном Верхоянье (см. р. Яна). В бассейне реки встречаются кости животных (мамонта, носорога, бизона, овцебыка и др.), вымерших 12-10 тысяч лет тому назад, в конце сартанского оледенения. Из той далекой эпохи сохранились лишь наиболее приспособленные к начавшемуся тогда потеплению виды: северный олень, лось, все современные хищники (за исключением пещерного льва).

Устья истоков Туостаха лежат на высоте 506 м над уровнем моря. В самом начале река течет уже по оформленной долине шириной до 3 км. Дно и склоны ее покрыты лиственничным лесом. Средняя высота деревьев около 10 м. Русло умеренно извилистое, разветвленное. Ширина реки в межень составляет 50 - 70 м, средняя скорость течения в - 2,2 м/с. Примерно в 30 км от слияния истоков характер реки меняется. Долина сужается (местами 200 м), протоки исчезают.

Через 50 км она вновь расширяется (до 2 км). Левобережье около 30 км сильно заболочено. Русло в значительной степени разветвлено. Острова покрыты кустарником. По обеим берегам тянутся длинные галечные пляжи. Через каждые 100-300 м встречаются перекаты. На отмелях - заломы из смытых деревьев. Средний уклон русла между Солонией и Улахан-Бильяхом - 2 м/км, средняя скорость течения - 2 м/с.



Туоствах в среднем течении

От устья Догдо долина расширяется до 10 км, заболочена с обоих берегов. Характер реки не меняется. Ширина фарватера от 30 до 200 м, скорости течения в межень составляют 2,2-2,4 м/с. По-прежнему много мелких, стремительных порогов.

Ниже устья Тирехтяха долина Туосты остается широкой. Русло делится на множество рукавов. Ширина главной протоки до 250 м. Много островов, преимущественно галечных, без растительности. Скорости течения достигают до 3 м/с.

В 7-8 км ниже устья Тирехтяха в 1986 г. якутскими археологами открыты несколько стоянок с многочисленными следами пребывания здесь людей с раннего голоцена до, по крайней мере, II тысячелетия до н.э. Стоянки сгруппированы вокруг безымянного скального останца, одиноко возвышающегося среди поймы реки. Суровый климат не мешал освоению людьми этих мест уже в каменном веке.

Длительный период (почти до наших дней) по Туосте и его притокам проходил путь, связывающий бассейны верхней Яны и Индигирки через систему хребта Черского.

На последних 50 км Туосты - широкий и быстрый поток (3 м/с). Русло сильно разветвлено. Пороги часты, встречаются до конца. В Адычу река впадает двумя рукавами.

Дальнейший сплав продолжается по Адыче до п. Стрелка (68 км), откуда вверх по Яне до п. Батагай курсируют теплоходы (см. р. Адыча). В верховье Туосты добираются на вертолете из Батагай (около 200 км). Путешествие целесообразно начать от с. Улахан-Кюель, расположенного в среднем течении левого притока Табалаха.

Река 2 категории сложности.

ЧАРКЫ

Чаркы - правый приток Адычи. Длина 276 км. Берет начало на южных склонах Онёльского хребта, течет между хребтами Чибалахским и Боронг. Принимает 45 притоков длиной более 10 км. В бассейне 159 озер, 8 наледей (общая площадь свыше 32 км²). Вскрывается в конце мая, замерзает в начале октября.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	2,0
Тирехтях	47	-	10	лев	
Хонгор-Ат	33	-	33	пр	
Куокуй	40	-	40	лев	
Дяргалах	16	-	50	пр	
Бысар-Юрех	37	-	84	лев	3,2
Дялындя	54	-	103	лев	
Чалба	36	-	119	лев	
Болдымба	40	-	147	лев	
Ярисандя	29	-	170	пр	
Оннёх	35	-	200	пр	5,0
Сюрюге	38	-	222	лев	
Урильтин	30	-	243	лев	
исток	-	-	276	-	

В верховье Чаркы добираются на вертолете из п. Батагай. В 3 км от истока Чаркы протекает через озеро, расположенное на высоте 1326 м. Уклон русла на первых 30 км - около 7 м/км. Долина относительно узкая. Лес отсутствует. В 3 км ниже устья Урильтина Чаркы 5 км течет через наледь площадью около 4 км². Появляются редкие деревья. Ширина долины в районе наледи 1,5 км. Сплошные наледы (около 10 км) расположены в долине Урильтина. Ниже наледи русло Чаркы делится на протоки, которые сходятся в один поток в 5 км после впадения р. Сюрюге. Вторая наледь (3 x 0,5 км) находится на 205 км от устья Чаркы. Река обтекает ее с обеих сторон двумя протоками шириной до 30 м.

До устья Болдымбы долина шириной не более 500 м, безлесая. Река течет, как правило, одним руслом шириной 30-40 м, изобилует мелкими и стремительными галечными перекатами с крупными камнями. Средняя скорость течения в межень - 2 м/с.

Перед впадением Болдымбы подстерегает водопад высотой около 3 м (вода падает почти отвесно). Перед ним река сужается до 30 м, скорость течения нарастает. За водопадом - широкий и глубокий плес. Суда здесь обносятся. От устья Болдымбы долина расширяется по дну до 3 км. Русло слабо разветвленное, шириной до 100 м. Много обширных галечных отмелей. Появляется лиственный лес.

Ниже Бысар-Юреха Чаркы сжата горами, течет одним руслом шириной до 150 м. Примерно через 25 км выходит на расширенную заболоченную равнину, делится на протоки. Острова покрыты лесом. Последние 12 км течет по ущелью. Ширина русла 50-100 м. До конца многочисленны перекаты. Скорость течения в межень - 2 м/с, при высоких уровнях воды - до 5,5 м/с. Это наибольшие скорости, известные в Янском бассейне.

Сплав по Адыче не сложный (см. р. Адыча).

Река 3 категории сложности.

ЯНА

Образуется при слиянии Дулгалаха и Сартанга. Длина 872 км. Течет в гористой местности восточного Верхо-янья, впадает в море Лаптевых. Принимает 89 притоков длиной более 10 км. В бассейне около 38900 озер, половина из которых расположена в дельте. Вскрывается в конце мая - начале июня, замерзает в начале октября. У Верхоянска перемерзает на 70-100 суток.

Название реки эвено-эвенкийское: **йэнэ** - большая река.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	0,02
-	-	р.п. Нижнеянск	22	лев	
-	-	с. Усть-Янск	123	пр	
протока Самандон	-	-	143	пр	0,15
Казачка	96	с. Казачье	149	пр	
-	-	гмс Юбилейная	157	пр	
Кюельлях	38	-	168	пр	
Буор-Юрях	49	-	182	пр	
Суор-Уялах	39	-	209	лев	
Туогучан	33	-	259	лев	
Черча	52	-	270	лев	
Босхонг-Юряге	41	-	281	пр	
Кёмюстях-Юрях	30	-	324	лев	
Куйга	82	р.п. Усть-Куйга	349	пр	0,28
Кыыртынга	33	-	353	пр	
Дянгкы	126	-	389	пр	
-	-	гмс Джанкы	390	лев	
Кючюс	50	-	398	лев	
Курунг-Юрях	51	-	400	лев	
Оюн-Юряге	125	-	435	лев	
Абырабыт	153	-	435	пр	
Бакы	172	-	479	лев	
Улахан-Ольдё	53	-	483	пр	0,28
Легирик	42	-	510	лев	
Бытантай	586	-	532	лев	
Мухтай	78	-	535	пр	
-	-	с. Сайды	539	лев	
Унгкюр	34	-	566	лев	0,28
-	-	п. Янский	581	пр	
Ольдё	354	-	587	пр	
Адыча	715	р.п. Стрелка	620	пр	0,16
Тыках	272	-	660	лев	
-	-	с. Хайысардах	663	пр	
Асар-Унгкюре	31	-	706	пр	
-	-	р.п. Батагай	720	пр	
Батагай	63	-	726	пр	

-	-	с. Юттях	739	пр	0,05
Илин-Бильлях	76	-	774	пр	
-	-	п. Столбы	785	пр	
Арга-Бильлях	98	-	795	пр	
Тэктэнгэ	41	-	814	пр	0,05
-	-	с. Боронук	846	лев	
-	-	г. Верхоянск	850	пр	
Дулгалах	507	-	872	пр	
Сартанг	620	-	872	лев	

Окружающая природа своеобразна. В бассейне Яны представлены зоны тундры, тайги и горные ландшафты. Арктическая тундра тянется узкой полосой (20-100 км) вдоль всего побережья моря Лаптевых. Южнее широко распространены обычные лишайниковые и моховые тундры, расположенные по заболоченным низинам.

В зоне тайги господствует лиственница, которая растет до высот 800-900 м над уровнем моря; выше 1200-1400 м встречаются отдельные деревья. Поймы рек, террасы и высокие острова покрыты ольхой, тополем и тальником. Ольха растет также в лощинах, на склонах гор, где часто образует густые заросли. Разнообразны ягодные кустарники: красная и черная смородина, шиповник, охта, малина, голубика, брусника, водяника, морошка. Для тайги янского бассейна характерны многочисленные гари, занимающие около 15% лесной площади: склоны долины Яны от Верхоянска до устья Адычи почти сплошь покрыты ими.

В горном ландшафте преобладают кедровый стланик, кустарниковая береза и лишайники. Очень большие площади занимают каменистые осыпи, вовсе лишенные растительности. Высокогорные районы с острыми гребнями и скалистыми пиками имеют альпийский вид. Многочисленны снежники, есть ледники.

Ихтиофауна представлена 30 видами рыб, из которых основное промысловое значение имеют ряпушка, сиг, чир, муксун, омуль и др.



Массовый ход хариусов

Рыбы реки Яны

Наименование рыб	течение				дельта	
	верхнее		нижнее			
	р.	оз.	р.	оз.	р.	оз.
минога сибирская (вьюн)	+	?	+	?	+	?
осетр сибирский (хатыс)	+	-	+	-	+	-
сельдь тихоокеанская	-	-	+	-	+	-
кета	-	-	-	-	+	-
горбуша	-	-	+	-	+	-
голец проходной (зубатка)	-	-	-	-	+	-
голец Чекановского (форель)	-	-	-	+	-	?
таймень	+	-	+	-	+	-
ленок	+	-	+	-	+	-
нельма	-	-	+	-	+	-
ряпушка сибирская (кондевка)	-	-	+	-	+	+
омуль	-	-	+	-	+	-
пелядь (баранатка)	-	-	+	+	+	+
чир	-	+	-	+	+	+
сиг-пыжьян	+	+	+	+	+	+
сиг-валёк	+	-	+	-	-	-
муksун	-	-	+	-	+	-
хариус восточносибирский	+	-	+	-	+	+
тугун	+	-	+	-	+	+
корюшка азиатская	-	-	+	-	+	-
щука	-	-	+	-	-	-
елец сибирский (чебак)	+	+	+	+	-	-
гольян озерный (мундушка)	-	+	+	+	-	+
гольян речной (пеструха)	+	-	-	-	+	-
налим	+	+	+	+	+	+
окунь	+	+	+	+	+	+
ёрш	+	+	+	+	+	+
подкаменщик сибирский	+	-	+	-	+	-
камбала полярная	-	-	+	-	+	-

Животный мир бассейна Яны разнообразен. Из промысловых млекопитающих обычны медведь, дикий северный олень, лось, волк, кабарга, лиса, рысь, росомаха, песец, заяц, белка, горноста́й. В горах обитают снежный баран - чубуку и черношапочный сурок - тарбаган. Особенно богат мир пернатых. Различные виды водоплавающих птиц являются объектом постоянной охоты. В тайге встречаются рябчик, ре́же - глухарь. Повсеместно высока численность белой куропатки.

Яна - одна из самых мутных рек Якутии. Этому во многом способствуют непрерывно сменяющиеся друг друга паводки, которые бывают выше весеннего половодья. Летняя межень почти не прослеживается. Зимой вода чистая.

От места слияния двух истоков до Батагая (152 км) Яна течет единым руслом по широкой (до 6 км) долине, непрерывно петляет. Особенно сильно между 60-м и 100-м километрами, где петли длиной 5-8 км разделены перемычками шириной 200-800 м. Борта долины высотой 200-400 м, имеют ряд пологих террас. Ее дно заполнено многочисленными озерами - старицами. Ширина

русла меняется в пределах 160-350 м. Глубина на плесах в межень составляет 2-7 м, на перекатах - 0,5-1 м. Галечное русло тянется до Верхоянска, ниже исчезает и вновь появляется перед устьем Адычи. Берега крутые, обрывистые, покрыты лиственничным лесом и кустарниками. Над низким летним уровнем воды они возвышаются на 6-8 м, интенсивно разрушаются. Видны глыбы ископаемого льда. В русле масса плавника, образующего на отмелях и крутых поворотах огромные заломы.

Верхоянск лежит на правом берегу, в 22 км от начала реки. Основан в 1638 г. как казачье зимовье. Долгое время был в бассейне Яны важным опорным пунктом. Здесь отбывали ссылку многие революционеры. Является одним из самых холодных пунктов в северном полушарии (-69,6° С). В центре города воздвигнут в 1969 г. обелиск "Полнос холода". Связан с Батагаем автодорогой и воздушной линией.



Яна ниже Верхоянска

Батагай - центр Верхоянского улуса. Основу экономики улуса составляют животноводство (оленоводство, коневодство, мясо-молочное производство), горнодобывающая промышленность, транспорт. Из Нижнеянска сюда на речных судах доставляются многие грузы, курсирует пассажирский т/х "Заря".



Навигация на Яне

В окрестностях Батагая якутскими археологами несколько лет назад открыты 7 стоянок людей позднего неолита и усть-мильской культуры бронзового века.

От Батагая до устья Адычи (100 км) Яна сохраняет прежний характер. Изредка появляются острова. Перекаты (от Верхоянска до Адычи их насчитывается 82) чередуются со спокойными плесами. Скорость течения на плесах в межень составляет 0,6-0,8 м/с, в паводок увеличивается до 2 м/с. Средний уклон Яны от начала до устья Адычи - 0,12 м/км.

Ниже слияния с Адычей Яна резко меняет свой облик. Ширина долины увеличивается до 10-15 км. Река изредка приближается к ее бортам. Появляется множество островов, мелких протоков и галечных отмелей. Через 50-60 км уже трудно отыскать фарватер. Ширина главной протоки доходит до 500 м. Ложе песчано-галечное. Берега нередко обрывистые, с выходами ископаемого льда. На отмелях во многих местах лежат огромные завалы плавника, иногда длиной в сотни метров. Средняя скорость течения в межень - 1,4-1,9 м/с.



Янские разбои

Обилие мелких быстрых перекатов (от Адычи до п. Усть-Куйга их насчитывается около 80) делают Яну одной из самых сложных для навигации рек Восточной Сибири; в межень она судоходна только ниже Усть-Куйги.

Ниже устья Легиарик Яна переходит к правому склону долины и течет вдоль него до Дянги. Фарватер проходит возле коренного скалистого берега, часто стеной обрывающегося у воды. Слева по-прежнему много протоков и озер. Дянга впадает справа, в 331 км от п. Батагай. Перед этим притоком Яна начинает прорезать хребет Кулар. Ширина долины резко сокращается, протоки почти исчезают. Первое сужение долины (до 2 км) находится в 8 км выше устья Дянги. Правый склон представляет собой скалистый обрыв, левый - пологий, залесенный. Второе сужение (до 2 км) встречается на 385 км от устья Яны.

Поселок Усть-Куйга расположен на правом берегу, в 40 км от р. Дянги. Здесь находится речной порт, обслуживающий Депутатский ГОК. Усть-Куйга связан с п. Депутатский круглогодично действующей автотрассой (224 км).

Центральную часть хребта Кулар Яна пересекает на 20-километровом отрезке сразу же за Усть-Куйгой. В самом узком месте ширина долины 1,3 км. Окружающие горы поднялись над рекой на 300-600 м. Известное препятствие Янский порог лежит на 297 км от устья Яны. Представляет собой узкий участок русла длиной 1 км на крутом изгибе реки. От правого берега до середины русла вдается 150-метровая каменная гряда. Слева - проход шириной 50-70 м. В межень шум порога слышен за 6-10 км, а сам он открывается за поворотом реки.



Яна перед п. Усть-Куйга

На 280-260 км Яна огибает цепь Магыл-Хаята. Горы имеют пирамидальную форму, высотой 400 м и более. Большую часть они сплошь покрыты ягелем. Последняя возвышенность, образующая каменный обрыв, расположена на 207 км от устья, с левого берега. Наибольшие скорости течения на горном участке в паводок составляют 1,9-2,6 м/с, в межень - 1,2 м/с. В целом от Адычи до с. Казачьего меняются в пределах 1,2-1,9 м/с, на перекатах - 3,3-3,6 м/с.

Выйдя из гор, Яна течет среди невысоких террас, разбивается на протоки и сильно петляет. Глубины падают. В русле много песчаных отмелей. В береговых обнажениях видны линзы ископаемого льда.

Дельта начинается в 143 км от устья, где от основного русла вправо к морю уходит протока Самандон. Сюда снизу доходят паводки, обусловленные сгонно-нагонными ветрами со стороны моря. Из-за этого на морском крае возникают колебания уровня реки до 1,8 м, доставляющие множество проблем для маломерных судов.

Река 2 категории сложности.

БАССЕЙН РЕКИ ИНДИГИРКИ

ИНДИГИРКА

Индигирка берет начало двумя истоками (Туора-Юрях и Тарын-Юрях) на северных склонах Ханканского хребта, впадает в Восточно-Сибирское море. Длина 1726 км (с Туора-Юряхом - 1977 км). Средний годовой расход воды 1810 м³/с. Принимает 203 притока длиной более 10 км. В бассейне около 125000 водотоков, свыше 80000 озер. Вскрывается в конце мая - начале июня, замерзает в октябре. Характерны наледи, которых более 300.

Название реки эвенское: **индэй** или **индэвур** - жить, поживать, здравствовать; **индигир** - жители богатого рыбой и зверем края (древний род живших здесь эвенов).

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	0,01
Бёрёлёх	775	-	98	лев	
-	-	с. Чокурдах	187	лев	
Аллаиха	563	-	204	лев	
-	-	с. Оленегорск	315	пр	
-	-	гмс Воронцово	350	лев	0,04
Большая Эрча	252	-	355	пр	
Шангина	344	-	421	пр	
Курунг-Юрях	216	-	440	лев	
Тирехтях	89	-	526	пр	
-	-	с. Сутуруоха	577	лев	0,07
Сутуруоха	172	-	578	лев	
-	-	п. Белая Гора	578	пр	
Уяндина	586	-	600	лев	
Бадяриха	545	-	610	пр	
От-Юрях	188	-	616	пр	0,51
Буор-Юрях	337	-	663	пр	
Дружина	150	п. Дружина	679	лев	
Селеннях	796	-	756	лев	
Кебергене	88	с. Куберганя	780	лев	
-	-	мест. Крест-Майор	810	пр	0,68
Кыллах	130	-	820	пр	
Буор-Юрях	53	-	877	пр	
Колядин	52	-	926	лев	
Сюрюктях	235	-	1000	лев	
-	-	с. Кулун-Елбют	1033	лев	0,68
Илин-Эселях	116	-	1055	пр	
Арга-Юрях	125	-	1067	лев	
Арга-Тирехтях	58	-	1075	пр	
-	-	с. Буор-Сысы	1078	лев	
-	-	с. Хонуу	1084	пр	0,68
Мома	460	-	1086	пр	

-	-	с. Соболах	1110	пр	1,02
Тихон-Юрях	102	-	1130	пр	
Учча	55	-	1162	пр	
Чибагалах	197	-	1184	лев	
Ытабыт-Юрях	71	-	1211	лев	1,38
Таскан	39	-	1243	лев	
-	-	п. Хаптагай-Хая	1252	пр	
-	-	с. Тюбелях	1263	лев	
Эченка	50	-	1287	пр	1,1
Инъяли	137	-	1288	лев	
-	-	гмс Предпорожная	1301	пр	
-	-	р.п. Арга-Мой	1303	пр	
Бол. Куобах-Баса	58	п. Предпорожный	1339	пр	0,36
Ольчан	115	-	1351	лев	
Нера	331	-	1401	пр	
-	-	р.п. Усть-Нера	1406	пр	
-	-	гмс Индигирская	1412	лев	1,06
Тарын	126	-	1455	пр	
Эльги	394	-	1495	лев	0,81
-	-	с. Терют	1500	лев	
-	-	гмс Юрты	1527	лев	
Кюенте	247	-	1577	лев	
-	-	с. Оймакон	1624	лев	0,97
Куйдусун	247	-	1654	лев	
-	-	автодорога	1680	-	
-	-	с. Орто-Балаган	1714	лев	
Туора-Юрях	251	-	1726	лев	2,13
Тарын-Юрях	106	-	1726	пр	

В летописи великих географических открытий на северо-востоке Сибири Индигирке принадлежит одно из главных мест. Она была важным связующим звеном на пути многих научных экспедиций и разного торгового люда. Русскими землепроходцами открыта в 1636 г. (сначала в верховье). Через год открыта занова Иваном Ребровым с моря. Сподвижников Реброва поразило, что жившие в устье люди ездили на собаках. Они называли реку Собачьей. Позже все же утвердилось ее нынешнее название.

На Индигирке выделяют 5 характерных участков: озерно-ледниковый, верхний, порожи́стый, средний и нижний. Первый включает бассейны рек, образующих Индигирку, с озерами ледникового происхождения (Ястребиное, Лабынкыр и др.) и тектонического (Ворота). Все озера заселены холодолюбивыми рыбами: голец, ленок, хариус, сиг, налим, голянь. Здесь имеются несколько термальных источников.

Верхний участок протянулся на 490 км, на котором река принимает 88 притоков длиной более 10 км. У слияния Туора-Юряха и Тарын-Юряха есть г. Часовой, от которой местные жители ведут отсчет самой Индигирки.

До устья Куйдусуна Индигирка очень быстрая (в межень 2,5 м/с), с множеством мелких перекатов, делится на рукава. Берега невысокие, галечные. На отмелях - заломы из смытых деревьев и бревен. Долина широкая, заболоченная, с наледями - тарынами.

Куйдусун - такой же быстрый приток как и сама Индигирка, особенно на перекатах. В 18 км от устья, на левом берегу лежит одноименный поселок, через который проходит автотрасса Хандыга - Магадан. Рядом разместилось старинное село Томтор. Путешествие можно начать отсюда.



Верховье Индигирки

В 30 км ниже устья Куйдусуна, на правом берегу Индигирки, лежит с. Оймякон. Наряду с г. Верхоянском считается "полюсом холода" в северном полушарии. Отсюда в середине XVII века отправились на лодках - кочах по реке к морю первые русские землепроходцы Семен Дежнев и Дмитрий Зырян.

Ниже Оймякона Индигирка по-прежнему течет в широкой долине. Ширина русла меняется от 250 м до 2,2 км. До впадения Неры поток разбит на множество коротких рукавов. Острова голые либо покрыты тальником, тополем, чозенией. По берегам и в распадках растет густой лес (в основном лиственница). Над водой иногда встают скалистые утесы. Глубокие плесы (6-9 м) чередуются с мелкими перекатами. Средняя глубина фарватера в межень между Оймяконом и началом порожистого участка - 2,5 м, скорость течения - 1,7 м/с.

Перед гидрометеостанцией Юрты долина на коротком отрезке узкая, затем расширяется вновь. После впадения Эльги Индигирка течет на восток, ниже устья Тарына - на север.



Поселок Усть-Нера (фото С. Карпухина)

По мере приближения к Усть-Нере впереди надвигаются цепи хребта Черского. Слева видны вершины Эбир-Хая (2023 м) и Урбе (2114 м). На темном фоне гор почти все лето белеют пятна

снега. В долинах притоков часто лежат наледы. Многие гребни украшают цепи останцев - кисиляхов (в переносе с якутского - каменные люди).



Кисиляхи (фото <http://inyakutia.com/rooms/kisilyah/>)

Усть-Нера - улусный центр золотодобытчиков индигирского края. Поселок связан с Магаданом круглогодичной автотрассой (1027 км) и с Якутском регулярным авиасообщением. Аэропорт расположен на левом берегу, в 7 км выше поселка. Сплав удобно начать от автодорожного моста, расположенного в 0,5 км ниже аэропорта. Вода в Индигирке летом мутная из-за выноса грязи с мест добычи золота и частых паводков.

В 12 км перед поселком река собирается в единое русло с редкими лесистыми островами и далее почти не меняется. Берега во многих местах скалистые, обрывистые. Между Усть-Нерой и п. Предпорожный курсируют небольшие речные суда.



Поселок Предпорожный

Известная сплавщикам петля Подкова (11 км) заканчивается возле впадения р. Арга-Мой, в 2 км ниже которого, на правом берегу Индигирки, лежит одноименный поселок старателей.

Ниже Арга-Моя характер окружающей местности заметно меняется. Горы отступают от реки, имеют более пологие склоны, где лесные участки чередуются с открытыми степными. Осо-

бенно красива долина Индигирки возле р. Иньяли и вблизи с. Тюбелях. Здесь сохранились уникальные для таких широт реликтовые степи, родственные по ландшафту Центральной Монголии.



Черношапочный сурок -тарбаган

Долина Иньяли, зажатая с обеих сторон крутыми горами, красивая. В ее устье до середины лета лежит наледь. Чистейшие струи этого притока резко отличаются от мутной индигирской воды. Русло Иньяли валунно-галечное, делится на рукава. Прилегающие вершины взметнулись над рекой на 1000-1300 м.

Село Тюбелях лежит у реки, на высоком левом берегу. В 15 км перед ним Индигирка круто меняет направление на западное. Справа тянется стена гор, слева - Тюбеляхская впадина, с богатыми сенокосными угодьями. Вновь многочисленны острова. Через 3-4 км встречаются галечные перекаты. В 4,5 км перед селом Тюбелях подстерегает Селивановская шивера (в левой протоке). Это серьезное препятствие из крупных валунов, с высоким стоячими волнами. Правая протока более спокойная, где ходят на моторных лодках.



Индигирка перед Большим Ущельем

Ниже устья Таскана Индигирка, шириной 1,5 км, сжимается до 200 м. Через 6 км круто поворачивает на север и устремляется в узкую горную теснину - Большое Ущелье. Начинается самый сложный - порожи́стый участок (106 км). До устья Тихон-Юряха река принимает 23 притока длиной более 10 км. Падение уровней здесь от 1 до 1,8 м/км, скорости течения - 3-5 м/с. Крутые повороты следуют один за другим. Река целиком занимает ущелье, освобождая в межень лишь узкие полосы прибрежных валунов. Склоны долины - крутые каменные осыпи либо отвесные скалы высотой до 150 м.



Вход в Большое Ущелье (на гребнях гор – киселяхи)



Один из порогов

Большое Ущелье состоит из двух звеньев. Первое - Порожноцепинский массив - наиболее эффектный и самый сложный для сплава. Тянется до устья Чибегалаха. Здесь имеется 13 порогов (пороги Бусика), которые представляют собой разбросанные по всему руслу огромные гранитные

камни. Опасны из-за высоких (1,5-2 м) стоячих волн и возможности столкновения с камнями. Нужно держаться на границе волн и прибрежных валунов. Везде необходима разведка препятствий, особенно при низком уровне воды, когда много выступающих наружу камней. Гребни цепей венчают кисляхи, которые тянутся до устья Ытыбыт-Юряха.



Возле устья Ытыбыт-Юряха

Самый сложный - порог Кривун - подстерегает последним, в 10 км выше устья Чибагалаха, на крутой левой излучине. Перед ним 4 км река течет на восток, вдоль левобережной скальной стенки. Порог состоит из двух частей. Первая - плотная группа камней в центре русла, с высокими стоячими волнами. Тянется 600 м (до устья небольшого ключа справа). В 200 м ниже ключа - группа камней, образующая у левого берега сброс воды высотой 1-1,5 м. Весь порог преодолевается вдоль правого берега, но предварительно его нужно просмотреть до конца (суда можно провести вдоль правого берега).

Далее, до устья Уччи, долина Индигирки становится заметно шире. Своим мощным и чистым потоком Чибагалах отесняет мутную индигирскую воду далеко к правому берегу. Граница разделения обеих рек видна на протяжении нескольких километров. Возле устья Чибагалаха, Ытыбыт-Юряха и других притоков можно встретить рыбаков из п. Хаптагай-Хая, добирающихся сюда на моторных лодках.

Второе звено Большого Ущелья - Чималгинский гранитный массив - начинается в 5 км ниже устья Уччи и тянется 11 км. Узкий каньон Индигирки здесь также красив. Берега во многих местах отвесные. Река мчится с огромной скоростью. Фарватер свободен.

В 16 км перед устьем Тихон-Юряха горы быстро теряют высоту и остаются сзади. Индигирка выходит на широкую долину. Начинается ее средний участок, который тянется до местности Крест-Майор (320 км). Здесь река принимает 52 притока длиной более 10 км.

Вырвавшись из ущелья, Индигирка вновь делится на рукава. Первые острова появляются в 38 км перед с. Хонуу. Далее их количество быстро увеличивается. Отдельные протоки уходят в стороны от фарватера на 2-3 км. Река изобилует песчано-галечными перекатами длиной 600-800 м, которых насчитывается около 140. В боковых протоках перекатов гораздо больше, но они короче (100-150 м). На островах растут тальник, ольха, осина, тополь, ягодные кустарники (красная смородина, шиповник, голубика). Скорость течения остается высокой. Часто слышно как "шипит" перекачиваемая на дне галька.

Рыбы реки Индигирки

Наименование рыб	течение						дельта	
	верхнее		среднее		нижнее			
	р.	оз.	р.	оз.	р.	оз.	р.	оз.
минога сибирская (вьюн)	?	?	+	+	+	+	+	+
осетр сибирский (хатыс)	-	-	+	-	+	-	+	-
сельдь тихоокеанская	-	-	-	-	-	-	+	-
кета	-	-	-	-	-	-	+	-
голец проходной (зубатка)	-	-	-	-	-	-	+	-
голец Лабынкырский	-	+	-	-	-	-	-	-
голец Черского	-	+	-	+	-	+	-	-
голец озерный (сальвениус)	-	+	-	+	-	+	-	?
ленок	+	+	+	-	+	-	-	-
нельма	+	-	+	-	+	-	+	-
ряпушка сибирская (кондевка)	-	-	+	-	+	-	+	-
ряпушка якутская озерная	-	-	-	-	-	+	-	+
омуль	-	-	+	-	+	-	+	-
пелядь (баранатка)	-	-	-	+	-	+	-	+
чир	-	-	+	+	+	+	+	+
сиг-пыжьян	+	+	+	+	+	+	+	+
сиг-валёк	+	+	+	-	+	-	-	-
муksун	-	-	-	-	+	-	+	-
хариус восточносибирский	+	+	+	+	+	+	-	-
щука	+	+	+	+	+	+	+	+
чукучан (каталка)	+	-	+	-	+	-	+	-
елец сибирский (чебак)	+	-	+	-	+	-	-	-
гольян озерный (мундушка)	-	+	-	+	-	+	-	?
гольян речной (пеструха)	+	+	+	-	-	-	-	-
карась якутский	-	-	-	+	-	+	-	+
налим	+	+	+	+	+	+	+	+
окунь	+	+	+	+	+	+	+	+
ёрш	+	-	+	-	-	-	-	-
подкаменщик пестроногий	+	+	+	-	-	-	-	-
бычок четырехрогий	-	-	-	-	+	-	?	-
камбала полярная	-	-	-	-	-	-	+	-
колюшка девятииглая	?	-	+	-	+	-	-	-

Хонуу - центр Момского улуса - лежит на правом берегу, в 2 км от реки. Это довольно крупное село. Поблизости от него видна известная в округе гора Ю-Хая. Из Якутска сюда летают пассажирские самолеты. По большой воде снизу доставляются на речных судах основные грузы. Для сплава от Усть-Неры до Хонуу требуется около 33 часов чистого ходового времени.

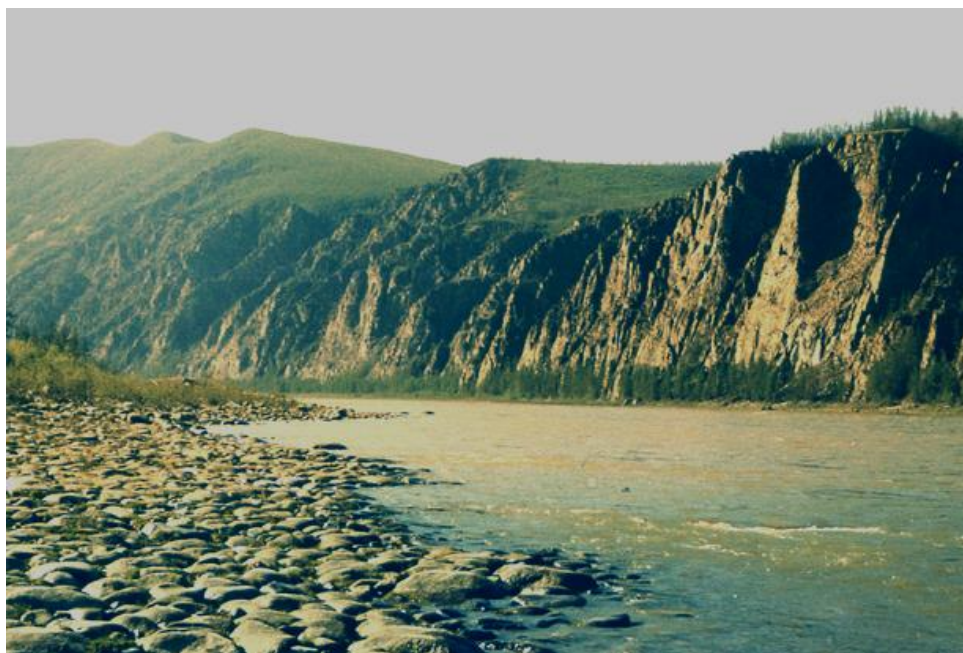
Возле устья Арга-Юряха (в 17 км ниже Хонуу) Индигирка подходит к высокому утесу - горе Колядин, где она пересекает Северный полярный круг. Ниже Арга-Юряха правый берег тянется многокилометровой скальной стенкой, с притоками в глубоких распадах. Левобережье низкое, заболоченное, с сенокосными угодьями. В стороне от реки затерялось якутское село Кулун-Елбют.



Индигирка ниже с. Хонуу

В 118 км ниже с. Хонуу Индигирка начинает разрезать Момский хребет, где берега во многих местах поднялись над водой высокими скалами. Здесь река образует две характерные петли. Первая - двойной поворот длиной 26 км, после которого Индигирка течет на север. Середина второй петли приходится на устье р. Колядин.

Ниже этого притока в 2 км, на правом берегу Индигирки, некогда существовал город Зашиверск (за шиверами, т. е. перед сложным для плавания участком выше по течению). Сейчас здесь ничего не осталось. Местные краеведы установили памятную доску с надписью: "350 лет прихода русских землепроходцев на Индигирку".



Здесь когда-то был Зашиверск

В 0,5 км ниже бывшего Зашиверска лежит крупный остров, за которым на протяжении 42 км других островов нет. Берега окаймляют высокие скалы плиточной структуры. Горы теряют постепенно высоту и исчезают. Последний утес встречается на 863-861 км от устья Индигирки.

Покинув Момский хребет Индигирка выходит на широкий простор огромной равнины с множеством озер и болот, но остается быстрой, с частыми перекатами. Русло вновь делится на рукава, особенно сильно на 845-814 км от устья, где крайние протоки расходятся на 5-6 км. Речное ложе галечное.

В 4 км перед местностью Крест-Майор характер реки резко меняется. Острова и перекааты исчезают. Галечник уступает место вязким песчано-илистым берегам - няше. Крест-Майор - бывшее селение, основанное в 30-х годах XVIII века майором русской армии Д.И. Павлуцким во время его походов на Чукотку. Село расположено на высоком правом берегу, состоит из нескольких жилых домов. Здесь находится рыбоприемный пункт с мощным ледником в вечной мерзлоте.

От Крест-Майора тянется нижний участок Индигирки (910 км), который является основным местом обитания и промысла многих ценных пород рыб. Прекрасным объектом спортивного лова на удочку является чебак, который встречается в огромном количестве от Хонуу. Чир держится, в основном, ниже р. Колядин, а омуль - после впадения небольшой речки Красной (884 км).



Чебак

В нижнем течении Индигирка в значительной степени однообразна. Ее ширина 300-800 м, течение медленное. Встречаются отдельные крупные острова. Один из берегов, как правило, обрывистый, нередко захламлен упавшими деревьями; противоположный - более пологий, песчано-илистый. Однако между с. Куберганя и устьем Селенныха русло галечное, есть перекааты.

Белая Гора - центр Абыйского улуса. Расположен на высоком правом берегу. Отсюда вверх по реке до с. Куберганя и вниз до с. Чокурдах курсирует пассажирский т/х "Заря", в Якутск летают самолеты (1380 км).

Для сплава на резиновых лодках от Крест-Майора требуется около 48 часов чистого ходового времени. Большую помеху туристским судам здесь создают частые встречные ветры.

Далее, особенно от бывшей гидрометеостанции Воронцово, появляются протоки, уходящие от фарватера на десятки километров и соединяющие между собой множество больших и малых озер. Течение в протоках нередко почти отсутствует, а в сложном голубом лабиринте без подробных карт трудно разобраться. Река часто течет вдоль крутых правых склонов прилегающих возвышенностей. Лес по берегам исчезает в 56 км ниже Оленегорска.

Здесь много водоплавающих птиц, тундряных куропаток. Повсеместно обитают лось, дикий северный олень, медведь, заяц, волк, белка и др. животные. Большинство озер рыбные. Нижний участок Индигирки в спортивном плане хотя и менее привлекателен, но позволяет в полной мере ощутить прелесть северной природы.



Поселок Чокурдах (фото А. Мехеда)



Дельта Индигирки. Село Русское Устье (фото А. Мехеда)

В 13 км от устья Индигирка разбивается на многочисленные рукава и образует дельту. От моря ее устье отгорожено мелководным баром, сильно затрудняющим судоходство. Под воздействием сгонно-нагонных ветров уровень реки на границе моря постоянно меняется с амплитудой до 1,3 м. Эти колебания распространяются вверх до начала дельты.

Порожистый участок соответствует 3, верхний и средний - 2 и нижний - 1 категориям сложности.

МОМА

Мома - правый приток Индигирки. Длина 460 км. Берет начало несколькими истоками, течет в системе цепей хребта Черского. Принимет 74 притока длиной более 10 км. В бассейне свыше 1300 озер, много наледей (с общей площадью 428 км²). Вскрывается в конце мая - начале июня, замерзает в начале октября.

Название реки эвенское: **мома** - лесосплавная (несет много смытых деревьев).

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	1,3
Хасан-Тирехтях	62	-	24	пр	
Ыстаннах	72	-	31	пр	
Кипчистан-Тирехтях	104	-	41	лев	
Хайырдах	83	-	56	пр	1,7
Сардыр	43	-	88	пр	
Тас-Юрях	58	-	102	пр	
Эрикит	184	-	103	лев	
Оёгос-Ортук	40	-	115	пр	1,8
Куранах	33	-	121	пр	
Бегара-Барыллыалах	53	-	129	пр	
Натага-Эселях	58	-	148	пр	
Быгыттах	51	-	150	лев	2,9
Борулах	50	-	159	пр	
Балаганах	47	-	170	пр	
Эйемю	48	-	179	пр	
Делыгда	56	-	180	лев	0,4
Кынгырайдах	46	-	230	пр	
Тарын-Юрях	88	-	230	пр	
Буордах	119	-	256	лев	
Тирехтях	160	-	289	лев	1,54
Калгар	36	-	344	пр	
-	-	с. Сасыр	374	пр	
Гарбынья	60	-	399	лев	
Илин-Юрях	55	-	405	пр	1,54
Киенг	40	-	405	лев	

У реки обычны встречи с лосем, диким северным оленем, белой куропаткой, различными водоплавающими птицами. В студеной и прозрачной воде Момы и ее притоков водятся хариус, леннок, чукучан (каталка), сиг-валёк и другие рыбы.

Мома образуется при слиянии Илин-Юряха и Киенга, течет по широкой (30-40 км), заболоченной Момо-Селенняхской впадине. На первых 18 км делится на множество мелких рукавов. Далее течет без протоков, умеренно извилистым руслом шириной 25-40 м. Ниже устья Гарбыньи лежит крупная наледь (8 км). Основными препятствиями являются мелкие галечные перекаты.

Сасыр - центральная усадьба оленеводов, где также занимаются коневодством, звероводством и охотничьим промыслом. В селе есть краеведческий музей. Отсюда начинаются многие

пешие горные и лыжные маршруты. Из улусного центра - Хонуу сюда летает пассажирский самолет (из п. Усть-Нера можно организовать спецрейс).



Чукучан, щука и хариус

Ниже Сасыра выделяются три характерных участка. Первый протянулся до наледи Улахан-Тарын (196 км). Берега невысокие, земляные. Речное ложе песчано-илистое, с примесью гальки. Русло очень извилистое, проходит по заболоченной равнине с множеством озер. В береговых обрывах часто видны глыбы ископаемого льда. Течение неравномерное: в межень от 0,6 до 1,5 м/с. Основные препятствия - перекаты с глубинами в межень до 0,3 м, которых насчитывается около 70. Глубина на плесах не превышает 2 м. Ширина русла 30-200 м; средняя - 100 м.



Наледь Улахан-Тарын (снимок со спутника)

Ниже устья Буордаха берега более высокие, появляются протоки. Вдоль обоих берегов Момы, на удалении 15-30 км, тянутся хребты Улахан-Чистай и Момский. Вершины гор даже летом часто заснежены, что делает окружающий пейзаж очень красивым. На склонах гор растет кедровый стланик. Левый приток Буордах дал название одному из высочайших массивов хребта Черского - Буордахскому. Имеются несколько трехтысячников, в том числе гора Победа (3147 м) - одна из самых высоких на северо-востоке Сибири. Здесь много ледников, среди них крупнейшие в Якутии - Цареградского и Обручева.



Улахан-Тарын в середине лета

В 1 км ниже устья Эйемю начинается наледь Улахан-Тарын. В начале ее, в 10 км справа от реки, виднеется конус потухшего вулкана Балаган-Тас (абс. выс. 992 м), который возвышается над прилегающей местностью на 300 м. Кратер имеет форму чаши диаметром 150 м. Склоны состоят из базальтовой лавы и пемзы, заросли кедровым стлаником. Наверху стоит геодезический знак, возле которого туристы и участники научных экспедиций оставляют памятные записки.



Потухший вулкан Балаган-Тас

Наледь Улахан-Тарын протянулась вдоль русла Момы на 26 км. К концу зимы площадь льда достигает 90 км² при максимальной толщине 5-6 м. Это самая крупная наледь в России, вторая по величине в мире. Расход воды на ее образование составляет 15 м³/с, что вдвое выше предвсезонного расхода Индигирки в нижнем течении. Вода поступает из глубинных разломов земной коры.

Летом Мома прорезает в ледяном поле многочисленные коридоры с хрустальными арками. Контраст жарких солнечных лучей и льда создают неповторимую картину. В августе лед сохраняется отдельными островами. Река растекается десятками мелких стремительных рукавов на несколько километров вширь и теряется среди галечных отмелей. При низких уровнях воды Мома труднопроходима здесь даже на надувных лодках, а выше и ниже наледи доступна для моторных лодок.



Мелкий перекат



Устье Эрикита (внизу справа)

Третий участок Момы (152 км) расположен ниже Улахан-Тарына. Река до конца очень быстрая (средняя скорость течения в межень - 1,5-2 м/с), на перекатах - до 4 м/с. Ложье каменистое, образовано галькой и валунами. Русло менее извилистое, чем до наледи (образует густую сеть протоков). На отмелях - масса смытых деревьев. Берега во многих местах скалистые, обрывистые. Ширина реки меняется от 50 до 250 м. Перекаты (около 160) встречаются равномерно, тянутся по 300-500 м, часто мелкие.

Окружающая местность гористая. Горы невысокие, с плоскими вершинами, покрыты густым кедровым стлаником. У реки, наряду с лиственницей, растут тополя и чозения. Разнообразны ягодные кустарники: охта, малина, смородина, голубика, морошка, брусника.

Возле устья Эрикита Мома вплотную подходит к отрогам хребта Черского. Левый берег здесь крутой, скалистый. Место красивое, удобное для рыбалки и прогулки по окрестности. Перед устьем Момы справа видна известная в округе Ю-Хая - гора с безлесым участком на склоне, напоминающем букву "Ю".



Мома в 20 км перед Индигиркой

Хонуу - конечный пункт маршрута. Село расположено в стороне от реки. Сплав удобно закончить возле приводной радиостанции аэропорта (в 3 км ниже устья Момы). Хонуу связано с Якутском регулярным воздушным сообщением (1125 км).

Путешествуя по Моме нужно помнить, что дожди вызывают паводки с подъемом воды до 2-3 м. В это время река бурная и опасная. Кроме того, в начале лета на Улахан-Тарыне нужно быть очень осторожным, чтобы не оказаться в ледяной западне или не попасть под ледяной обвал.

Река 2 категории сложности.

СЕЛЕННЯХ

Селеннях - левый приток Индигирки. Длина 796 км. Берет начало на северо-западе хребта Черского, течет по Момо-Селенняхской впадине и Абыйской низменности. Принимает 106 притоков длиной более 10 км. В бассейне свыше 3500 озер, 48 наледей. Вскрывается в конце мая - начале июня, замерзает в первой половине октября.

Название реки якутское: **силээн** - падь, залитое водой место.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	0,08
Междуречная	68	-	117	пр	0,26
Озерная	42	-	123	пр	
Чалкин	60	-	166	пр	
Буор-Юрях	116	-	168	пр	0,52
Никандя	82	-	200	пр	
Бол. Сисиктях 2-й	60	-	206	пр	
Сисиктях	52	-	216	пр	
Большой Томтор	40	-	222	пр	
Сорочкалах	49	-	246	пр	1,0
Олёнгнэх	77	-	272	лев	
Томмот	102	-	278	лев	
Неннеске	47	-	278	пр	
Бёрёлёх	154	-	299	пр	
Суордах	71	-	331	пр	0,7
Кыра	60	-	354	пр	
Кюэх-Оттох	42	-	371	пр	
Ойосордох	88	-	382	пр	0,4
Кысыл-Юряге	33	-	422	пр	
-	-	с. Бур-Хайбыт	456	лев	
Кис-Юряге	44	-	484	пр	0,76
Чыбыгалах	70	-	490	лев	
Агданжя	82	-	495	лев	
Кюрбе-Юрях	56	-	565	пр	0,06
Тирехтях	87	-	588	лев	
-	-	с. Сайылык (Селеннях)	630	лев	
Чубукулах	89	-	672	лев	0,4
Чамэт	98	-	733	пр	
Алирюе	30	-	772	лев	
Дюога	39	-	778	лев	0,84
Нямня	24	-	796	лев	
Харгы-Сала	54	-	796	пр	

Селеннях образуется при слиянии двух истоков: Нямни и Харгы-Сала, стекающих с юго-восточных склонов хребта Полоусного. Горные вершины куполовидные. Склоны крутизной до 20°, с каменистыми осыпями и останцами, местами покрыты кедровым стлаником.

Ниже слияния истоков выходит на Селенняхскую впадину - сильно заболоченную равнину с озерами в аласных котловинах. Долина Селеннях широкая, с множеством озер-стариц. Русло песчано-галечное, шириной 20-60 м, очень извилистое. Основные препятствия - мелкие перека-ты. Средняя скорость течения в межень - 1,2 м/с, ниже устья Чамэта - 0,5 м/с.



Медведь

Сплав начинают от с. Сайылык, связанного с п. Депутатский воздушным сообщением (73 км). В Депутатском можно найти вездеход и доехать в Сайылык по автозимнику (92 км). Это более надежный вариант добраться к исходной точки водной части маршрута. Дорога идет через Селенняхский хребет, вдоль ручьев и среди марей. В селе находится центральная усадьба совхоза Селяннихский (оленоводство, коневодство, пушной промысел и звероводство). Здесь ездят на моторных лодках.

Ниже Сайылыка русло очень извилистое, течение слабое. Островов нет. Берега земляные, часто обрывистые. Тайга представлена лиственничным редколесьем (высота деревьев - 6-8 м, расстояние между ними - 4-6 м) с кустарниковым подлеском из березы, ольхи и ивы. Редколесья чередуются с открытой, мохово-лишайниковой тундрой. В поймах рек - сенокосные угодья. В реке ловятся чебак, окунь.



Начало порожистого участка (фото А. Загуляева)

От устья Тирехтяха Селеннях входит в более узкую долину (8-12 км), сжатую с обеих сторон хребтами Буркат и Селенняхский. Озера почти исчезают. Уклон реки заметно увеличивается. Много мелких перекатов с крупными камнями. На отдельных препятствиях – крутые уклоны и волны. Нередко суда приходится проводить среди камней и мелей. Ширина русла меняется в пределах 80-200 м. Средняя глубина реки в межень - 2 м, средняя скорость течения - 1-1,2 м/с. Из рыб здесь обычны хариус и ленок.

Ниже впадения левых притоков Агданжи и Чыбагалаха река течет между хребтами Хадаранья и Кисилых-Тас, гребни которых возвышаются над дном долины до 1300 м. Вершины украшают причудливые останцы высотой 5-25 м, называемые **кисилыхами** (в переводе с якутского - каменные люди).



Селеннях среди гор (фото А. Загуляева)



Наледь (фото А. Загуляева)

Примерно с 400 км от устья Селеннях постепенно меняет свое основное направление и ниже 345 км течет на восток. Русло слабо извилистое. Островов мало. Скорости течения реки увеличивается в 1,5-2 раза.

Между притоками Суордах и Сорочкалах Селеннях пересекает горные цепи, течет в долине шириной 3-5 км, образует множество валунно-галечных перекатов и осередков, делится на рукава. Здесь наибольшие уклоны русла и скорости течения.

Ниже устья Сорочкалаха Селеннях покидает горную страну и постепенно выходит на просторы Абыйской низменности, но еще около 100 км сохраняет характер горной реки с быстрым течением и перекатами. Здесь наиболее густая сеть протоков, с расстояниями между крайними из них до 2,5 км.



Селеннях на выходе из гор (фото А. Загуляева)



Выходы ископаемого льда (фото А. Загуляева)

Характер долины и реки не меняются. Русло валунно-галечное, умеренно извилистое, шириной 80-130 м, изобилует препятствиями разной сложности. Берега во многих местах обрывистые (3-13 м), с выходами ископаемого льда. Он таит и делает воду в Селеннях очень грязной. Рыбалка плохая. Средние глубины в межень - 1,5-1,7 м, средняя скорость течения - 1,2 м/с. Поблизости от реки имеются озера.

На последних 150 км Селеннях неторопливо (в межень - 0,5-0,7 м/с) вьется извилистой лентой (шириной до 250 м) с отдельными островами по заболоченной низкорослой тайге с озерами, многие из которых соединены с рекой протоками, богаты рыбой.

Нижний участок Селеннях является местом промысла ценных пород рыб (см. р. Индигирка). В пути на всем протяжении обычны встречи с различными водоплавающими птицами, лосем, диким северным оленем, медведем, зайцем. Много комаров и мошки. Лето (июнь - август) здесь умеренно теплое, дождливое (8-10 дней в месяц).



Песчаный берег Индигирки (дождливая погода)

Сплав по Индигирке продолжается до п. Белая Гора (178 км) и сложностей не представляет. Река 2-3 категории сложности.

ТИРЕХТЯХ

Тирехтях - левый приток Момы. Длина 160 км. Стекает с юго-восточных склонов цепи Обручева хребта Черского, пересекает хребет Улахан-Чистай, выходит на Момо-Селенняхскую впадину. Принимает 15 притоков длиной более 10 км. В бассейне около 400 озер, широко распространены наледи. Вскрывается в конце мая, замерзает в конце октября.

Название реки якутское: **тирэхтээх** - типолиная.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	0,33
Онгкучах	43	-	12	лев	
Са-Тостубут	40	-	17	лев	
Балаганнах	38	-	25	лев	
Арга-Тарыннах	72	-	25	лев	
-	-	-	51	-	2,3
-	-	-	-	-	
-	-	-	68	-	
-	-	-	-	-	4,0
-	-	-	78	-	5,8
-	-	-	-	-	
-	-	-	82	-	7,0
Джапкачан	27	-	103	лев	
Чугулукка-Юрие	48	-	114	пр	
Мельтёх-Юрие	56	-	116	пр	
Буюнга	10	-	130	лев	12,5
Унга	14	-	137	пр	
Хангас	20	-	147	лев	
исток	-	-	160	-	

В бассейне Тирехтяха много наледей, которые сохраняются почти до конца лета и представляют собой великолепное зрелище. В хрустальных и студенных водах Тирехтяха и его притоков в изобилии водится хариус, являющихся прекрасным объектом спортивного лова на удочку.

Тирехтях часто посещается туристами. Его исток лежит на главном водоразделе цепи Обручева. Здесь проходят многие пешие и лыжные маршруты. Любители путешествий со всех концов бывшего Советского Союза стремятся побывать на вершине горы Победа, побродить по дикому Буордаху, увидеть мощные ледники, наледи - тарыны. Большинство маршрутов начинается и заканчивается в селе Сасыр (см. р. Мома). Зимой из Сасыра по Тирехтяху (в горной части) прокладывается к прииску Победа тракторная дорога, которая и летом служит хорошим ориентиром при волоке в верховье реки.

Тирехтях вытекает из небольшого горного озера на перевале под названием Улахан-Чистай, расположенном на высоте около 1300 м над уровнем моря. Вначале течет в узкой долине с крутыми (из каменных осыпей) склонами гор, покрытыми мелким кустарником.

В 18 км от истока в русле лежит наледь, ниже которой река огибая небольшую гору, уходит на юг. От устья Унга следует крутой поворот влево на 120°. Водный поток пляшет по камням, теряя на каждом километре 11-14 м абсолютной высоты.



Гора Победа (фото М. Черёмкина)

Ручей Буюнга вытекает из одноименного большого и красивого озера. На юго-западе к озеру вплотную примыкает вершина, взметнувшаяся над водной гладью на 600 м. Это озеро соединено проточками с рядом других озер, живописно расположенных в заболоченной впадине и окруженных скалистыми горами.



Наледь (фото М. Черёмкина)

Вдоль этого ручья и озер проходит зимник, которым можно воспользоваться, чтобы осуществить волок (23 км) с Тирехтяха на Чукчу - правый приток Эрикита (см. р. Эрикит).

Ниже впадения ручья Буюнга Тирехтях имеет ширину не более 10 м, мелкий, бурный и для сплава непригоден. Течет по-прежнему в узкой долине. Склоны гор покрыты кедровым стлаником и кустарником. В 2 км перед устьем Мёльтёх-Юрюе горы слегка отступают слева от реки. По берегам появляются заросли ивы, душистого тополя.

От устья Чугулукка-Юрюе Тирехтях поворачивает влево и течет на северо-восток, разрезая на участке длиной 10 км хребет Улахан-Чистай. Русло шириной 20-30 м, кое-где делится на мелкие проточки, густо усеяно камнями и шиверами. Плыть можно на надувных судах.

В устье Джапкачана лежит наледь (2,5 км). Здесь имеется загон для домашних оленей. Зимник уходит в долину этого притока, а затем ведет вдоль Правого Джапкачана к его истоку и назад к Тирехтяху либо выводит к озеру Буюнга.

Ниже устья Джапкачана Тирехтях выходит на просторы заболоченной Момо-Селенняхской впадины с множеством озер, течет среди невысоких земляных берегов. Русло галечное, с валунами, сплошь перегорожено мелкими стремительными перекатами, часто делится на рукава. На отмелях - масса смытых деревьев. Течение очень быстрое. В береговых обвалах обнажаются выходы ископаемого льда. Повсюду встречаются следы диких животных и птиц.



Тирехтях на выходе из гор

В 65 км от впадения в Мому Тирехтях делится на множество мелких рукавов, образуя замысловатый и очень живописный голубой лабиринт в наледи длиной 8 км. Здесь много хариуса, нередко крупного. Несколько аналогичных по характеру и размеру наледей находятся слева, в русле самого большого притока Арга-Тарыннаха.

Последние 30 км Тирехтях неторопливо вьется извилистой лентой (шириной около 50 м) среди перелесков и заболоченных открытых мест. Поблизости от реки много стариц и небольших озер. Русло песчано-галечное, нередко с обрывистыми земляными берегами. Перекаты встречаются редко.

Дожди в горах вызывают быстрый подъем воды в Тирехтяхе на 1-3 м. В это время река несет много смытых деревьев и мусора, становится бурной и опасной. Паводки обычно быстро заканчиваются и через 2-3 дня сплав можно продолжить.

Река 3 категории сложности.

ТУОРА-ЮРЯХ

Туора-Юрях - левый исток Индигирки. Длина 251 км. Берет начало в Халканском хребте, течет по Оймяконскому нагорью. Выше впадения Бургачана носит название Халкан. Принимает 25 притоков длиной более 10 км. В бассейне около 2000 озер (общая площадь 145 км²). Вскрывается в конце мая, замерзает в начале октября.

Название реки составное: из эвено-эвенкийского **ту** - озеро (**туора** - озерная) и якутского **юрях** - река.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	2,04
Буор-Юрях	144	-	6	пр	
Лабынкыр	107	-	66	лев	
Мандычэн	28	-	98	лев	1,1
Бургачан	82	-	141	лев	
-	-	-	157	-	
Заячья	50	-	171	пр	2,6
Эффузивный	30	-	210	пр	
-	-	-	224	-	
исток	-	-	251	-	

В бассейне Туора-Юряха лежит овечье озеро легендами озеро Лабынкыр, известное тем, что в нем якобы обитает ископаемое чудовище. Это самый крупный водоем верхней Индигирки (длина 14,3 км, ширина 4,2 км). Озеро вытянуто с севера на юг, расположено на высоте 1020 м над уровнем моря и лежит в русле одноименного притока. Максимальная глубина достигает 53 м, прозрачность воды - 10 м. Берега северной части озера валунно-галечные, центральной - скалистые, южной - пологие. В нем обитают 10 видов рыб: голец, мальма, ленок, щука, хариус, сига пыжьян и валёк, налим, речной голец.



Северная оконечность оз. Лабынкыр (фото С. Карпухина)

Дикая природа, хорошая рыбалка и желание узнать тайну Лабынкыра влекут туристов со всех концов страны. Добраться сюда можно по дороге (около 90 км) от п. Куйдусун (см. р. Индигирка). Дорога ведет по правому берегу Куйдусуна, пересекает его приток Талалах. Через 35 км встречается заброшенная ферма, за ней - жилой дом охотников. Примерно в 20 км от охотничьего зимовья дорога раздваивается. Одна круто сворачивает вправо к Куйдусуну, где недалеко от устья Манник-Юряха стоит изба. Вторая уводит в холмистую местность и через 15 км проходит мимо группы озер, от которых до Лабынкыра - 17 км. Шум могучего потока, вытекающего из оз. Лабынкыр, слышен издалека.



Дикие обитатели Лабынкыра (фото С. Карпухина)

Река Лабынкыр вытекает из северной оконечности одноименного озера. До впадения в Туора-Юрях течет 25 км. Она мелкая, изобилует галечными перекатами, очень быстрая, делится на множество рукавов, с наледями.



Река Лабынкыр после выхода из озера (фото С. Карпухина)

В 16 км от Лабынкыра, на востоке лежит еще одно высокогорное озеро Ястребиное (абс. выс. 1108 м). Дорога к нему ведет через невысокий перевал. От восточного берега этого озера до Мандычэна - левого притока Туора-Юряха - около 2,5 км.

Халкан на первых 30 км течет по широкой (до 4 км), заболоченной долине, покрытой листовенным редколесьем. Русло валунно-галечное, очень извилистое, на отмелях с заломами, местами делится на рукава. Долина повсеместно заполнена старицами и озерами ледникового происхождения. Течение очень быстрое. Русло густо усеяно мелкими перекатами.

В конце долины, справа, находится озеро длиной 0,5 км ниже которого через 2 км Халкан наталкивается на гору и поворачивает влево на 120° . Через 1 км следует правый крутой поворот на 180° , а еще через 0,5 км - поворот влево на 90° . После короткого сужения долина вновь расширяется до 1 км. Русло здесь более прямое, шириной 100-350 м. Встречаются острова, мелкие протоки. Средняя скорость течения в межень - 2 м/с.

Мандычэн вытекает из оз. Ворота и пересекает еще четыре более мелких озера. Как раз на Воротах видел в начале 60-х годов один из геологов крупное загадочное животное, которое породило легенду Лабынкыра. Не исключено, что это была одна из гигантских щук, которые достигают в здешних озерах длины 2-3 м. В русле Мандычэна на последних 2-7 км лежат наледи.

По мере приближения к устью Лабынкыра горы все сильнее сжимают реку в своих тисках. В 10 км ниже Лабынкыра Туора-Юрях входит в каньон. Над водой поднимаются скалы. Начинается самый сложный участок длиной 25 км, где уклоны русла доходят до 2,7 м/км. В русле лежат крупные камни. Препятствия следуют через 200-700 м.



Наледь (фото С. Карпухина)

В 31 км от устья Туора-Юрях выходит на открытый участок долины шириной около 1 км, где вновь появляются острова. На последних 19 км вырывается на просторы огромной впадины, где, сливаясь с р. Тарын-Юрях, образует Индигирку.

Впадина густо изрезана рукавами обоих истоков, покрыта смешанным лесом, кустарником и марями. На отмелях - масса смытых деревьев и плавника.

Река 3 категории сложности.

ЧИБАГАЛАХ

Чибагалах - левый приток Индигирки. Длина 141 км (с левым истоком Табанда-Сене - 197 км). Берет начало в Чибагалахском хребте. Принимает 37 притоков длиной более 10 км. В бассейне около 360 озер. Вскрывается в конце мая - начале июня, замерзает в первой половине октября.

Название реки эвенкийское: **чыбага** - трава из рода хвощей.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	4,2
Аччыгый-Юрынна	49	-	19	пр	4,3
Улахан-Юрынна	60	-	32	пр	
Мюрюле	114	-	35	пр	
-	-	-	52	-	5,8
Кутур	29	-	72	пр	
приток	22	-	83	лев	3,3
Андыгынды	48	-	90	лев	
Сакынна	41	-	117	пр	4,4
Тукчан	48	-	123	лев	
Сюрюн	30	-	127	пр	
Кянелибит	46	-	141	пр	
Табанда-Сене	56	-	141	лев	

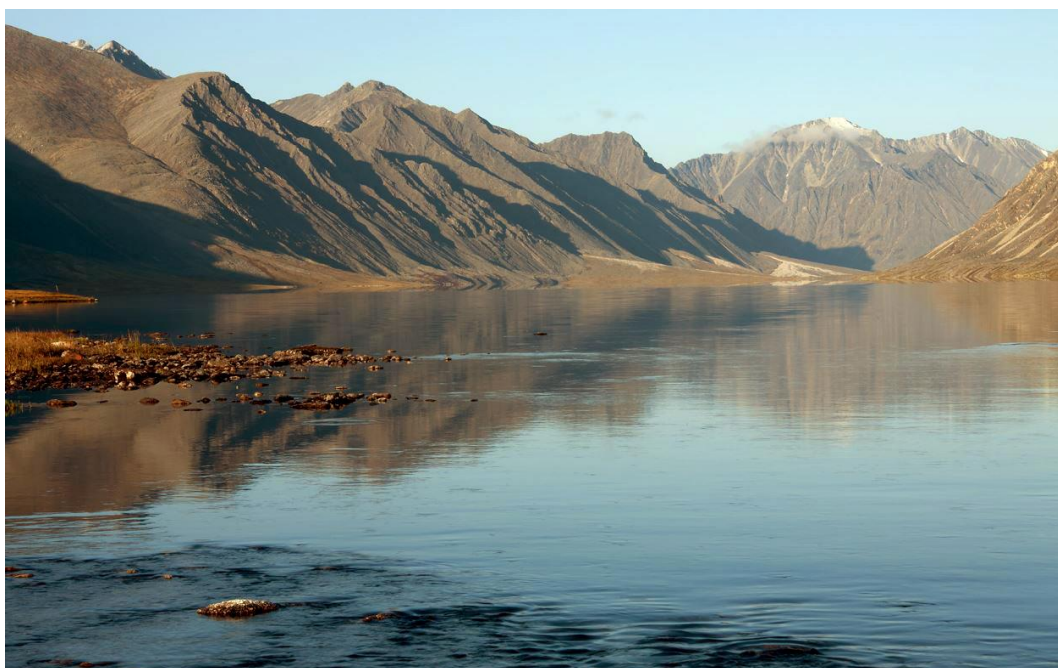
Чибагалах - река чистая и рыбная (хариус, ленок, сиг). Здесь обитают многие таежные животные: медведь, волк, россомаха, лось, дикий северный олень, снежный баран, пищуха, сурок – черношапочный сурок - тарбаган и др.



Тарбаган

Река дала название Чибагалахскому хребту, имеющему второй по величине район оледенения в горной системе Черского. На его северных склонах обнаружены 96 современных ледников (общей площадью 32,6 км²). Чибагалахский хребет имеет длину около 200 км, наибольшие высоты более 2500 м. Юго-восточная часть этого хребта лежит на правобережье Чибагалаха, служит водоразделом Чибагалаха и Онёло - левого притока Мюрюле, который, в свою очередь, является правым притоком Чибагалаха. Северо-западная его часть представляет водораздел р. Чаркы и Туостаха (обе являются правыми притоками Адычи). Это один из хребтов, который любят посещать пешие и лыжные туристы.

Чибагалах образуется при слиянии двух истоков: Табанда-Сене и Кянелебит. Оба истока лежат на высоте около 2150 м над уровнем моря. В 13 км от истока Табанда-Сене, в его русле лежит красивое высокогорное озеро Табанда (абс. выс. 1239 м). Оно имеет длину 10 км, максимальную ширину 1,4 км. Ориентировано с северо-востока на юго-запад. С трех сторон плотно окружено высокими горами. Там, где вытекает Табанда-Сене, долина широкая, открытая, заполнена другими, более мелкими озерами.



Озеро Табанда на выходе Табанда-Сене (фото С. Карпухина)

Туристы обычно стремятся побывать на оз. Табанда, куда добираются на вертолете из п. Усть-Нера. Озеро рыбное. Места вокруг дикие, безлюдные.

От озера до устья Кянелибита средний уклон реки равен 9,5 м/км. Русло шириной не более 50 м, густо усеяно крупными гранитными валунами. В малую воду река сочится среди камней, представляя собой непрерывную шиверу. Плыть нельзя (даже на надувных судах). Здесь трудно найти дрова для костра.

Ниже устья Кянелибита появляется лиственница, кедровый стланик. Чибагалах до впадения в Индигирку принимает 30 притоков длиной более 10 км. Берега скалистые, нередко обрывистые (15-30 м). Русло образовано крупной галькой и валунами, умеренно извилистое, шириной 40-120 м, изредка делится на рукава, с множеством сложных шивер, порогов и прижимов. Препятствия следуют через 100-300 м. В малую воду Чибагалах “кипит” беляками над лежащими в русле камнями. Во многих местах нужна разведка препятствий с берега. До устья Кутура средняя скорость течения в межень - 1,2 м/с, далее - 1,5-2 м/с.



Один из типичных участков Чибাগалаха (фото С. Карпухина)

Ниже 52 км от устья Чибাগалаха лес заметно редееет. Склоны гор покрыты кедровым стлаником и другими кустарниками. Долина узкая, часто со скальными стенками. Острова встречаются редко. Ширина реки в межень от 30 до 150 м. До конца много сложных препятствий, требующих осторожности при сплаве.



Чибাগалах перед впадением в Индигирку

Впадение Чибাগалаха в Индигирку необычайно эффектно. Своим стремительным и мощным ударом он отодвигает часть потока Индигирки, образуя продольный вал - вздутие длиной около 200 м. Сплав продолжается до с. Хонуу (100 км) и особых сложностей не представляет (см. р. Индигирка).

При подъеме воды река становится бурной и очень опасной. Дожди вызывают мощные паводки.

Маршрут 5 категории сложности.

ЭРИКИТ

Эрикит - левый приток Момы. Длина 184 км. Берет начало в восточной части Эрикитского хребта. Принимает 31 приток длиной более 10 км. В бассейне свыше 300 озер, много наледей. Вскрывается в конце мая - начале июня, замерзает в первой половине октября.

Название реки эвенкийское: **эрикит** - обрывистый берег.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	3,1
Арга-Юрях	75	-	2	лев	
Кэнкэли	67	-	31	пр	
Куранах	44	-	42	пр	
Кур	125	-	69	лев	
Музыкальный	27	-	83	лев	3,9
Каменистый	29	-	92	пр	
Интах	30	-	105	пр	
Берекчан	21	-	142	пр	
Коубугу	33	-	153	лев	
Гранитный	16	-	159	лев	
Дарпир	34	-	169	пр	
Чукча	30	-	170	пр	
исток	-	-	184	-	

На Эрикит можно добраться сюда несколькими путями. Один вариант - волок (100 км) от с. Сасыр по зимнику вдоль р. Терехтях, затем - мимо высокогорных озер Буюнга (абс. выс. 1114 м) и Бугчан (абс. выс. 1145 м). Второй путь (75 км) начинается от п. Интах, связанного дорогой с Колымской трассой. От поселка нужно идти вверх по р. Андыгычан, до правого притока Тунгэрэндя-Сиен (26 км), вверх по этому притоку и по тропе через некатегорийный перевал (1368 м) на р. Куобугу, вдоль которой следуют до ее устья. Возможна заброска группы в верховье Эрикита спецрейсом вертолета из Усть-Неры.

Эрикит рождается на высоте около 1800 м над уровнем моря. Сплав по реке возможен от устья Дарпира (абс. выс. 945 м). Между притоками Дарпир и Гранитный лежит крупная наледь. Эрикит делится на мелкие рукава. Сплав удобно начать от устья Гранитного, ниже которого река течет единым руслом шириной 20-40 м. Долина относительно широкая, покрыта лиственничным редколесьем. На склонах гор растет кедровый стланик. Скорость течения очень высокая (средняя в межень - 3-4 м/с). Много подводных камней. До устья Куобугу встречается один несложный порог.

В 1,5 км ниже Куобугу расположен самый трудный на Эриките порог. Его длина около 600 м, перепад уровней 5-6 м. На входе в порог - гряда подводных камней у левого берега. Сильное течение несет на группу больших надводных камней, между которыми - косой слив. На выходе из порога русло сужено, у левого берега - прижим, стоячие волны высотой до 0,8 м.

Высокую скорость река сохраняет до устья Берекчана. Далее течение успокаивается. Русло расширяется до 70 м, становится извилистым, делится на рукава. По-прежнему много мелких перекатов и шивер из крупных камней. Они следуют непрерывно и разделены короткими неглубокими плесами. Встречаются завалы и топляки. Берега местами заболочены.



Верховье Эрикита



Порог

Так продолжается около 30 км (до поворота реки на северо-восток). После чего долина Эрикита вновь сужается, уклон русла и скорость течения возрастают. Основными препятствиями остаются мелкие перекаты и прижимы. Перед устьем Интаха находится порог.

По мере приближения к ручью Каменистому долина постепенно расширяется. В русле много отдельных крупных камней. На устье Каменистого стоит заброшенный поселок лесозаготовителей. Ниже этого притока от фарватера отходят более мелкие, боковые протоки. В нескольких местах в русле лежат наледи. Много перекатов, которые в межень очень мелкие, с крутыми сливами, разбоями, топляками и заломами на отмелях. Они следуют друг за другом через 100-300 м. Средняя скорость течения в межень - 0,9 м/с.

В 69 км от устья Эрикита слева впадает крупный приток Кур. Перед ним находится большая наледь, за которой на пути водного потока, устремленного к высокому правому берегу, лежит порог длиной 40 м. За ним - валы до 1 м. Ниже порога справа есть удобное для лагеря место. Окружающие горы возвышаются над рекой на 500-700 м.

Ниже устья Кура Эрикит собирается в одно русло шириной 100-120 м, поворачивает на север и входит в горы, где прорезает западную оконечность хребта Улахан-Чистай. Ущелье очень красивое. На склонах - осыпи, причудливые останцы. Река течет быстро (3-4 м/с), изобилует шиверами. Через 15 км ущелье поворачивает на восток и тянется еще 10 км.



Растаявшая наледь

В 2 км перед Куранахом Эрикит вновь круто меняет направление на северное и выходит из теснины. Слева возвышается горный массив с двуглавой вершиной Эмий-Тас, куда можно совершить восхождение (5 км от реки). Сверху открывается великолепный вид на широкую Момо-Селенняхскую котловину.



Эрикит перед встречей с Момой

Ниже устья Кэнкэли (0,5 км) встречается опасный порог. Главная струя бьет в скалы правого берега и, развернувшись на 100°, сливается в пульсирующую "бочку" (преодолевается у левого берега). На оставшемся участке до впадения в Мому долина Эрикита расширяется, попадают острова. По берегам высятся скалы, на поворотах - прижимы. Возле Арга-Юряха крутые склоны в последний раз сжимают русло Эрикита.

Дальнейший путь продолжается по Моме (103 км) и заканчивается в с. Хонуу (см. р. Мома).
Маршрут 4 категории сложности.

БАССЕЙН РЕКИ КОЛЫМЫ

АЯН-ЮРЯХ

Аян-Юрях - левый исток Колымы. Длина 222 км. Берет начало на стыке хребтов Тас-Кыстабыт и Халканский, течет по Верхнеколымскому нагорью. Принимает 40 притоков длиной более 10 км. Вскрывается в конце мая, замерзает в начале октября.

Название реки составное: первоначальное эвено-эвенкийское **аян** - участок, где река разбивается на множество рукавов (в таких местах часто образуются наледи) и якутское **юрях** - река.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	1,4
Бёрёлёх	268	-	20	лев	0,9
-	-	п. Аян-Юрях	47	лев	
Имега	26	-	67	лев	0,2
-	-	-	-	-	
-	-	-	92	-	2,3
Эмтегей	114	гмс Эмтегей	108	лев	
Хинике	184	-	114	пр	2,0
Адыгалах	58	п. Адыгалах	133	лев	
Эелик	91	-	150	пр	2,9
Кон-Юрях	39	-	167	лев	
-	-	-	176	-	4,4
Бячела	52	-	185	пр	
Контрадьа	25	-	186	лев	
-	-	автотрасса	197	-	8,6
исток	-	-	222	-	

Сплав можно начать от пересечения Аян-Юряха на 197 км от устья с автотрассой Хандыга - Магадан. Добираются сюда из п. Хандыга Томпонского улуса (585 км) либо из п. Сусуман Магаданской области (197 км). На 197-209 км река пересекается с дорогой 5 раз.

Ниже автодорожного моста Аян-Юрях течет по широкой, заболоченной долине, делится на рукава. Заболоченность и разветвленность русла усиливаются ниже устья Бячелы. Этот приток впадает тремя рукавами на 185-181 км. Река изобилует мелкими перекатами. На отмелях много смытых деревьев и плавника.

От Эелика Аян-Юрях уже довольно большая река, но все еще с мелкими протоками, быстрым течением и корягами, торчащими из воды. В русле довольно много наледей. Ширина главной протоки более 50 м. Долина шириной 2-4 км, сильно заболочена, с небольшими озерами (цепь из 26 крохотных озер тянется на правом берегу, перед устьем Хинике). Основными препятствиями остаются многочисленные и мелкие галечные перекаты.

Вблизи устья Эмтегея и ниже по реке растут рощи лиственниц и лиственных деревьев, из которых в XVII и XVIII веках казаки строили паузки (большие лодки) и сплавляли на них вниз по Колыме грузы. Площадки, где строили лодки (их раньше называли станки), располагались до устья Ыстаннаха (искаженное якутское "станок"), впадающего справа, в 6,5 км выше р. Имеги.



Медведи на автотрассе



Прижим (фото А. Новикова)

Аян-Юрях до конца остается быстрым (в межень - 1,6 м/с), непрерывно делится на рукава. Фарватер очень извилистый. Водный поток нередко наваливается на скалистые утесы, бурлит и вздымает высокие волны.

Ниже слияния Аян-Юряха с Кулу река называется Колымой. Сплав можно закончить в любом месте (см. р. Колыма).

Река 2 категории сложности.

БУЮНДА

Буюнда - правый приток Колымы. Длина 434 км. Берет начало с Килганского массива (Колымское нагорье), выходит на Сеймчано - Буяндинскую впадину. Принимает 61 приток длиной более 10 км. Вскрывается в конце мая, замерзает в первой половине октября.

Название реки эвенское: **буюн** - дикий северный олень.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	0,23
Сабарга	42	-	26	лев	
Эльген	68	-	125	пр	
-	-	п. Верхн.Буюнда	144	лев	1,04
-	-	-	206	-	1,28
Большая Купка	213	-	227	пр	
Хулугунья	32	-	250	лев	1,13
-	-	автомобильный мост	260	-	
-	-	гидропост	265	лев	
Буркот	21	п. Буркот	269	лев	
Герба	82	-	288	лев	1,78
Нижняя Лакланда	28	-	295	пр	
Верхняя Лакланда	29	-	299	пр	
Малая Купка	53	-	319	пр	
Хурчан	61	-	322	лев	1,85
Талая	65	-	340	лев	
Эльген	74	-	360	лев	
Мэнэчан	61	-	370	пр	2,7
-	-	-	-	-	
Тэнгкели	32	-	394	лев	
исток	-	-	434	-	

На реке выделяется 3 характерных участка. Верхний протянулся до устья Буркота (165 км), где Буюнда спускается с основных возвышенностей Охотско-Колымского водораздела. Долина широкая. Русло валуно-галечное, изобилует отмелями и небольшими протоками. Берега пологие, высотой 20-60 м, покрыты хвойным лесом. На островах растут преимущественно тополя, ивы, тальник и кустарники. Основными препятствиями являются стремительные перепады, нередко мелкие (с глубинами в межень 0,3-0,5 м), с крупными надводными камнями. На крутых поворотах и отмелях - масса смытых деревьев (имеются заломы). В верховье много наледей (одна из них - в устье Тэнгкели). Скорости течения высокие (средняя в межень - 2 м/с).

От устья Мэнэчана ширина русла Буюнды более 50 м, а ниже Эльгена на протяжении 2,5 км река разливается до 500 м.

Сплав можно начать от п. Талая, расположенного на одноименном притоке Буюнды, в 40 км от его устья. Добираются сюда из Магадана по автотрассе. Приток мелкий, в малую воду труднопроходимый даже на надувных лодках. Ниже устья Талой возможен сплав на деревянных плотках. Буюнда течет по заболоченной долине, делится на рукава. Правый склон долины вблизи устья Талой и после впадения Гербы - высокий (до 200 м) и обрывистый.



Хариус

Средний участок Буюнды (105 км) - наиболее сложный для сплава и опасный. Река разрезает здесь горную цепь, увенчанную многочисленными останцами. Вершины поднялись над рекой на 800-1200 м. Русло образовано валунами и крупной галькой, шириной от 50 до 180 м. Островов гораздо меньше. Имеются пороги и шиверы. Скорость течения высокая (средняя в межень - 1,5 м/с). Из-за дождей возможны высокие паводки.



Буюнда в среднем течении (фото А. Гнездилова)

Ниже Буркота оба берега гористые. Далее, между автодорожным мостом и Хулугуньей, долина вновь расширяется до 1,7 км. Еще одно расширение долины имеется между 244 км и устьем Большой Купки. Здесь река делится на многочисленные мелкие рукава. В русле лежат крупные камни. Основными препятствиями остаются перекаты.

С 214 км, после поворота налево на 180°, Буюнда входит в живописную горную долину, с частыми скальными обнажениями. Русло извивается в ущелье, особенно узком ниже 191 км. Здесь подстерегает порог Три камня (справа из воды выступают 3 камня). Преодолевается с ходу, как и расположенный за ним в 3 км второй, а еще через 1 км - третий пороги. Последняя шивера находится на 164 км от устья, где Буюнда выходит из гор и устремляется на северо-восток. Впереди простирается обширная заболоченная Сеймчано-Буяндинская впадина.



Шивера

Нижний участок Буюнды характеризуется очень извилистым руслом из мелкой гальки и песка. Река описывает плавные меандры в открытой, слабо выраженной долине, среди равнинного рельефа. Скорости течения здесь сильно меняются (от 0,4 до 2,1 м/с). Много лесистых островов. Появляются длинные протоки-старицы. Глубина реки меняется в межень от 0,6 до 5 м.



Буюнда в нижнем течении

Сплав продолжается по Колыме (см. р. Колыма).
Река 3 категории сложности.

КОЛЫМА

Колыма берет начало двумя истоками (Кулу и Аян-Юрях) на Верхнеколымском нагорье, впадает в Восточно-Сибирское море. Длина 2129 км (с р. Кулу - 2429 км). Принимает 275 притоков длиной более 10 км. В бассейне множество озер. Вскрывается в верховьях в конце мая, в низовье - во второй половине июня, замерзает в октябре.

Название реки эвено-эвенкийское: **голомом** - конусоидальное жилища из бревен местных жителей прошлого. Впоследствии адаптировано якутами в **халыму** или **холуму**, а русскими казаками - в **ковыму**, затем - в **колыму**.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	0,01
-	-	с. Михалкино	42	лев	
-	-	п. Край Леса	71	лев	
-	-	с. Петушки	88	пр	
Филиппова	97	-	99	пр	
-	-	п. Зеленый Мыс	117	пр	
Пантелеиха	129	р.п. Черский	122	пр	
Большой Анюй	800	-	156	пр	
-	-	п. Нижнеколымск	156	лев	
-	-	п. Ермолowo	179	лев	
Тимкинская	154	-	194	пр	0,03
Омолон	1114	-	280	пр	
-	-	с. Колымское	282	лев	
-	-	с. Карлуково	328	лев	
Крестовка	94	-	390	пр	
Осетровка	129	-	453	пр	
Березовка	517	-	560	пр	
-	-	с. Кульдино	597	лев	
-	-	с. Лабуя	626	пр	
-	-	с. Среднеколымск	641	лев	
Седедёма	567	-	708	лев	0,06
Слезовка	100	-	717	пр	
Каменка	263	-	747	пр	
-	-	с. Рыжовo	765	пр	
Сяпякине	281	-	799	пр	
Ирелях-Сиене	114	-	842	пр	
Ожогина	523	-	877	лев	
-	-	п. Юго-Тала	891	пр	
Мангазейка	69	-	907	лев	
Зырянка	299	-	956	лев	
Ясачная	490	р.п. Зырянка	969	лев	0,2
Спиридоновка	96	-	975	пр	
Поповка	356	-	1063	лев	
Шаманиха	202	-	1069	пр	
-	-	с. Орoек	1145	пр	

Налучье	70	-	1177	лев	0,24
Бол. Столбовая	115	-	1218	пр	
Коркодон	500	с. Коркодон	1226	пр	
Бургали	117	-	1272	лев	
Монхайды	62	-	1281	пр	
Сугой	347	-	1301	пр	0,34
Нягаин	93	-	1336	пр	
Балыгычан	300	-	1354	пр	
Бургали	71	гмс Балыгычан	1366	пр	
Суксукан	50	-	1463	пр	
Джегдян	67	-	1528	пр	0,48
Сеймчан	186	-	1552	лев	
-	-	колх. Искра	1556	лев	
Эльген	108	-	1558	лев	
Буюнда	434	-	1577	пр	
-	-	п. Верх. Сеймчан	1586	лев	0,53
Средникан	89	п. Усть-Средникан	1623	пр	
Лыглыхтах	76	-	1747	лев	
Таскан	232	-	1754	лев	
-	-	п. Усть-Таскан	1758	лев	
Оротукан	112	-	1796	пр	0,76
-	-	п. Дебин	1804	лев	
Дебин	248	-	1810	лев	
Бахапча	212	ГЭС	1839	пр	
-	-	п. Синегорье	1844	лев	
-	-	п. Сибит-Тыэлах	1903	лев	0,62
Обо	76	-	1916	пр	
Эльгенья	77	-	1917	лев	
-	-	п. Ветренный	1932	пр	
Детрин	222	-	1943	пр	
-	-	п. Агробаза	1985	лев	0,85
Тенке	139	п. Дусканья	1986	пр	
-	-	с. Оротук	2059	лев	
Большой Тыэлах	58	-	2063	лев	
-	-	с. Чигичинах	2070	лев	
Большой Хатыннах	65	с. Хатыннах	2087	пр	0,85
Кулу	300	-	2129	пр	
Аян-Юрях	237	-	2129	лев	

Колыма сыграла важную роль в истории великих географических открытий Восточной Сибири. Первыми из русских землепроходцев вышли на Колыму в 40-х годах XVII века Семен Дежнев, Дмитрий Стадухин, Дмитрий Зырян и др. Позже здесь побывали многие другие исследователи Сибири, чьи имена увековечены на географических картах. Долгое время внимание путешественников привлекало низовье Колымы, а верхнее и среднее течение оставались почти не изученными. В 1892 г. по заданию Русского географического общества от Верхнеколымска отправился вниз на лодке И.Д. Черский со своим небольшим отрядом. В 1929 г. с верховьев Аян-Юряха до Нижнеколымска совершил путешествие С.В. Обручев. Год спустя от р. Бахапча до устья Колымы прошел гидролог И.Ф. Молодых, составивший первый подробный атлас этого участка реки.

Возле слияния истоков ширина Аян-Юряха равна 120 м, а Кулу - 70 м. Долина Колымы открытая. К реке то с одной, то с другой стороны подступают скалистые утесы. Русло галечное, делится на протоки. Основные препятствия - быстрые перекаты с глубинами в межень не менее 0,5 м.



Колыма ниже с. Оротук

Село Оротук – одно из первых якутских поселений на Колыме. Возникло в начале прошлого века. Ниже села река входит в извилистое ущелье. Берега завалены громадными глыбами гранита. Кое-где над крутыми склонами гор из каменных осыпей высятся гранитные изваяния - киселяхи. Скорость течения заметно увеличивается. Серьезных препятствий в русле нет. Перед устьем Тенке долина Колымы на коротком отрезке расширяется, а затем вновь уходит в узкое межгорье, где прорезает все те же отроги хребта Черского.



Начало водохранилища

После ввода в действие Колымской ГЭС, построенной возле устья Бахапчи, порожистый участок оказался под водой. Ниже Бахапчи Колыма судоходна (1839 км). Она покидает горную часть пути и выходит в более широкую долину корытообразной формы, с расширениями возле устьев крупных притоков. Ее характер заметно меняется. Валунно-галечные берега переходят в галечные. До устья Дебина река течет в одном русле. Далее появляются острова. В долине растет высокий строевой лес (лиственница, тополь).



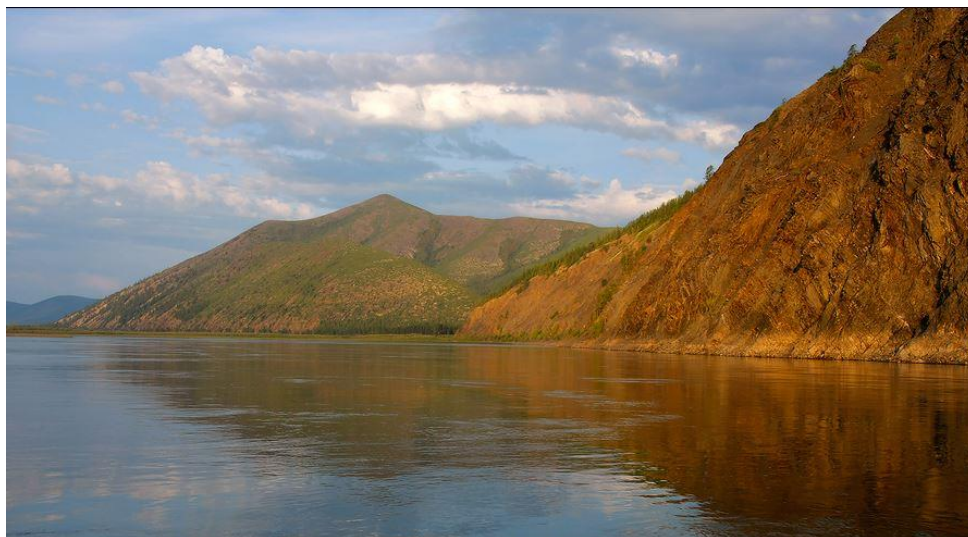
Колыма ниже устья Среднекана (фото С. Куприянова)

Буюнда впадает справа, в 258 км ниже Бахапчи. На этом отрезке ширина реки меняется от 120 до 600 м, средняя - 360 м. Основные препятствия для речных судов перекаты приурочены, обычно, к разбоям потока на рукава или к местам скопления валунов в русле. Средняя скорость течения на перекатах - 2,6 м/с, на плесах - 1-1,5 м/с.



Медведь (фото С. Карпухина)

Во время плаванья по берегам можно увидеть лося, дикого северного оленя, медведя, волка, росомаху и других обитателей тайги. Особенно часто встречи с медведями происходят на участке между Сеймчаном и Коркодоном, где в густых зарослях тальников звери держатся постоянно. Вода в реке чистая. Рыбакам здесь всегда сопутствует удача.



Колыма ниже устья Сеймчана (фото С. Карпухина)

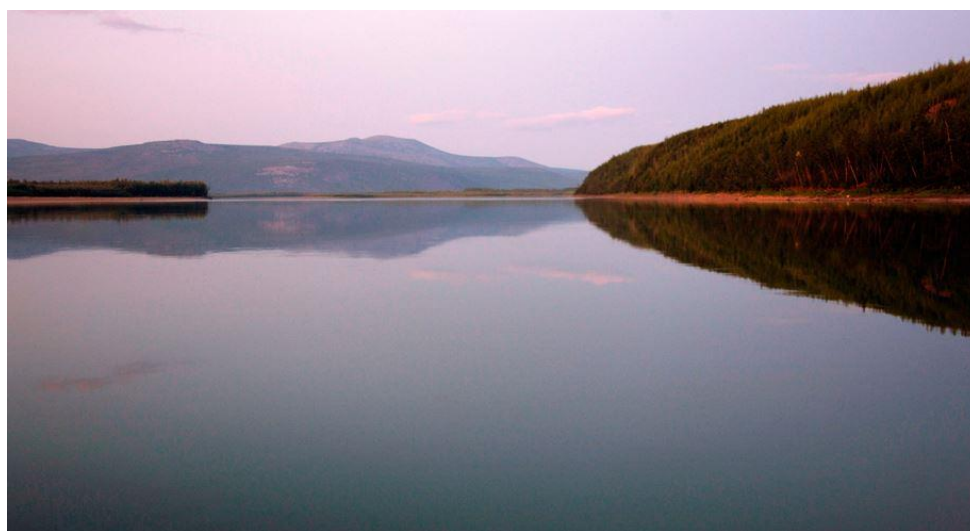
От устья Буюнды начинается среднее течение Колымы, которое продолжается до р. п. Зырянка (612 км). Ширина долины заметно увеличивается. Ниже устья Сеймчана Колыма разрезает последнюю, восточную цепь хребта Черского. Приблизительно в 100 км от Сеймчана (возле г. Шапка) Колыма поворачивает на северо-восток и разливается на множество проток. Часто рукава отходят от фарватера на 5-7 км, а их число в поперечнике достигает 8-10. Ширина реки меняется в пределах 150-750 м. Средняя глубина на плесах - 6-8 м.



Волк

Интересно плыть по боковым протокам, ожидая за каждым поворотом что-то новое. На Колыме много заломов. В основном это большие груды деревьев, которые весеннее половодье наносит на острова и отмели. Вступая в маленькую проточку, никогда нельзя быть уверенным в том, что она где-нибудь частично либо полностью не перегорожена. Всегда нужно быть начеку.

За Балыгычаном Колыма образует своеобразную двойную петлю, где на протяжении 10 км она прорезает узкую долину в низком и ровном плато. Затем долина вновь расширяется. Справа впадает Сугой. Напротив устья Коркодона (в середине реки) поднимается остров с высокой скалой под названием Столб.



Колыма возле устья Ясачной (фото С. Карпухина)

Ниже устья Ясачной река выходит на обширную Колымо-Индигирскую низменность с огромным множеством больших и малых озер, болот. Значительная часть озер связана между собой и соседними реками системой проток - висок. Речная долина выражена четко. Глубина ее вреза составляет 10-70 м, ширина - 12-15 км. Почти до самого конца Колыма течет единым руслом шириной 0,5-2,5 км. Глубина на плесах до 9 м, а на перекатах равна 1,5-2,5 м. Скорость течения падает до 0,5-0,9 м/с. Частые встречные ветры создают здесь моторным лодкам и другим легким судам большие трудности.

В 14 км ниже Зырянки встречаются интересные в геологическом отношении утесы - Половинные Камни. Среди осыпей то и дело попадаются окаменелые раковины и кораллы, свидетельствующие о том, что много миллионов лет назад эту территорию покрывали воды Мирового Океана.

Рыбы реки Колымы

Наименование рыб	течение						дельта	
	верхнее		среднее		нижнее			
	р.	оз.	р.	оз.	р.	оз.		
минога сибирская (вьюн)	-	-	+	+	+	+	+	?
осетр сибирский (хатыс)	-	-	+	+	+	+	+	+
сельдь тихоокеанская	-	-	-	-	-	-	+	-
кета	-	-	-	-	-	-	+	-
горбуша	-	-	-	-	+	-	+	-
голец проходной (зубатка)	-	-	-	-	-	-	+	-
голец Черского (форель)	-	-	-	-	-	+	-	+

голец озерный	-	+	-	+	-	-	-	-
ленок	+	+	+	+	+	?	-	-
нельма	-	-	+	-	+	-	+	-
ряпушка сибирская (кондевка)	-	-	+	-	+	+	+	+
омуль	-	-	+	-	+	-	+	-
пелядь (баранатка)	-	-	+	+	+	+	+	+
чир	-	-	+	+	+	+	+	+
сиг-пыжьян	+	+	+	+	+	+	+	+
сиг-валек	+	-	+	-	+	-	+	-
муksун	-	-	+	-	+	-	+	-
хариус восточносибирский	+	+	+	+	+	-	?	-
корюшка азиатская	-	-	-	-	+	-	+	-
щука	+	+	+	+	+	+	+	+
уёк	-	-	-	-	-	-	+	-
чукучан (каталка)	+	-	+	-	+	-	+	-
елец сибирский (чебак)	+	+	+	+	+	+	+	-
гольян озерный (мундушка)	-	?	-	+	-	+	-	+
гольян речной (пеструха)	+	-	+	-	+	-	-	-
карась якутский	-	+	-	+	-	+	-	+
налим	-	-	+	+	+	+	+	-
окунь	+	+	+	+	+	+	+	+
ёрш	+	-	+	+	+	+	+	-
подкаменщик сибирский	+	-	+	-	-	-	-	-
камбала полярная	-	-	-	-	-	-	+	-
треска восточносибирская	-	-	-	-	-	-	+	-
треска полярная (сайка)	-	-	-	-	-	-	+	-
колюшка девятииглая	-	-	-	-	-	-	+	-



Массовый ход омуля

С приближением к Омолону начинают появляться большие яры промерзших рыхлых пород четвертичных отложений - тала. Четвертичный период (оценивается от 600 тысяч до 3,5 миллионов лет) соответствует последнему периоду геологической истории Земли (продолжается и поныне).

У подножья тал и в береговых обрывах очень часто встречаются кости крупных животных (шерстистого носорога, бизона, нескольких видов мамонта, древнего лося, северного оленя, лошади и др.), которые жили здесь в огромных количествах. Потепление, начавшееся 12-10 тысяч лет назад, вызвало таяние многолетнемерзлых пород и развитие термокарста. Изменение природных условий явилось главной причиной вымирания мамонта, носорога, бизона, сайгака, овцебыка, пещерного льва. Сохранились лишь наиболее приспособленные виды - северный олень, лось, все хищники, за исключением пещерного льва. В этот период установилась тундровая зона. Климат был близок к современному.



Колыма возле устья Сяпякине (фото Мехеда)

Последний утес - правобережная скала Конзабой. Колыма огибает его и принимает справа самый крупный приток Омолон. С вершины этого утеса открывается великолепный вид на всю округу: левобережье Колымы до горизонта заполнено озерами.

Напротив устья Омолона находится село Колымское, где похоронен И.Д. Черский. Он скончался в пути, отправившись в плавание по Колыме уже тяжело больным, с женой и сыном. По инициативе Колымо-Индигирского пароходства на могиле воздвигнут обелиск с барельефом ученого. На обелиске надпись: "Выдающемуся исследователю Сибири, Колымы, Индигирки и Яны, геологу и географу Ивану Дементьевичу Черскому (1845-1892 гг.) от благодарных потомков."

Поселок Черский - конечный пункт путешествий по Колыме. На старых картах обозначен как Нижние Кресты. В 1962 г. по ходатайству жителей Нижнеколымского улуса он переименован в п. Черский. Отсюда на рейсовом пассажирском самолете можно вылететь в Якутск.

Маршрут 1-2 категории сложности.

ОЖОГИНА

Ожогина - левый приток Колымы. Длина 523 км. Образуется при слиянии правого истока Делькю (148 км) и левого Сулаккана (156 км), берущих начало на Момском хребте. Принимает 20 притоков длиной более 10 км. В бассейне свыше 2800 озер. Вскрывается в конце мая - начале июня, замерзает в середине октября. Во многих местах перемерзает.

Название реки русское: по имени морехода Ивана **Ожоги**.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	0,15
Хоска	214	-	6	лев	
Камыка	72	-	108	пр	
Хатынг-Юрях	46	-	186	пр	0,12
Силяп	176	-	210	пр	
Дойду	141	-	251	лев	
Арга-Юрях	140	-	264	пр	
Кынгырайдах	162	-	295	пр	0,16
Чёчёлюгюн	197	-	353	пр	
Чакырдах	50	-	408	лев	
Тирехтях	78	-	426	лев	
Бургалы	168	-	434	пр	
Делькю	148	-	523	пр	
Сулаккан	156	-	523	лев	

Река представляет большой интерес для тех, кто спортивный туризм любит сочетать с рыбалкой и охотой. В верховье Ожегина водятся хариус, ленок, сиг, щука. В нижнем течении обитают ценные породы сиговых: чир, пелядь, сиг и др. Озера также богаты рыбой (карась, окунь, щука, гольян, чир, пелядь). В бассейне Ожогина гнездятся многие виды водоплавающих птиц. Из крупных зверей здесь обычны лось, северный олень, медведь, волк.

Истоки Делькю и Сулаккан берут начало на северном склоне Момского хребта, на высоте около 1500 м над уровнем моря. Многие вершины имеют абсолютные высоты 1600-2000 м. Горы сложены, в основном, песчаниками и алевролитами. Склоны глубоко расчленены долинами рек. В долинах много наледей - тарынов. Имеются 9 современных ледников с площадью 2,3 км². На южных склонах редкостойные лиственничные леса поднимаются до 1100 м, на северных - до 900 м. Выше растут кедровый стланик, ольха, ива, различные кустарники. С 1500 м начинается горная тундра.

Выйдя из гор оба истока текут по Ожогинскому долу - заболоченному ровному участку между Момским хребтом и расположенным севернее Алазейским плоскогорьем. Абсолютные высоты здесь около 100 м. Протяженность дола примерно 350 км, ширина от 50 до 100 км. Он является водоразделом левых притоков Колымы и правых Индигирки. Здесь много озер, большая часть которых связаны между собой и с реками небольшими протоками - висками. По большой воде возможно сквозное передвижение на лодках с р. Ожогина на р. Камчатку - правый приток Бадярихи (бассейн Индигирки).

Ниже слияния истоков Ожогина - спокойная, очень извилистая река. Нередко петли длиной 3-8 км разделяют перемычки шириной 80-200 м. На всем протяжении пойма равномерно заполнена многочисленными старицами и озерами (70 соединены с рекой висками). Острова редки

(всего 18). Тайга представлена низкорослой лиственницей. Лишь по берегам и в долине растут деревья высотой до 15-20 м. Вода в реке темно-серого цвета, имеет низкую прозрачность.



Колымский лось

Первые 125 км изобилуют перекатами (около 100). Берега песчано-галечные. Русло засорено топляками, встречаются заломы. Ширина реки меняется в пределах 30-120 м. Средняя скорость течения в межень - 0,7 м/с. Глубина многих перекатов в межень не превышает 0,4 м, на плесах достигает до 5,5 м.

Далее количество перекатов уменьшается. На протяжении 147 км (до устья Дойду) их насчитывается 49, ниже Дойду - 39. На последних 23 км перед впадением в Колыму перекатов нет совсем. Скорость течения в межень на перекатах составляет 1,4 м/с, на плесах - 0,3 м/с (средняя - 0,7 м/с). Глубина реки меняется от 0,7 до 12 м, ширина достигает в низовье до 300 м. Берега песчано-илистые, во многих местах - обрывистые. В отвалах встречаются кости мамонта, бизона и др. животных четвертичного периода.

После выхода на Колыму можно воспользоваться речным транспортом, чтобы добраться до п. Зырянка, откуда летают самолеты в Якутск (см. р. Колыма).

Попасть в верховье Ожогина можно с Момы, проплыв по ней от Сасыра до устья Эйемю (см. р. Мома), а затем совершив волок вдоль Эйемю к истоку Делькю и сплав по ней. Делькю - река быстрая, с множеством перекатов и заломов на отмелях.

Маршрут 3 категории сложности.

ОМОЛОН

Омолон - правый приток Колымы. Длина 1114 км. Берет начало в Отайкачанском хребте (Колымское нагорье). Течет по восточной окраине Юкагирского плоскогорья, в низовье - по Колымской низменности. Принимает 152 притока длиной более 10 км. Вскрывается в конце мая - начале июня, замерзает в первой половине октября. В верховье перемерзает, образует многочисленные наледи и полыньи.

Название реки юкагирское: **омолон** - хорошая река.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	0,28
Насончик	68	-	107	пр	
Эльгечан	81	-	164	пр	
Конгуин	72	-	172	лев	0,34
Карбас	54	-	207	лев	
Раздольная	52	-	227	лев	
Иннах	50	с. Мандриково	233	пр	0,54
Курья	138	-	258	пр	
Олойчан	229	-	327	пр	
Мангазейка	89	-	355	лев	0,54
Олой	471	гмс Усть-Олой	360	пр	
Тенкели	55	-	375	пр	
Маустах	69	-	405	лев	0,48
Прощальный	44	-	419	лев	
Монокова	143	-	447	лев	
Пятьковенде	56	-	465	пр	0,48
Намындыкан	178	-	466	лев	
Айненэ	82	-	473	лев	
Кедон	280	-	502	лев	0,77
Карбасчан	89	-	503	пр	
Омучан	51	-	539	пр	
Талалах	60	-	566	пр	0,77
Мастах	50	-	576	лев	
Уляган	146	-	589	пр	
-	-	с. Омолон	602	пр	1,04
Чигачан	55	-	608	лев	
Молонджа	197	-	611	пр	
Хуличан	106	-	649	лев	1,04
Кривая	98	-	660	лев	
Кегали	221	гмс Кегали	721	пр	
Бебекан	58	-	726	лев	1,04
Бургали	73	-	761	лев	
Нэкучан	50	-	766	лев	
Крестик	84	-	780	пр	1,04
Большая Авландя	121	-	812	пр	
Мунугуджак	42	-	866	лев	

Малая Авландя	92	-	869	пр	1,52
Спокойная	46	-	890	пр	
Русская	52	-	913	лев	
Нижний Коаргычан	47	-	934	пр	
Верхний Коаргычан	54	-	935	пр	
-	-	гмс Лабазная	984	пр	0,89
Жданка	45	-	1017	лев	
Хадаранджа	70	-	1038	пр	
исток	-	-	1114	-	

Омолон долгое время оставался неизученным. Первый атлас реки составил в 1929 г. гидролог Б.В. Зонов (ниже р. Крестик). Через год здесь побывал геолог С.В. Обручев. Он спустился вслед за ледоходом на деревянной лодке от устья Мунугуджака.

Места вокруг глухие. Первозданная нетронутая природа бассейна Омолона является эталоном на северо-востоке Сибири. По берегам растут лиственница даурская, ива-чозения, кедровый стланик, березки (Миддендорфа и тощая), ивы (колымская, красивая и Крылова), ольха кустарниковая, багульник, шикша черная, брусника, голубика, толокнянка, вейник Лангсдорфа, различные осоки (всего около 350 высших растений, не считая мхов и лишайников).

Мир птиц состоит из 51 вида: беркут, большой песочник, ворон, черная ворона, гагары (чернозобая и краснозобая), глухарь каменный, гусь-гуменник, дербник, дрозд темнозобый, дятлы (трехпалый и черный), завирушка сибирская, каменушка, кедровка, конек пятнистый, крачка речная, кречет, крохаль средний, кукушка, куропатка белая, ласточка городская, неясыть бородастая, овсянки (крошка и ремез), орлан-белохвост, пеночки (зарничка и таловка), перевозчик, рябчик, сапсан, свиязь, сова ястребиная, соловей-красношейка, сыч воробьиный, тетеревиный, скопа, трясогузки (белая, горная и желтая), улиты (американский и пепельный сибирский), филин, фифи, чайки (серебристая и сизая), чечевица, чечевица сибирская, чирки (клоктун и свистунок), шилохвость.



Колымский лось

Из млекопитающих здесь обитают: лось, олень северный, снежный баран - чубуку, медведь, волк, белка, бурундук, выдра, горностай, заяц-беляк, леминг лесной, летяга, лисица, норка, он-

датра, пищуха, полевки (красная, красно-серая, леминговидная и экономка), россомаха, рысь, соболь, суслик длиннохвостый.

Во время плавания необходимо иметь надежные средства защиты от кровососущих насекомых. В своей книге "В неизведанные края" С.В. Обручев пишет: "За сорок лет путешествий по Сибири я нигде не встречал так много комаров, как здесь".

Путешествие по Омолону можно начать в 9 км от истока, куда добираются пешком (63 км) из нежилого п. Буксунда. Он находится на правом берегу р. Эликчан (абс. выс. 559 м), впадающей в правый приток Колымы - Сугой. Отсюда можно воспользоваться тропой, ведущей в бассейн Омолона. Тропа проходит по правому берегу Эликчана у подножья гор и выводит на водораздельный перевал Отайкачанского хребта, расположенный на высоте около 1100 м над уровнем моря.

В 9 км от истока (абс. выс. 1097 м) Омолон принимает слева и справа схожие с ним по длине ключи. Отсюда до правого притока Джалынджи (12,5 км) можно осуществить проводку судов либо продолжить путь по тропе. Средний уклон русла на этом отрезке - 9,8 м/км. Долина шириной 1-1,5 км, ниже Джалынджи покрыта лесом. В 10 км ниже этого притока лежит наледь.



Наледь в начале сплава (фото А. Страузова)

За наледью горы уступают место лесистым холмам. У реки много озер. Русло слабо извилистое, почти без протоков, шириной около 50 м, изобилует мелкими валунно-галечными перекатами. На участке 1072-1038 км имеет средний уклон 2,63 м/км. Средняя скорость течения в межень - 2,2-2,4 м/с. Очень много мелких перекатов.

В 11 км ниже устья Хадаранджи Омолон выходит на безлесый заболоченный участок протяженностью 31 км. Далее к реке вновь подступают горы: слева - Иняга, справа - Намаляны. Многие вершины поднялись под поймой на 500-700 м. Ширина долины меняется в пределах 1,5-2,5 км, русла - 120-250 м. Встречаются небольшие островки и мелкие протоки. По-прежнему много перекатов. Течение очень быстрое (в межень - 2 м/с).

Ниже устья Русской горы слегка расступаются и понижаются. Здесь образуется сеть протоков, расходящихся в стороны до 1 км. После впадения Мунугуджака долина и горы приобретают прежний характер, но разветвленность русла остается. Омолон сохраняет высокую скорость течения (в межень - 1,5-1,8 м/с), густо усеян галечными перекатами.



Омолон возле гмс Лабазная (фото А. Страузова)



Омолон ниже устья Большая Авландя

Приняв справа крупный приток Кегали, Омолон через 21 км выходит на более открытую холмистую местность. Заканчивается верхний участок реки (414 км) с множеством порогов. В межень глубина на порогах падает до 0,3 м, на плесах составляет 4-5 м. По большой воде сюда могут доходить речные суда с небольшой осадкой, но судоходство не развито из-за частых мелей и высоких скоростей течения.

Средний участок Омолона протянулся на 442 км (до устья Курьи). Русло непрерывно делится на рукава, образует густую сеть протоков. В межень большинство протоков сильно мелеет либо полностью пересыхает. На отмелях - масса смытых деревьев, в протоках - заломы из плавника. Летние уровни Омолона крайне не постоянны. Дожди вызывают паводки амплитудой до 1 м.



Река ниже с. Омолон (фото А. Страузова)

До устья Талалаха по-прежнему много перекатов. Река делится на множество рукавов, крайние из которых удалены друг от друга на 3-5 км. Средняя скорость течения в межень - 1,5 м/с. Долина широкая (5-12 км), местами сильно заболочена.

В 5 км ниже Талалаха Омолон подходит слева к высокому мысу, с которого открывается широкая панорама на лежащую напротив вдали цепь Ушуракчан, которая является водоразделом Омолона и Олойя. Ниже по течению горные отроги неоднократно подходят к Омолону и обрываются правобережными утесами, которые местные жители называют "каменьями".

Ниже впадения Кедона проток становится меньше, фарватер значительно шире (до 1 км) и глубже. До левого притока Айненэ Омолон относительно медленный (средняя скорость течения в межень - 1,2 м/с). Затем характер реки резко меняется. Она вновь образует густую сеть мелких протоков и течет очень быстро (в межень - 2,6 м/с). Русло галечное, с множеством перекатов. Долина широкая, заболоченная.



Омолон возле устья Прощального (фото А. Страузова)



Долина Омолонa возле гмс Усть-Олой (фото А. Страузова)

Нижний участок до административно-территориальной границы между Магаданской областью и Якутией (97 км от устья Омолонa) во многом схож с предыдущим. Река по-прежнему образует разветвленную сеть проток, изобилует мелкими перекатами и сохраняет высокую скорость течения (средняя в межень - 1,9 м/с). Правый берег в нескольких местах - высокие утесы.

Рыбы реки Омолон

Наименование рыб	течение					
	верхнее		среднее		нижнее	
	р.	оз.	р.	оз.	р.	оз.
осетр сибирский (хатыс)	-	-	-	-	+	-
ленок	+	-	+	-	+	-
нельма	-	-	+	-	+	-
ряпушка сибирская (кондевка)	-	-	+	-	+	-
пелядь (баранатка)	-	-	+	+	+	+
чир	-	-	+	+	+	+
сиг-пыжьян	-	-	-	-	+	+
сиг-валёк	+	-	+	-	+	-
муksун	-	-	+	-	+	-
хариус восточносибирский	+	-	+	-	+	-
щука	+	+	+	+	+	+
чукучан (каталка)	+	-	+	-	+	-
елец сибирский (чебак)	-	-	-	-	+	-
гольян озерный (мундушка)	-	-	-	-	-	+
гольян речной (пеструха)	+	-	+	-	+	-
карась якутский	-	-	-	-	-	+
налим	+	-	+	+	+	+
окунь	-	-	-	-	+	+
ёрш	-	-	-	-	+	+
подкаменщик сибирский	+	-	+	-	+	-
колюшка девятииглая	-	-	+	-	+	-

На последнем участке долина Омолона во многом схожа с долиной Колымы. Места вокруг равнинные, с множеством озер. Появляются обваливающиеся земляные берега - тала. В отвалах нередко встречаются кости животных четвертичного периода: мамонта, носорога, бизона и др. Русло до конца галечное, делится на рукава. Скорость течения заметно падает, на плесах - до 0,8 м/с. По фарватеру в межень нередко глубины 0,7-1 м, наибольшие - 15 м.



Чир

Река на всем протяжении рыбная. В верхнем течении много крупного хариуса и ленка. Низовье Омолона богато ценными породами сиговых (омуль, чир, муксун, нельма и др.). Перед впадением в Колыму справа расположен заказник Омолон, где охраняются многие виды водоплавающих птиц и диких животных

Сплав заканчивается в с. Колымское, расположенном на левом берегу Колымы (см. р. Колыма). Отсюда легко добраться в улусный центр - п. Черский и вылететь в Якутск.

Путешествие можно начать или закончить в с. Омолон, откуда в п. Билибино летают местные пассажирские самолеты.

Маршрут 2 категории сложности.

ОМУЛЕВКА

Омулевка - левый приток Ясачной. Длина 398 км. Берет начало на восточных склонах хребта Охандя, пересекает хребты Улахан-Чистай и Момский, выходит на Колымскую низменность. Принимает 54 притока длиной более 10 км. В бассейне есть наледи. Вскрывается в конце мая - начале июня, замерзает в первой половине октября.

Название реки русское: **омуль** - рыба семейства лососевых.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	0,65
-	-	-	25	-	1,4
Нерючи	47	-	46	пр	
Последний	35	-	86	лев	
Омчикчан	116	-	101	лев	1,6
Эриехе	40	-	140	лев	
Сланцевый	35	-	167	пр	
Заря	34	-	174	пр	2,7
Инанья	91	-	200	пр	
Ирис	42	-	205	пр	
Нючага	47	-	254	лев	3,6
Харкинджа	31	-	260	лев	
Урультун	126	-	286	пр	
-	-	-	320	-	4,5
Момантай	23	-	334	пр	
Сетанья	26	-	366	лев	
Ниенгат	23	-	380	лев	6,0
Горанджа	13	-	383	пр	
исток	-	-	398	-	

Начало маршрута - п. Буркандья Магаданской области. Добираются сюда на машине из районного центра - Сусумана (82 км), расположенного на автотрассе Усть-Нера - Магадан. Усть-Нера связана с Сусуманом автобусным сообщением (390 км).

Водная часть маршрута начинается от устья Горанджи, куда добираются пешком по старой дороге (53 км). Дорога идет вдоль Бурганди (левого притока Бёрёлёха), часто пересекает мшистые увалы и заболоченные участки. Через 42 км выводит на перевал (абс. выс. 1320 м) и спускается по долине Горанджи. В месте впадения Горанджи в Омулевку (и выше по Омулевке) лежит наледь. Вода в реке на всем протяжении кристально чистая и холодная. Много крупного хариуса.

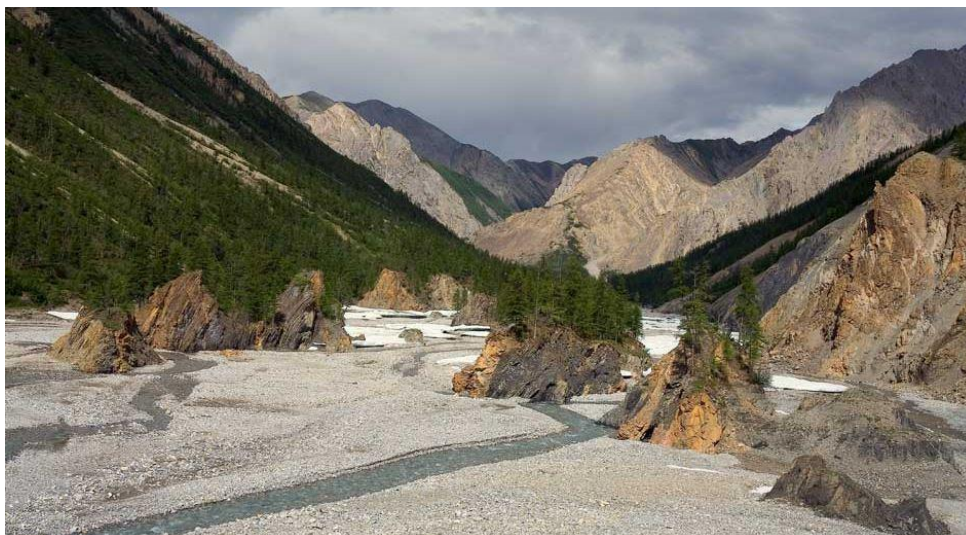
Омулевка вначале мелкая (до 0,2 м), шириной 5-7 м, местами делится на рукава. Сплав возможен от Ниенгата (абс. выс. 1069 м). Ниже устья этого притока около 10 км русло забито камнями (лодки проводятся). По берегам появляется лиственный лес. Долина относительно открытая, ниже устья Сетаньи - более широкая, заболоченная. Здесь множество проток, иногда перекрытых завалами. В 18 км от Сетаньи протоки исчезают. Через 3 км после их слияния в одно русло, на левом берегу Омулевки стоят две избы.

Далее встречается каньон длиной 4 км, перед которым лежат наледь и несложная шивера. У наледи нужно пристать к берегу для разведки каньона, т. к. в 350 м от его начала расположен порог - плита с метровым водосливом за ней.



Хариус (фото С. Карпухина)

Выше устья Мамонтая - цепь непрерывных шивер, на поворотах - прижимы с высокими валами. Через 1-1,5 км после впадения Мамонтая Омулевка меняет основное направление на 90° и течет на север. Справа вблизи от реки вздыбились горы. Ширина русла более 50 м. Примерно в 12 км ниже устья Мамонтая Омулевка поворачивает на восток, входит в отрог хребта и сжимается скалами. Здесь нужно пристать к левому берегу для осмотра двух порогов в узком каньоне (река сжата местами до 4-5 м) с тремя крутыми сливами высотой 1,5-2 м каждый. При сплаве на байдарках пороги целесообразно обнести, на надувных судах сплав возможен лишь после детальной разведки.



Омулевка в начале пути (фото С. Карпухина)

Выше устья Мамонтая - цепь непрерывных шивер, на поворотах - прижимы с высокими валами. Через 1-1,5 км после впадения Мамонтая Омулевка меняет основное направление на 90° и

течет на север. Справа вблизи от реки вздыбились горы. Ширина русла более 50 м. Примерно в 12 км ниже устья Мамонтая Омулевка поворачивает на восток, входит в отрог хребта и сжимается скалами. Здесь нужно пристать к левому берегу для осмотра двух порогов в узком каньоне (река сжата местами до 4-5 м) с тремя крутыми сливами высотой 1,5-2 м каждый. При сплаве на байдарках пороги целесообразно обнести, на надувных судах сплав возможен лишь после детальной разведки.



Порог в каньоне (фото С. Карпухина)

Сразу же за порогами, где Омулевка круто поворачивает вправо и устремляется на северо-восток в узкую горную долину (320 км от устья), возможен короткий волок в верховье одного из истоков Рассохи (см. р. Рассоха).

Ниже 320 км встречаются несложные шиверы и прижимы. Затем русло заметно очищается от камней. Через 12 км начинается серия из 8 каньонов на 15 км пути. Крупных камней в русле нет, но в большую воду опасны прижимы. За каньонами ширина русла увеличивается до 100 м, а после впадения крупного притока Урультуна - до 150 м.



Правый приток Урультуна (фото С. Карпухина)

После Урультуна река около 20 км течет в горах. Здесь много красивых мест и каньонных участков. Тут что-то вроде межгорной впадины, отделяющей от Омүлөвского среднегорья от совсем небольшой Журский массив.



На дальнем плане Журский массив (фото С. Карпухина)

Ниже устья Харкинджи река выходит из горной теснины на открытую местность, образуя густую сеть проток с множеством галечных перекатов. С 232 км Омүлевка плавно поворачивает на юг, прижимаясь к левому краю широкой (до 9 км) долины, пронизанной десятками мелких полусухих проточек. Часть проток соединяется с правым притоком Ирисом, после впадения которого восстанавливается прежний характер реки.

Напротив устья Инаньи Омүлевка огибает левобережный скалистый мыс и устремляется на северо-восток среди пологих лесистых сопок. Ширина долины 2-3 км. Русло по-прежнему делится на рукава, изобилует перекатами. На отмелях - масса плавника. Средняя скорость течения в межень - 1,2 м/с.



Омүлевка в 170 км от своего устья (фото С. Карпухина)

В 2,5 км ниже устья Сланцевого Омүлевка собирается в одно русло и вновь входит в гористый участок, разрезая юго-восточную оконечность Момского хребта. Основными препятствиями здесь являются галечные перекаты с отдельными крупными камнями. Река вьется среди складок местности, то и дело прижимаясь к скалистым обрывам. Острова редки.



Одно из последних препятствий (фото С. Карпухина)

Ниже устья Омчикчана Омuleвка покидает горную страну и выходит на Колымскую низменность. Берега становятся низкими, покрыты хвойным лесом и кустарниками. Русло галечное, непрерывно делится на рукава. До конца встречаются перекаты, на отмелях - заломы из плавника. Средняя скорость течения в межень - 2 м/с.

Дальнейший сплав продолжается по Ясачной (154 км) и заканчивается в п. Зырянка (см. р. Ясачная).

Маршрут 4 категории сложности.

РАССОХА

Рассоха - левый приток Ясачной. Длина 254 км. Берет начало двумя истоками на восточных склонах хребта Улахан-Чистай (Хара-Улах и Улахан-Нагаин). В среднем течении прорезает хребты Момский и Арга-Тас. Принимает 30 притоков длиной более 10 км. В бассейне характерны наледи. Вскрывается в конце мая, замерзает в середине октября.

Название реки русское: **рассоха** - раздвоение, развилоч.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
-	-	-	0	-	0,55
-	-	-	38	-	
протока Мамота	63	-	63	лев	1,12
-	-	-	110	-	
-	-	-	-	-	2,0
Сахарымнан	32	-	136	пр	
Булкут	85	-	153	лев	3,28
Серечен	25	-	192	лев	
Хахандя	37	-	220	лев	
Кручина	30	-	244	пр	2,73
Хара-Улах	70	-	254	лев	
Улахан-Нагаин	102	-	254	пр	

Путешествие проходит по малонаселенным местам, где встречи с различными таежными животными доставляют огромное удовольствие в эмоциональном и познавательном плане (медведь, дикий северный олень, волк, росомаха и др.). В кристально чистой реке и ее притоках водятся крупный хариус, ленок, сиг).

Сплав по Рассохе можно начать с самого верховья. Исходная точка маршрута - п. Буркандья (см. р. Омудевка), откуда делается пеший переход (53 км) на Омудевку и сплав по ней (63 км) до волока на Дарпир-Юрях - правый приток Улахан-Нагаина.

Двигаясь на северо-запад, через 4,5 км можно выйти к небольшому озерку, соединенному проточкой с оз. Малый Дарпир (длина 4 км). Оно, в свою очередь, связано 2,5-километровой протокой с крупным оз. Дарпир, из которого вытекает Дарпир-Сиен - правый приток Дарпир-Юряха. Абсолютная высота оз. Дарпир - 820 м. На берегах озер имеются избы.

Дарпир-Сиен через 13,5 км впадает в Дарпир-Юрях, петляющий по относительно широкой (около 1 км), поросшей лиственным лесом долине. В 7 км ниже устья Дарпир-Сиена лежит крупная (3,5 км) наледь. Река здесь растекается многочисленными мелкими рукавами. Средний уклон русла между оз. Дарпир и наледью - 2,9 м/км.

За наледью Дарпир-Юрях течет, в основном, без проток и через 6 км выходит на более открытую местность. В 10,5 км перед устьем принимает слева приток Николай-Юрях, ниже которого тянется 3-километровый участок шивер. Средний уклон русла между наледью и Улахан-Нагаином - 4,5 м/км.

Улахан-Нагаин делится на рукава и изобилует валунно-галечными перекатами. На мелководье много завалов. Через 19,5 км сливается с Хара-Улахом, образуя Рассоху. Протяженность водной части маршрута от волока с Омудевки до слияния обоих истоков - 81 км.



Росомаха

В 3 км от начала Рассоха входит в узкую долину, заметно убыстряет свой бег (средняя скорость в межень - 2,2 м/с). По берегам высятся скалистые обрывы. Разветвленность русла незначительная. До устья Хаханди основными препятствиями являются стремительные перекаты и завалы в протоках. Далее появляются каменистые перекаты с валами и шиверы, которые можно пройти с ходу по центру.



Каменистый перекат (фото А. Мехеда)

Рассоха пересекает в этом месте наиболее высокую часть Момского хребта. Характер препятствий и скорость течения сильно зависят от уровня воды, который из-за дождей может быстро меняться.

В устье Булкута лежит крупная наледь. Через 8-10 км ниже этого притока Рассоха пересекает хребет Арга-Тас, отдельные вершины которого имеют абсолютные отметки более 1500 м. Река входит в "трубу", становится бурной и опасной. Начинается цепь шивер длиной 15 км, разделенных короткими плесами. Шиверы постепенно сменяются перекатами с крупными камнями и высокими волнами.



Наледь возле устья Булкута (фото А. Мехеда)

В 125 км от устья Рассоха покидает горы и через 15 км выходит на Колымскую низменность. Появляются лесистые острова. Берега покрыты, в основном, лиственничным лесом и кустарниками. Русло галечное, извилистое, образует густую сеть протоков. Основными препятствиями до конца остаются перебаты и заломы на мелководе. Течение быстрое (в межень - 1,5-2 м/с).



Рассоха в равнинной части (фото А. Мехеда)

На 63 км от устья Рассохи влево уходит протока Мамота (длина 63 км), впадающая в Ясачную в 14 км ниже выхода главного русла (узкая, захламлена плавником).

Сплав по Ясачной продолжается до п. Зырянка (86 км) и сложностей не представляет (см. р. Ясачная).

Маршрут 3 категории сложности.

СУГОЙ

Сугой - правый приток Колымы. Длина 347 км. Образуется при слиянии правого истока Эликчана и левого - Джугаджана, берущих начало на северо-западных склонах хребта Ненкат. Течет между Омсукчанским и Коркодонским хребтами. Принимает 65 притоков длиной более 10 км. Вскрывается в конце мая, замерзает в начале октября.

Название реки эвено-эвенкийское: **су(г)** - вода, **ой** - впадина.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	-	0	-	1,0
Бургали	123	-	6	пр	
Венера	109	-	90	пр	
Волна	62	-	113	лев	1,48
Хетагчан	137	-	118	пр	
Марат	94	-	161	лев	
Джапкачан	111	-	212	пр	1,0
Энкинчан	59	-	216	пр	
Некучан	33	-	217	лев	
Бургали	65	-	240	пр	
Октябрина	38	п. Октябрина	252	лев	
Вперед	23	-	266	пр	
-	-	гмс Сугой	289	лев	
Омчикчан	87	-	292	лев	1,14
Одинокий	25	-	315	лев	
Джагдындыкан	23	-	325	пр	
Мяучан	33	-	345	лев	
Эликчан	84	-	347	пр	
Джугаджак	51	-	347	лев	

Сугой (Буксунда) течет в местах, богатых зверем и птицей (см. р. Омолон). Здесь водятся хариус, ленок, сиг и др. рыбы. Река своенравная, в паводки бурная и опасная.

Оба истока Сугоя (с многочисленными притоками) текут, в основном, по обширной Верхне-сугойской впадине с огромным количеством разбросанных повсюду крохотных озер. Эта особенность верховья нашла свое отражение в названии реки. Здесь издавна проходили пути кочевников-оленоводоов.

Абсолютная высота устьев Эликчана и Джугуджака - 510 м. Ниже устья Мяучана Сугой покидает котловину и выходит в узкую долину (0,5-1 км), зажатую с обеих сторон горами. Русло валунно-галечное, делится на рукава. От устья Джагдындыкана ширина главной протоки превышает 50 м. Река изобилует мелкими перекатами. Средняя скорость течения в межень - 1,3 м/с.

Начало сплава - районный центр Магаданской области Омсукчан, куда добираются по авто-трассе (530 км) либо самолетом. Поселок расположен на левом берегу Омчикчана, в 16 км от его впадения в Сугой.

Ниже Омчикчана Сугой зажат горами, увенчанными останцами. Через 10 км слева открывается широкая (6-8 км), заболоченная долина. Справа к реке примыкают скалистые утесы. Русло делится на рукава. Главная протока шириной от 30 до 180 м, очень извилистая. Основные пре-

пятствия - мелкие галечные перекаты с крупными камнями. В русле нередко топляки, на отмелях - заломы. Средняя скорость течения в межень - 1,5 м/с.



Мелкий перекат в среднем течении

Между Бургали и Джапкачаном русло менее извилистое. Река переходит на левую сторону долины, течет у подножья гор, возвышающихся над поймой на 300-400 м. В долине растут смешанные хвойно-лиственные леса.

Ниже Джапкачана разветвленность русла вновь увеличивается. Кое-где ширина реки достигает 500 м. В таких местах она едва течет среди островков и отмелей. Фарватер то слева, то справа подходит к бортам долины шириной 3-4 км. В отдельных местах склоны гор обрываются у воды скалистыми уступами. Средняя скорость течения в межень - 1,2 м/с.

По мере приближения к Марату и ниже этого притока долина Сугоя становится более заболоченной, оконтурена стенками высотой 10-20 м. От фарватера на 0,5-2 км отходят длинные небольшие протоки. Перекаты расположены через 200-700 м, нередко сложные для прохождения в малую воду из-за разбоя потока на мелкие струи. В пойме растет высокий густой лес.

На последних 75 км особенно много проток. Фарватер очень извилистый. На крутых поворотах следует остерегаться низко нависающих над водой подмытых деревьев. При низких уровнях воды большинство проток пересыхают, обнажая обширные галечники. Перекаты встречаются до конца. Средняя скорость течения в межень - 1,2-1,4 м/с.

После выхода на Колыму сплав продолжают до п. Зырянка (332 км), откуда можно вылететь в Якутск (см. р. Колыма).

Река 2 категории сложности.

ЯСАЧНАЯ

Ясачная - левый приток Колымы. Длина 444 км (с Правой Ясачной - 490 км). Берет начало двумя истоками (Левая и Правая Ясачная) в горах хребта Черского, выходит на Колымскую низменность. Принимает 49 притоков длиной более 10 км. Вскрывается в конце мая, замерзает в первой половине октября. В верховье имеются наледи.

Название реки русское: **ясак** - натуральный налог в царской России для народностей Сибири и Дальнего Востока.

Наименование притока	Длина притока (км)	Населенный пункт	Расстояние от устья (км)	Берег	Уклон реки (м/км)
устье	-	р.п. Зырянка	0	лев	0,15
Гонюха	160	с. Верхнеколымск	5	лев	
протока Мамота	63	-	72	лев	
-	-	с. Нелемное	82	лев	0,27
Рассоха	254	-	86	лев	
Олгуя	158	-	122	лев	
Омулевка	398	-	154	лев	
Чербынья	82	-	201	лев	
Налучье	99	-	231	лев	0,6
Изульди	52	-	235	лев	
Чемудунди	41	-	271	лев	1,1
Неру	35	-	296	лев	
Барагы	53	-	320	пр	1,8
Чалбыга	66	-	332	пр	
Эльгенчак	78	-	262	лев	2,3
Супканья	62	-	363	лев	
Эрген	34	-	364	лев	3,3
Ирюди	76	-	375	пр	
Левая Ясачная	29	-	444	лев	
Правая Ясачная	46	-	444	пр	

Левый исток рождается на северо-западном склоне Балыгычанской цепи, правый - на юго-западном склоне цепи Большая Туа. Ниже слияния истоков Ясачная течет среди невысоких гор, покрытых редкостойной лиственницей, кедровым стлаником и другими кустарниками. Деревья растут лишь в долине. Русло валунно-галечное, с крупными камнями. Основными препятствиями являются часто расположенные, мелкие перекаты и шиверы.

От устья Ирюди Ясачная становится более полноводной, делится на рукава. Долина широкая (2-3 км), местами заболочена. В 1 км ниже устья Эльгенчака лежит крупная (10 км) наледь, где водный поток растекается множеством ручьев вширь до 1,5 км. За наледью около 10 км река течет единым руслом, зажата двумя хребтами: слева - Элекченом, справа - Полярным. Здесь много мелких препятствий с крупными камнями, высокими волнами. Есть закрытые участки русла, которые лучше осмотреть с берега.

Далее Ясачная постепенно покидает горную страну, течет среди лесистых возвышенностей. Берега галечные, местами - скалистые. Русло умеренно извилистое, изредка делится на рукава. Основными препятствиями остаются быстрые галечные перекаты с валунами. Средняя скорость течения в межень - 1,3 м/с.



Наледь

В 2 км перед устьем Неру Ясачная переходит из Магаданской области на территорию Якутии. Уклон реки становится меньше, перекаты встречаются реже. Русло периодически делится на рукава. По-прежнему много галечных кос и отмелей с плавником. Сложность препятствий во многом зависит от уровня воды. Он сильно меняется после продолжительных дождей, которые здесь нередки.



Крутой сброс воды

Ниже впадения Чемудунди река несколько раз примыкает справа к песчано-галечным ярам высотой до 15 м. Последний из них на 257 км от устья Ясачной является условным ориентиром, от которого начинается обширная Колымская низменность. В пути на всем протяжении нередки встречи с таежными животными. Река очень чистая, рыбная.



Медведи (фото С. Карпухина)

Характер местности и реки существенно меняются. Вокруг простираются равнинные, заболоченные места. Русло извилистое, непрерывно делится на протоки шириной 20-70 м, нередко с заломами из плавника. Некоторые протоки уходят в стороны от фарватера на 1,5-2,5 км. У реки встречаются озера. По-прежнему много перекатов. Средняя скорость течения - 1 м/с.



Ясачная на равнине (фото А. Лаврушиной)

Ниже устья Омuleвки Ясачная имеет ширину от 50 до 300 м. В межень мелкие (0,3-0,8 м) и стремительные (2,5 м/с) перекаты чередуются с глубокими (до 6 м) и спокойными (0,2 м/с) плесами. До Рассохи на 68 км пути насчитывается около 30 перекатов. Обрывистые берега чередуются с песчано-галечными отмелями.

Нелемное - юкагирское село. Основное занятие его жителей - рыбалка и охота. Ниже села берега земляные, во многих местах подмываются водой, обнажая ископаемые льды. Ширина русла 200-300 м. Долина с обеих сторон заполнена озерами, которые соединены с рекой протоками - висками. Перекатов мало (всего 10). Средняя скорость течения в межень - 1,2 м/с.



Ясачная возле устья Омuleвки (фото С. Карпухина)

Верхнеколымск - старинное село, основанное в 1647 г. как острог русскими землепроходцами. Сыграло важную роль в исследовании Восточной Сибири. Отсюда, в частности, начал в 1892 г. И.Д.Черский свое трагическое путешествие вниз по Колыме. В селе имеется дом-музей, носящий его имя.



Поселок Зырянка (фото А. Мехеда)

Сплав заканчивается в п. Зырянке, откуда на рейсовом самолете можно вылететь в Якутск (см. р. Колыма).

Река 3 категории сложности.

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ТЕРМИНЫ

Бурун - волна, образующаяся над скрытой водой камнем или иным препятствием.

Волок - переход из бассейна одной реки в бассейн другой.

Голец - горная вершина, поднимающаяся выше границы леса и лишенная растительности.

Ерник - заросль низкорослых кустарников, главным образом из карликовой березы, полярной ивы и других растений.

Залом - завал, возникающий обычно в мелководных или узких местах русел в результате скопления смытых и приносимых рекой деревьев, бревен, веток и т. д.

Излучина - изгиб русла реки.

Исток - начало реки, место с которого появляется постоянное течение воды в русле.

Каньон - глубокая речная долина с очень крутыми склонами и узким дном, обычно полностью занятым руслом реки.

Курум - осыпь из крупных обломков горных пород.

Кюёль - озеро. Образует в Якутии множество названий.

Марь - заболоченный редкостойный лиственничный лес с участками безлесых болот и ерниковых зарослей.

Меандр - то же, что излучина.

Межень - период времени свободного ото льда русла, когда на реке наблюдаются самые низкие устойчивые уровни воды, продолжающиеся не менее 10 дней.

Наледь - ледяное образование, возникающее при замерзании воды, выходящей через трещину льда на его поверхность. По длительности может быть сезонной или многолетней.

Оползень - скользящая масса грунта или горных пород вниз по склону под влиянием силы тяжести.

Осередок - остров-мель, образованный из наносного материала вдоль русла реки.

Останец - изолированная горная возвышенность, уцелевшая от разрушения некогда более высокой страны.

Осыпь - скопление несортированных обломков горных пород на крутом склоне или у его основания в нижней части.

Отмель - участок дна водоема, характеризующийся значительно меньшими глубинами по сравнению с окружающими его участками.

Паводок - резкий подъем уровня воды в реке в результате сильного ливня или затяжного дождя.

Перевал - наиболее низкое и доступное место в гребне горного хребта или массива.

Пережат - выпуклая форма дна реки между излучинами, образующаяся при отложении песчано-галечных наносов. Обычно представляет собой подводную гряду с пологими склонами.

Плавник - плывущие по воде различные остатки деревьев.

Плес - глубокий участок реки между перекатами.

Пойма - часть дна речной долины, покрытая растительностью и затопляемая только в половодье.

Половодье - ежегодный подъем воды в реке, при котором проходит наибольшая часть ее годового стока. На равнинах бывает весной, а в горах - летом из-за таяния снегов и ледников.

Порог - участок в русле реки с выходом плотных горных пород. Здесь обычно накапливаются крупные каменные глыбы, перегораживающие русло и круто меняющие его уклон.

Протока - второстепенное русло реки при разделении его на несколько рукавов.

Разбой - участок реки, текущей многими протоками. Изобилует островами, где много отмелей, пережатков, осередков.

Русло - наиболее низкая часть долины в поперечном профиле, где осуществляется перемещение основной массы донных наносов и сток воды в междупаводковые периоды.

Старица - полностью или частично отделившийся от реки участок ее прежнего русла.

Стояк - то же, что стоячая волна.

Стоячая волна - колебания всей массы воды без распространения волн по поверхности.

Стрежень - линия максимальной скорости поверхностного течения реки.

Топляк - ствол упавшего дерева или его остаток, лежащий в русле. Нередко находится у поверхности воды, преграждая путь.

Увал - удлиненная возвышенность с плоской вершиной и пологими склонами (относительная высота до 200 м).

Улов(о) - водоворот, обратное течение, завихрение воды. Образуется при встречном слиянии двух рек или двух равносильных протоков одной и той же реки.

Фарватер - наиболее глубокая часть русла, куда устремляется основная масса воды.

Шивера - крупные камни, лежащие во всю ширину русла, между которыми проходит фарватер.

Юрях - речка, приток реки (якутский гидроним). Другие формы: юрэх, юряге.

Яр - крутой берег, обрыв.

ЛИТЕРАТУРА

- Агафонов И.И., Зонов Б.В., Кротов М.А., Утенко П.Е.* Индигирская экспедиция. - Иркутск, 1933.
- Алдан-Семенов А.* Черский. - М.: Молодая гвардия, 1962.
- Альбом автомобильных дорог Якутской АССР. - Якутск: Якутавтодор, 1989.
- Андреев Б.И.* Птицы Вилуйского бассейна. - Якутск: Кн. изд-во, 1974.
- Археологические памятники Якутии (бассейны Алдана и Олёкмы). - Новосибирск: Наука, 1983.
- Атлас автомобильных дорог СССР. - М.: ГУГК, 1976.
- Атлас Якутской АССР. - М.: ГУГК, 1981.
- Багдарыин Сүлбэ.* Топонимика Якутии. - Якутск: Кн. изд-во, 1985.
- Белинский Б.В.* Водные пути Западной Якутии. - Кн.: Развитие производительных сил Западной Якутии в связи с созданием алмазодобывающей промышленности. т. 2, 1958.
- Белинский Б.В.* Транспортное значение реки Алдан в освоении северо-востока Якутии. - Якутск: Кн. изд-во, 1962.
- Белинский Б.В.* Реки Западной Якутии как пути сообщения. - Вост.-Сиб. кн. изд-во, 1970.
- Болдырев С.* Путь на Индигирку. - М.: Советская Россия, 1975.
- Борисов П.Г.* Рыбы реки Лены. - Л.: Труды по изучению Якутской республики. т. 9, 1928.
- Владимиров В.Б.* Туристские маршруты в бассейне реки Витим. - М.: 1971.
- Вельмина Н.* Пленница вечного холода. - М.: Мысль, 1979.
- Вельмина Н.* Таинственное ожерелье. - М.: Мысль, 1988.
- Водные маршруты СССР (Азиатская часть). - М.: Мысль, 1976.
- Вронский Б.И.* На золотой Колыме. - М.: Мысль, 1965.
- Виллахов Е., Кротов М., Сеньктн В.* По Лене - реке. - Якутск: Кн. изд-во, 1966.
- Гидрология сибирских рек арктической зоны. - Л.: Гидро-метиздат, т.290, 1970.
- Глушков А., Семенов Ю.* Голубые дороги Якутии. - Якутск: Кн. изд-во, 1984.
- Глушков А.В., Осадчий В.Г.* По рекам и горам Якутии. - Якутск: Кн. изд-во, 1990.
- Глушков А.В.* 100 рек Якутии. - Якутск, 1996.
- Глушков А.* Кенкеме - берендеево царство. - Газ. Социалистическая Якутия, 29 апреля, 1983.
- Глушков А.* Через пороги Гонама. - Газ. Социалистическая Якутия, 31 мая, 1983.
- Глушков А.* Моркока - река быстрая. - Газ. Социалистическая Якутия, 21 июня, 1983.
- Глушков А.* По Олёкме - реке. - Газ. Социалистическая Якутия, 16 июля, 1983.
- Глушков А.* Здравствуй, Юдома - река! - Газ. Социалистическая Якутия, 26 июля, 1983.
- Глушков А.* Тропой Чекановского. - Газ. Социалистическая Якутия, 3 августа, 1983.
- Глушков А.* Автографы из глубины веков (о реках Алаakit и Олёне). - Газ. Социалистическая Якутия, 25 сентября, 1983.
- Глушков А.* И Ханчалы пошла вспять. - Газ. Социалистическая Якутия, 5 июля, 1984.
- Глушков А.* Голубые глаза Чабды. - Газ. Социалистическая Якутия, 10 июля, 1984.
- Глушков А.* Изумрудное ожерелье Саганджи. - Газ. Социалистическая Якутия, 27 сентября, 1984.
- Глушков А.* Дянышка - дочь гор. - Газ. Социалистическая Якутия, 6 июля, 1985.
- Глушков А.* Сюрпризы Тимптона. - Газ. Социалистическая Якутия, 9 августа, 1985.
- Глушков А.* Свидание с Тыры. - Газ. Социалистическая Якутия, 13 сентября, 1985.
- Глушков А.* Очарованы Индигиркой. - Газ. Социалистическая Якутия, 9 июля, 1986.
- Глушков А.* Наедине с Момой. - Газ. Социалистическая Якутия, 7 мая, 1987.
- Глушков А.* Такая разноликая Лунгха. - Газ. Социалистическая Якутия, 23 июня, 1987.
- Глушков А.* Река тайн и открытий (о реке Синеи). - Газ. Социалистическая Якутия, 29 июня, 1988.

- Глушков А.** Весенняя песня Тюгюэне. - Газ. Социалистическая Якутия, 6 апреля, 1990.
- Глушков А.** Таежные встречи на Тунгире. - Газ. Социалистическая Якутия, 22 июня, 1990.
- Глушков А.** В дебрях сорока островов. - Газ. Социалистическая Якутия, 19 апреля, 1991.
- Глушков А.** По Большому Ущелью Индигирки. - Газ. Социалистическая Якутия, 28 июня, 1991.
- Глушков А.** Заповедная Намана. - Газ. Якутия, 17 июня, 1992.
- Глушков А.** Алгاما - река благословенная. - Газ. Республика Саха, 2 июля, 1994.
- Гриценко А.П.** Река Олёкма, как водный путь к Амурской железной дороге. - Кн.: Изв. Якутского отдела гос. русского геогр. общ., Якутск, 1929.
- Дегтярёв О.** К созвездию Уян-Учур!. Маршруты.Ру, 2013.
- Дерикочма Н.** Путешествие к восходу солнца. - М.: Ветер странствий, 20, 1985.
- Егорова Г.Н.** Краткий физико - географический очерк Токкинского заказника. - Кн.: Природа Якутии и ее охрана. Якутск: Кн. изд-во, 1965.
- Егорова Г.Н.** Ландшафты и особенности размещения диких млекопитающих в бассейне верхнего течения р.Омолон. - Кн.: Биологические проблемы Севера. Магадан, 1973.
- Егорова Г.Н.** Морфолитосистемы и ландшафтная структура (на примере бассейна р. Омолон). - Владивосток, 1983.
- Зайков Б.Д.** Материалы по гидрологии Верхнего Алдана.- Л.: Изд-во АН СССР, 1935.
- Заплатин М.** Чара - М.: Мысль, 1964.
- Игошин В., Поросятников Е., Углов А.** Водные маршруты по рекам хребта Черского. - М.: Ветер странствий, 24, 1989.
- Карантонис Ф.Э. и др.** Рыбы среднего течения р. Лены. - Тр. института биологии, вып. 2, Иркутск, 1956.
- Карпучин С.** Путешествия и фотография. Фото-географические исследования. Karpuchins.livejournal.com
- Карта Байкало - Амурской железнодорожной магистрали. - М.: ГУГК, 1982.
- Карта Витима (от с. Романовского до впадения в Лену). - Иркутск, 1923.
- Кейметинов В.А.** Эвенкийские гидронимы Якутии. - Газ. Полярный круг, N 3-4, 1990.
- Кириллов Ф.Н.** Водоемы Якутии и их рыбы. - Якутск: Кн. изд-во, 1955.
- Кириллов Ф.Н.** Рыбы реки Индигирки. - Изв. ВНИОРА, т. 35, 1955.
- Кириллов Ф.Н.** Ихтиофауна бассейна реки Вилюй. - Кн.: Фауна рыб и беспозвоночных бассейна Вилюя., М.: 1962.
- Кириллов Ф.Н.** Видовой состав рыб реки Алдан. - Кн.:Поз-воночные животные Якутии., Якутск: Кн. изд-во, 1964.
- Кириллов Ф.Н.** Рыбы Якутии. - М.: Наука, 1972.
- Кириллов А.Ф.** Промысловые рыбы Вилюйского водохранилища. - Якутск, 1989.
- Кириллов А.Ф.** Живое серебро Якутии. - Якутск, изд-во «Ураанхай», 2010.
- Кодыш Э.** Жаркое солнце Якутии. - М.: Ветер странствий, 10, 1975.
- Кожов М.И.** Пресные воды Восточной Сибири. - Иркутск, 1950.
- Колесов А.Н., Мостахов С.Е.** По Лене реке. - Якутск: Кн. изд-во, 1985.
- Колесов М.И.** История Колымского края. - Якутск: Кн. изд-во, 1991.
- Кудряшов Г., Штаненков В.** Ыллымах - речка быстрая. - Газ. Социалистическая Якутия, 4 октября, 1983.
- Кудряшов Г.** Такая разная Амга. - Газ. Социалистическая Якутия, 30 августа, 1985.
- Лазарев П.А., Томская А.И.** Млекопитающие и биостратиграфия позднего кайнозоя Северной Якутии. - Якутск: Якутский филиал СО АН СССР, 1987.
- Лепешкин Д.А.** О распространении рыб в бассейне реки Вилюя. - Кн.:Позвоночные животные Якутии. Якутск: Кн. изд-во, 1964.
- Лыхин Е.** В краю заповедном. - Газ. Социалистическая Якутия, 20 и 21 ноября, 1985.
- Макаров А.А.** Лекарственные растения Якутии. - Якутск: Кн. изд-во, 1979.

- Млекопитающие Якутии. - М.: Наука, 1971.
- Молодых И.Ф.** Атлас реки Колымы. - Иркутск, 1931.
- Молодых И.Ф.** Атлас притоков р. Колымы. - Иркутск, 1932.
- Мостахов С.Е.** Река Лена. - Якутск: Кн. изд-во, 1972.
- Мостахов С.Е. и др.** Якутская АССР (краткий географический словарь-справочник). - Якутск: Кн. изд-во, 1980.
- Мостахов С.Е.** Русские путешественники - исследователи Якутии. - Якутск: Кн. изд-во, 1982.
- Новиков А.С.** Рыбы реки Колымы. - М.: Наука, 1966.
- Обручев С.В.** В неизведанные края. - М.: Молодая гвардия, 1954.
- Огородников Б.** Снежное сердце Кодара. - М.: Ветер странствий, 5, 1970.
- Озолин Р., Якобсон Ю.** В верховьях Колымы. - М.: Турист, 4, 1974.
- Олефир С.** В краю танцующих хариусов. - Л.: Гидрометеиздат, 1988.
- Основные гидрологические характеристики. Ресурсы поверхностных вод СССР (Северо-Восток). - Л.: Гидрометеиздат, т. 19, 1974.
- Основные гидрологические характеристики. Ресурсы поверхностных вод СССР. (Лено-Индиго-Индигирский район). - Л.: Гидро-метеиздат, т. 17, 1975.
- Основные гидрологические характеристики. Государственный водный кадастр. (Лено-Индиго-Индигирский район). - Л.: Гидро-метеиздат, т. 17, 1979.
- Павлов А.С.** Лена от истока до устья. - Якутск: Нац. кн. изд-во, 1994.
- Панков А.** Оймяконский меридиан. - М.: Мысль, 1979.
- Панков А.** Жемчужина БАМа. - М.: Мысль, 1982.
- По водным путям Азиатской части СССР. - М.: Речной транспорт, 1958.
- Поляков А.** По непроходимым тропам. - М.: Молодая гвардия, 1983.
- Попов С.В.** Морские имена Якутии. - Якутск: Кн. изд-во, 1987.
- Поросятников Е.** Хребет Черского. - М.: Ветер странствий, 15, 1980.
- Пуляевский В.** Где течет Аллах-Юнь. - Газ. Социалистическая Якутия, 10 сентября, 1986.
- Резанов И.** Оймякон - Охотск. - М.: Ветер странствий, 3, 1968.
- Река Лена (фотоальбом). - М.: Советская Россия, 1979.
- Ресурсы поверхностных вод. (Лено-Индиго-Индигирский район). - Л.: Гидрометеиздат, т. 17, 1972.
- Рудич К.Н.** Горы и ущелья Индигирки. - М.: Наука, 1973.
- Рудич К.Н.** Река, разбудившая горы. - Новосибирск, Наука, 1977.
- Северная Якутия. - Л.: Морской транспорт, т. 236, 1962.
- Седов Р.** По Большому Ущелью. - М.: Ветер странствий, 19, 1984.
- Сергеев Ю.** Становой хребет. - Якутск: Кн. изд-во, 1991.
- Серовешевский В.Л.** Якуты. - М.: , 1993.
- Сигунов П.** Ожерелья Ждехангира. - М.: Мысль, 1972.
- Сидоров Б.И.** Знаете ли вы птиц Якутии? - Якутск, Бичик, 1999.
- Скрябин С.З. и др.** Тукуланы - своеобразный ландшафт Центральной Якутии. - Кн.: Вопросы географии Якутии. Якутск: Кн. изд-во, 1971.
- Скрябин С.З., Караваев М.Н.** Зеленый покров Якутии. - Якутск: Кн. изд-во, 1991.
- Словарь географических названий Якутской АССР. - М.: ГУГК, 1987.
- Справочник по водным ресурсам СССР. (Лено-Индиго-Индигирский район). - Л.: т. 17, 1936.
- Сунгоркин В.** Камень очарования. - М.: Ветер странствий, 17, 1982.
- Тимофеев Д.А.** Средняя и нижняя Олёкма. - М.: Наука, 1965.
- Тимофеев П.А.** Леса Якутии. - Якутск: Кн. изд-во, 1980.
- Успенский В.** Утро большой реки. - М.: Мысль, 1973.
- Устиев Е.** На краю ночи. - М.: Мысль, 1961.
- Устиев Е.** По ту сторону ночи. - М.: Мысль, 1966.
- Устиев Е.** У истоков Золотой реки. - М.: Мысль, 1972.

- Федосеев Г.** Тропой испытаний. - М.: Молодая гвардия, 1969.
- Федосеев Г.** Смерть меня подождет. - М.: Молодая гвардия, 1981.
- Федосеев Г.** Последний костер. - М.: Молодая гвардия, 1981.
- Черноярова А.А.** Муйская долина. - Улан-Удэ, 1966.
- Чикачев А.** Второе открытие Индигирки. - Газ. Социалистическая Якутия, 17 октября, 1986.
- Чикачев А.Г., Горохов С.Н., Дохунаев В.Н.** За дальними шиверами. - Якутск: Кн. изд-во, 1988.
- Чикачев А.Г.** Русские на Индигирке. - Новосибирск: Наука, 1990.
- Чистяков Г.Е.** Водные ресурсы Якутии. - М.: Наука, 1964.
- Чистяков Г.Е.** Река Вилюй. - Кн.: Вопросы географии Якутии. Якутск: Кн. изд-во, 1969.
- Чуварков А.** Агаты из Беченчи. - Газ. Социалистическая Якутия, 6 октября, 1987.
- Швецов П.Ф.** Живая вода в недрах Севера. - М.: Наука, 1981.
- Штюмер Ю.А.** Кодар, Чара, Удокан. - М.: 1969.
- Якутия. - М.: Наука, 1965.
- Якутская АССР (административно - территориальное деление). - Якутск: Кн. изд-во, 1986.
- Якутск - Хандыга - Магадан (федеральная автомобильная дорога "Колыма", топографическая карта масштаба 1:200000). - Федеральная служба геодезии и картографии России, 1994.
- Якутск - Невер (федеральная автомобильная дорога "Лена", топографическая карта масштаба 1:200000). - Федеральная служба геодезии и картографии России, 1994.
- Якутск - Вилюйск - Мирный (автомобильная дорога "Вилюй", топографическая карта масштаба 1:200000). - Роскартография, 1995.
- Яхонтов В.Д.** Тропой Черского. - Магадан: Кн. изд-во, 1965.
- Якутский Н.** Золотой ручей. - М.: Советский писатель, 1977.
- Якутский Н.** Искатели алмазов. - М.: Советский писатель, 1977.

**Александр Васильевич
ГЛУШКОВ**

Реки востока России
(Путеводитель - справочник)

Общая редакция и компьютерная верстка автора

Формат 60х90 1/16. Бумага тип. № 1