

ОГЛАВЛЕНІЕ.

	стр.
I ВВЕДЕНІЕ	1
II ГРАНИЦЫ РАІОНА	13
Сѣверная граница.	14
<i>Общій выводъ о сѣверной границѣ раіона.</i>	<i>23</i>
Западная граница	25
Участокъ отъ г. Тиреболи до г. Гююшъ-Ханэ включительно.	27
Пути, сходящіеся къ г. Гююшъ-Ханэ	—
Участокъ отъ г. Гююшъ-Ханэ до г. Кялькитъ-Чифтликъ включительно	28
Пути, сходящіеся къ г. Кялькитъ-Чифтликъ.	31
Участокъ отъ г. Кялькитъ-Чифтликъ до г. Эрзинганъ.	—
Пути, пересѣкающіе западную границу между г. Кялькитъ-Чифтликъ и берегомъ С. Ефрата.	34
Эрзинганская равнина	—
Пути, сходящіеся къ Эрзингану	38
Участокъ отъ г. Эрзинганъ до г. Харпуть	40
Харпутская равнина	46
Пути, сходящіеся къ Харпуть	47
<i>Общій выводъ о западной границѣ.</i>	<i>48</i>
Южная граница.	52
Доступность Ю. Тавра на участкѣ къ западу отъ г. Битлисъ	54
Пути, сходящіеся у г. Битлисъ	56
Доступность Ю. Тавра восточнѣе г. Битлисъ	—
<i>Общій выводъ о южной границѣ.</i>	<i>57</i>
Восточная граница.	59
Участокъ къ югу отъ Арарата	60
Доступность восточной границы на участкѣ Тапаризскій переваль—р. Барадость	61
Доступность восточной границы на участкѣ Тапаризскій переваль—гора Кяламакъ	62
Доступность восточной границы на участкѣ гора Кяламакъ—переваль между Б. и М. Араратами.	—
Участокъ, прилегающій къ Закавказью.	—
Пути, пересѣкающіе участокъ восточной границы между Араратомъ и Тандурекомъ.	63

Пути, пересекающие границу на участках А и Б отдѣла, отъ г. Тандурекъ до г. Кесса-дагъ	67
Пути, пересекающие границу по Армутлинско-Башкѣйскому плато	70
Пути, пересекающие границу въ промежуткѣ между Караурганомъ и Меджингертомъ	71
Пути, пересекающие границу по трещинѣ Аракса	72
Пути, пересекающие границу и ведущіе отъ г. Олты въ предѣлы района	72
Пути, пересекающие границу между р. Чорохъ и берегомъ Чернаго моря	75
<i>Общій выводъ о восточной границѣ</i>	77
III ОРОГРАФИЧЕСКІЙ ОЧЕРКЪ	79
<i>Продольныя поднятія</i>	80
<i>Меридіанныя поднятія</i>	84
1-ая продольная цѣпь	90
Доступность Лазистанскихъ горъ	92
Доступность Понтійскаго хребта на участкахъ между вершинами Варшамбекъ и Китова-дагъ	93
Проходимость горъ Казыклы-дагъ	95
Горный массивъ, заполняющій треугольникъ: Тиреболи—Трапе- зондъ—перевалъ Зигана-гядуги; его доступность	—
Значеніе хребта Зигана-гядуги	96
Участокъ Понтійскаго хребта отъ г. Китова-дагъ черезъ Вавукъ дагъ и далѣе на западъ въ предѣлахъ района; его доступность	—
<i>Значеніе системы горъ 1-ой продольной цѣпи, или Понтій- скаго Тавра, въ предѣлахъ района</i>	97
2-я продольная цѣпь или сѣверный окраинный хребетъ плоскогорій	100
Горы Чахыръ-баба	101
Проходимость хребта Чахыръ-баба	107
Высоты Ачигинъ-дюзы	108
Проходимость массива высотъ Ачигинъ-дюзы	110
Горный массивъ Карга-базаръ	—
Горная перемычка, связывающая массивы Карга-базаръ и Паланткенъ. Хребетъ Девебойну	115
Возвышенность Туй-дагъ или Чобанъ - Чаиръ	116
Возвышенность Чобанъ-дагъ	118
Хребетъ Кара-кая	120
Возвышенность Топъ-дагъ	121
Ущелье Хамамъ-дере	122

Ехилханское или Неби-чайское ущелье	123
Хребетъ Кабырга-тапа	124
Шейхъ-Абдурахманская возвышенность	125
Сіяхъ-Ташлярское плато	127
<i>Общій выводъ о свойствахъ и значеніи Девебойну.</i>	133
Пути, пересекающіе Девебойнскій хребетъ	134
Обходы Девебойнской позиціи	136
А) съ юга	137
Б) съ сѣвера со стороны Карга-базара	—
Сѣверные отроги 2-ой продольной цѣпи, отходящіе отъ мас- сива Карга-базаръ и принадлежащіе западному меридіанному поднятію.	139
Кряжъ Давря-Кукуль	140
Доступность кряжа Давря-кукуль	142
Хребетъ Севри-дагъ.	144
Доступность Севри-дага	145
Хребетъ Севричайскихъ горъ	146
Доступность Севричайскихъ горъ	147
Хребетъ Думлу-дагъ	148
Гяуръ-дагъ	150
Проходимость сѣвернаго окраиннаго хребта на участкѣ отъ массива Думлу-дагъ до перевала Чардаклы-дагъ включительно.	159
А) — Восточная часть. Пути продольные	160
Пути поперечные	162
Б) — Западная часть. Пути продольные	164
Пути поперечные	165
<i>Общій выводъ о 2-й продольной цѣпи.</i>	—
3-я и 4-я продольныя цѣпи.	169
3-я продольная цѣпь.	170
Хребетъ Палантекенъ.	—
Горы Кара-кая	174
Горы Каурма-Чухуръ.	176
Пути, пересекающіе участокъ 3-й продольной цѣпи западнѣе Палантекенскаго хребта	180
Участокъ 3-й продольной цѣпи на востокъ отъ Палантекена	183
Хребетъ Баръ-Махляръ или Тогалю-гюни.	186
Хребетъ Булахлы-дагъ.	187
Горный проходъ Кара-Дербентъ.	190
Ущелье Даяръ или Тааръ.	193
Ущелье Кюрдали.	194
Проходимость 3-й продольной цѣпи на участкѣ: Палантекенъ —	

Кесса-дагъ	195
Участокъ 3-й продольной цѣпи между вершинами Кесса-дагъ и Араратъ	201
Поперечные пути черезъ 3-ю продольную цѣпь на участкѣ: Кесса-дагъ—Араратъ	205
Продольные пути на участкѣ 3-й продольной цѣпи: Кесса-дагъ—Араратъ по склону, обращенному въ предѣлы района	206
<i>Общій выводъ о 3-й продольной цѣпи</i>	—
4-я продольная цѣпь или южный изъ среднихъ хребтовъ плоскогорій	208
Бингӧль-дагъ	—
Кряжъ, связующій массивы Бингӧль-дагъ и Палантекенъ	210
Продольные пути, обходящіе Бингӧль-дагъ съ сѣвера и юга	211
Поперечные пути по западному и восточному склонамъ Бингӧль-дага	212
Система горъ 4-й продольной цѣпи къ западу отъ Бингӧль-дага	213
Главный хребетъ	—
Горы Аладжа-дагъ	215
Горы Кызыль-гядугъ-дагъ	218
Гебекъ-дагъ	224
Проходимость восточной части главнаго хребта западнаго продолженія 4-й продольной цѣпи	226
Пути поперечные	—
Пути продольные	229
<i>Значеніе участка 4-й продольной цѣпи отъ восточнаго конца горъ Аладжа-дагъ до прохода Армезеръ-гядугъ включительно</i>	<i>233</i>
<i>Значеніе и доступность горъ Гебекъ-дагъ</i>	<i>235</i>
Участокъ 4-й продольной цѣпи на западъ отъ прохода Армезеръ-гядугъ	236
Горы Козличанскія	—
Горы Музуръ-дагъ	238
Хосчетъ-дагъ	239
Горы Курръ-баба	—
Горы Казукли-дагъ	240
Горы Букурръ-баба	—
Продольные и поперечные пути на участкѣ 4-й продольной цѣпи между массивомъ Гаджъ-дагъ—на востокъ и лѣвымъ берегомъ С. Ефрата на западѣ	—
Пути поперечные	241
Пути продольные	242

<i>Значеніе главнаго хребта 4-й продольной цѣпи къ западу отъ массива Гаджъ-дагъ.</i>	243
Горы Мызре	244
Доступность массива Мызре; пути продольные.	246
Пути поперечные.	—
Хребетъ горъ Чаврашъ-дагъ, горы Шайтанъ-дагъ и Кошмюръ- дагъ	247
Продолженіе Чаврашъ-дага въ уголь между лѣвымъ берегомъ Пери-су и Мурадъ-чаемъ	253
Горы Кеги (Кыги)	—
Горы Чанахчи	256
Горная страна Санджагъ	259
Плоскогорье Хыргаль-Халызви.	261
Остальная часть горной системы, вытягивающейся отъ массива Чаврашъ въ уголь между лѣвымъ берегомъ Пери-су и р. Мурадъ	263
Кряжъ Баглу-агачъ	264
Кряжъ Буланыхъ	265
Массивъ Магара-дагъ	266
Хребетъ Шайтанъ-дагъ	269
Плато Узунъ-базаръ	270
Массивъ Кошмюръ-дагъ	271
Доступность Чаврашъ-дага съ его развѣтвленіями	272
Пути поперечные	273
Пути продольные	275
Доступность участка горной системы, отъ южнаго склона Чавраша до поворота хребта Шайрианъ-дагъ на западъ и выдѣленія къ востоку отрога Чабахчуръ	277
Доступность горной системы отъ поворота Шайрианъ-дага къ западу или доступность горъ Гавдара-дагъ и массива Магара- дагъ. Пути продольные.	281
Пути поперечные	282
Горы Цапаны-дагъ и массивъ Зіаретскихъ горъ	283
Зіаретскія горы	285
Горы Дженарыкъ	286
Горы Али-Пари	—
Горы Мергемеръ	288
Хребетъ Шарке	293
Кряжъ Карке	—
Доступность Цапаны-дага и массива Зіаретскихъ горъ. Пути продольные	295
Пути поперечные	297

Система горъ 4-й продольной цѣпи къ востоку отъ Бингӧль-дага	299
Горы Хамуръ-дагъ и Зернакъ-дагъ	302
Доступность кряжа Хамуръ—Зернакъ-дагъ	309
Пути поперечные	310
Пути продольные	312
Главный кряжъ 4-ой продольной цѣпи отъ Бингӧль-дага на востокъ до Тандурека	313
Горы Хныскія	—
Доступность Хныскихъ горъ. Пути поперечные	316
Пути продольные	—
Горы Кара-кая, Казбель-дагъ и Тюркмень-каласи	317
Кряжъ Акъ-дагъ	318
Доступность кряжа Акъ-дагъ. Пути поперечные	320
Пути продольные	321
Горы Кара-кая-дагъ	322
Массивъ Алямъ-дагъ	323
Горы Казбель-дагъ.	—
Доступность горъ Кара-кая и Казбель-дага	327
Пути поперечные	—
Пути продольные	328
Горы Тюркмень-каласи	330
Горы Гюлли-чиманъ	—
Горы Паиверанъ	332
Доступность горъ Тюркмень-каласи и ихъ отроговъ	333
Горы Шарьянъ-дагъ	334
Доступность горъ Шарьянъ-дагъ. Пути поперечные	337
Пути продольные	338
Горы Клычъ-гядугъ и Ала-дагъ	339
Горы Клычъ-гядугъ	340
Доступность главнаго кряжа горъ Клычъ-гядугъ:	
Пути поперечные	344
Пути продольные	345
Доступность отроговъ южнаго склона горъ Клычъ-гядугъ. Пути продольные	—
Пути поперечные	346
Горы Ала-дагъ	347
Тандурекъ	348
Горы Кара-кая	352
Горная цѣпь, вытягивающаяся отъ Ала-дага на юго-западъ, черезъ Сипханъ, къ Нимрудъ-дагу	354

Съдловина Дадалу или Аги-гядугъ	354
Горы Аги-гядугъ	355
Съдловина Сары-су-гядугъ	357
Сипханъ-дагъ	358
Нимрудъ-дагъ	360
Участокъ горной цѣпи между Сипханомъ и Нимрудъ-дагомъ.	—
Горы Коруръ-дагъ и Гледжанъ или Копъ-дагъ	363
Горы Гледжанъ или Копскія	366
Склонъ Ала-дага къ сторонѣ впадины Ванскаго озера, между долиною Арджеша и истоками р. Соукъ-су	367
Проходимость массива Алла-дагъ и системы его отроговъ	368
Пути продольные	369
Пути поперечные	375
<i>Общій выводъ о 4-й продольной цѣпи</i>	<i>383</i>
Отроги Персидскихъ горъ, заполняющіе юго-восточный уголь района между Персидскою границею и восточнымъ берегомъ Ванскаго озера	386
Проходимость отроговъ Персидскихъ горъ. Поперечные пути	389
Пути продольные	392
Меридіанныя поднятія	393
Западное поднятіе	—
Среднее поднятіе	395
Восточное поднятіе	—
<i>Общій выводъ объ орографіи района</i>	<i>—</i>
IV ГИДРОГРАФИЧЕСКІЙ ОЧЕРКЪ	404
БАССЕЙНЪ ЧЕРНАГО МОРЯ	407
Р. Каршутъ-чай	408
Р. Дагирманъ-дере	410
Р. Р. Майрами и Кюлюнъ	—
Р. Кара-дере	—
Р. Р. Монахось, Огене-дере, Офъ, Балтаджи, Аскарось, Атине, Бейюкъ-дере, Архаве и Хопа-чай	410
Р. Кялькитъ-чай	411
Р. Чорохъ	412
Участокъ Чороха отъ истоковъ до поворота на Байбуртъ.	413
Истоки Чороха	—
Р. Чермени	—
Р. Массатъ	—
Р. Курдъ-су	—
Р. Заза-ханъ-су	414
Р. Чорохъ отъ слиянія р. р. Чермени-су и Массатъ-су	—

Броды	414
Мосты.	415
Притоки: Р. Кала-су	—
<i>Значеніе участка Чороха отъ истоковъ до поворота на Бай- буртъ</i>	418
Участокъ Чороха отъ поворота на Байбуртъ до впаденія р. Балахоръ-чай.	416
Броды.	—
<i>Значеніе участка Чороха отъ поворота на Байбуртъ до впа- денія слѣва р. Балахоръ-чай.</i>	417
Р. Балахоръ-чай.	418
Равнина Сюнюръ-оваси	—
Равнина Балахоръ-чая или равнина Байбуртская.	—
Участокъ Чороха отъ впаденія въ него р. Балахоръ-чай до выхода изъ предѣловъ района.	419
Броды.	420
Мосты	—
Притоки Чороха ниже впаденія въ него р. Балахоръ-чай. Притоки лѣваго берега.	421
Притоки праваго берега	—
<i>Значеніе Чороха на участкѣ отъ впаденія Балахоръ-чая до выхода изъ предѣловъ района</i>	421
Р. Торгумъ-чай.	422
Притоки	423
Броды и мосты	425
Значеніе Торгумъ-чая	—
Р. Олты-чай	426
Мосты и броды.	427
Р. Идъ	428
Значеніе р. Олты-чай	—
Р. Севри-чай.	429
Значеніе Севри-чая	430
Р. Бардусъ-чай.	431
БАССЕЙНЪ КАСПІЙСКАГО МОРЯ.	
Р. Араксъ.	431
Участокъ верхняго теченія Аракса	433
Броды.	435
Мостъ ниже с. Кюлли	438
Притоки Аракса на участкѣ его верхняго теченія. Притоки лѣваго берега	—

Р. Тотосъ-чай	—
Бродъ	439
Правые притоки Аракса: Р. Хриьянъ	440
Р. Клеши (Калайчи)	—
Р. Корсу	441
Р. Сойламазъ	—
Бродъ	—
<i>Значеніе участка верхняго теченія р. Араксъ.</i>	442
Участокъ средняго теченія Аракса	—
Броды	444
Мостъ Чобанъ-кѣпри	446
Притоки р. Араксъ на участкѣ ея средняго теченія	—
Притоки праваго берега: Р. Кара-су	—
Бродъ	447
Караязы	448
Р. Чули	449
Р. Авнигъ-су	450
Броды	451
Притоки лѣваго берега Аракса на участкѣ прорыва этой рѣки изъ луговой котловины верховьевъ въ равнину Н. Пассина	452
Р. Гассанъ-кала-чай	—
Броды	453
Мосты	—
Притоки р. Гассанъ-кала-чай	—
<i>Значеніе средняго участка Аракса между мостомъ ниже с. Кюл- ли и мостомъ Чобанъ-кѣпри</i>	454
Участокъ теченія Аракса отъ моста Чобанъ-кѣпри до границы Закавказья	—
Броды	456
Притоки Аракса ниже моста Чобанъ-кѣпри. Притоки лѣваго берега:	457
Р. Караурганъ-су	458
Р. р. Исти-су, Ахметы-Мазаръ-су, Зивинъ-чай, Меджингертъ-чай	459
Притоки праваго берега: р. Дали-баба-чай	—
<i>Значеніе теченія Аракса на участкѣ его ниже моста Чобанъ- кѣпри</i>	460
Верхне и нижне Пассинскія равнины	461
Равнина В. Пассина	—
Пути, сходящіяся въ В. Пассинскую равнину	463
Равнина Н. Пассина	464
Значеніе равнинъ В. и Н. Пассина	465
Р. Балыкъ-чай	—

Притоки р. Балыкъ-чай	466
Р. Гернаукъ	467
Значеніе р. Балыкъ-чай и ея долины	—
Равнина Баязета	468
Выходы изъ Баязетской равнины	469
Значеніе Баязетской равнины	470
Р. Сары-су	—
БАССЕЙНЪ ПЕРСИДСКАГО ЗАЛИВА	471
Система С. Ефрата	—
Истоки С. Ефрата	472
Р. Думлу-су	—
Р. Кара-су	—
Мосты	473
Р. С. Ефратъ	—
С. Ефратъ и его притоки въ предѣлахъ Эрзерумской равнины.	475
Мосты	476
Броды	477
Притоки Кара-су въ предѣлахъ Эрзерумской равнины	478
Лѣвые притоки: р. Кечкъ-су	—
Р. Илджа-су	479
Мостъ	—
Р. Дженисъ-кѣпри-су	—
Правые притоки	480
Р. Меймансуръ	—
Р. Ключюкъ-кягдарычъ	—
<i>Значеніе теченія С. Ефрата или Кара-су въ предѣлахъ Эрзерумской равнины</i>	<i>481</i>
Эрзерумская равнина и ея значеніе	—
Поперечное и продольное сообщеніе въ предѣлахъ Эрзерумской равнины	485
Пути, сходящіеся въ Эрзерумскую равнину	486
Долина р. Кара-су отъ прорыва трещиною близъ с. Кягдарычъ внизъ до поворота на югъ къ Терджанской равнинѣ	488
Броды	—
Мостъ	489
Притоки р. Кара-су на участкѣ ея ниже прорыва близъ сел. Кягдарычъ до поворота на югъ къ Терджанской равнинѣ.	—
<i>Значеніе р. Кара-су на участкѣ ея ниже прорыва близъ с. Кягдарычъ до поворота къ Терджанской равнинѣ</i>	<i>—</i>
Прорывъ Кара-су на югъ къ сторонѣ Терджанской равнины до поворота къ западу ниже с. Вижанъ	490

Броды	491
Мостъ	—
Терджанская равнина	—
Притоки С. Ефрата на участкѣ выше и ниже моста	
Кетуръ-кѣпри	492
Притоки праваго берега	—
Р. Акъ-су	—
Р. Пюлькъ-су	493
Броды	494
Притоки лѣваго берега	—
Р. Пейгарыджъ	—
Р. Терджанъ	—
Истоки р. Тузла-чай	—
Равнина Кара-шейхъ	495
Р. Тузла-чай	—
Бродъ	—
Притоки р. Тузла-чай.	—
Притоки праваго берега: Р. Зазаларъ-су	496
Притоки лѣваго берега:	—
Р. Пениръ-веренъ	497
Р. Оюхлу-су	—
Р. Пармаксизъ-су.	—
Броды	498
Р. Терджанъ-чай	—
Правый притокъ Терджанъ-чая: р. Чифтликъ-су	499
Лѣвый истокъ р. Чифликъ-су или рѣчка Чатверанъ-су	501
Броды	502
Притоки р. Чифтликъ-су: р. Кара-килиса-су	503
Р. Аларыкъ	504
Значеніе долины Чифтликъ-су и луговыхъ котловинъ ея истоковъ	—
Р. Цахкаранъ-су	—
<i>Значеніе участка теченія р. Кара-су (Фрата) отъ поворота на югъ къ Терджанской равнинѣ до прорыва изъ этой послѣдней въ Джебидже-богазъ</i>	—
Участокъ теченія Фрата ущельемъ Джебидже-богазъ до выхода въ равнину Эрзингяна.	505
<i>Значеніе Фрата въ ущельи Джебидже-богазъ</i>	—
Участокъ Фрата въ предѣлахъ Эрзингянской равнины	—
Броды	506
Мосты	—

Притоки	—
Притоки праваго берега	—
Р. Р. Чардаклы и Васкердь-чай.	—
Р. Кара-су	—
Мостъ	507
Притоки лѣваго берега	—
<i>Значеніе Фрата въ предѣлахъ Эрзингянской равнины</i>	—
Эрзингянская равнина и ея значеніе	—
Прорывъ С. Эфрата между Эрзингянскою равниною и поворотомъ его на югъ къ г. Егинъ	—
Броды и мосты	—
<i>Значеніе прорыва С. Ефрата ниже Эрзингянской равнины до Пиняна</i>	<i>509</i>
Прорывъ С. Ефрата отъ Пиняна на югъ до сліянiя съ р. Мурадъ	—
Бродъ	—
Мостъ.	—
<i>Значеніе участка С. Ефрата отъ Пиняна до сліянiя съ Мурадомъ.</i>	<i>510</i>
Прорывъ соединеннаго Ефрата до принятiя справа р. Тохма-су и его значеніе	—
Паромы	—
Теченіе Ефрата отъ впаденiя р. Тохма-су до ущелья Кюмюръ-Ханъ-дере	—
Паромъ	—
СИСТЕМА МУРАДА	511
Участокъ теченiя Мурада отъ истоковъ на Ала-дагъ до Діадина	513
Бродъ.	514
Броды.	515
Мостъ.	—
Притоки	—
<i>Значеніе участка Мурада выше Діадина</i>	—
Участокъ Мурада отъ Діадина до прорыва изъ равнины Алашкерта на Тутахъ	—
Броды.	518
Мостъ.	519
Притоки	—
Притоки праваго берега:	—
Р. Кара-килиса	—
Броды	520
Р. Дараби-чай.	—

Р. Шарьянъ-чай	521
Притоки Шарьяна.	524
Р. Копусъ-чай.	—
Р. Кара-су.	—
Значеніе долины р. Шарьянъ-чай.	525
<i>Значеніе Мурада на участкѣ между Діадиномъ и прорывомъ на</i>	
<i>Хамуръ и Тутахъ</i>	
Равнина Діадина и ея значеніе	526
Выходы изъ Діадинской равнины.	—
Равнина Алашкерта и ея значеніе	527
Выходы изъ Алашкертской равнины.	528
Участокъ теченія Мурада отъ прорыва изъ Алашкертской равнины до Мелязгерда	530
Броды.	532
Переправа на плоту	533
Притоки Мурада на участкѣ между Алашкертскою равниною и г. Мелязгердъ.	—
Притоки праваго берега:	
Р. Эсеръ-чай	—
Р. Кесукъ-су.	534
Броды.	535
Притоки лѣваго берега:	
Р. Хамуръ(Маврикъ)-су.	—
Р. Масахъ	—
Р. Миланъ-су.	—
Р. Мулла-Гассанъ	536
Равнина Тутахъ и ея значеніе	—
Р. Патносъ-чай	537
Броды.	538
Равнина Потноса и ея значеніе.	539
<i>Значеніе участка долины Мурада между Алашкертскою</i>	
<i>равниною и г. Мелязгердъ.</i>	
Участокъ теченія Мурада между Мелязгердомъ и устьемъ	
р. Чарбугуръ.	
Броды	543
Мосты	544
Притоки Мурада на участкѣ между Мелязгердомъ и устьемъ р. Чарбугуръ.	—
Притоки праваго берега: Р. Нурадинъ-су.	—
Р. Хнысь-чай	545
Главный правый рукавъ Хнысь-чая.	—

Броды.	546
Р. Харамыкъ-су.	—
Броды.	—
Мостъ.	547
Броды.	—
Броды.	548
Р. Хнысь-чай ниже устья Харамыкъ-су	—
Броды.	—
Броды.	549
Притоки Хнысь-чая.	—
Притоки праваго берега.	—
Р. Кизиджа-чай	550
Бродъ.	—
Притоки лѣваго берега.	—
Р. Кара-Кёпрю-су	—
Р. р. Тузла и Гекъ-су.	551
Р. Тузла-су	—
Бродъ.	—
Впадина системы Хнысь-чая и ея значеніе.	553
Р. Невигъ-су	554
Р. Ханзурикъ-су.	—
Р. Ягмаль-су.	—
Притоки лѣваго берега Мурада между Мелязгердомъ и устьемъ Чарбугура.	—
Мостъ.	555
Р. Копъ-чай и озеро Казанъ-гёль	—
Мостъ.	556
Р. Лиза-чай	—
Броды.	557
<i>Значеніе Мурада и долины его между Мелязгердомъ и пово- ротомъ на югъ, къ Мушской равнинѣ.</i>	—
Участокъ Мурада отъ устья р. Чарбугуръ до выхода изъ Мушской равнины	558
Броды	559
Мостъ	560
Притоки Мурада на участкѣ отъ устья Чарбугура до проры- ва на Палу	—
Р. Чарбугуръ	—
Мостъ	561
Долина Гундемиръ	563
Притоки Чарбугура	565

ХУП

Р. Бингӧль-су и долина Гёмъ-Гёмъ	—
Р. Зеренкъ-су	566
Р. Мергемеръ или Зеренкъ-су	—
Броды	—
Мостъ	—
<i>Значеніе участка Мурада отъ устья Чарбугура до выхода</i>	
<i>изъ Мушской равнины</i>	<i>567</i>
Мушская равнина	568
Выходы изъ Мушской равнины	569
Значеніе Мушской равнины	570
Участокъ Мурада отъ прорыва изъ Мушской равнины до	
слянія съ С. Ефратомъ	
Мостъ	573
Перевозы	574
Броды	—
Притоки Мурада на участкѣ ниже Мушской равнины до устья .	575
Притоки лѣваго берега.	—
Р. Кара-су	—
Мосты.	—
Харпутская равнина	—
Притоки праваго берега.	—
Р. Гойнукъ-су и равнина Гойнукъ-ова.	—
Броды.	578
Притоки р. Гойнукъ.	—
Равнина Гойнукъ-ова	—
„ Чабакчуръ	579
Р. Сократъ и равнина Мазратъ или Палу.	—
Р. Пери-су	581
Характеръ теченія Пери-су и броды.	583
Броды.	586
Притоки Пери-су.	—
Притоки лѣваго берега.	587
Р. Шарыкъ	—
Р. Мезели-пире-су	—
Р. Динарбекъ-су.	—
Р. р. Акъ-Мезаръ-чай и Ороръ-чай	—
Р. р. Дара-Кѣпри-дере-су, Караганъ-су, Акъ-Пунаръ и Чанъ.	—
Р. Джабура	—
Р. Шайріанъ-су	—
Р. р. Цологанъ-су, Хараманъ-шейхъ и	—

XVIII

Буланыхъ-чай	—
Притоки праваго берега	—
Р. Музуръ-чай	—
Бродъ.	588
Мостъ.	—
Р. Акъ-или Хозатъ-су	589
Р. Чимишъ-гадзекъ.	—
<i>Значеніе Мурадъ-чая ниже Муиской равнины.</i>	—
Р. Битлисъ-чай	590
Р. Б. Забъ	—
ВПАДИНА ВАНСКАГО ОЗЕРА.	—
Озеро-Ванъ	—
Рѣки и рѣчки, впадающія въ оз. Ванъ.	593
Р. Ороръ-су	—
Р. Хайдаръ-бекъ-су.	594
Мостъ	—
Р. Бендимагу-су.	595
Броды.	—
Мостъ.	—
Равнина Абага	596
„ Бергри-ова.	—
Р. Кара-су или Мармидъ	597
Мостъ.	—
Р. Хошабъ-чай	598
Равнина Ванъ.	—
Оз. Кешишъ-гѡль.	600
— Арчакъ-гѡль.	—
Р. р. Махмедикъ и Мхнеръ-су.	601
Оз. Назыкъ-гѡль.	—
Общій выводъ о гидрографіи раіона.	—

