



## ПРАВИТЕЛЬСТВО РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

# ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 29 сентября 2017 г. № 226

г. Махачкала

### О создании природного парка «Хунзахский»

В соответствии со статьями 15 и 16 Закона Республики Дагестан от 27 февраля 1992 года «Об особо охраняемых природных территориях», а также в целях сохранения уникальных природных комплексов и природных объектов, их восстановления и рационального использования на территории Хунзахского района Республики Дагестан Правительство Республики Дагестан **п о с т а н о в л я е т**:

1. Создать природный парк республиканского значения «Хунзахский» на территории муниципального района «Хунзахский район» Республики Дагестан (далее – природный парк «Хунзахский») общей площадью 2719 га, в том числе: земли сельскохозяйственного назначения – 2213 га, земли лесного фонда – 506 га, без изъятия земельных участков у собственников, землевладельцев, землепользователей и арендаторов земельных участков.

2. Утвердить прилагаемое Положение о природном парке республиканского значения «Хунзахский».

3. Установить, что природный парк «Хунзахский» находится в ведении Министерства природных ресурсов и экологии Республики Дагестан, управление природным парком осуществляет государственное казенное учреждение Республики Дагестан «Дирекция особо охраняемых природных территорий, охраны животного мира и водных биоресурсов».

4. Министерству природных ресурсов и экологии Республики Дагестан и государственному казенному учреждению Республики Дагестан «Дирекция особо охраняемых природных территорий, охраны животного мира и водных биоресурсов» обеспечить режим особой охраны территории природного парка «Хунзахский».

5. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.



Председатель Правительства  
Республики Дагестан

А. Гамидов

УТВЕРЖДЕНО  
постановлением Правительства  
Республики Дагестан  
от 29 сентября 2017 г. № 226

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о природном парке республиканского значения «Хунзахский»**

**І. Общие положения**

1. Настоящее Положение разработано в соответствии с требованиями Федерального закона от 14 марта 1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», Федерального закона от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Закона Республики Дагестан от 27 февраля 1992 г. «Об особо охраняемых природных территориях» и регулирует отношения по охране, использованию и воспроизводству природных ресурсов, расположенных на территории природного парка «Хунзахский» (далее – природный парк).

2. Природный парк – особо охраняемая природная территория регионального значения, имеющая природоохранное, рекреационное, просветительское и историко-культурное значение, как особо ценный и целостный природно-территориальный комплекс, отличающийся природным разнообразием, наличием редких видов растений, благоприятными условиями для отдыха.

3. Земля, недра, водные объекты, растительный и животный мир на территории природного парка могут предоставляться в пользование на правах, предусмотренных законодательством Российской Федерации и настоящим Положением.

4. Ведение лесного хозяйства, в том числе обеспечение охраны, защиты и воспроизводства лесов на территории природного парка, осуществляется подведомственными организациями органа исполнительной власти Республики Дагестан в области лесного хозяйства. Использование, охрана, защита и воспроизводство лесов на территории природного парка осуществляются в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, законодательством Российской Федерации и законодательством Республики Дагестан об особо охраняемых природных территориях.

5. Юридические и физические лица, осуществляющие хозяйственную деятельность на территории природного парка, обязаны соблюдать особый режим природопользования на его территории и оказывать содействие в реализации целей и задач, установленных настоящим Положением.

6. Территория природного парка учитывается при разработке лесных планов Республики Дагестан, лесохозяйственных регламентов, схем комплексного использования и охраны водных объектов, документов территориального планирования, правил землепользования и застройки, а также схем землеустройства.

## **II. Цель и задачи природного парка**

7. Природный парк создается с целью сохранения и восстановления уникальных природных комплексов и объектов, их рационального использования в рекреационных, оздоровительных и эколого-просветительских целях.

8. Основными задачами природного парка являются:

сохранение природной среды, природных ландшафтов, охрана объектов растительного и животного мира, в том числе занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) Красную книгу Республики Дагестан;

сохранение объектов историко-культурного наследия;

создание условий для отдыха и сохранение рекреационных ресурсов;

разработка и внедрение эффективных методов охраны окружающей среды и поддержание экологического баланса в условиях рекреационного использования территории природного парка;

проведение научных исследований в области охраны уникальных природных и историко-культурных комплексов и объектов, ведение экологического мониторинга.

## **III. Местоположение и площадь природного парка**

9. Природный парк расположен на территории муниципального района «Хунзахский район» Республики Дагестан в границах согласно приложению к настоящему Положению.

10. Площадь природного парка составляет 2719 га, в том числе: земли сельскохозяйственного назначения – 2213 га, земли лесного фонда – 506 га.

## **IV. Порядок изменения границ и функционального зонирования, расширения территории и создания охранной зоны природного парка**

11. Изменение границ и функционального зонирования, а также расширение территории природного парка производится по решению Правительства Республики Дагестан.

12. В целях защиты объектов природного парка от неблагоприятных воздействий на прилегающих к нему участках создается охранный зона. Решение о создании охранной зоны природного парка и об установлении ее границ принимается Главой Республики Дагестан.

## **V. Особенности правового положения природного парка**

13. Природный парк является особо охраняемой природной территорией регионального значения, функционирующей без установления срока

действия, и находится в ведении Министерства природных ресурсов и экологии Республики Дагестан.

14. Природный парк создан без изъятия земельных участков у собственников, землевладельцев, землепользователей и арендаторов земельных участков.

15. Земельные участки в границах природного парка, а также находящиеся на них здания, сооружения и помещения приватизации не подлежат.

## **VI. Управление природным парком**

16. Государственный контроль в области организации и функционирования природного парка осуществляется Министерством природных ресурсов и экологии Республики Дагестан в соответствии с законодательством Российской Федерации и настоящим Положением.

17. Охрана и функционирование природного парка обеспечиваются государственным казенным учреждением Республики Дагестан «Дирекция особо охраняемых природных территорий, охраны животного мира и водных биоресурсов» (далее – государственное учреждение) в пределах своей компетенции, а на землях лесного фонда – совместно с подведомственным учреждением органа исполнительной власти Республики Дагестан в области лесных отношений.

18. Охрана природного парка может осуществляться во взаимодействии с органами внутренних дел, иными правоохранительными органами и общественными организациями и объединениями.

19. Сотрудники государственного учреждения в рамках исполнения должностных обязанностей имеют право:

посещать объекты, находящиеся на территории природного парка, для проверки соблюдения требований природоохранного законодательства, в пределах своей компетенции предпринимать действия по предотвращению нарушения режима особой охраны природного парка;

контролировать количество физических и юридических лиц, осуществляющих деятельность в границах природного парка, а при самовольном строительстве своевременно составлять сообщения о нарушении его правового режима и своевременно доводить до Министерства природных ресурсов и экологии Республики Дагестан;

проводить профилактическую работу по обеспечению безопасности при проведении спортивных и туристских мероприятий.

20. Руководитель государственного учреждения несет полную ответственность за обеспечение соблюдения законности на территории природного парка.

## **VII. Функциональное зонирование природного парка**

21. На территории природного парка устанавливается дифференцированный режим его охраны.

22. Землевладельцы, землепользователи и арендаторы земельных участков, расположенных в границах природного парка, а также иные физические и юридические лица обязаны соблюдать установленный режим охраны природного парка.

23. В соответствии с местными природными, экологическими, культурно-историческими и социально-экономическими особенностями территория природного парка разделена на следующие зоны:

заповедная зона – выделена единым участком площадью 964 га в центральной части природного парка на горных склонах вокруг Большого ущелья;

рекреационная зона – выделена единым участком площадью 626 га в центральной (внутренняя, пологая часть Большого ущелья) и северо-западной (ущелье Малый Сентик полностью) части природного парка;

зона традиционного природопользования – включает в себя пастбища и состоит из трех участков: западный участок – 809 га, восточный участок – 74 га, южный участок – 247 га. Общая площадь зоны традиционного землепользования составляет 1130 га.

## **VIII. Регламент хозяйственной и иной деятельности на территории природного парка**

24. На территории природного парка запрещается деятельность, влекущая за собой изменение исторически сложившегося природного ландшафта, снижение или уничтожение экологических, эстетических и рекреационных качеств природного парка, нарушение режима содержания памятников истории и культуры.

25. На всей территории природного парка запрещено:

- а) строительство капитальных объектов;
- б) прокладка новых линейных объектов;
- в) выделение территорий для размещения садоводческих товариществ и коттеджных застроек, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков;
- г) размещение автостоянок, кемпингов, баз отдыха;
- д) проведение взрывных работ и геологоразведочных изысканий, разработка и добыча полезных ископаемых, изъятие инертных материалов, а также выполнение иных работ, связанных с использованием недр;
- е) размещение площадок накопления, объектов обработки, утилизации, обезвреживания и размещения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;

ж) размещение автозаправочных станций и мойка автотранспорта;  
 з) засорение и захламление территории;  
 и) сброс неочищенных сточных вод на поверхность земли, в водные объекты;

к) осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений в водоохранной зоне водных объектов и над их акваторией, кроме случаев отсутствия возможности применения наземной техники при возникновении массовых эпидемий или иных естественных природных явлений, связанных с вспышками численности вредителей;

л) перепрофилирование сложившихся к моменту зонирования природного парка направлений хозяйственной и иной деятельности, которое не соответствует целям его создания или может привести к усилению негативного влияния на его территорию;

м) сбор зоологических, ботанических, минералогических коллекций и палеонтологических объектов без согласования с уполномоченным органом, в ведении которого находится природный парк;

н) интродукция (акклиматизация) видов, не характерных для данной территории.

26. На территории заповедной зоны дополнительно к видам деятельности, запрещенным на всей территории природного парка, запрещается:

а) строительство временных сооружений и объектов;  
 б) изменение природного ландшафта;  
 в) проведение мелиоративных работ;  
 г) изменение гидрологического режима водных объектов;  
 д) ведение сельского хозяйства, в том числе распашка земель, выпас и прогон скота, обустройство летних животноводческих станков;

е) все виды охоты;

ж) добыча и иное изъятие из природной среды объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Республики Дагестан;

з) все виды рубок, кроме санитарных, заготовка древесины;

и) проведение массовых спортивных, зрелищных и иных мероприятий, организация палаточных лагерей, устройство спортивных площадок и установка спортивного оборудования, прокладка и маркировка спортивных трасс и маршрутов;

к) разведение костров вне специально обустроенных мест.

Единовременная расчетная предельно допустимая рекреационная емкость заповедной зоны по сезонам года:

весной – не более 15 человек;

летом – не более 25 человек;

осенью – не более 50 человек;

зимой – не более 50 человек.

27. На территории рекреационных зон дополнительно к видам

деятельности, запрещенным на всей территории природного парка, запрещается:

- а) строительство временных сооружений и объектов, за исключением объектов инфраструктуры, обеспечивающих безопасность рекреантов;
- б) организация палаточных лагерей, устройство спортивных площадок вне специально предусмотренных мест;
- в) ведение сельского хозяйства, кроме пчеловодства;
- г) нарушение почвенного покрова и распашка земель;
- д) разведение костров вне специально обустроенных мест;
- е) промысловая охота;
- ж) изменение гидрологического режима водных объектов;
- з) проведение мелиоративных работ;
- и) изменение природного ландшафта;
- к) уничтожение либо повреждение многолетних гнезд, нор, других жилищ и убежищ диких животных;
- л) проезд и стоянка всех видов транспортных средств вне существующих дорог;
- м) все виды рубок, кроме санитарных, заготовка древесины, за исключением заготовки древесины гражданами для собственных нужд;
- н) выпас и прогон скота, обустройство летних животноводческих станов.

28. На территории зоны традиционного природопользования дополнительно к видам деятельности, запрещенным на всей территории природного парка, запрещается:

- а) организация палаточных лагерей, устройство спортивных площадок вне специально предусмотренных мест;
- б) распашка земель вне участков сельскохозяйственного назначения;
- в) разведение костров вне специально обустроенных мест;
- г) весенняя охота;
- д) изменение гидрологического режима водных объектов;
- е) проведение мелиоративных работ;
- ж) изменение природного ландшафта;
- з) проезд и стоянка всех видов транспортных средств вне существующих дорог;
- и) проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, когда выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утративших свои средообразующие, водоохранные, берегоукрепительные и иные полезные функции;
- к) заготовка древесины, за исключением заготовки древесины гражданами для собственных нужд;
- л) обустройство летних животноводческих станов вне специально предусмотренных мест.

## **IX. Научно-исследовательская деятельность природного парка**

29. Научно-исследовательская деятельность природного парка (без вывоза предметов и объектов природного и культурного наследия) направлена на изучение природных и историко-культурных комплексов и объектов, разработку и внедрение научных методов сохранения биологического и ландшафтного разнообразия в условиях рекреационного использования.

30. Научно-исследовательская деятельность в природном парке проводится научно-исследовательскими, образовательными учреждениями соответствующего профиля по программам, согласованным с Министерством природных ресурсов и экологии Республики Дагестан.

## **X. Эколого-просветительская деятельность природного парка**

31. Эколого-просветительская деятельность природного парка направлена на обеспечение посетителей парка познавательной информацией и экологическими знаниями о природных экосистемах и объектах историко-культурного наследия на его территории.

32. Эколого-просветительская деятельность включает в себя составление буклетов, фотоальбомов, справочных материалов, иной печатной продукции, организацию экспозиций под открытым небом, создание и обустройство учебных экскурсионных троп и маршрутов, прохождение учебной и производственной практики студентами высших и средних специальных учебных заведений соответствующего профиля, освещение деятельности природного парка в средствах массовой информации и иные формы и методы социально-экологического воспитания, образования и пропаганды экологических знаний по согласованию с государственным учреждением.

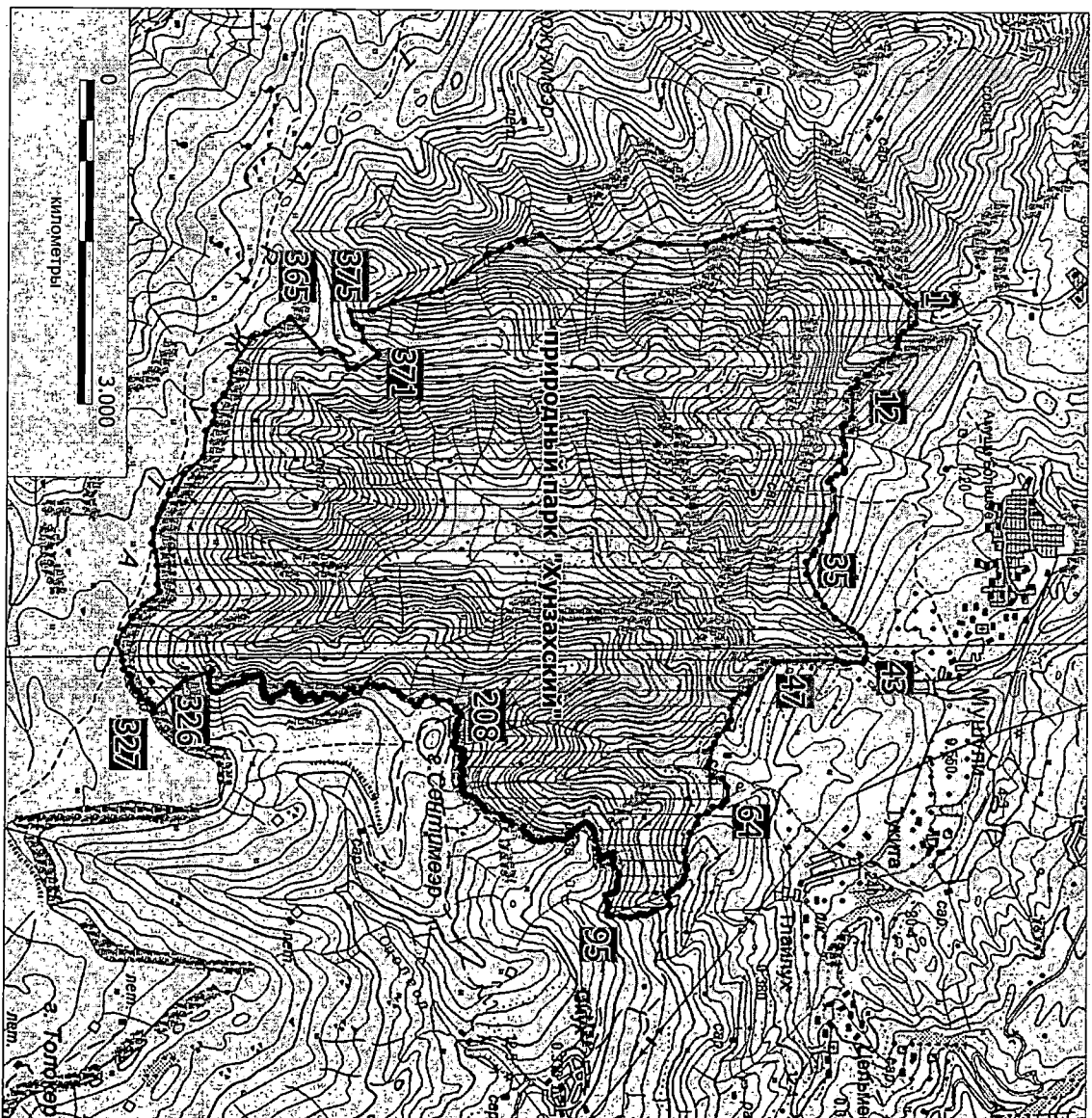
## **XI. Ответственность за нарушение режима охраны природного парка**

33. Лица, нарушившие установленный правовой режим охраны и использования территории природного парка и его охранных зон, несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

34. Вред, причиненный природным объектам и комплексам в границах природного парка, подлежит возмещению в порядке, установленном гражданским законодательством Российской Федерации.

---





### Описание границ природного парка республиканского значения «Хунзахский»

Северная граница: от условной точки 1, расположенной у выхода из Тлохского ущелья, в месте пересечения полевой дороги из с. Амуши с дорогой, идущей из Тлохского ущелья, на 1,5 км южнее от с. Гважих (Тлохские дачи) на участке административной границы между Ботлихским и Хунзахским районами, граница идет на восток по кромке леса до седловины – точка 12. Далее на юго-восток по территории Хунзахского района, вдоль линии леса 1,5-2,0 км южнее с. Мушули, проходя к крутому спуску, к водотоку из Большого ущелья со скальными выходами (точка 35). По кромке обрыва граница доходит до остатков сторожевой башни (около выхода автодороги из с. Мушули) (точка 43) и перпендикулярно пересекает водоток (овраг), поднимаясь до террасы на правом берегу и по окраине леса, вдоль кромки скальных выходов идет сначала строго на юг, затем, следуя очертаниям рельефа, поворачивает (точка 47) на юго-восток и, переходя через седловину, спускается вниз к водотоку из малого ущелья, огибая строения, идет вдоль кромки древесной растительности до резко выраженного на местности «оврага» желоба (точка 64) и по нему доходит до точки 95.

Восточная граница: от точки 95, огибая лесной массив, граница поворачивает на запад, доходя до скальных обрывов, и далее проходит вдоль этих обрывов в юго-западном направлении до западного конца сплошной линии скальных обрывов к северу от горы Сентимеэр (2446,7м) (точка 208). От западного конца сплошной линии скальных обрывов, обходя гору Сентимеэр с запада, граница проходит в южном направлении, переходя через седловину между высотной отметкой 2153 м и высотной отметкой 2473,0м (точка 226), далее идет по краю плато вдоль крутого спуска в Большое ущелье. Затем на юг граница проходит по небольшому поднятию, через седловину которого, идет водовод в с. Харахи. Далее по выючной тропе через высотную отметку 2483 м (точка 326) выходит на платообразное поднятие хребта «Аржута» (точка 327).

Южная граница: от точки 327 в западном направлении граница идет вдоль скального обрыва, доходя до точки 365 (место стыковки административных границ Хунзахского и Ахвахского районов, высотная отметка 2586,2м).

Западная граница: от точки 365 идет по административной границе Хунзахского и Ахвахского районов в северном направлении вниз по гребню через седловину и доходит до тропы, проходящей вдоль крупной скальной гряды, поднимаясь до вершины бокового отрога хребта Аржута с высотной отметкой 2452,2м (точка 371). От данной высоты граница резко поворачивает в юго-западном направлении, спускаясь вдоль скальной гряды (обрывов), достигает русла (правого рукава) водотока Тлохского ущелья (точка 375) до начала границы Хунзахского и Ботлихского района, далее проходит вниз по руслу водотока вдоль западной административной границы между Хунзахским и Ботлихским районами вплоть до выхода из ущелья до точки 1.

Схема и каталог координат характерных точек границы природного парка республиканского значения «Хунзахский»

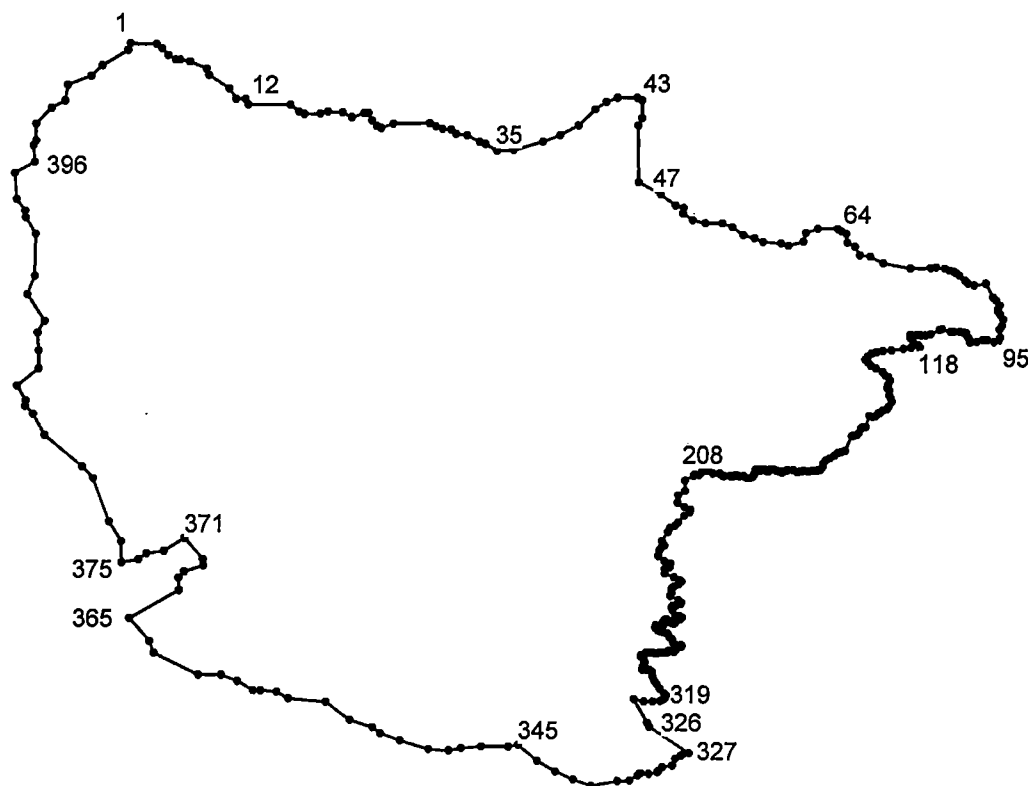


Схема границ природного парка республиканского значения «Хунзахский» номерами характерных точек

Каталог координат точек границы природного парка республиканского значения «Хунзахский»

№ точки	МСК 05 (м)		Координаты (град. мин. сек)	
	X	Y	широта (сев.)	долгота (вост.)
1	4710734,83	4257194,01	42°37'46,5384"	46°27'36,9576"
2	4710731,03	4257360,76	42°37'46,4484"	46°27'44,2764"
3	4710685,73	4257393,13	42°37'44,9868"	46°27'45,7092"
4	4710617,91	4257436,03	42°37'42,798"	46°27'47,61"
5	4710575,19	4257482,28	42°37'41,4228"	46°27'49,6512"
6	4710571,82	4257507,27	42°37'41,3184"	46°27'50,7492"
7	4710553,66	4257570,82	42°37'40,7424"	46°27'53,5428"
8	4710481,57	4257677,6	42°37'38,4276"	46°27'58,248"
9	4710417,14	4257695,5	42°37'36,3432"	46°27'59,0508"
10	4710283,37	4257825,86	42°37'32,034"	46°28'4,8072"
11	4710179,47	4257867,97	42°37'28,6752"	46°28'6,6828"
12	4710175,32	4257929,06	42°37'28,5528"	46°28'9,3648"
13	4710121,98	4257949,99	42°37'26,8284"	46°28'10,2972"
14	4710121,25	4258217,02	42°37'26,8572"	46°28'22,0152"

15	4710055,92	4258273,89	42°37'24,7512"	46°28'24,528"
16	4710030,17	4258306,63	42°37'23,9232"	46°28'25,9716"
17	4710033,2	4258412,4	42°37'24,042"	46°28'30,612"
18	4710051,7	4258457,31	42°37'24,6504"	46°28'32,5776"
19	4710049,34	4258554,59	42°37'24,5928"	46°28'36,8472"
20	4709997,88	4258614,58	42°37'22,9368"	46°28'39,4932"
21	4710043,29	4258693,53	42°37'24,4236"	46°28'42,9456"
22	4710042,68	4258721,34	42°37'24,4092"	46°28'44,166"
23	4709969,89	4258744,7	42°37'22,0548"	46°28'45,21"
24	4709913,5	4258773,89	42°37'20,2332"	46°28'46,506"
25	4709893,33	4258804,05	42°37'19,5852"	46°28'47,8344"
26	4709938,87	4258880,21	42°37'21,0756"	46°28'51,1644"
27	4709944,47	4259116,77	42°37'21,3024"	46°29'1,5432"
28	4709910,13	4259154,88	42°37'20,1972"	46°29'3,2244"
29	4709886,88	4259198,8	42°37'19,452"	46°29'5,1576"
30	4709882,78	4259254,4	42°37'19,3296"	46°29'7,5984"
31	4709837,49	4259286,7	42°37'17,868"	46°29'9,0276"
32	4709821,97	4259355,86	42°37'17,3784"	46°29'12,066"
33	4709758,82	4259440,56	42°37'15,348"	46°29'15,7992"
34	4709738,51	4259476,3	42°37'14,6964"	46°29'17,3724"
35	4709672,86	4259549,84	42°37'12,5832"	46°29'20,616"
36	4709678,69	4259655,63	42°37'12,792"	46°29'25,2564"
37	4709766,00	4259846,8	42°37'15,6576"	46°29'33,6228"
38	4709830,14	4259956,78	42°37'17,7564"	46°29'38,4324"
39	4709930,32	4260075,91	42°37'21,0252"	46°29'43,6344"
40	4710088,98	4260185,36	42°37'26,1876"	46°29'48,3972"
41	4710168,02	4260253,91	42°37'28,7616"	46°29'51,3852"
42	4710208,16	4260324,37	42°37'30,0756"	46°29'54,4668"
43	4710207,88	4260452,34	42°37'30,09"	46°30'0,0828"
44	4710182,13	4260485,09	42°37'29,262"	46°30'1,5264"
45	4710004,05	4260486,45	42°37'23,4912"	46°30'1,6308"
46	4709932,44	4260459,79	42°37'21,1656"	46°30'0,4788"
47	4709359,42	4260463,00	42°37'2,5968"	46°30'0,7632"
48	4709236,4	4260607,53	42°36'58,6368"	46°30'7,1352"
49	4709125,77	4260702,32	42°36'55,0692"	46°30'11,322"
50	4709102,28	4260751,83	42°36'54,3168"	46°30'13,5"
51	4709043,96	4260750,43	42°36'52,4268"	46°30'13,4532"
52	4708978,51	4260812,83	42°36'50,3172"	46°30'16,2072"
53	4708946,08	4260890,02	42°36'49,2804"	46°30'19,602"
54	4708948,99	4261004,1	42°36'49,3956"	46°30'24,606"
55	4708911,42	4261067,14	42°36'48,1896"	46°30'27,3816"
56	4708826,26	4261137,48	42°36'45,4428"	46°30'30,4884"
57	4708796,75	4261209,11	42°36'44,4996"	46°30'33,6384"
58	4708759,35	4261263,87	42°36'43,2972"	46°30'36,0504"
59	4708745,47	4261380,32	42°36'42,8688"	46°30'41,1624"
60	4708722,24	4261424,25	42°36'42,1236"	46°30'43,0956"

61	4708764,48	4261519,83	42°36'43,5096"	46°30'47,2788"
62	4708853,15	4261535,84	42°36'46,386"	46°30'47,9592"
63	4708898,61	4261611,98	42°36'47,8728"	46°30'51,2892"
64	4708895,57	4261739,81	42°36'47,7972"	46°30'56,898"
65	4708870,11	4261761,49	42°36'46,9764"	46°30'57,8556"
66	4708844,27	4261794,25	42°36'46,1448"	46°30'59,2992"
67	4708763,48	4261800,7	42°36'43,5276"	46°30'59,6016"
68	4708717,77	4261849,68	42°36'42,0552"	46°31'1,7616"
69	4708628,06	4261880,94	42°36'39,1536"	46°31'3,1548"
70	4708618,14	4261947,52	42°36'38,844"	46°31'6,078"
71	4708552,24	4262032,17	42°36'36,7236"	46°31'9,8076"
72	4708503,3	4262205,21	42°36'35,1684"	46°31'17,4108"
73	4708507,8	4262338,00	42°36'35,3376"	46°31'23,2356"
74	4708515,51	4262370,13	42°36'35,5932"	46°31'24,6432"
75	4708497,44	4262426,07	42°36'35,0172"	46°31'27,102"
76	4708482,26	4262459,38	42°36'34,5312"	46°31'28,5672"
77	4708468,66	4262488,12	42°36'34,0956"	46°31'29,8308"
78	4708457,72	4262498,15	42°36'33,7428"	46°31'30,2736"
79	4708430,82	4262522,87	42°36'32,8752"	46°31'31,3644"
80	4708380,2	4262556,16	42°36'31,2408"	46°31'32,8368"
81	4708349,86	4262578,88	42°36'30,2616"	46°31'33,8412"
82	4708330,65	4262617,93	42°36'29,646"	46°31'35,5584"
83	4708349,59	4262690,32	42°36'30,2724"	46°31'38,73"
84	4708213,47	4262738,9	42°36'25,8696"	46°31'40,8936"
85	4708184,37	4262758,28	42°36'24,93"	46°31'41,7504"
86	4708133,81	4262781,64	42°36'23,2956"	46°31'42,7872"
87	4708097,87	4262771,93	42°36'22,1292"	46°31'42,3696"
88	4708070,67	4262769,98	42°36'21,2472"	46°31'42,2904"
89	4708041,46	4262787,47	42°36'20,304"	46°31'43,0644"
90	4707990,92	4262806,89	42°36'18,6696"	46°31'43,9284"
91	4707930,66	4262797,13	42°36'16,7148"	46°31'43,5144"
92	4707893,74	4262783,55	42°36'15,516"	46°31'42,9276"
93	4707812,19	4262785,49	42°36'12,8736"	46°31'43,032"
94	4707777,14	4262775,79	42°36'11,736"	46°31'42,6144"
95	4707771,29	4262748,59	42°36'11,5416"	46°31'41,4228"
96	4707786,86	4262703,87	42°36'12,0384"	46°31'39,4572"
97	4707788,67	4262676,3	42°36'12,0924"	46°31'38,2476"
98	4707788,79	4262674,74	42°36'12,096"	46°31'38,1792"
99	4707767,43	4262637,78	42°36'11,3976"	46°31'36,5628"
100	4707761,67	4262594,99	42°36'11,2032"	46°31'34,6872"
101	4707798,61	4262583,37	42°36'12,3984"	46°31'34,1688"
102	4707824,67	4262573,59	42°36'13,2408"	46°31'33,7332"
103	4707854,03	4262565,45	42°36'14,1912"	46°31'33,3696"
104	4707863,77	4262550,82	42°36'14,5044"	46°31'32,7252"
105	4707870,37	4262524,68	42°36'14,7132"	46°31'31,5768"
106	4707872,01	4262487,18	42°36'14,76"	46°31'29,9316"

107	4707872,01	4262467,65	42°36'14,7564"	46°31'29,0748"
108	4707893,2	4262410,56	42°36'15,4332"	46°31'26,5656"
109	4707884,96	4262394,27	42°36'15,1632"	46°31'25,8528"
110	4707845,93	4262338,83	42°36'13,8888"	46°31'23,43"
111	4707832,87	4262309,46	42°36'13,4604"	46°31'22,1448"
112	4707834,5	4262276,89	42°36'13,5072"	46°31'20,7156"
113	4707840,95	4262254,03	42°36'13,7124"	46°31'19,7112"
114	4707839,31	4262208,39	42°36'13,6512"	46°31'17,7096"
115	4707800,2	4262209,98	42°36'12,384"	46°31'17,7888"
116	4707769,22	4262226,31	42°36'11,3832"	46°31'18,5124"
117	4707734,97	4262255,67	42°36'10,278"	46°31'19,8084"
118	4707710,56	4262268,74	42°36'9,4896"	46°31'20,388"
119	4707705,86	4262214,64	42°36'9,3276"	46°31'18,0156"
120	4707695,57	4262167,06	42°36'8,9856"	46°31'15,9312"
121	4707676,9	4262085,55	42°36'8,3664"	46°31'12,36"
122	4707670,09	4262031,19	42°36'8,136"	46°31'9,9768"
123	4707658,2	4261992,05	42°36'7,7436"	46°31'8,2632"
124	4707644,7	4261961,53	42°36'7,3008"	46°31'6,9276"
125	4707617,51	4261936,02	42°36'6,4152"	46°31'5,8152"
126	4707583,5	4261919,01	42°36'5,31"	46°31'5,0772"
127	4707561,41	4261937,69	42°36'4,5972"	46°31'5,9016"
128	4707522,3	4261958,08	42°36'3,3336"	46°31'6,8052"
129	4707496,81	4261988,7	42°36'2,5128"	46°31'8,1552"
130	4707461,15	4262029,46	42°36'1,3644"	46°31'9,9516"
131	4707432,28	4262046,46	42°36'0,432"	46°31'10,704"
132	4707411,95	4262066,87	42°35'59,7768"	46°31'11,604"
133	4707374,57	4262077,01	42°35'58,5672"	46°31'12,0576"
134	4707328,62	4262068,54	42°35'57,0768"	46°31'11,6976"
135	4707301,43	4262063,47	42°35'56,1948"	46°31'11,4816"
136	4707274,28	4262073,66	42°35'55,3164"	46°31'11,9352"
137	4707226,73	4262073,65	42°35'53,7756"	46°31'11,946"
138	4707199,56	4262083,84	42°35'52,8972"	46°31'12,3996"
139	4707164,77	4262088,9	42°35'51,7704"	46°31'12,63"
140	4707112,09	4262071,96	42°35'50,0604"	46°31'11,8992"
141	4707089,94	4262060,01	42°35'49,3404"	46°31'11,3808"
142	4707074,64	4262034,57	42°35'48,84"	46°31'10,2684"
143	4707050,86	4262015,89	42°35'48,066"	46°31'9,4548"
144	4707045,8	4262005,68	42°35'47,9004"	46°31'9,0084"
145	4707021,99	4261992,1	42°35'47,1264"	46°31'8,418"
146	4707013,56	4261969,97	42°35'46,8492"	46°31'7,4496"
147	4707018,57	4261947,92	42°35'47,0076"	46°31'6,4812"
148	4706912,49	4261925,83	42°35'43,566"	46°31'5,538"
149	4706909,04	4261907,09	42°35'43,4508"	46°31'4,7172"
150	4706895,44	4261896,93	42°35'43,008"	46°31'4,2744"
151	4706846,21	4261879,91	42°35'41,4096"	46°31'3,54"
152	4706830,93	4261869,73	42°35'40,9128"	46°31'3,0972"

153	4706824,05	4261847,7	42°35'40,686"	46°31'2,1324"
154	4706817,32	4261839,21	42°35'40,4664"	46°31'1,7616"
155	4706667,83	4261793,32	42°35'35,6136"	46°30'59,7852"
156	4706655,96	4261771,18	42°35'35,2248"	46°30'58,8168"
157	4706647,39	4261752,49	42°35'34,944"	46°30'57,9996"
158	4706621,98	4261727	42°35'34,116"	46°30'56,8872"
159	4706593,92	4261698,2	42°35'33,2016"	46°30'55,6308"
160	4706573,51	4261674,36	42°35'32,5356"	46°30'54,5904"
161	4706544,58	4261660,82	42°35'31,596"	46°30'54,0036"
162	4706503,86	4261652,31	42°35'30,2748"	46°30'53,64"
163	4706478,38	4261640,43	42°35'29,4468"	46°30'53,1252"
164	4706468,15	4261621,74	42°35'29,112"	46°30'52,308"
165	4706464,84	4261597,91	42°35'29,0004"	46°30'51,264"
166	4706461,36	4261584,35	42°35'28,8852"	46°30'50,67"
167	4706459,71	4261560,54	42°35'28,8276"	46°30'49,626"
168	4706466,54	4261531,69	42°35'29,0436"	46°30'48,3588"
169	4706457,75	4261513,5	42°35'28,7556"	46°30'47,5632"
170	4706449,73	4261497,69	42°35'28,4928"	46°30'46,872"
171	4706454,33	4261488,61	42°35'28,6404"	46°30'46,4724"
172	4706469,03	4261463,74	42°35'29,112"	46°30'45,378"
173	4706470,22	4261429,76	42°35'29,1444"	46°30'43,8876"
174	4706466,82	4261421,78	42°35'29,0328"	46°30'43,5384"
175	4706458,89	4261408,19	42°35'28,7736"	46°30'42,9444"
176	4706444,19	4261395,8	42°35'28,2948"	46°30'42,4044"
177	4706453,13	4261385,58	42°35'28,5828"	46°30'41,9544"
178	4706457,75	4261373,14	42°35'28,7304"	46°30'41,4072"
179	4706462,28	4261359,53	42°35'28,8744"	46°30'40,8096"
180	4706479,28	4261337,96	42°35'29,4216"	46°30'39,8592"
181	4706478,16	4261321,05	42°35'29,382"	46°30'39,1176"
182	4706460,01	4261307,4	42°35'28,7916"	46°30'38,5236"
183	4706461,07	4261298,38	42°35'28,824"	46°30'38,1276"
184	4706473,62	4261279,08	42°35'29,2272"	46°30'37,278"
185	4706474,67	4261268,91	42°35'29,2596"	46°30'36,8316"
186	4706466,83	4261260,98	42°35'29,004"	46°30'36,486"
187	4706466,78	4261250,8	42°35'29,0004"	46°30'36,0396"
188	4706475,82	4261241,74	42°35'29,292"	46°30'35,64"
189	4706474,76	4261233,77	42°35'29,256"	46°30'35,2908"
190	4706467,92	4261225,85	42°35'29,0328"	46°30'34,9452"
191	4706454,37	4261222,5	42°35'28,5936"	46°30'34,8012"
192	4706434,41	4261218,36	42°35'27,9456"	46°30'34,6248"
193	4706421,54	4261215,66	42°35'27,528"	46°30'34,5096"
194	4706401,14	4261206,6	42°35'26,8656"	46°30'34,1172"
195	4706388,59	4261187,33	42°35'26,4552"	46°30'33,2748"
196	4706392,04	4261166,99	42°35'26,5632"	46°30'32,382"
197	4706406,8	4261147,7	42°35'27,0384"	46°30'31,5324"
198	4706407,95	4261121,69	42°35'27,0708"	46°30'30,3912"

199	4706416,91	4261109,17	42°35'27,3588"	46°30'29,8404"
200	4706423,72	4261103,55	42°35'27,5784"	46°30'29,592"
201	4706407,95	4261082,04	42°35'27,0636"	46°30'28,6524"
202	4706410,17	4261061,61	42°35'27,132"	46°30'27,756"
203	4706410,16	4261024,26	42°35'27,1248"	46°30'26,118"
204	4706414,69	4261011,82	42°35'27,2688"	46°30'25,5708"
205	4706431,66	4260995,99	42°35'27,816"	46°30'24,8724"
206	4706431,68	4260951,75	42°35'27,8088"	46°30'22,932"
207	4706458,83	4260924,56	42°35'28,6836"	46°30'21,7332"
208	4706459,97	4260899,7	42°35'28,716"	46°30'20,6424"
209	4706444,19	4260880,41	42°35'28,2012"	46°30'19,8"
210	4706414,4	4260865,95	42°35'27,2328"	46°30'19,1736"
211	4706418,89	4260837,25	42°35'27,3732"	46°30'17,9136"
212	4706409,61	4260827,1	42°35'27,0708"	46°30'17,4708"
213	4706360,48	4260773,55	42°35'25,4688"	46°30'15,1344"
214	4706254,39	4260773,6	42°35'22,0308"	46°30'15,1632"
215	4706211,97	4260731,18	42°35'20,6484"	46°30'13,3128"
216	4706137,8	4260725,83	42°35'18,2436"	46°30'13,0968"
217	4706095,35	4260768,27	42°35'16,8756"	46°30'14,9688"
218	4706068,77	4260810,72	42°35'16,0224"	46°30'16,8372"
219	4706042,26	4260805,4	42°35'15,162"	46°30'16,6104"
220	4706005,14	4260768,26	42°35'13,9524"	46°30'14,9904"
221	4705936,25	4260731,17	42°35'11,7132"	46°30'13,3812"
222	4705904,38	4260709,98	42°35'10,6764"	46°30'12,4596"
223	4705883,23	4260678,08	42°35'9,9852"	46°30'11,0664"
224	4705846,07	4260667,53	42°35'8,7792"	46°30'10,6128"
225	4705750,56	4260625,04	42°35'5,676"	46°30'8,7732"
226	4705708,14	4260640,97	42°35'4,3044"	46°30'9,4824"
227	4705681,36	4260623,09	42°35'3,4332"	46°30'8,7048"
228	4705660,44	4260609,18	42°35'2,7528"	46°30'8,1"
229	4705602,04	4260603,84	42°35'0,8592"	46°30'7,8804"
230	4705554,4	4260641	42°34'59,322"	46°30'9,522"
231	4705527,83	4260683,38	42°34'58,4688"	46°30'11,3868"
232	4705490,76	4260678,08	42°34'57,2664"	46°30'11,1636"
233	4705474,82	4260646,3	42°34'56,7444"	46°30'9,774"
234	4705432,4	4260646,3	42°34'55,3692"	46°30'9,7848"
235	4705395,29	4260704,62	42°34'54,1776"	46°30'12,3516"
236	4705368,78	4260736,41	42°34'53,3244"	46°30'13,752"
237	4705352,81	4260752,33	42°34'52,8096"	46°30'14,454"
238	4705327,79	4260736,59	42°34'51,996"	46°30'13,77"
239	4705304,03	4260715,44	42°34'51,222"	46°30'12,8484"
240	4705296,11	4260702,25	42°34'50,9628"	46°30'12,2724"
241	4705275,05	4260691,71	42°34'50,2788"	46°30'11,8152"
242	4705232,84	4260691,72	42°34'48,9108"	46°30'11,826"
243	4705209,23	4260683,87	42°34'48,144"	46°30'11,4876"
244	4705164,4	4260733,94	42°34'46,7004"	46°30'13,6944"

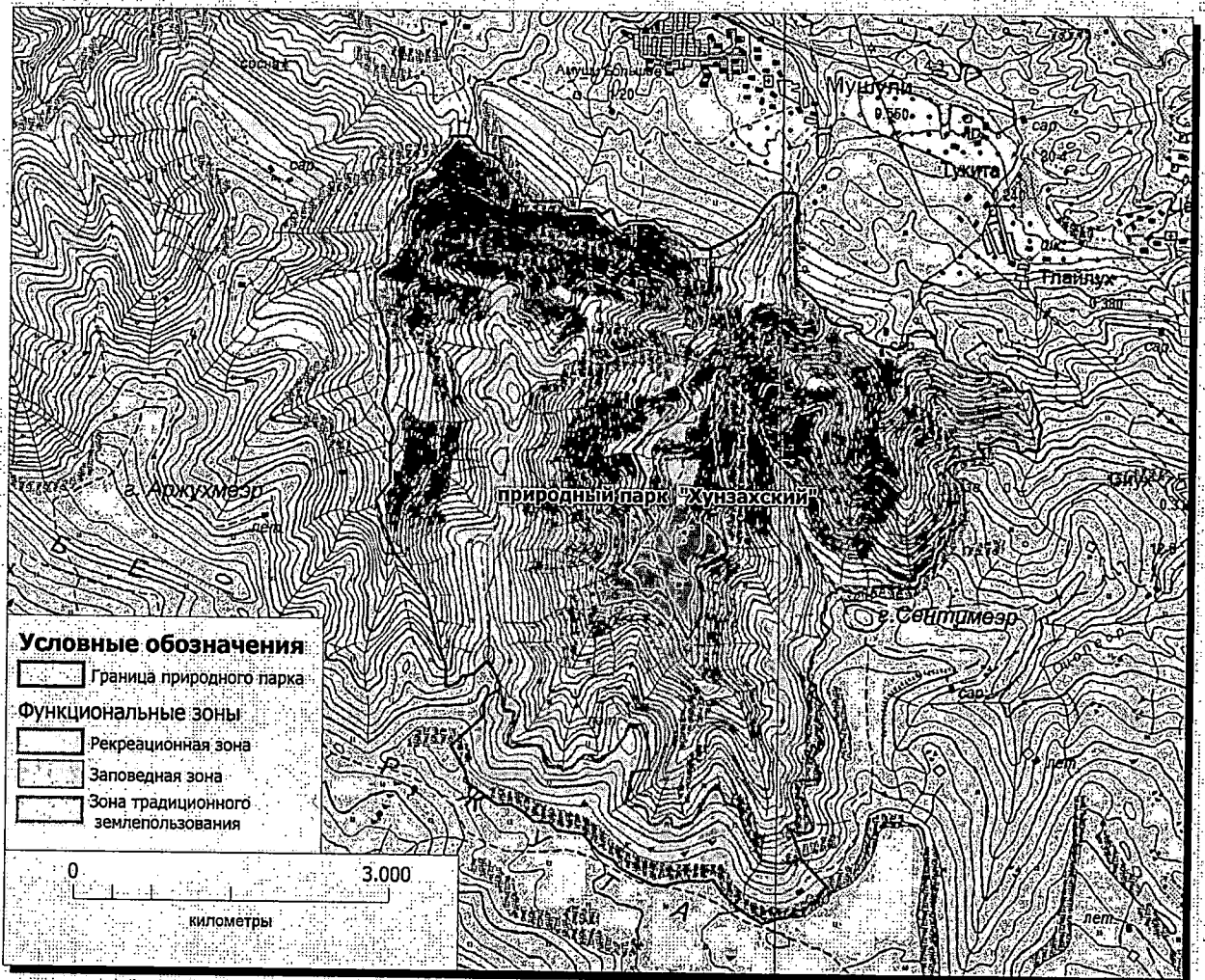
245	4705138,06	4260754,97	42°34'45,8508"	46°30'14,6232"
246	4705130,09	4260749,75	42°34'45,5916"	46°30'14,3964"
247	4705124,86	4260731,25	42°34'45,4188"	46°30'13,5864"
248	4705111,72	4260718,13	42°34'44,9904"	46°30'13,014"
249	4705109,05	4260699,64	42°34'44,9004"	46°30'12,204"
250	4705090,55	4260689,1	42°34'44,2992"	46°30'11,7468"
251	4705061,63	4260696,98	42°34'43,3632"	46°30'12,0996"
252	4705011,51	4260739,14	42°34'41,7468"	46°30'13,9608"
253	4704990,19	4260756,35	42°34'41,0592"	46°30'14,7204"
254	4704987,98	4260754,86	42°34'40,9872"	46°30'14,6556"
255	4704972,38	4260744,67	42°34'40,4796"	46°30'14,2128"
256	4704974,63	4260739,19	42°34'40,5516"	46°30'13,9716"
257	4704979,48	4260725,91	42°34'40,7064"	46°30'13,3884"
258	4704982,49	4260723,38	42°34'40,8036"	46°30'13,2768"
259	4704992,88	4260712,52	42°34'41,1384"	46°30'12,798"
260	4704990,55	4260713,09	42°34'41,0628"	46°30'12,8232"
261	4704940,1	4260716,24	42°34'39,4284"	46°30'12,9744"
262	4704932,16	4260705,2	42°34'39,1692"	46°30'12,492"
263	4704933,81	4260689,45	42°34'39,2196"	46°30'11,8008"
264	4704962,14	4260667,36	42°34'40,134"	46°30'10,8252"
265	4704973,19	4260659,46	42°34'40,4904"	46°30'10,476"
266	4704966,93	4260646,86	42°34'40,2852"	46°30'9,9252"
267	4704949,54	4260637,41	42°34'39,72"	46°30'9,5148"
268	4704941,61	4260645,33	42°34'39,4644"	46°30'9,864"
269	4704914,84	4260643,69	42°34'38,5968"	46°30'9,7992"
270	4704911,64	4260621,67	42°34'38,4888"	46°30'8,8344"
271	4704913,26	4260590,07	42°34'38,5356"	46°30'7,4484"
272	4704888,06	4260588,53	42°34'37,7184"	46°30'7,3872"
273	4704859,64	4260602,65	42°34'36,8004"	46°30'8,0136"
274	4704850,1	4260621,65	42°34'36,4944"	46°30'8,8488"
275	4704845,43	4260642,15	42°34'36,3468"	46°30'9,7488"
276	4704831,2	4260662,67	42°34'35,8896"	46°30'10,6524"
277	4704818,6	4260670,49	42°34'35,4828"	46°30'10,998"
278	4704793,34	4260678,39	42°34'34,6656"	46°30'11,3508"
279	4704774,47	4260694,21	42°34'34,0572"	46°30'12,0492"
280	4704741,34	4260700,51	42°34'32,9844"	46°30'12,3336"
281	4704722,41	4260706,8	42°34'32,3724"	46°30'12,6144"
282	4704712,88	4260724,16	42°34'32,0664"	46°30'13,3776"
283	4704711,37	4260754,12	42°34'32,0232"	46°30'14,6916"
284	4704701,92	4260755,7	42°34'31,7172"	46°30'14,7636"
285	4704684,54	4260725,72	42°34'31,1484"	46°30'13,4532"
286	4704664,01	4260721	42°34'30,4824"	46°30'13,2516"
287	4704645,08	4260711,53	42°34'29,8668"	46°30'12,8412"
288	4704648,29	4260692,59	42°34'29,9676"	46°30'12,0096"
289	4704654,5	4260675,22	42°34'30,1656"	46°30'11,2464"
290	4704638,79	4260664,21	42°34'29,6544"	46°30'10,7676"

291	4704637,21	4260649,99	42°34'29,6004"	46°30'10,1448"
292	4704640,3	4260632,69	42°34'29,6976"	46°30'9,3852"
293	4704635,6	4260618,46	42°34'29,5428"	46°30'8,7624"
294	4704630,91	4260602,67	42°34'29,388"	46°30'8,0712"
295	4704632,45	4260586,91	42°34'29,4348"	46°30'7,38"
296	4704640,34	4260568	42°34'29,6868"	46°30'6,5484"
297	4704640,31	4260553,79	42°34'29,6832"	46°30'5,9256"
298	4704639,88	4260551,66	42°34'29,6688"	46°30'5,832"
299	4704634,09	4260531,75	42°34'29,478"	46°30'4,9608"
300	4704635,43	4260530,2	42°34'29,5212"	46°30'4,8924"
301	4704616,73	4260498,56	42°34'28,9092"	46°30'3,51"
302	4704597,08	4260498,04	42°34'28,272"	46°30'3,492"
303	4704567,78	4260511,18	42°34'27,3252"	46°30'4,0752"
304	4704539,4	4260520,62	42°34'26,4072"	46°30'4,4964"
305	4704517,3	4260520,65	42°34'25,6908"	46°30'4,5036"
306	4704490,47	4260509,58	42°34'24,8196"	46°30'4,0248"
307	4704476,27	4260506,47	42°34'24,3588"	46°30'3,8916"
308	4704462,07	4260504,91	42°34'23,898"	46°30'3,8268"
309	4704471,55	4260515,96	42°34'24,2076"	46°30'4,3092"
310	4704465,25	4260530,13	42°34'24,006"	46°30'4,932"
311	4704465,25	4260550,66	42°34'24,0096"	46°30'5,832"
312	4704437,71	4260567,99	42°34'23,1204"	46°30'6,5988"
313	4704398,24	4260572,69	42°34'21,8424"	46°30'6,8148"
314	4704352,42	4260582,2	42°34'20,3592"	46°30'7,2432"
315	4704314,57	4260597,92	42°34'19,1352"	46°30'7,9416"
316	4704273,57	4260618,46	42°34'17,8104"	46°30'8,8524"
317	4704226,3	4260648,4	42°34'16,284"	46°30'10,1772"
318	4704202,58	4260657,87	42°34'15,5172"	46°30'10,5984"
319	4704175,85	4260651,56	42°34'14,6496"	46°30'10,3284"
320	4704167,11	4260642,89	42°34'14,3652"	46°30'9,9504"
321	4704149,00	4260624,81	42°34'13,7748"	46°30'9,162"
322	4704142,73	4260575,83	42°34'13,5624"	46°30'7,0164"
323	4704142,63	4260514,34	42°34'13,548"	46°30'4,32"
324	4704169,54	4260452,83	42°34'14,4084"	46°30'1,6164"
325	4703924,21	4260537,97	42°34'6,474"	46°30'5,4108"
326	4703888,58	4260552,22	42°34'5,322"	46°30'6,0444"
327	4703623,3	4260807,89	42°33'56,772"	46°30'17,3196"
328	4703615,84	4260771,48	42°33'56,5236"	46°30'15,7248"
329	4703596,79	4260759,22	42°33'55,9044"	46°30'15,192"
330	4703565,47	4260721,1	42°33'54,882"	46°30'13,5288"
331	4703500,58	4260702,1	42°33'52,776"	46°30'12,7116"
332	4703481,51	4260638,26	42°33'52,146"	46°30'9,918"
333	4703445,09	4260614,9	42°33'50,9616"	46°30'8,9028"
334	4703433,37	4260605,47	42°33'50,58"	46°30'8,4924"
335	4703412,11	4260553,21	42°33'49,8816"	46°30'6,2064"
336	4703417,75	4260499,53	42°33'50,0544"	46°30'3,852"

337	4703415,91	4260490,57	42°33'49,9932"	46°30'3,4596"
338	4703396,21	4260479,05	42°33'49,3524"	46°30'2,9592"
339	4703347,27	4260430,56	42°33'47,7576"	46°30'0,846"
340	4703340,85	4260349,8	42°33'47,5344"	46°29'57,3072"
341	4703289,16	4260181,73	42°33'45,828"	46°29'49,9524"
342	4703353,03	4260066,4	42°33'47,8764"	46°29'44,88"
343	4703433,58	4259948,69	42°33'50,4648"	46°29'39,6996"
344	4703539,23	4259831,55	42°33'53,8668"	46°29'34,5372"
345	4703695,13	4259710,1	42°33'58,896"	46°29'29,1732"
346	4703677,17	4259645,7	42°33'58,302"	46°29'26,3544"
347	4703681,18	4259473,36	42°33'58,3992"	46°29'18,798"
348	4703659,31	4259339,31	42°33'57,6648"	46°29'12,9264"
349	4703635,97	4259263,7	42°33'56,8944"	46°29'9,618"
350	4703647,4	4259133,21	42°33'57,24"	46°29'3,894"
351	4703732,49	4258946,07	42°33'59,9616"	46°28'55,668"
352	4703805,02	4258817,1	42°34'2,2872"	46°28'49,9944"
353	4703867,42	4258765,74	42°34'4,2996"	46°28'47,7264"
354	4703940,27	4258622,8	42°34'6,6324"	46°28'41,4408"
355	4704119,16	4258465,73	42°34'12,3996"	46°28'34,5072"
356	4704149,81	4258227,21	42°34'13,3464"	46°28'24,042"
357	4704218,38	4258150,93	42°34'15,5532"	46°28'20,6796"
358	4704231,88	4258048,38	42°34'15,9708"	46°28'16,1796"
359	4704230,29	4257998,29	42°34'15,9096"	46°28'13,9836"
360	4704324,44	4257897,53	42°34'18,9408"	46°28'9,5412"
361	4704385,28	4257793,3	42°34'20,892"	46°28'4,9548"
362	4704385,83	4257648,71	42°34'20,8812"	46°27'58,6152"
363	4704601,11	4257361,67	42°34'27,8004"	46°27'45,972"
364	4704715,79	4257336,6	42°34'31,512"	46°27'44,8416"
365	4704947,01	4257202,97	42°34'38,9784"	46°27'38,9196"
366	4705231,55	4257521,12	42°34'48,2628"	46°27'52,794"
367	4705354,01	4257515,64	42°34'52,23"	46°27'52,5204"
368	4705417,1	4257553,3	42°34'54,282"	46°27'54,1548"
369	4705478,24	4257674,26	42°34'56,2872"	46°27'59,4432"
370	4705542,36	4257670,22	42°34'58,3644"	46°27'59,2488"
371	4705753,7	4257552,81	42°35'5,19"	46°27'54,0432"
372	4705623,2	4257421,81	42°35'0,9348"	46°27'48,3336"
373	4705600,78	4257310,03	42°35'0,186"	46°27'43,4376"
374	4705535,21	4257261,19	42°34'58,0512"	46°27'41,3136"
375	4705504,44	4257152,06	42°34'57,0324"	46°27'36,5364"
376	4705713,09	4257148,59	42°35'3,7932"	46°27'36,3276"
377	4705912,43	4257069,78	42°35'10,2372"	46°27'32,8176"
378	4706345,85	4256968,72	42°35'24,2628"	46°27'28,2672"
379	4706461,62	4256896,38	42°35'27,9996"	46°27'25,0632"
380	4706778,73	4256653,51	42°35'38,2272"	46°27'14,3244"
381	4706989,17	4256577,76	42°35'45,0312"	46°27'10,944"
382	4707068,13	4256526,79	42°35'47,58"	46°27'8,6868"

383	4707129,33	4256530,96	42°35'49,5636"	46°27'8,8524"
384	4707272,42	4256475,96	42°35'54,1896"	46°27'6,4008"
385	4707447,18	4256616,33	42°35'59,8812"	46°27'12,51"
386	4707625,14	4256614,9	42°36'5,6484"	46°27'12,3984"
387	4707808,94	4256605,3	42°36'11,6028"	46°27'11,9268"
388	4707921,86	4256652,46	42°36'15,2712"	46°27'13,9644"
389	4708188,73	4256539,16	42°36'23,8968"	46°27'8,9208"
390	4708379,51	4256588,11	42°36'30,0888"	46°27'11,016"
391	4708804,95	4256592,5	42°36'43,8768"	46°27'11,0916"
392	4708973,32	4256526,94	42°36'49,32"	46°27'8,1684"
393	4709040,12	4256522,92	42°36'51,4836"	46°27'7,974"
394	4709155,56	4256467,2	42°36'55,2132"	46°27'5,4972"
395	4709425,57	4256456,84	42°37'3,9612"	46°27'4,968"
396	4709533,87	4256581,81	42°37'7,4964"	46°27'10,422"
397	4709703,65	4256577,38	42°37'12,9972"	46°27'10,1808"
398	4709753,32	4256592,46	42°37'14,61"	46°27'10,8288"
399	4709917,41	4256590,79	42°37'19,9272"	46°27'10,71"
400	4710079,21	4256689,1	42°37'25,1904"	46°27'14,9796"
401	4710155,09	4256777,11	42°37'27,6672"	46°27'18,8208"
402	4710313,19	4256791,96	42°37'32,7936"	46°27'19,4292"
403	4710407,02	4256941,6	42°37'35,8644"	46°27'25,9704"
404	4710513,88	4257013,65	42°37'39,342"	46°27'29,1024"
405	4710668,51	4257175,8	42°37'44,3856"	46°27'36,1764"
1	4710734,83	4257194,01	42°37'46,5384"	46°27'36,9576"

Схема границ функциональных зон природного парка республиканского значения «Хунзахский»



Описание, схема и каталог координат границ заповедной зоны  
природного парка республиканского значения «Хунзахский»

Северная граница: от условной точки 1, расположенной на гребне западной стороны Большого Ущелья около высотной отметки 2294 м, граница следует по гребню в северо-восточном-восточном направлении к скальным обрывам (точка 3), далее граница проходит над скальными обрывами на север-северо-восток к западной оконечности лесного массива (точка 5), затем граница спускается в восточном направлении вдоль крутых склонов над длинным скальным массивом до пологой части Большого ущелья (точка 11), далее граница следует на юго-запад по тропе вдоль левого берега ручья, протекающего по дну Большого ущелья, до поворота тропы на юго-восток и далее без тропы до тальвега (точка 13), затем граница проходит в юго-восточном направлении, поднимаясь на склон, и спускается в южном направлении к берегу ручья в 60 м западнее того места, где тропа переходит на правый берег ручья (точка 15), далее граница проходит на юго-запад по склону, примыкающему к днищу этого ущелья, в пределах 30 градусов крутизны макросклонов его окружающих, до поворота долины на юг (точка 20), затем граница следует на юг-юго-восток вдоль опушки леса до юго-восточного угла леса (точка 21), далее граница проходит в южном направлении, следуя изгибам макросклонов, до слияния ручьев (точка 24), затем граница следует на юго-запад вверх по руслу ручья до высотной отметки 1519 м (точка 27), далее граница проходит на юго-запад по склону в пределах 30 градусов крутизны макросклонов до тропы (точка 32), затем граница следует на юг по тропе до ее поворота на юго-запад (точка 33), далее граница проходит на юг-юго-запад по склону в пределах 30 градусов крутизны макросклонов до русла ручья около высотной отметки 1565 (точка 34), затем граница проходит по склону на север, следуя изгибам макросклонов в пределах 30 градусов крутизны, до расширения долины в месте поворота крутых макросклонов на северо-восток (точка 39), далее граница проходит на северо-восток по склону в пределах 30 градусов крутизны макросклонов до поворота крутых макросклонов на северо-запад (точка 43), затем граница проходит на северо-запад по склону в пределах 30 градусов крутизны макросклонов до поворота крутых макросклонов на северо-запад (точка 46), затем граница проходит по склону на северо-запад и далее на север, следуя изгибам макросклонов в пределах 30 градусов крутизны, до северного конца средней линии скальных обрывов (точка 54), затем граница следует на северо-восток, поднимаясь вверх по склону выше скальной гряды (точка 55).

Восточная граница: от северного конца скальной гряды (точка 55) граница проходит на юго-восток к поляне около высотной отметки 1922 м (точка 57) и далее в том же направлении по тропе к высотной отметке 2112 м (точка 59),

далее граница следует по тропе на юг-юго-восток к горе Сентимеэр (2447 м) до границы парка (точка 72, точка 208 в каталоге точек границы парка), обходя гору Сентимеэр с запада, граница проходит в южном направлении, переходя через седловину между высотной отметкой 2153 м и высотной отметкой 2473,0 м (точка 89), далее граница идет общим

направлением на юг по краю небольшого плато вдоль скального обрыва в Большое ущелье, следуя поворотам этой скальной гряды, до точки 150, от которой граница поворачивает на запад и следует до точки 164, от которой граница проходит на юг на протяжении 155 м до точки 171, от которой граница поворачивает на восток и, поднимаясь вверх по склону, доходит до точки 174, далее граница проходит на юго-восток до водотока, стекающего в Большое ущелье, в устье которого находится высотная отметка 2018 м (точка 182), затем граница проходит на запад вдоль скальной гряды в юго-западной части Большого ущелья до точки 187, от которой граница поворачивает на юг-юго-восток и поднимается вверх по склону к высотной отметке 2483 м (точка 189).

Южная граница: от высотной отметки 2483 м (точка 189) граница проходит на запад, траверсируя травянистый склон, к скальному обрыву (точка 193), далее границы следует на северо-запад над скальными обрывами до точки 198, находящейся в 180 м севернее высотной отметки 2308, затем граница проходит в юго-западном-западном-северо-западном направлении вдоль тропы общего пользования, идущей над скальными обрывами, до точки 216, далее граница следует по тропе на север до её поворота на северо-запад (точка 219), затем граница следует над скальными обрывами на восток на протяжении 165 м до точки 220, далее граница проходит на север 430 м до восточного края скального обрыва (точка 222), затем граница проходит на запад между скальным обрывом и летовкой (сарай) до тропы (точка 223), далее граница следует по тропе общим направлением на юго-запад до высотной отметки 2124 м (точка 239), далее граница проходит на запад 342 м до поворота тропы на север (точка 242).

Западная граница: от точки 242 граница проходит на север вдоль тропы общего пользования, идущей над скальными обрывами, до высотной отметки 2452 м (точка 252), далее граница следует по тропе на север до высотной отметки 2350 м (точка 255), затем граница следует 175 м по тропе на север (точка 256), далее проходит на северо-восток до точки 262, затем проходит на северо-запад до точки 265, находящейся в 263 м к востоку от высотной отметки 2226 м, затем граница следует общим направлением на восток-северо-восток до границы леса, северо-западный угол, (точка 270), затем граница следует на север-северо-запад до тальвега (точка 273), далее граница проходит на запад по тальвегу до его начала (точка 274), затем граница проходит на северо-запад к точке 1.

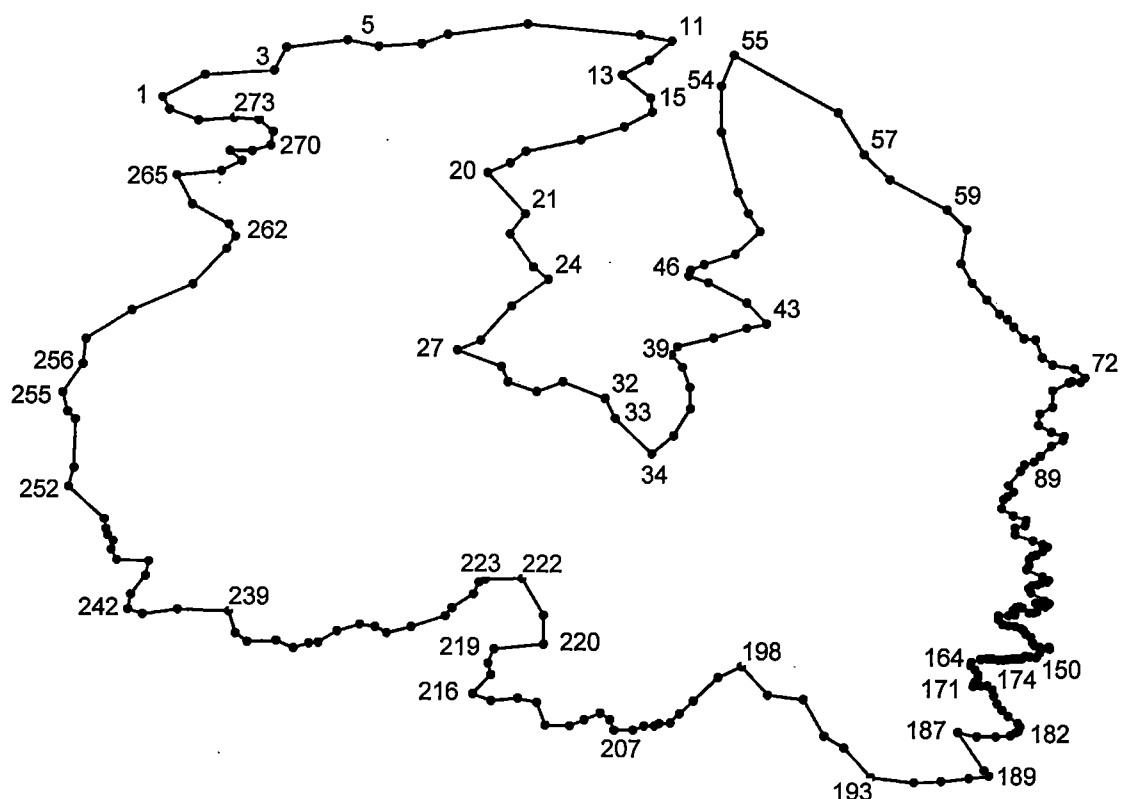


Схема границы заповедной зоны природного парка республиканского значения «Хунзахский»

Каталог координат точек границ заповедной зоны  
природного парка республиканского значения «Хунзахский»

№ точки	МСК-05 (м)		Координаты (град. мин. сек.)	
	X	Y	широта (сев.)	долгота (вост.)
1	4708253,8	4257874,63	42°36'26,2728"	46°28'7,4892"
2	4708393,48	4258013,91	42°36'30,8268"	46°28'13,5624"
3	4708419,34	4258237,93	42°36'31,7088"	46°28'23,3832"
4	4708563,5	4258279,66	42°36'36,3888"	46°28'25,176"
5	4708609,41	4258479,01	42°36'37,9152"	46°28'33,9096"
6	4708570,6	4258580,2	42°36'36,6768"	46°28'38,3592"
7	4708583,42	4258719,53	42°36'37,1196"	46°28'44,4684"
8	4708641,56	4258806,78	42°36'39,0204"	46°28'48,2808"
9	4708708,33	4259069,26	42°36'41,2344"	46°28'59,7792"
10	4708637,16	4259438,51	42°36'38,9988"	46°29'15,9972"
11	4708596,45	4259542,31	42°36'37,6992"	46°29'20,562"
12	4708475,25	4259466,93	42°36'33,7572"	46°29'17,286"
13	4708380,57	4259378,00	42°36'30,672"	46°29'13,4088"
14	4708237,28	4259469,4	42°36'26,046"	46°29'17,4552"
15	4708146,38	4259475,35	42°36'23,1012"	46°29'17,7396"
16	4708053,83	4259382,48	42°36'20,0844"	46°29'13,6896"
17	4707972,58	4259239,46	42°36'17,424"	46°29'7,4364"
18	4707898,21	4259058,31	42°36'14,9796"	46°28'59,5092"

19	4707822,76	4259006,17	42°36'12,5244"	46°28'57,2412"
20	4707759,99	4258932,1	42°36'10,476"	46°28'54,0084"
21	4707494,21	4259054,86	42°36'1,8864"	46°28'59,4624"
22	4707363,97	4259004,52	42°35'57,6564"	46°28'57,288"
23	4707153,79	4259079,11	42°35'50,8596"	46°29'0,6144"
24	4707076,52	4259128,97	42°35'48,3648"	46°29'2,8212"
25	4706907,83	4259006,25	42°35'42,8748"	46°28'57,4824"
26	4706690,26	4258902,94	42°35'35,8044"	46°28'53,0076"
27	4706625,5	4258826,87	42°35'33,6912"	46°28'49,6884"
28	4706521,34	4258971,62	42°35'30,3432"	46°28'56,064"
29	4706422,68	4258991,23	42°35'27,15"	46°28'56,9496"
30	4706360,69	4259085,58	42°35'25,1592"	46°29'1,104"
31	4706421,51	4259171,97	42°35'27,1464"	46°29'4,8768"
32	4706313,82	4259309,4	42°35'23,6832"	46°29'10,932"
33	4706186,11	4259342,71	42°35'19,5504"	46°29'12,426"
34	4705957,45	4259462,37	42°35'12,1632"	46°29'17,7324"
35	4706075,11	4259534,81	42°35'15,99"	46°29'20,8788"
36	4706248,08	4259590,73	42°35'21,606"	46°29'23,2872"
37	4706385,18	4259588,33	42°35'26,0484"	46°29'23,1468"
38	4706511,29	4259566,33	42°35'30,1308"	46°29'22,1496"
39	4706589,25	4259530,42	42°35'32,6508"	46°29'20,5548"
40	4706644,79	4259551,02	42°35'34,4544"	46°29'21,444"
41	4706700,54	4259669,21	42°35'36,2832"	46°29'26,6136"
42	4706760,45	4259777,49	42°35'38,2452"	46°29'31,3476"
43	4706787,95	4259842,17	42°35'39,1488"	46°29'34,1772"
44	4706920,74	4259778,59	42°35'43,44"	46°29'31,3548"
45	4707052,00	4259653,78	42°35'47,67"	46°29'25,8468"
46	4707096,25	4259589,93	42°35'49,092"	46°29'23,0352"
47	4707130,43	4259595,55	42°35'50,2008"	46°29'23,2728"
48	4707166,61	4259640,08	42°35'51,3816"	46°29'25,2168"
49	4707232,77	4259743,13	42°35'53,5452"	46°29'29,7204"
50	4707376,72	4259824,08	42°35'58,2252"	46°29'33,234"
51	4707494,59	4259785,45	42°36'2,0376"	46°29'31,5096"
52	4707629,64	4259752,34	42°36'6,408"	46°29'30,0228"
53	4708016,31	4259700,43	42°36'18,9288"	46°29'27,6468"
54	4708310,46	4259702,96	42°36'28,4616"	46°29'27,6828"
55	4708504,72	4259746,84	42°36'34,7666"	46°29'29,5568"
56	4708138,29	4260081,91	42°36'22,9536"	46°29'44,3508"
57	4707871,99	4260164,4	42°36'14,3388"	46°29'48,0372"
58	4707711,09	4260248,5	42°36'9,1404"	46°29'51,7668"
59	4707515,18	4260433,43	42°36'2,826"	46°29'59,928"
60	4707388,73	4260496,97	42°35'58,74"	46°30'2,7468"
61	4707170,45	4260477,75	42°35'51,6624"	46°30'1,9584"
62	4707047,71	4260513,16	42°35'47,6916"	46°30'3,5424"
63	4706940,8	4260560,07	42°35'44,2356"	46°30'5,6268"
64	4706852,02	4260602,33	42°35'41,3664"	46°30'7,5024"

65	4706816,22	4260627,66	42°35'40,2108"	46°30'8,622"
66	4706768,33	4260648,72	42°35'38,6628"	46°30'9,558"
67	4706695,05	4260681,3	42°35'36,294"	46°30'11,0052"
68	4706687,05	4260719,42	42°35'36,042"	46°30'12,6792"
69	4706571,63	4260739,86	42°35'32,3052"	46°30'13,6044"
70	4706525,89	4260773,75	42°35'30,8292"	46°30'15,102"
71	4706501,36	4260847,48	42°35'30,048"	46°30'18,342"
72	4706444,19	4260880,41	42°35'28,2012"	46°30'19,8"
73	4706414,4	4260865,95	42°35'27,2328"	46°30'19,1736"
74	4706418,89	4260837,25	42°35'27,3732"	46°30'17,9136"
75	4706409,61	4260827,1	42°35'27,0708"	46°30'17,4708"
76	4706360,48	4260773,55	42°35'25,4688"	46°30'15,1344"
77	4706254,39	4260773,6	42°35'22,0308"	46°30'15,1632"
78	4706211,97	4260731,18	42°35'20,6484"	46°30'13,3128"
79	4706137,8	4260725,83	42°35'18,2436"	46°30'13,0968"
80	4706095,35	4260768,27	42°35'16,8756"	46°30'14,9688"
81	4706068,77	4260810,72	42°35'16,0224"	46°30'16,8372"
82	4706042,26	4260805,4	42°35'15,162"	46°30'16,6104"
83	4706005,14	4260768,26	42°35'13,9524"	46°30'14,9904"
84	4705936,25	4260731,17	42°35'11,7132"	46°30'13,3812"
85	4705904,38	4260709,98	42°35'10,6764"	46°30'12,4596"
86	4705883,23	4260678,08	42°35'9,9852"	46°30'11,0664"
87	4705846,07	4260667,53	42°35'8,7792"	46°30'10,6128"
88	4705750,56	4260625,04	42°35'5,676"	46°30'8,7732"
89	4705708,14	4260640,97	42°35'4,3044"	46°30'9,4824"
90	4705681,36	4260623,09	42°35'3,4332"	46°30'8,7048"
91	4705660,44	4260609,18	42°35'2,7528"	46°30'8,1"
92	4705602,04	4260603,84	42°35'0,8592"	46°30'7,8804"
93	4705554,4	4260641,00	42°34'59,322"	46°30'9,522"
94	4705527,83	4260683,38	42°34'58,4688"	46°30'11,3868"
95	4705490,76	4260678,08	42°34'57,2664"	46°30'11,1636"
96	4705474,82	4260646,3	42°34'56,7444"	46°30'9,774"
97	4705432,4	4260646,3	42°34'55,3692"	46°30'9,7848"
98	4705395,29	4260704,62	42°34'54,1776"	46°30'12,3516"
99	4705368,78	4260736,41	42°34'53,3244"	46°30'13,752"
100	4705352,81	4260752,33	42°34'52,8096"	46°30'14,454"
101	4705327,79	4260736,59	42°34'51,996"	46°30'13,77"
102	4705304,03	4260715,44	42°34'51,222"	46°30'12,8484"
103	4705296,11	4260702,25	42°34'50,9628"	46°30'12,2724"
104	4705275,05	4260691,71	42°34'50,2788"	46°30'11,8152"
105	4705232,84	4260691,72	42°34'48,9108"	46°30'11,826"
106	4705209,23	4260683,87	42°34'48,144"	46°30'11,4876"
107	4705164,4	4260733,94	42°34'46,7004"	46°30'13,6944"
108	4705138,06	4260754,97	42°34'45,8508"	46°30'14,6232"
109	4705130,09	4260749,75	42°34'45,5916"	46°30'14,3964"
110	4705124,86	4260731,25	42°34'45,4188"	46°30'13,5864"

111	4705111,72	4260718,13	42°34'44,9904"	46°30'13,014"
112	4705109,05	4260699,64	42°34'44,9004"	46°30'12,204"
113	4705090,55	4260689,1	42°34'44,2992"	46°30'11,7468"
114	4705061,63	4260696,98	42°34'43,3632"	46°30'12,0996"
115	4705011,51	4260739,14	42°34'41,7468"	46°30'13,9608"
116	4704990,19	4260756,35	42°34'41,0592"	46°30'14,7204"
117	4704987,98	4260754,86	42°34'40,9872"	46°30'14,6556"
118	4704972,38	4260744,67	42°34'40,4796"	46°30'14,2128"
119	4704974,63	4260739,19	42°34'40,5516"	46°30'13,9716"
120	4704979,48	4260725,91	42°34'40,7064"	46°30'13,3884"
121	4704982,49	4260723,38	42°34'40,8036"	46°30'13,2768"
122	4704992,88	4260712,52	42°34'41,1384"	46°30'12,798"
123	4704990,55	4260713,09	42°34'41,0628"	46°30'12,8232"
124	4704940,1	4260716,24	42°34'39,4284"	46°30'12,9744"
125	4704932,16	4260705,2	42°34'39,1692"	46°30'12,492"
126	4704933,81	4260689,45	42°34'39,2196"	46°30'11,8008"
127	4704962,14	4260667,36	42°34'40,134"	46°30'10,8252"
128	4704973,19	4260659,46	42°34'40,4904"	46°30'10,476"
129	4704966,93	4260646,86	42°34'40,2852"	46°30'9,9252"
130	4704949,54	4260637,41	42°34'39,72"	46°30'9,5148"
131	4704941,61	4260645,33	42°34'39,4644"	46°30'9,864"
132	4704914,84	4260643,69	42°34'38,5968"	46°30'9,7992"
133	4704911,64	4260621,67	42°34'38,4888"	46°30'8,8344"
134	4704913,26	4260590,07	42°34'38,5356"	46°30'7,4484"
135	4704888,06	4260588,53	42°34'37,7184"	46°30'7,3872"
136	4704859,64	4260602,65	42°34'36,8004"	46°30'8,0136"
137	4704850,1	4260621,65	42°34'36,4944"	46°30'8,8488"
138	4704845,43	4260642,15	42°34'36,3468"	46°30'9,7488"
139	4704831,2	4260662,67	42°34'35,8896"	46°30'10,6524"
140	4704818,6	4260670,49	42°34'35,4828"	46°30'10,998"
141	4704793,34	4260678,39	42°34'34,6656"	46°30'11,3508"
142	4704774,47	4260694,21	42°34'34,0572"	46°30'12,0492"
143	4704741,34	4260700,51	42°34'32,9844"	46°30'12,3336"
144	4704722,41	4260706,8	42°34'32,3724"	46°30'12,6144"
145	4704712,88	4260724,16	42°34'32,0664"	46°30'13,3776"
146	4704711,37	4260754,12	42°34'32,0232"	46°30'14,6916"
147	4704701,92	4260755,7	42°34'31,7172"	46°30'14,7636"
148	4704684,54	4260725,72	42°34'31,1484"	46°30'13,4532"
149	4704664,01	4260721,00	42°34'30,4824"	46°30'13,2516"
150	4704645,08	4260711,53	42°34'29,8668"	46°30'12,8412"
151	4704648,29	4260692,59	42°34'29,9676"	46°30'12,0096"
152	4704654,5	4260675,22	42°34'30,1656"	46°30'11,2464"
153	4704638,79	4260664,21	42°34'29,6544"	46°30'10,7676"
154	4704637,21	4260649,99	42°34'29,6004"	46°30'10,1448"
155	4704640,3	4260632,69	42°34'29,6976"	46°30'9,3852"
156	4704635,6	4260618,46	42°34'29,5428"	46°30'8,7624"

157	4704630,91	4260602,67	42°34'29,388"	46°30'8,0712"
158	4704632,45	4260586,91	42°34'29,4348"	46°30'7,38"
159	4704640,34	4260568,00	42°34'29,6868"	46°30'6,5484"
160	4704640,31	4260553,79	42°34'29,6832"	46°30'5,9256"
161	4704639,88	4260551,66	42°34'29,6688"	46°30'5,832"
162	4704634,09	4260531,75	42°34'29,478"	46°30'4,9608"
163	4704635,43	4260530,2	42°34'29,5212"	46°30'4,8924"
164	4704616,73	4260498,56	42°34'28,9092"	46°30'3,51"
165	4704597,08	4260498,04	42°34'28,272"	46°30'3,492"
166	4704567,78	4260511,18	42°34'27,3252"	46°30'4,0752"
167	4704539,4	4260520,62	42°34'26,4072"	46°30'4,4964"
168	4704517,3	4260520,65	42°34'25,6908"	46°30'4,5036"
169	4704490,47	4260509,58	42°34'24,8196"	46°30'4,0248"
170	4704476,27	4260506,47	42°34'24,3588"	46°30'3,8916"
171	4704462,07	4260504,91	42°34'23,898"	46°30'3,8268"
172	4704471,55	4260515,96	42°34'24,2076"	46°30'4,3092"
173	4704465,25	4260530,13	42°34'24,006"	46°30'4,932"
174	4704465,25	4260550,66	42°34'24,0096"	46°30'5,832"
175	4704437,71	4260567,99	42°34'23,1204"	46°30'6,5988"
176	4704398,24	4260572,69	42°34'21,8424"	46°30'6,8148"
177	4704352,42	4260582,2	42°34'20,3592"	46°30'7,2432"
178	4704314,57	4260597,92	42°34'19,1352"	46°30'7,9416"
179	4704273,57	4260618,46	42°34'17,8104"	46°30'8,8524"
180	4704226,3	4260648,4	42°34'16,284"	46°30'10,1772"
181	4704202,58	4260657,87	42°34'15,5172"	46°30'10,5984"
182	4704175,85	4260651,56	42°34'14,6496"	46°30'10,3284"
183	4704167,11	4260642,89	42°34'14,3652"	46°30'9,9504"
184	4704149	4260624,81	42°34'13,7748"	46°30'9,162"
185	4704142,73	4260575,83	42°34'13,5624"	46°30'7,0164"
186	4704142,63	4260514,34	42°34'13,548"	46°30'4,32"
187	4704169,54	4260452,83	42°34'14,4084"	46°30'1,6164"
188	4703924,21	4260537,97	42°34'6,474"	46°30'5,4108"
189	4703888,58	4260552,22	42°34'5,322"	46°30'6,0444"
190	4703871,4	4260487,17	42°34'4,7532"	46°30'3,1968"
191	4703854,81	4260396,59	42°34'4,1976"	46° 29'59,2292"
192	4703845,54	4260308,76	42°34'3,8836"	46°29'55,3858"
193	4703878,89	4260167,47	42°34'4,9368"	46°29'49,1784"
194	4704070,02	4260080,22	42°34'11,1144"	46°29'45,3048"
195	4704143,81	4260017,91	42°34'13,494"	46°29'42,5544"
196	4704379,04	4259951,12	42°34'21,1044"	46°29'39,5664"
197	4704406,82	4259835,02	42°34'21,9828"	46°29'34,4688"
198	4704589,39	4259749,29	42°34' 27,8849"	46°29'3 0,6621"
199	4704519,06	4259673,51	42°34'25,59"	46°29'27,3588"
200	4704369,35	4259592,17	42°34'20,7228"	46°29'23,8308"
201	4704289,2	4259544,08	42°34'18,1164"	46°29'21,7428"
202	4704229,39	4259513,76	42°34'16,1724"	46°29'20,4288"

203	4704225,26	4259479,09	42°34'16,032"	46°29'18,9096"
204	4704209,68	4259463,23	42°34'15,5244"	46°29'18,2184"
205	4704210,89	4259427,36	42°34'15,5568"	46°29'16,6452"
206	4704183,56	4259391,72	42°34'14,664"	46°29'15,09"
207	4704184,91	4259330,56	42°34'14,6964"	46°29'12,408"
208	4704251,98	4259316,84	42°34'16,8672"	46°29'11,7888"
209	4704295,38	4259284,08	42°34'18,2676"	46°29'10,3416"
210	4704251,25	4259232,01	42°34'16,8276"	46°29'8,07"
211	4704211,99	4259183,83	42°34'15,546"	46°29'5,9676"
212	4704215,36	4259103,22	42°34'15,6396"	46°29'2,4324"
213	4704360,6	4259075,34	42°34'20,3412"	46°29'1,1724"
214	4704389,84	4259014,83	42°34'21,2772"	46°28'58,512"
215	4704373,82	4258925,49	42°34'20,7408"	46°28'54,5988"
216	4704418,39	4258865,32	42°34'22,1736"	46°28'51,9492"
217	4704539,33	4258926,55	42°34'26,1048"	46°28'54,6024"
218	4704614,6	4258917,23	42°34'28,542"	46°28'54,174"
219	4704702,34	4258938,27	42°34'31,3896"	46°28'55,074"
220	4704732,71	4259100,77	42°34'32,4048"	46°29'2,1912"
221	4704916,33	4259102,02	42°34'38,3556"	46°29'2,1984"
222	4705152,81	4259031,99	42°34'46,0056"	46°28'59,0664"
223	4705150,07	4258912,36	42°34'45,894"	46°28'53,8212"
224	4705129,76	4258890,32	42°34'45,2316"	46°28'52,86"
225	4705055,1	4258871,9	42°34'42,8088"	46°28'52,0716"
226	4704967,78	4258800,36	42°34'39,9648"	46°28'48,9576"
227	4704915,46	4258779,6	42°34'38,2656"	46°28'48,0612"
228	4704845,71	4258666,71	42°34'35,9832"	46°28'43,1292"
229	4704805,98	4258585,19	42°34'34,68"	46°28'39,5652"
230	4704848,53	4258547,19	42°34'36,0516"	46°28'37,8876"
231	4704863,6	4258497,52	42°34'36,5304"	46°28'35,706"
232	4704820,82	4258424,2	42°34'35,13"	46°28'32,502"
233	4704744,44	4258361,26	42°34'32,6424"	46°28'29,7624"
234	4704742,41	4258330,54	42°34'32,5704"	46°28'28,416"
235	4704712,94	4258279,87	42°34'31,6056"	46°28'26,202"
236	4704758,7	4258225,3	42°34'33,078"	46°28'23,7972"
237	4704752,61	4258130,6	42°34'32,862"	46°28'19,6464"
238	4704806,38	4258092,91	42°34'34,5972"	46°28'17,9796"
239	4704948,7	4258071,2	42°34'39,2052"	46°28'16,9896"
240	4704958,15	4257904,58	42°34'39,4788"	46°28'9,6816"
241	4704927,53	4257789,79	42°34'38,4636"	46°28'4,656"
242	4704959,14	4257743,26	42°34'39,4788"	46°28'2,6076"
243	4705056,27	4257753,87	42°34'42,6288"	46°28'3,0468"
244	4705177,52	4257801,25	42°34'46,5672"	46°28'5,0916"
245	4705269,11	4257811,73	42°34'49,5372"	46°28'5,5272"
246	4705277,06	4257708,99	42°34'49,7748"	46°28'1,02"
247	4705345,62	4257689,72	42°34'51,9924"	46°28'0,156"
248	4705401,11	4257698,01	42°34'53,7924"	46°28'0,5052"

249	4705437,89	4257678,94	42°34'54,9804"	46°27'59,6592"
250	4705478,24	4257674,26	42°34'56,2872"	46°27'59,4432"
251	4705542,36	4257670,22	42°34'58,3644"	46°27'59,2488"
252	4705753,7	4257552,81	42°35'5,19"	46°27'54,0432"
253	4705874,79	4257571,53	42°35'9,1176"	46°27'54,8316"
254	4706189,14	4257576,91	42°35'19,3056"	46°27'54,9828"
255	4706240,17	4257551,85	42°35'20,9544"	46°27'53,8704"
256	4706359,46	4257536,49	42°35'24,8172"	46°27'53,1648"
257	4706543,34	4257603,87	42°35'30,7896"	46°27'56,07"
258	4706703,02	4257615,35	42°35'35,9664"	46°27'56,5308"
259	4706888,18	4257765,86	42°35'41,9964"	46°28'3,0828"
260	4707049,37	4257966,37	42°35'47,2596"	46°28'11,8344"
261	4707275,42	4258078,12	42°35'54,6072"	46°28'16,6764"
262	4707354,8	4258106,11	42°35'57,1848"	46°28'17,8824"
263	4707435,24	4258084,02	42°35'59,7876"	46°28'16,8924"
264	4707563,48	4257967,6	42°36'3,9204"	46°28'11,7516"
265	4707753,08	4257917,95	42°36'10,0548"	46°28'9,5232"
266	4707778,42	4258062,54	42°36'10,9044"	46°28'15,8592"
267	4707845,44	4258129,43	42°36'13,0896"	46°28'18,7752"
268	4707909,11	4258090,66	42°36'15,1452"	46°28'17,058"
269	4707907,56	4258162,95	42°36'15,1092"	46°28'20,2296"
270	4707943,86	4258222,75	42°36'16,2969"	46°28'22,8418"
271	4708026,9	4258233,02	42°36'18,9912"	46°28'23,2729"
272	4708106,95	4258185,66	42°36'21,5748"	46°28'21,1728"
273	4708118,54	4258105,55	42°36'21,9356"	46°28'17,6545"
274	4708105,8	4257989,85	42°36'21,4995"	46°28'12,5822"
275	4708176,23	4257896,72	42°36'23,7636"	46°28'8,4792"
1	4708253,8	4257874,63	42°36'26,2728"	46°28'7,4892"

Описание, схема и каталог координат границ рекреационной зоны  
природного парка республиканского значения «Хунзахский»

Северная граница: от условной точки 1, расположенной на гребне западной стороны Большого ущелья около восточного угла небольшого лесного массива, граница следует вниз по гребню в северо-восточном-восточном направлении к дороге, идущей из с. Мушули в Большое ущелье (точка 7), и перпендикулярно пересекает водоток (точка 8), поднимаясь до террасы на правом берегу и по окраине леса вдоль кромки скальных выходов идет сначала строго на юг, затем, следуя очертаниям рельефа, поворачивает (точка 12) на юго-восток и, переходя через седловину (точка 18), спускается вниз к водотоку из ущелья Малый Сентик (точка 25), далее граница идет на север и затем на восток вдоль кромки древесной растительности до резко выраженного на местности «оврага» желоба (точка 30), далее граница следует на юго-восток по дну оврага до его поворота на юг (точка 47).

Восточная граница: от точки 47 граница поднимается в восточном направлении на правый безлесный борт оврага и поворачивает на юг (точка 48), далее граница проходит на юг, следуя линии верхней кромки оврага, до поворота оврага на юго-запад (точка 59).

Южная граница: от точки 59 граница проходит 190 м на запад (точка 65) и 97 м на север (точка 68), огибая лесной массив с юга, затем проходит 380 м на запад вначале вдоль южной кромки леса, затем по травянистому склону до точки 79, от которой поворачивает на юг к скальному обрыву (точка 83), далее проходит 242 м на запад вдоль скальной гряды до точки 87, от которой проходит на север до высотной отметки 1847 м (точка 88), расположенной примерно на конце скальной гряды в лесу, далее проходит на юго-запад до границы леса (точка 91), затем спускается по травянистому склону в южном направлении до скальной гряды и следует вдоль нее до ее южного конца (точка 93), далее проходит по южному склону ущелья Малый Сентик на юго-юго-запад по дуге вдоль верхней части леса до опушки (точка 97), затем, не теряя высоты, проходит по травянистому склону на северо-запад до восточного края леса (точка 100) и далее через лес к высотной отметке 2112 м (точка 106), далее проходит по тропе на северо-запад к поляне с высотной отметкой 1922 м (точка 108), затем следует на северо-запад вдоль скальной гряды до ее северного конца (точка 110), затем следует на юго-запад, спускаясь вниз по склону почти до дна ущелья, затем проходит по лесу на восточном склоне Большого ущелья на юг и далее на юго-восток, следуя изгибам макросклонов в пределах 30 градусов крутизны, до поворота макросклонов на юго-запад (точка 115), затем проходит по покрытому лесом склону на юго-запад, следуя изгибам макросклонов в пределах 30 градусов крутизны, до поворота макросклонов на юго-восток (точка 119), далее проходит по склону на юго-восток, следуя изгибам макросклонов в пределах 30 градусов крутизны, до поворота макросклонов на юго-запад (точка 122), затем проходит по лесу на восточном склоне Большого ущелья на юго-запад, следуя изгибам макросклонов в пределах 30 градусов крутизны, до поворота

макросклонов на юг (точка 126), далее проходит по лесу на юг-юго-запад к руслу ручья около высотной отметки 1565 (точка 131).

Западная граница: от точки 131 граница проходит по лесу на западном склоне Большого ущелья на северо-запад, следуя изгибам макросклонов в пределах 30 градусов крутизны, до тропы и далее граница проходит 132 м на северо-запад по тропе (точка 133), затем граница проходит по лесу на западном склоне Большого ущелья на северо-запад, следуя изгибам макросклонов в пределах 30 градусов крутизны, до русла ручья около высотной отметки 1519 (точка 138), затем граница следует на юго-восток вниз по руслу ручья до места слияния двух ручьев (точка 141), далее граница проходит по лесу на западном склоне Большого ущелья на северо-запад, следуя изгибам макросклонов в пределах 30 градусов крутизны, до тальвега на опушке леса (точка 143), затем граница следует на северо-запад вдоль восточной опушки леса на склоне до северного угла леса (точка 145), далее граница проходит на северо-восток по крутому травянистому склону, примыкающему к днищу этого ущелья, до поворота склона на север (точка 150), затем граница проходит на север и далее на северо-запад вдоль опушки леса до крутого поворота ущелья на северо-восток (точка 152), далее граница следует на северо-восток по тропе по левому берегу ручья, протекающего по дну Большого Ущелья, до южного конца скальной гряды, спускающейся по западному склону ущелья к ручью (точка 154), сразу за скальной грядой граница проходит 112 м в северо-западном направлении, поднимаясь вверх по склону над скальным обрывом, до точки 155, далее граница проходит общим направлением на север по склону в пределах 30 градусов крутизны макросклонов, пересекая скальную гряду и несколько чередующихся участков травянистого склона и леса, до точки 1.

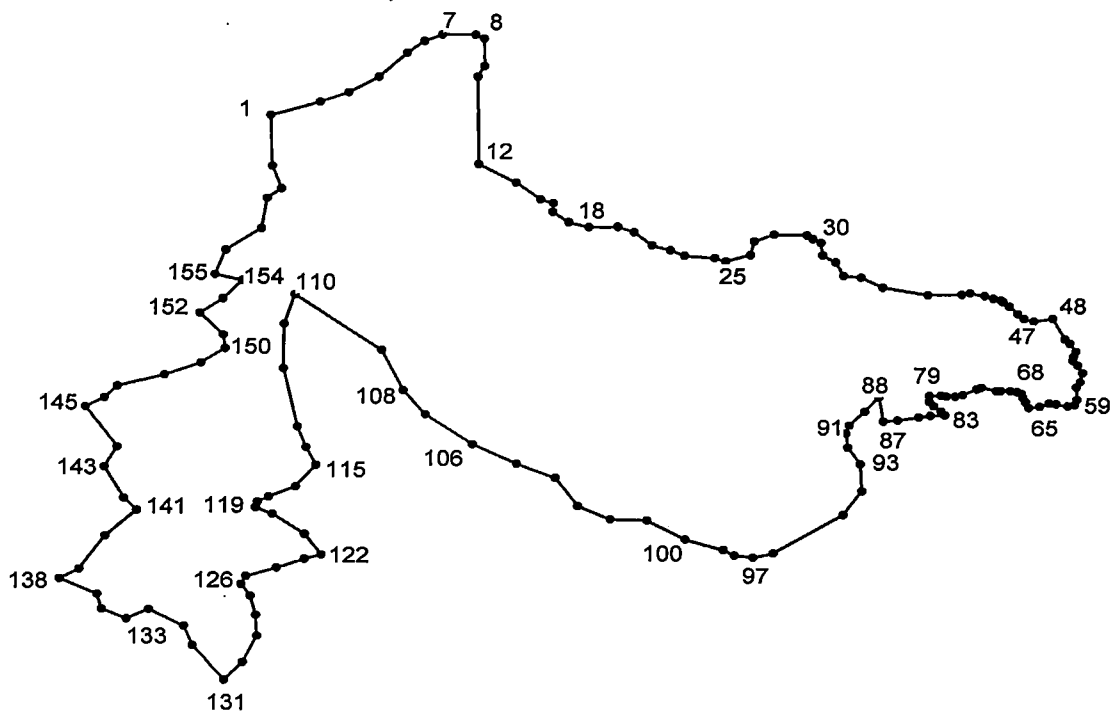


Схема границы рекреационной зоны природного парка республиканского значения «Хунзахский»

Каталог координат точек границы рекреационной зоны  
природного парка республиканского значения «Хунзахский»

№ точки	МСК-05 (м)		Координаты (град. мин. сек.)	
	X	Y	широта (сев.)	долгота (вост.)
1	4709678,69	4259655,63	42°37'12,792"	46°29'25,2564"
2	4709766,00	4259846,8	42°37'15,6576"	46°29'33,6228"
3	4709830,14	4259956,78	42°37'17,7564"	46°29'38,4324"
4	4709930,32	4260075,91	42°37'21,0252"	46°29'43,6344"
5	4710088,98	4260185,36	42°37'26,1876"	46°29'48,3972"
6	4710168,02	4260253,91	42°37'28,7616"	46°29'51,3852"
7	4710208,16	4260324,37	42°37'30,0756"	46°29'54,4668"
8	4710207,88	4260452,34	42°37'30,09"	46°30'0,0828"
9	4710182,13	4260485,09	42°37'29,262"	46°30'1,5264"
10	4710004,05	4260486,45	42°37'23,4912"	46°30'1,6308"
11	4709932,44	4260459,79	42°37'21,1656"	46°30'0,4788"
12	4709359,42	4260463,00	42°37'2,5968"	46°30'0,7632"
13	4709236,4	4260607,53	42°36'58,6368"	46°30'7,1352"
14	4709125,77	4260702,32	42°36'55,0692"	46°30'11,322"
15	4709102,28	4260751,83	42°36'54,3168"	46°30'13,5"
16	4709043,96	4260750,43	42°36'52,4268"	46°30'13,4532"
17	4708978,51	4260812,83	42°36'50,3172"	46°30'16,2072"
18	4708946,08	4260890,02	42°36'49,2804"	46°30'19,602"
19	4708948,99	4261004,1	42°36'49,3956"	46°30'24,606"
20	4708911,42	4261067,14	42°36'48,1896"	46°30'27,3816"
21	4708826,26	4261137,48	42°36'45,4428"	46°30'30,4884"
22	4708796,75	4261209,11	42°36'44,4996"	46°30'33,6384"
23	4708759,35	4261263,87	42°36'43,2972"	46°30'36,0504"
24	4708745,47	4261380,32	42°36'42,8688"	46°30'41,1624"
25	4708722,24	4261424,25	42°36'42,1236"	46°30'43,0956"
26	4708764,48	4261519,83	42°36'43,5096"	46°30'47,2788"
27	4708853,15	4261535,84	42°36'46,386"	46°30'47,9592"
28	4708898,61	4261611,98	42°36'47,8728"	46°30'51,2892"
29	4708895,57	4261739,81	42°36'47,7972"	46°30'56,898"
30	4708870,11	4261761,49	42°36'46,9764"	46°30'57,8556"
31	4708844,27	4261794,25	42°36'46,1448"	46°30'59,2992"
32	4708763,48	4261800,7	42°36'43,5276"	46°30'59,6016"
33	4708717,77	4261849,68	42°36'42,0552"	46°31'1,7616"
34	4708628,06	4261880,94	42°36'39,1536"	46°31'3,1548"
35	4708618,14	4261947,52	42°36'38,844"	46°31'6,078"
36	4708552,24	4262032,17	42°36'36,7236"	46°31'9,8076"
37	4708503,3	4262205,21	42°36'35,1684"	46°31'17,4108"
38	4708507,8	4262338,00	42°36'35,3376"	46°31'23,2356"
39	4708515,51	4262370,13	42°36'35,5932"	46°31'24,6432"
40	4708497,44	4262426,07	42°36'35,0172"	46°31'27,102"
41	4708482,26	4262459,38	42°36'34,5312"	46°31'28,5672"

42	4708468,66	4262488,12	42°36'34,0956"	46°31'29,8308"
43	4708457,72	4262498,15	42°36'33,7428"	46°31'30,2736"
44	4708430,82	4262522,87	42°36'32,8752"	46°31'31,3644"
45	4708380,2	4262556,16	42°36'31,2408"	46°31'32,8368"
46	4708349,86	4262578,88	42°36'30,2616"	46°31'33,8412"
47	4708330,65	4262617,93	42°36'29,646"	46°31'35,5584"
48	4708349,59	4262690,32	42°36'30,2724"	46°31'38,73"
49	4708213,47	4262738,9	42°36'25,8696"	46°31'40,8936"
50	4708184,37	4262758,28	42°36'24,93"	46°31'41,7504"
51	4708133,81	4262781,64	42°36'23,2956"	46°31'42,7872"
52	4708097,87	4262771,93	42°36'22,1292"	46°31'42,3696"
53	4708070,67	4262769,98	42°36'21,2472"	46°31'42,2904"
54	4708041,46	4262787,47	42°36'20,304"	46°31'43,0644"
55	4707990,92	4262806,89	42°36'18,6696"	46°31'43,9284"
56	4707930,66	4262797,13	42°36'16,7148"	46°31'43,5144"
57	4707893,74	4262783,55	42°36'15,516"	46°31'42,9276"
58	4707812,19	4262785,49	42°36'12,8736"	46°31'43,032"
59	4707777,14	4262775,79	42°36'11,736"	46°31'42,6144"
60	4707771,29	4262748,59	42°36'11,5416"	46°31'41,4228"
61	4707786,86	4262703,87	42°36'12,0384"	46°31'39,4572"
62	4707788,67	4262676,3	42°36'12,0924"	46°31'38,2476"
63	4707788,79	4262674,74	42°36'12,096"	46°31'38,1792"
64	4707767,43	4262637,78	42°36'11,3976"	46°31'36,5628"
65	4707761,67	4262594,99	42°36'11,2032"	46°31'34,6872"
66	4707798,61	4262583,37	42°36'12,3984"	46°31'34,1688"
67	4707824,67	4262573,59	42°36'13,2408"	46°31'33,7332"
68	4707854,03	4262565,45	42°36'14,1912"	46°31'33,3696"
69	4707863,77	4262550,82	42°36'14,5044"	46°31'32,7252"
70	4707870,37	4262524,68	42°36'14,7132"	46°31'31,5768"
71	4707872,01	4262487,18	42°36'14,76"	46°31'29,9316"
72	4707872,01	4262467,65	42°36'14,7564"	46°31'29,0748"
73	4707893,2	4262410,56	42°36'15,4332"	46°31'26,5656"
74	4707884,96	4262394,27	42°36'15,1632"	46°31'25,8528"
75	4707845,93	4262338,83	42°36'13,8888"	46°31'23,43"
76	4707832,87	4262309,46	42°36'13,4604"	46°31'22,1448"
77	4707834,5	4262276,89	42°36'13,5072"	46°31'20,7156"
78	4707840,95	4262254,03	42°36'13,7124"	46°31'19,7112"
79	4707839,31	4262208,39	42°36'13,6512"	46°31'17,7096"
80	4707800,2	4262209,98	42°36'12,384"	46°31'17,7888"
81	4707769,22	4262226,31	42°36'11,3832"	46°31'18,5124"
82	4707734,97	4262255,67	42°36'10,278"	46°31'19,8084"
83	4707710,56	4262268,74	42°36'9,4896"	46°31'20,388"
84	4707705,86	4262214,64	42°36'9,3276"	46°31'18,0156"
85	4707695,57	4262167,06	42°36'8,9856"	46°31'15,9312"
86	4707676,9	4262085,55	42°36'8,3664"	46°31'12,36"
87	4707670,09	4262031,19	42°36'8,136"	46°31'9,9768"

88	4707830,38	4262014,42	42°36'13,3272"	46°31'9,2028"
89	4707733,36	4261960,46	42°36'10,1736"	46°31'6,8592"
90	4707641,71	4261899,72	42°36'7,1928"	46°31'4,2168"
91	4707588,69	4261886,38	42°36'5,472"	46°31'3,6444"
92	4707495,45	4261892,84	42°36'2,4516"	46°31'3,9504"
93	4707387,42	4261940,26	42°35'58,9596"	46°31'6,0564"
94	4707204,65	4261946,31	42°35'53,0376"	46°31'6,366"
95	4707052,52	4261875,8	42°35'48,0948"	46°31'3,3096"
96	4706797,53	4261602,8	42°35'39,7824"	46°30'51,3972"
97	4706771,52	4261524,35	42°35'38,9256"	46°30'47,9628"
98	4706784,36	4261452,35	42°35'39,3288"	46°30'44,802"
99	4706818,71	4261408,64	42°35'40,434"	46°30'42,876"
100	4706886,97	4261260,29	42°35'42,6192"	46°30'36,3528"
101	4707012,76	4261113,09	42°35'46,6692"	46°30'29,8656"
102	4707021,68	4260968,7	42°35'46,932"	46°30'23,5296"
103	4707108,16	4260842,79	42°35'49,7112"	46°30'17,9856"
104	4707294,06	4260754,71	42°35'55,7196"	46°30'14,076"
105	4707386,35	4260603,64	42°35'58,6824"	46°30'7,4268"
106	4707515,18	4260433,43	42°36'2,826"	46°29'59,928"
107	4707711,09	4260248,5	42°36'9,1404"	46°29'51,7668"
108	4707871,99	4260164,4	42°36'14,3388"	46°29'48,0372"
109	4708138,29	4260081,91	42°36'22,9536"	46°29'44,3508"
110	4708504,72	4259746,84	42°36' 34,7667"	46°29' 29,5569"
111	4708310,46	4259702,96	42°36'28,4616"	46°29'27,6828"
112	4708016,31	4259700,43	42°36'18,9288"	46°29'27,6468"
113	4707629,64	4259752,34	42°36'6,408"	46°29'30,0228"
114	4707494,59	4259785,45	42°36'2,0376"	46°29'31,5096"
115	4707376,72	4259824,08	42°35'58,2252"	46°29'33,234"
116	4707232,77	4259743,13	42°35'53,5452"	46°29'29,7204"
117	4707166,61	4259640,08	42°35'51,3816"	46°29'25,2168"
118	4707130,43	4259595,55	42°35'50,2008"	46°29'23,2728"
119	4707096,25	4259589,93	42°35'49,092"	46°29'23,0352"
120	4707052,00	4259653,78	42°35'47,67"	46°29'25,8468"
121	4706920,74	4259778,59	42°35'43,44"	46°29'31,3548"
122	4706787,95	4259842,17	42°35'39,1488"	46°29'34,1772"
123	4706760,45	4259777,49	42°35'38,2452"	46°29'31,3476"
124	4706700,54	4259669,21	42°35'36,2832"	46°29'26,6136"
125	4706644,79	4259551,02	42°35'34,4544"	46°29'21,444"
126	4706589,25	4259530,42	42°35'32,6508"	46°29'20,5548"
127	4706511,29	4259566,33	42°35'30,1308"	46°29'22,1496"
128	4706385,18	4259588,33	42°35'26,0484"	46°29'23,1468"
129	4706248,08	4259590,73	42°35'21,606"	46°29'23,2872"
130	4706075,11	4259534,81	42°35'15,99"	46°29'20,8788"
131	4705957,45	4259462,37	42°35'12,1632"	46°29'17,7324"
132	4706186,11	4259342,71	42°35'19,5504"	46°29'12,426"
133	4706313,82	4259309,4	42°35'23,6832"	46°29'10,932"

134	4706421,51	4259171,97	42°35'27,1464"	46°29'4,8768"
135	4706360,69	4259085,58	42°35'25,1592"	46°29'1,104"
136	4706422,68	4258991,23	42°35'27,15"	46°28'56,9496"
137	4706521,34	4258971,62	42°35'30,3432"	46°28'56,064"
138	4706625,5	4258826,87	42°35'33,6912"	46°28'49,6884"
139	4706690,26	4258902,94	42°35'35,8044"	46°28'53,0076"
140	4706907,83	4259006,25	42°35'42,8748"	46°28'57,4824"
141	4707076,52	4259128,97	42°35'48,3648"	46°29'2,8212"
142	4707153,79	4259079,11	42°35'50,8596"	46°29'0,6144"
143	4707363,97	4259004,52	42°35'57,6564"	46°28'57,288"
144	4707494,21	4259054,86	42°36'1,8864"	46°28'59,4624"
145	4707759,99	4258932,1	42°36'10,476"	46°28'54,0084"
146	4707822,76	4259006,17	42°36'12,5244"	46°28'57,2412"
147	4707898,21	4259058,31	42°36'14,9796"	46°28'59,5092"
148	4707972,58	4259239,46	42°36'17,424"	46°29'7,4364"
149	4708053,83	4259382,48	42°36'20,0844"	46°29'13,6896"
150	4708146,38	4259475,35	42°36'23,1012"	46°29'17,7396"
151	4708237,28	4259469,4	42°36'26,046"	46°29'17,4552"
152	4708380,57	4259378,00	42°36'30,672"	46°29'13,4088"
153	4708475,25	4259466,93	42°36'33,7572"	46°29'17,286"
154	4708596,45	4259542,31	42°36'37,6992"	46°29'20,562"
155	4708637,16	4259438,51	42°36'38,9988"	46°29'15,9972"
156	4708794,1	4259480,29	42°36'44,0928"	46°29'17,79"
157	4708935,5	4259617,16	42°36'48,7008"	46°29'23,7588"
158	4709135,23	4259638,51	42°36'55,1772"	46°29'24,6444"
159	4709195,11	4259695,55	42°36'57,1284"	46°29'27,132"
160	4709346,06	4259660,16	42°37'2,0136"	46°29'25,5408"
1	4709678,69	4259655,63	42°37'12,792"	46°29'25,2564"

Описание, схема и каталог координат границ зоны традиционного землепользования природного парка республиканского значения «Хунзахский»

Западный участок зоны традиционного землепользования.

Северная граница: от условной точки 1, расположенной у выхода грунтовой дороги из Тлохского ущелья, недалеко от пересечения с полевой дороги из с. Амуши с дорогой, идущей из Тлохского ущелья, граница проходит на юго-восток, следуя кромке леса, вверх по склону до седловины (точка 12), далее граница проходит общим направлением на восток–юго-восток вдоль северной кромки леса до восточной оконечности небольшого массива леса в начале крутого спуска к водотоку из Большого ущелья (точка 35).

Восточная граница: от точки 35 граница проходит на юг по западному склону Большого Ущелья в пределах 30 градусов крутизны, пересекая несколько чередующихся участков травянистого склона и леса, до короткой скальной гряды, пересекает ее и следует в юго-западном направлении до длинного скального обрыва (точка 42).

Южная граница: от точки 42 граница проходит в западном направлении вверх по склону над длинным скальным обрывом до западной оконечности лесного массива (точка 47), далее граница проходит общим направлением на юго-восток к высотной отметке 2294 (точка 51), затем граница следует по травянистому склону на юго-восток до начала тальвега, далее по нему на восток и затем поворачивает на юг к северо-западному углу лесного массива (точка 57), далее проходит общим направлением на юго-запад до точки 62, находящейся в 263 м к востоку от высотной отметки 2226 м, затем граница следует на юг–юго-восток до северного края леса (точка 65), затем граница пересекает лес в юго-восточном направлении и проходит на юго-восток, поднимаясь вверх по травянистому склону до тропы (точка 71), далее граница следует по тропе на юг до высотной отметки 2350 (точка 72), затем граница следует по тропе на юг до высотной отметки 2452 (точка 75), далее граница проходит в юго-западном направлении, спускаясь вдоль скальной гряды (обрывов), достигает русла (правого рукава) водотока Тлохского ущелья (точка 79).

Западная граница: от точки 79 граница проходит на север–северо-запад, следуя руслу водотока вниз по течению воды, до высотной отметки 1755, расположенной в устье левого притока (точка 84), затем граница проходит на северо-запад–север по руслу водотока до поворота долины на северо-восток (точка 88), далее граница проходит на северо-восток–север, следуя руслу водотока вниз по течению воды, до высотной отметки 1618 (точка 90), затем граница проходит на север по руслу водотока до крутого поворота долины на северо-восток (точка 99), затем граница проходит на северо-восток–север–северо-восток по руслу водотока вплоть до выхода из ущелья до точки 1.

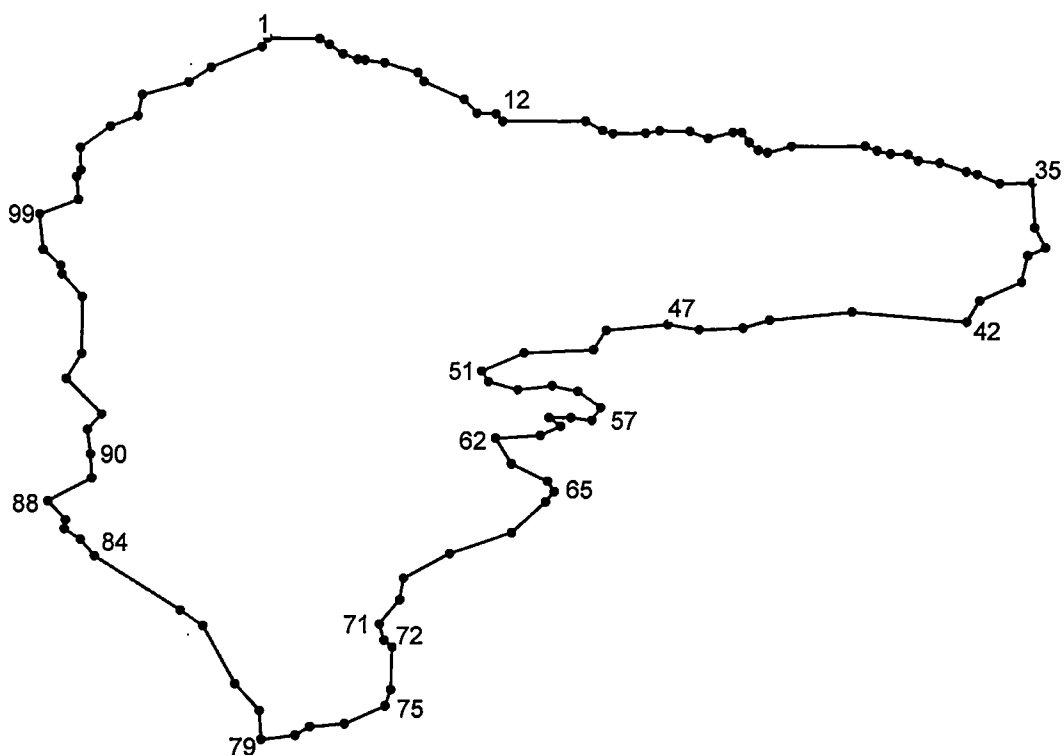


Схема границы Западного участка зоны традиционного землепользования природного парка республиканского значения «Хунзахский»

Каталог координат точек границы Западного участка  
зоны традиционного землепользования природного парка  
республиканского значения «Хунзахский»

№ точки	МСК-05 (м)		Координаты (град. мин. сек.)	
	X	Y	широта (сев.)	долгота (вост.)
1	4710734,83	4257194,01	42°37'46,5384"	46°27'36,9576"
2	4710731,03	4257360,76	42°37'46,4484"	46°27'44,2764"
3	4710685,73	4257393,13	42°37'44,9868"	46°27'45,7092"
4	4710617,91	4257436,03	42°37'42,798"	46°27'47,61"
5	4710575,19	4257482,28	42°37'41,4228"	46°27'49,6512"
6	4710571,82	4257507,27	42°37'41,3184"	46°27'50,7492"
7	4710553,66	4257570,82	42°37'40,7424"	46°27'53,5428"
8	4710481,57	4257677,6	42°37'38,4276"	46°27'58,248"
9	4710417,14	4257695,5	42°37'36,3432"	46°27'59,0508"
10	4710283,37	4257825,86	42°37'32,034"	46°28'4,8072"
11	4710179,47	4257867,97	42°37'28,6752"	46°28'6,6828"
12	4710175,32	4257929,06	42°37'28,5528"	46°28'9,3648"
13	4710121,98	4257949,99	42°37'26,8284"	46°28'10,2972"
14	4710121,25	4258217,02	42°37'26,8572"	46°28'22,0152"
15	4710055,92	4258273,89	42°37'24,7512"	46°28'24,528"
16	4710030,17	4258306,63	42°37'23,9232"	46°28'25,9716"
17	4710033,2	4258412,4	42°37'24,042"	46°28'30,612"
18	4710051,7	4258457,31	42°37'24,6504"	46°28'32,5776"

19	4710049,34	4258554,59	42°37'24,5928"	46°28'36,8472"
20	4709997,88	4258614,58	42°37'22,9368"	46°28'39,4932"
21	4710043,29	4258693,53	42°37'24,4236"	46°28'42,9456"
22	4710042,68	4258721,34	42°37'24,4092"	46°28'44,166"
23	4709969,89	4258744,7	42°37'22,0548"	46°28'45,21"
24	4709913,5	4258773,89	42°37'20,2332"	46°28'46,506"
25	4709893,33	4258804,05	42°37'19,5852"	46°28'47,8344"
26	4709938,87	4258880,21	42°37'21,0756"	46°28'51,1644"
27	4709944,47	4259116,77	42°37'21,3024"	46°29'1,5432"
28	4709910,13	4259154,88	42°37'20,1972"	46°29'3,2244"
29	4709886,88	4259198,8	42°37'19,452"	46°29'5,1576"
30	4709882,78	4259254,4	42°37'19,3296"	46°29'7,5984"
31	4709837,49	4259286,7	42°37'17,868"	46°29'9,0276"
32	4709821,97	4259355,86	42°37'17,3784"	46°29'12,066"
33	4709758,82	4259440,56	42°37'15,348"	46°29'15,7992"
34	4709738,51	4259476,3	42°37'14,6964"	46°29'17,3724"
35	4709672,86	4259549,84	42°37'12,5832"	46°29'20,616"
36	4709678,69	4259655,63	42°37'12,792"	46°29'25,2564"
37	4709346,06	4259660,16	42°37'2,0136"	46°29'25,5408"
38	4709195,11	4259695,55	42°36'57,1284"	46°29'27,132"
39	4709135,23	4259638,51	42°36'55,1772"	46°29'24,6444"
40	4708935,5	4259617,16	42°36'48,7008"	46°29'23,7588"
41	4708794,1	4259480,29	42°36'44,0928"	46°29'17,79"
42	4708637,16	4259438,51	42°36'38,9988"	46°29'15,9972"
43	4708708,33	4259069,26	42°36'41,2344"	46°28'59,7792"
44	4708641,56	4258806,78	42°36'39,0204"	46°28'48,2808"
45	4708583,42	4258719,53	42°36'37,1196"	46°28'44,4684"
46	4708570,6	4258580,2	42°36'36,6768"	46°28'38,3592"
47	4708609,41	4258479,01	42°36'37,9152"	46°28'33,9096"
48	4708563,5	4258279,66	42°36'36,3888"	46°28'25,176"
49	4708419,34	4258237,93	42°36'31,7088"	46°28'23,3832"
50	4708393,48	4258013,91	42°36'30,8268"	46°28'13,5624"
51	4708253,8	4257874,63	42°36'26,2728"	46°28'7,4892"
52	4708176,23	4257896,72	42°36'23,7636"	46°28'8,4792"
53	4708117,01	4257991,06	42°36'21,8628"	46°28'12,6336"
54	4708148,78	4258102,37	42°36'22,914"	46°28'17,508"
55	4708106,95	4258185,66	42°36'21,5748"	46°28'21,1728"
56	4707985,42	4258257,64	42°36'17,6508"	46°28'24,3624"
57	4707888,94	4258229,64	42°36'14,5188"	46°28'23,16"
58	4707907,56	4258162,95	42°36'15,1092"	46°28'20,2296"
59	4707909,11	4258090,66	42°36'15,1452"	46°28'17,058"
60	4707845,44	4258129,43	42°36'13,0896"	46°28'18,7752"
61	4707778,42	4258062,54	42°36'10,9044"	46°28'15,8592"
62	4707753,08	4257917,95	42°36'10,0548"	46°28'9,5232"
63	4707563,48	4257967,6	42°36'3,9204"	46°28'11,7516"
64	4707435,24	4258084,02	42°35'59,7876"	46°28'16,8924"

65	4707354,8	4258106,11	42°35'57,1848"	46°28'17,8824"
66	4707275,42	4258078,12	42°35'54,6072"	46°28'16,6764"
67	4707049,37	4257966,37	42°35'47,2596"	46°28'11,8344"
68	4706888,18	4257765,86	42°35'41,9964"	46°28'3,0828"
69	4706703,02	4257615,35	42°35'35,9664"	46°27'56,5308"
70	4706543,34	4257603,87	42°35'30,7896"	46°27'56,07"
71	4706359,46	4257536,49	42°35'24,8172"	46°27'53,1648"
72	4706240,17	4257551,85	42°35'20,9544"	46°27'53,8704"
73	4706189,14	4257576,91	42°35'19,3056"	46°27'54,9828"
74	4705874,79	4257571,53	42°35'9,1176"	46°27'54,8316"
75	4705753,7	4257552,81	42°35'5,19"	46°27'54,0432"
76	4705623,2	4257421,81	42°35'0,9348"	46°27'48,3336"
77	4705600,78	4257310,03	42°35'0,186"	46°27'43,4376"
78	4705535,21	4257261,19	42°34'58,0512"	46°27'41,3136"
79	4705504,44	4257152,06	42°34'57,0324"	46°27'36,5364"
80	4705713,09	4257148,59	42°35'3,7932"	46°27'36,3276"
81	4705912,43	4257069,78	42°35'10,2372"	46°27'32,8176"
82	4706345,85	4256968,72	42°35'24,2628"	46°27'28,2672"
83	4706461,62	4256896,38	42°35'27,9996"	46°27'25,0632"
84	4706778,73	4256653,51	42°35'41,0069 "	46°27'12,9434 "
85	4706989,17	4256577,76	42°35'45,0312"	46°27'10,944"
86	4707068,13	4256526,79	42°35'47,58"	46°27'8,6868"
87	4707129,33	4256530,96	42°35'49,5636"	46°27'8,8524"
88	4707272,42	4256475,96	42°35'54,1896"	46°27'6,4008"
89	4707447,18	4256616,33	42°35'59,8812"	46°27'12,51"
90	4707625,14	4256614,9	42°36'5,6484"	46°27'12,3984"
91	4707808,94	4256605,3	42°36'11,6028"	46°27'11,9268"
92	4707921,86	4256652,46	42°36'15,2712"	46°27'13,9644"
93	4708188,73	4256539,16	42°36'23,8968"	46°27'8,9208"
94	4708379,51	4256588,11	42°36'30,0888"	46°27'11,016"
95	4708804,95	4256592,5	42°36'43,8768"	46°27'11,0916"
96	4708973,32	4256526,94	42°36'49,32"	46°27'8,1684"
97	4709040,12	4256522,92	42°36'51,4836"	46°27'7,974"
98	4709155,56	4256467,2	42°36'55,2132"	46°27'5,4972"
99	4709425,57	4256456,84	42°37'3,9612"	46°27'4,968"
100	4709533,87	4256581,81	42°37'7,4964"	46°27'10,422"
101	4709703,65	4256577,38	42°37'12,9972"	46°27'10,1808"
102	4709753,32	4256592,46	42°37'14,61"	46°27'10,8288"
103	4709917,41	4256590,79	42°37'19,9272"	46°27'10,71"
104	4710079,21	4256689,1	42°37'25,1904"	46°27'14,9796"
105	4710155,09	4256777,11	42°37'27,6672"	46°27'18,8208"
106	4710313,19	4256791,96	42°37'32,7936"	46°27'19,4292"
107	4710407,02	4256941,6	42°37'35,8644"	46°27'25,9704"
108	4710513,88	4257013,65	42°37'39,342"	46°27'29,1024"
109	4710668,51	4257175,8	42°37'44,3856"	46°27'36,1764"
1	4710734,83	4257194,01	42°37'46,5384"	46°27'36,9576"

Восточный участок зоны традиционного землепользования.

Северная граница: от условной точки 1, расположенной около высотной отметки 2112 м на гребне юго-западного склона ущелья Малый Сентик, граница проходит на юго-запад вначале вниз по травянистому склону, а затем по лесу до его юго-восточного края (точка 7), далее граница проходит по южному склону ущелья Малый Сентик, не теряя высоты, на юго-восток по травянистому склону до западной кромки леса (точка 10), далее проходит по южному склону ущелья Малый Сентик на северо-восток–север по дуге вдоль верхней части леса до южного конца короткой скальной гряды (точка 14), затем поднимается вдоль скальной гряды в северном направлении и далее по травянистому склону до опушки леса (точка 16), затем проходит на север-северо-восток до высотной отметки 1847 м (точка 19), расположенной примерно на конце длинной скальной гряды в лесу.

Восточная граница: от точки 19, расположенной около высотной отметки 1847 м, проходит на юг до скальных обрывов, ограничивающих с юга и юго-востока ущелье Малый Сентик (точка 20), далее проходит вдоль этих обрывов в юго-западном направлении до поворота скальной гряды на юго-восток (точка 24), затем следует на юго-восток вдоль скального обрыва до небольшого разрыва в скальной гряде (точка 31), далее проходит вдоль скальных обрывов в южном направлении до поворота скальной гряды на юго-запад (точка 37).

Южная граница: от точки 37 граница проходит на юго-запад вдоль скального обрыва до поворота скальной гряды на запад (точка 61), далее граница проходит на запад вдоль скального обрыва до крутого поворота скальной гряды на юг (точка 87), затем граница проходит на юг вдоль скального обрыва до поворота скальной гряды на запад (точка 93), далее следует на запад вдоль скального обрыва до тропы, проходящей около западного конца сплошной линии скальных обрывов к северу от горы Сентимеэр (2446,7м) (точка 107).

Западная граница: от точки 107 граница следует на северо-запад по тропе вниз по гребню до точки 1.

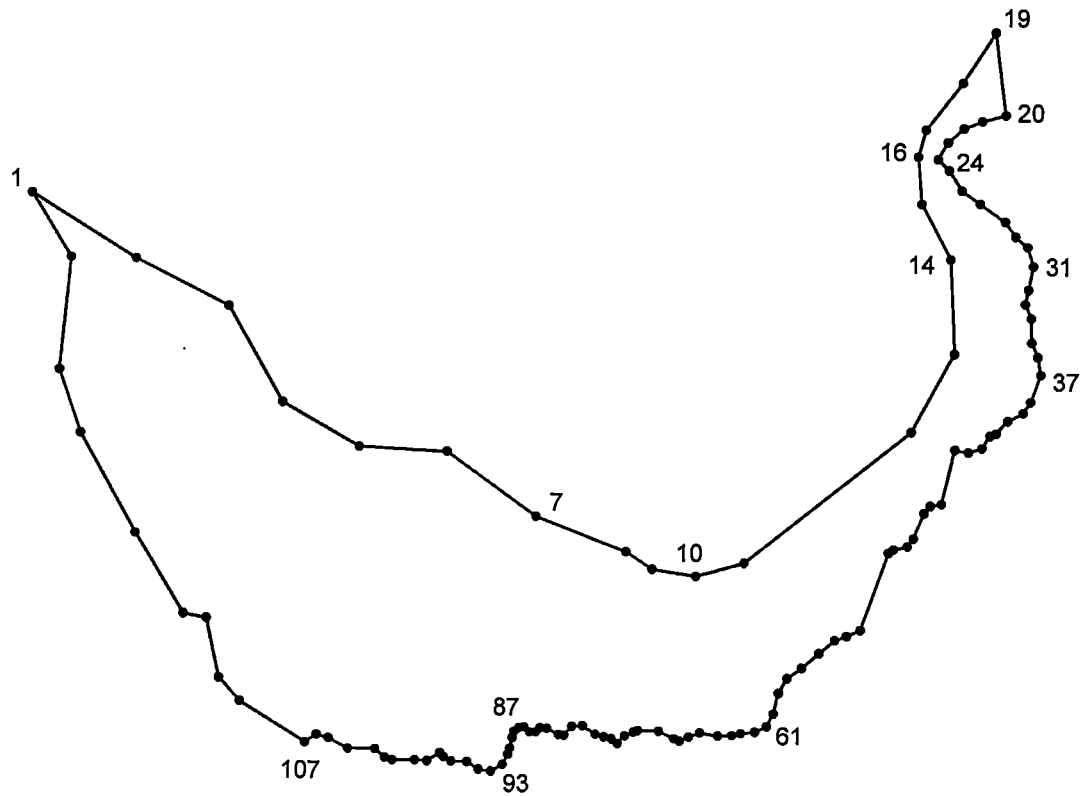


Схема границы Восточного участка зоны традиционного землепользования природного парка республиканского значения «Хунзахский»

Каталог координат точек границы Восточного участка  
зоны традиционного землепользования природного парка  
республиканского значения «Хунзахский»

№ точки	МСК-05 (м)		Координаты (град. мин. сек.)	
	X	Y	широта (сев.)	долгота (вост.)
1	4707515,18	4260433,43	42°36'2,826"	46°29'59,928"
2	4707386,35	4260603,64	42°35'58,6824"	46°30'7,4268"
3	4707294,06	4260754,71	42°35'55,7196"	46°30'14,076"
4	4707108,16	4260842,79	42°35'49,7112"	46°30'17,9856"
5	4707021,68	4260968,7	42°35'46,932"	46°30'23,5296"
6	4707012,76	4261113,09	42°35'46,6692"	46°30'29,8656"
7	4706886,97	4261260,29	42°35'42,6192"	46°30'36,3528"
8	4706818,71	4261408,64	42°35'40,434"	46°30'42,876"
9	4706784,36	4261452,35	42°35'39,3288"	46°30'44,802"
10	4706771,52	4261524,35	42°35'38,9256"	46°30'47,9628"
11	4706797,53	4261602,8	42°35'39,7824"	46°30'51,3972"
12	4707052,52	4261875,8	42°35'48,0948"	46°31'3,3096"
13	4707204,65	4261946,31	42°35'53,0376"	46°31'6,366"
14	4707387,42	4261940,26	42°35'58,9596"	46°31'6,0564"
15	4707495,45	4261892,84	42°36'2,4516"	46°31'3,9504"
16	4707588,69	4261886,38	42°36'5,472"	46°31'3,6444"
17	4707641,71	4261899,72	42°36'7,1928"	46°31'4,2168"

18	4707733,36	4261960,46	42°36'10,1736"	46°31'6,8592"
19	4707830,38	4262014,42	42°36'13,3272"	46°31'9,2028"
20	4707670,09	4262031,19	42°36'8,136"	46°31'9,9768"
21	4707658,2	4261992,05	42°36'7,7436"	46°31'8,2632"
22	4707644,7	4261961,53	42°36'7,3008"	46°31'6,9276"
23	4707617,51	4261936,02	42°36'6,4152"	46°31'5,8152"
24	4707583,5	4261919,01	42°36'5,31"	46°31'5,0772"
25	4707561,41	4261937,69	42°36'4,5972"	46°31'5,9016"
26	4707522,3	4261958,08	42°36'3,3336"	46°31'6,8052"
27	4707496,81	4261988,7	42°36'2,5128"	46°31'8,1552"
28	4707461,15	4262029,46	42°36'1,3644"	46°31'9,9516"
29	4707432,28	4262046,46	42°36'0,432"	46°31'10,704"
30	4707411,95	4262066,87	42°35'59,7768"	46°31'11,604"
31	4707374,57	4262077,01	42°35'58,5672"	46°31'12,0576"
32	4707328,62	4262068,54	42°35'57,0768"	46°31'11,6976"
33	4707301,43	4262063,47	42°35'56,1948"	46°31'11,4816"
34	4707274,28	4262073,66	42°35'55,3164"	46°31'11,9352"
35	4707226,73	4262073,65	42°35'53,7756"	46°31'11,946"
36	4707199,56	4262083,84	42°35'52,8972"	46°31'12,3996"
37	4707164,77	4262088,9	42°35'51,7704"	46°31'12,63"
38	4707112,09	4262071,96	42°35'50,0604"	46°31'11,8992"
39	4707089,94	4262060,01	42°35'49,3404"	46°31'11,3808"
40	4707074,64	4262034,57	42°35'48,84"	46°31'10,2684"
41	4707050,86	4262015,89	42°35'48,066"	46°31'9,4548"
42	4707045,8	4262005,68	42°35'47,9004"	46°31'9,0084"
43	4707021,99	4261992,1	42°35'47,1264"	46°31'8,418"
44	4707013,56	4261969,97	42°35'46,8492"	46°31'7,4496"
45	4707018,57	4261947,92	42°35'47,0076"	46°31'6,4812"
46	4706912,49	4261925,83	42°35'43,566"	46°31'5,538"
47	4706909,04	4261907,09	42°35'43,4508"	46°31'4,7172"
48	4706895,44	4261896,93	42°35'43,008"	46°31'4,2744"
49	4706846,21	4261879,91	42°35'41,4096"	46°31'3,54"
50	4706830,93	4261869,73	42°35'40,9128"	46°31'3,0972"
51	4706824,05	4261847,7	42°35'40,686"	46°31'2,1324"
52	4706817,32	4261839,21	42°35'40,4664"	46°31'1,7616"
53	4706667,83	4261793,32	42°35'35,6136"	46°30'59,7852"
54	4706655,96	4261771,18	42°35'35,2248"	46°30'58,8168"
55	4706647,39	4261752,49	42°35'34,944"	46°30'57,9996"
56	4706621,98	4261727,00	42°35'34,116"	46°30'56,8872"
57	4706593,92	4261698,2	42°35'33,2016"	46°30'55,6308"
58	4706573,51	4261674,36	42°35'32,5356"	46°30'54,5904"
59	4706544,58	4261660,82	42°35'31,596"	46°30'54,0036"
60	4706503,86	4261652,31	42°35'30,2748"	46°30'53,64"
61	4706478,38	4261640,43	42°35'29,4468"	46°30'53,1252"
62	4706468,15	4261621,74	42°35'29,112"	46°30'52,308"
63	4706464,84	4261597,91	42°35'29,0004"	46°30'51,264"

64	4706461,36	4261584,35	42°35'28,8852"	46°30'50,67"
65	4706459,71	4261560,54	42°35'28,8276"	46°30'49,626"
66	4706466,54	4261531,69	42°35'29,0436"	46°30'48,3588"
67	4706457,75	4261513,5	42°35'28,7556"	46°30'47,5632"
68	4706449,73	4261497,69	42°35'28,4928"	46°30'46,872"
69	4706454,33	4261488,61	42°35'28,6404"	46°30'46,4724"
70	4706469,03	4261463,74	42°35'29,112"	46°30'45,378"
71	4706470,22	4261429,76	42°35'29,1444"	46°30'43,8876"
72	4706466,82	4261421,78	42°35'29,0328"	46°30'43,5384"
73	4706458,89	4261408,19	42°35'28,7736"	46°30'42,9444"
74	4706444,19	4261395,8	42°35'28,2948"	46°30'42,4044"
75	4706453,13	4261385,58	42°35'28,5828"	46°30'41,9544"
76	4706457,75	4261373,14	42°35'28,7304"	46°30'41,4072"
77	4706462,28	4261359,53	42°35'28,8744"	46°30'40,8096"
78	4706479,28	4261337,96	42°35'29,4216"	46°30'39,8592"
79	4706478,16	4261321,05	42°35'29,382"	46°30'39,1176"
80	4706460,01	4261307,4	42°35'28,7916"	46°30'38,5236"
81	4706461,07	4261298,38	42°35'28,824"	46°30'38,1276"
82	4706473,62	4261279,08	42°35'29,2272"	46°30'37,278"
83	4706474,67	4261268,91	42°35'29,2596"	46°30'36,8316"
84	4706466,83	4261260,98	42°35'29,004"	46°30'36,486"
85	4706466,78	4261250,8	42°35'29,0004"	46°30'36,0396"
86	4706475,82	4261241,74	42°35'29,292"	46°30'35,64"
87	4706474,76	4261233,77	42°35'29,256"	46°30'35,2908"
88	4706467,92	4261225,85	42°35'29,0328"	46°30'34,9452"
89	4706454,37	4261222,5	42°35'28,5936"	46°30'34,8012"
90	4706434,41	4261218,36	42°35'27,9456"	46°30'34,6248"
91	4706421,54	4261215,66	42°35'27,528"	46°30'34,5096"
92	4706401,14	4261206,6	42°35'26,8656"	46°30'34,1172"
93	4706388,59	4261187,33	42°35'26,4552"	46°30'33,2748"
94	4706392,04	4261166,99	42°35'26,5632"	46°30'32,382"
95	4706406,8	4261147,7	42°35'27,0384"	46°30'31,5324"
96	4706407,95	4261121,69	42°35'27,0708"	46°30'30,3912"
97	4706416,91	4261109,17	42°35'27,3588"	46°30'29,8404"
98	4706423,72	4261103,55	42°35'27,5784"	46°30'29,592"
99	4706407,95	4261082,04	42°35'27,0636"	46°30'28,6524"
100	4706410,17	4261061,61	42°35'27,132"	46°30'27,756"
101	4706410,16	4261024,26	42°35'27,1248"	46°30'26,118"
102	4706414,69	4261011,82	42°35'27,2688"	46°30'25,5708"
103	4706431,66	4260995,99	42°35'27,816"	46°30'24,8724"
104	4706431,68	4260951,75	42°35'27,8088"	46°30'22,932"
105	4706458,83	4260924,56	42°35'28,4893"	46°30'21,5076"
106	4706459,97	4260899,7	42°35'28,716"	46°30'20,6424"
107	4706524,91	4260927,07	42°35' 28,2011"	46°30' 19.7999"
108	4706525,89	4260773,75	42°35'30,8292"	46°30'15,102"
109	4706571,63	4260739,86	42°35'32,3052"	46°30'13,6044"

110	4706687,05	4260719,42	42°35'36,042"	46°30'12,6792"
111	4706695,05	4260681,3	42°35'36,294"	46°30'11,0052"
112	4706852,02	4260602,33	42°35'41,3664"	46°30'7,5024"
113	4707047,71	4260513,16	42°35'47,6916"	46°30'3,5424"
114	4707170,45	4260477,75	42°35'51,6624"	46°30'1,9584"
115	4707388,73	4260496,97	42°35'58,74"	46°30'2,7468"
1	4707515,18	4260433,43	42°36'2,826"	46°29'59,928"

Южный участок зоны традиционного землепользования.

Северная граница: от точки 1, расположенной на вершине бокового отрога хребта Аржута с высотной отметкой 2401м (точка 1), граница проходит 178 м на северо-восток до тропы общего пользования, идущей по открытым травянистым склонам над скальными обрывами южного склона Большого ущелья в пределах высот 2150-2350 м (точка 3), далее следует по тропе на юг до точки 7, затем по тропе на восток до точки 8, затем по тропе на юг-юго-запад до точки 11 и далее по тропе на восток до высотной отметки 2124 (точка 14), затем следует по тропе на юг до точки 16, затем по тропе на восток-юго-восток до точки 18, далее следует по тропе общим направлением на северо-восток до развилки троп (точка 26), далее следует по тропе на северо-восток до летовки (точка 30), затем проходит на восток по краю скального обрыва до его восточного конца (точка 31), далее проходит на юг 430 м до восточного конца короткой скальной гряды (точка 33), затем следует 165 м на запад вдоль скальной гряды до тропы (точка 34), далее следует по тропе на юг-юго-запад до точки 37, затем по тропе на восток до точки 40, затем по тропе на юг до точки 41, затем по тропе на восток-северо-восток до точки 44, затем по тропе на юго-восток-юг до точки 46, затем по тропе на восток до точки 51, далее проходит на северо-восток по травянистому склону над скальными обрывами до крутого поворота обрыва на юго-восток (точка 55), далее проходит на юго-восток над скальными обрывами до их юго-западного конца (точка 60), затем проходит на восток до высотной отметки 2483 (точка 64), расположенной к югу от короткой скальной гряды.

Восточная граница: от точки 64, расположенной около высотной отметки 2483, граница проходит на юго-восток до скальной гряды, ограничивающей с севера хребет Аржута (точка 65).

Южная граница: проходит общим направлением на запад вдоль скального обрыва, ограничивающего с севера хребет Аржута, от точки 65 граница следует по краю обрыва на юго-запад-запад до поворота обрыва на северо-запад (точка 79), затем следует на северо-запад до крутого поворота линии обрыва на юго-запад (точка 83), далее проходит на юго-запад и затем на северо-запад вдоль скального обрыва до его поворота на запад (точка 93), далее следует на запад-северо-запад до высотной отметки 2554 (точка 101), далее проходит на северо-запад до поворота обрыва на запад (точка 103).

Западная граница: от точки 103, граница проходит на северо-восток по гребню бокового отрога хребта Аржута до высотной отметкой 2401м (точка 1).

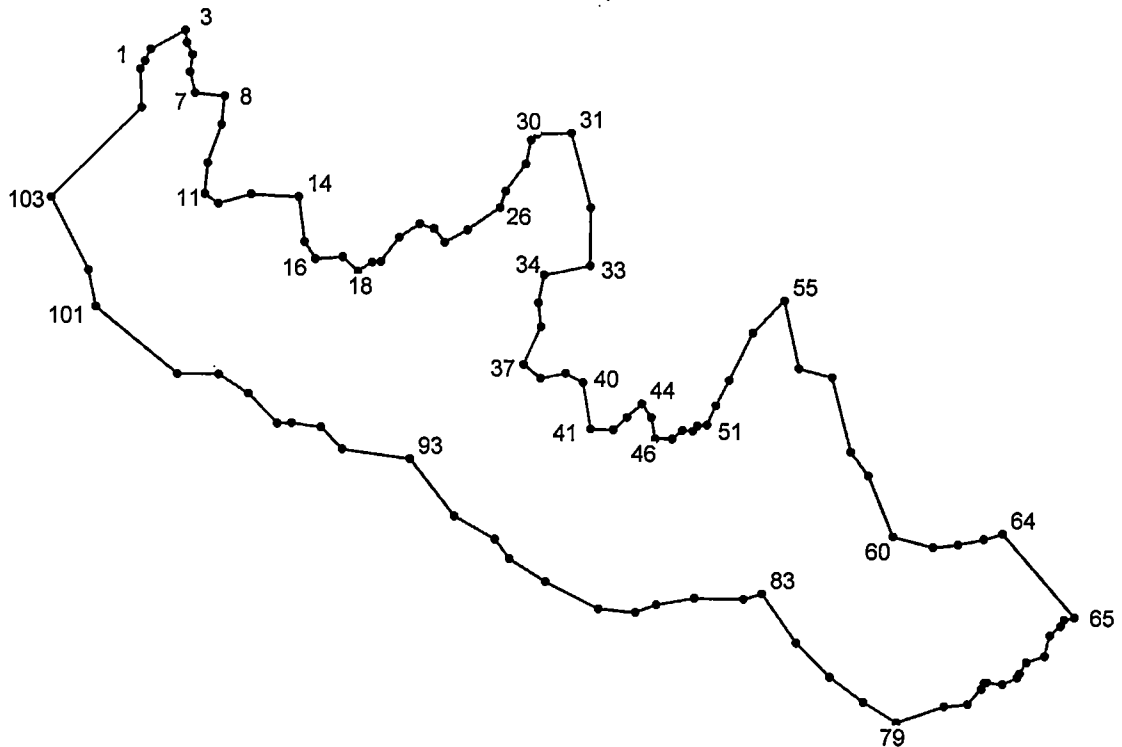


Схема границы Южного участка зоны традиционного землепользования природного парка республиканского значения «Хунзахский»

Каталог координат точек границы Южного участка  
зоны традиционного землепользования природного парка  
республиканского значения «Хунзахский»

№ точки	МСК-05 (м)		Координаты (град. мин. сек.)	
	X	Y	Широта (сев.)	Долгота (вост.)
1	4705379,9	4257532,71	42°34'53,0724"	46°27'53,262"
2	4705417,1	4257553,3	42°34'54,282"	46°27'54,1548"
3	4705478,24	4257674,26	42°34'56,2872"	46°27'59,4432"
4	4705437,89	4257678,94	42°34'54,9804"	46°27'59,6592"
5	4705401,11	4257698,01	42°34'53,7924"	46°28'0,5052"
6	4705345,62	4257689,72	42°34'51,9924"	46°28'0,156"
7	4705277,06	4257708,99	42°34'49,7748"	46°28'1,02"
8	4705269,11	4257811,73	42°34'49,5372"	46°28'5,5272"
9	4705177,52	4257801,25	42°34'46,5672"	46°28'5,0916"
10	4705056,27	4257753,87	42°34'42,6288"	46°28'3,0468"
11	4704959,14	4257743,26	42°34'39,4788"	46°28'2,6076"
12	4704927,53	4257789,79	42°34'38,4636"	46°28'4,656"
13	4704958,15	4257904,58	42°34'39,4788"	46°28'9,6816"
14	4704948,7	4258071,2	42°34'39,2052"	46°28'16,9896"
15	4704806,38	4258092,91	42°34'34,5972"	46°28'17,9796"
16	4704752,61	4258130,6	42°34'32,862"	46°28'19,6464"
17	4704758,7	4258225,3	42°34'33,078"	46°28'23,7972"
18	4704712,94	4258279,87	42°34'31,6056"	46°28'26,202"
19	4704742,41	4258330,54	42°34'32,5704"	46°28'28,416"

20	4704744,44	4258361,26	42°34'32,6424"	46°28'29,7624"
21	4704820,82	4258424,2	42°34'35,13"	46°28'32,502"
22	4704863,6	4258497,52	42°34'36,5304"	46°28'35,706"
23	4704848,53	4258547,19	42°34'36,0516"	46°28'37,8876"
24	4704805,98	4258585,19	42°34'34,68"	46°28'39,5652"
25	4704845,71	4258666,71	42°34'35,9832"	46°28'43,1292"
26	4704915,46	4258779,6	42°34'38,2656"	46°28'48,0612"
27	4704967,78	4258800,36	42°34'39,9648"	46°28'48,9576"
28	4705055,1	4258871,9	42°34'42,8088"	46°28'52,0716"
29	4705129,76	4258890,32	42°34'45,2316"	46°28'52,86"
30	4705150,07	4258912,36	42°34'45,894"	46°28'53,8212"
31	4705152,81	4259031,99	42°34'46,0056"	46°28'59,0664"
32	4704916,33	4259102,02	42°34'38,3556"	46°29'2,1984"
33	4704732,71	4259100,77	42°34'32,4048"	46°29'2,1912"
34	4704702,34	4258938,27	42°34'31,3896"	46°28'55,074"
35	4704614,6	4258917,23	42°34'28,542"	46°28'54,174"
36	4704539,33	4258926,55	42°34'26,1048"	46°28'54,6024"
37	4704418,39	4258865,32	42°34'22,1736"	46°28'51,9492"
38	4704373,82	4258925,49	42°34'20,7408"	46°28'54,5988"
39	4704389,84	4259014,83	42°34'21,2772"	46°28'58,512"
40	4704360,6	4259075,34	42°34'20,3412"	46°29'1,1724"
41	4704215,36	4259103,22	42°34'15,6396"	46°29'2,4324"
42	4704211,99	4259183,83	42°34'15,546"	46°29'5,9676"
43	4704251,25	4259232,01	42°34'16,8276"	46°29'8,07"
44	4704295,38	4259284,08	42°34'18,2676"	46°29'10,3416"
45	4704251,98	4259316,84	42°34'16,8672"	46°29'11,7888"
46	4704184,91	4259330,56	42°34'14,6964"	46°29'12,408"
47	4704183,56	4259391,72	42°34'14,664"	46°29'15,09"
48	4704210,89	4259427,36	42°34'15,5568"	46°29'16,6452"
49	4704209,68	4259463,23	42°34'15,5244"	46°29'18,2184"
50	4704225,26	4259479,09	42°34'16,032"	46°29'18,9096"
51	4704229,39	4259513,76	42°34'16,1724"	46°29'20,4288"
52	4704289,2	4259544,08	42°34'18,1164"	46°29'21,7428"
53	4704369,35	4259592,17	42°34'20,7228"	46°29'23,8308"
54	4704519,06	4259673,51	42°34'25,59"	46°29'27,3588"
55	4704622,06	4259784,37	42°34'28,9488"	46°29'32,1936"
56	4704406,82	4259835,02	42°34'21,9828"	46°29'34,4688"
57	4704379,04	4259951,12	42°34'21,1044"	46°29'39,5664"
58	4704143,81	4260017,91	42°34'13,494"	46°29'42,5544"
59	4704070,02	4260080,22	42°34'11,1144"	46°29'45,3048"
60	4703878,89	4260167,47	42°34'4,9368"	46°29'49,1784"
61	4703845,54	4260308,76	42°34' 3,8836"	46°29'55,3828"
62	4703854,81	4260396,59	42°34' 4,1976"	46°29'59,2292"
63	4703871,4	4260487,17	42°34'4,7532"	46°30'3,1968"
64	4703888,58	4260552,22	42°34'5,322"	46°30'6,0444"
65	4703623,3	4260807,89	42°33'56,772"	46°30'17,3196"

66	4703615,84	4260771,48	42°33'56,5236"	46°30'15,7248"
67	4703596,79	4260759,22	42°33'55,9044"	46°30'15,192"
68	4703565,47	4260721,1	42°33'54,882"	46°30'13,5288"
69	4703500,58	4260702,1	42°33'52,776"	46°30'12,7116"
70	4703481,51	4260638,26	42°33'52,146"	46°30'9,918"
71	4703445,09	4260614,9	42°33'50,9616"	46°30'8,9028"
72	4703433,37	4260605,47	42°33'50,58"	46°30'8,4924"
73	4703412,11	4260553,21	42°33'49,8816"	46°30'6,2064"
74	4703417,75	4260499,53	42°33'50,0544"	46°30'3,852"
75	4703415,91	4260490,57	42°33'49,9932"	46°30'3,4596"
76	4703396,21	4260479,05	42°33'49,3524"	46°30'2,9592"
77	4703347,27	4260430,56	42°33'47,7576"	46°30'0,846"
78	4703340,85	4260349,8	42°33'47,5344"	46°29'57,3072"
79	4703289,16	4260181,73	42°33'45,828"	46°29'49,9524"
80	4703353,03	4260066,4	42°33'47,8764"	46°29'44,88"
81	4703433,58	4259948,69	42°33'50,4648"	46°29'39,6996"
82	4703539,23	4259831,55	42°33'53,8668"	46°29'34,5372"
83	4703695,13	4259710,1	42°33'58,896"	46°29'29,1732"
84	4703677,17	4259645,7	42°33'58,302"	46°29'26,3544"
85	4703681,18	4259473,36	42°33'58,3992"	46°29'18,798"
86	4703659,31	4259339,31	42°33'57,6648"	46°29'12,9264"
87	4703635,97	4259263,7	42°33'56,8944"	46°29'9,618"
88	4703647,4	4259133,21	42°33'57,24"	46°29'3,894"
89	4703732,49	4258946,07	42°33'59,9616"	46°28'55,668"
90	4703805,02	4258817,1	42°34'2,2872"	46°28'49,9944"
91	4703867,42	4258765,74	42°34'4,2996"	46°28'47,7264"
92	4703940,27	4258622,8	42°34'6,6324"	46°28'41,4408"
93	4704119,16	4258465,73	42°34'12,3996"	46°28'34,5072"
94	4704149,81	4258227,21	42°34'13,3464"	46°28'24,042"
95	4704218,38	4258150,93	42°34'15,5532"	46°28'20,6796"
96	4704231,88	4258048,38	42°34'15,9708"	46°28'16,1796"
97	4704230,29	4257998,29	42°34'15,9096"	46°28'13,9836"
98	4704324,44	4257897,53	42°34'18,9408"	46°28'9,5412"
99	4704385,28	4257793,3	42°34'20,892"	46°28'4,9548"
100	4704385,83	4257648,71	42°34'20,8812"	46°27'58,6152"
101	4704601,11	4257361,67	42°34'27,8004"	46°27'45,972"
102	4704715,79	4257336,6	42°34'31,512"	46°27'44,8416"
103	4704947,01	4257202,97	42°34'38,9784"	46°27'38,9196"
104	4705231,55	4257521,12	42°34'48,2628"	46°27'52,794"
105	4705354,01	4257515,64	42°34'52,23"	46°27'52,5204"
1	4705379,9	4257532,71	42°34'53,0724"	46°27'53,262"