



## ПРАВИТЕЛЬСТВО РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

# ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 20 декабря 2017 г. № 289

г. МАХАЧКАЛА

### О создании природного парка республиканского значения «Джалган»

В соответствии со статьей 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 Правительство Республики Дагестан **п о с т а н о в л я е т**:

1. Образовать на территории городского округа «город Дербент» и муниципального района «Дербентский район» Республики Дагестан природный парк республиканского значения «Джалган» общей площадью 2196 га без изъятия земельных участков у собственников, землевладельцев, землепользователей и арендаторов земельных участков.

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

3. Установить, что природный парк республиканского значения «Джалган» 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 на территории природного парка республиканского значения «Джалган».

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



**Временно исполняющий обязанности**

**Председателя Правительства**

**Республики Дагестан**

**А. Гамидов**

УТВЕРЖДЕНО  
постановлением Правительства  
Республики Дагестан  
от 20 декабря 2017 г. № 289

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

**I. Общие положения**

1. Настоящее Положение разработано в соответствии с требованиями Федерального закона от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Федерального закона от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», Закона Республики Дагестан от 27 февраля 1992 года «Об особо охраняемых природных территориях» и регулирует отношения в области охраны, использования и воспроизводства природных ресурсов, расположенных на территории природного парка республиканского значения «Джалган».

2. Природный парк республиканского значения «Джалган» (далее – природный парк) – особо охраняемая природная территория, имеющая природоохранное, рекреационное, эколого-просветительское и историко-культурное значение; характеризуется значительным биологическим и ландшафтным разнообразием, наличием редких видов растений и животных, благоприятными условиями для отдыха. В границах природного парка выделяются зоны, имеющие природоохранное, рекреационное и агрохозяйственное назначение, и устанавливаются запреты и ограничения хозяйственной и иной деятельности.

3. Земля, недра, водные объекты, растительный и животный мир на территории природного парка могут предоставляться в пользование на правах, предусмотренных законодательством 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, реализующего государственную политику в области лесного хозяйства. Использование, охрана, защита и воспроизводство лесов на территории природного парка осуществляются в соответствии с законодательством Российской Федерации.

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 и реализации лесных планов Республики Дагестан, лесохозяйственных регламентов, документов территориального планирования, правил землепользования и застройки, схем землеустройства, а также любых других

документов, материалов и схем, определяющих виды, объемы и размещение природопользования в районе природного парка.

7. Запрещается изменение целевого назначения земельных участков, находящихся в границах природного парка, за исключением случаев, установленных федеральным законодательством.

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

8. Основными целями природного парка являются охрана и восстановление природных ресурсов, а также организация их использования в рекреационных, оздоровительных и эколого-просветительских целях.

9. Основными задачами природного парка являются:

сохранение природных комплексов, уникальных природных участков и объектов, а также историко-культурных объектов;

сохранение мест обитания растений и животных, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и в Красную книгу Республики Дагестан;

сохранение биологических ресурсов, а также естественных условий для их воспроизводства и осуществления жизненных циклов;

поддержание экологического баланса территории и сохранение средообразующих функций естественных экологических систем;

комплексное изучение природного и историко-культурного наследия, осуществление экологического мониторинга;

упорядочение использования рекреационных ресурсов, создание условий для полноценного отдыха и удовлетворения иных социальных потребностей населения;

разработка и внедрение эффективных методов охраны природы в условиях рекреационного использования территории природного парка;

организация экологического просвещения населения и пропаганды экологических знаний.

## **III. Описание границ природного парка**

10. Природный парк расположен в Дербентском районе, его площадь составляет 2196 га, земли города Дербента занимают 19 га, земли лесного фонда – 1973 га и земли сельскохозяйственных угодий – 204 га.

11. Крайняя северо-западная точка (№ 48, 1925869; Е42, 0820066) – (154) расположена на грунтовой дороге к западу от 25 выдела 15 квартала леса. От этой точки граница идет по вышеуказанной грунтовой дороге по поворотным точкам 155, 156, 157, огибает 13, 14, 23 выделы 15 квартала леса, далее идет по границам 15, 24, 26, 27, 28 кварталов Дербентского участкового лесничества, полностью захватывая сосновый бор, расположенный южнее крепости «Нарын-Кала», и идет по восточной границе 45 квартала леса.

Крайняя юго-восточная точка (№ 48, 2794240; Е42, 0389697) – (50) расположена в поворотной точке восточной и южной границ 45 квартала леса, от этой точки идет по южной границе 45 квартала на северо-запад и юго-запад и далее – по границам 27, затем 29 кварталов.

Крайняя юго-западная точка (№ 48, 2045713; Е42, 0180266) – (68) расположена в поворотной точке южной и западной границ 29 квартала, от этой точки идет по западным границам 29 и 25 кварталов леса, включая небольшие участки степи и редколесья к востоку, северо-востоку и северу от с. Митаги-Казмаляр. Далее по границам 35, 31, 39, 38, 37, 49, 30, 33, 46, 34, 32 выделов 24 квартала выходит на грунтовую дорогу (ведущую на автодорогу М-29) и идет по ней до крайней северо-западной точки.

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

12. Любое изменение границ природного парка и его функциональных зон производится в том же порядке, что и образование природного парка.

13. В целях защиты объектов природного парка от неблагоприятных воздействий на прилегающих к нему участках может создаваться охранная зона. Решение о размещении и границах охранной зоны принимается Правительством Республики Дагестан.

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

14. 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.

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

16. Содержание природного парка осуществляется посредством специально уполномоченного государственного казенного учреждения Республики Дагестан «Дирекция особо охраняемых природных территорий, охраны животного мира и водных биоресурсов» (далее – ГКУ РД «Дирекция ООПТ, охраны животного мира и водных биоресурсов»). Финансирование деятельности по обеспечению охраны и функционирования природного парка осуществляется за счет бюджетных средств, запланированных на очередной финансовый год для ГКУ РД «Дирекция ООПТ, охраны животного мира и водных биоресурсов», и иных не запрещенных действующим законодательством источников.

17. ГКУ РД «Дирекция ООПТ, охраны животного мира и водных биоресурсов» в установленном порядке распоряжается средствами, полученными:

от рекреационной, туристической, рекламно-издательской и иной деятельности, не противоречащей целям и задачам природного парка «Джалган»;

в результате пожертвований от предприятий, организаций, а также безвозмездной помощи физических, юридических лиц (спонсоров), заинтересованных в развитии природного парка, его охране и рекреационном использовании.

18. Природный парк может иметь собственную символику (флаг, вымпел, эмблему и др.), утвержденную в установленном порядке.

## **VI. Управление природным парком**

19. Государственное управление и государственный контроль в области организации и функционирования природного парка осуществляется в соответствии с законодательством и настоящим Положением.

20. Государственный контроль за соблюдением режима особой охраны природного парка осуществляется ГКУ РД «Дирекция ООПТ, охраны животного мира и водных биоресурсов» в пределах своей компетенции, а на землях лесного фонда – совместно с органом исполнительной власти Республики Дагестан, реализующим политику в области лесного хозяйства.

21. Руководство природным парком осуществляет руководитель ГКУ РД «Дирекция ООПТ, охраны животного мира и водных биоресурсов», который несет полную ответственность за его деятельность как природоохранного объекта и обеспечивает соблюдение законности и выполнение возложенных на природный парк задач.

22. Планы мероприятий по выполнению задач, возложенных на природный парк, планы его материально-технического обеспечения утверждаются Министерством природных ресурсов и экологии Республики Дагестан (далее – Минприроды РД) по согласованию с муниципальным образованием «Дербентский район».

23. Проектная документация объектов, строительство и реконструкцию которых предполагается осуществлять на землях природного парка, подлежит государственной экологической экспертизе в соответствии с законодательством Российской Федерации

24. Права лиц, осуществляющих охрану природного парка, и их ответственность устанавливаются в соответствии с действующим законодательством.

## **VII. Режим деятельности и зонирование территории природного парка**

25. 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.

26. Территория природного парка и границы его функциональных зон обозначаются на местности специальными предупредительными и информационными знаками.

27. Землепользователи и землевладельцы, земельные участки которых расположены в границах природного парка, а также все иные физические и юридические лица обязаны соблюдать установленный режим использования и охраны природного парка согласно утвержденной схеме зонирования территории.

28. На территории природного парка действует дифференцированный режим охраны, защиты и использования природных ресурсов с учетом местных природных, историко-культурных и хозяйственных особенностей.

29. Для более эффективного использования, охраны и защиты природного парка в зависимости от экологической и рекреационной ценности природных комплексов и объектов на его территории выделены три функциональные зоны с дифференцированным режимом их использования:

природоохранная – «А»;

рекреационная – «Б»;

агрохозяйственная – «В».

30. В пределах природоохранной зоны запрещено любое хозяйственное и рекреационное использование территории.

Зону особой охраны «А» составляют в лесном фонде 1924 га, в том числе: кварталов 15, 21, 24, 26–29, 45 Дербентского участкового лесничества. Территория занята защитными лесами, которые подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями.

На территории зоны «А» запрещена деятельность, влекущая за собой изменение сложившегося ландшафта, уменьшение или уничтожение экологических, эстетических качеств территории, в том числе:

все виды рубок, кроме санитарных, заготовка древесины;

изреживание почвозащитного подлесочного яруса;

проведение рубок ухода и санитарных рубок в выводково-гнездовой период;

формирование и предоставление земельных участков под разработку карьеров, проведение взрывных работ и геолого-разведочных изысканий, разработка и добыча полезных ископаемых, изъятие инертных материалов, а также выполнение иных работ, связанных с пользованием недрами за исключением деятельности, осуществляемой в соответствии с лицензиями, действующими на момент создания особо охраняемой природной территории, дачное строительство, строительство зданий и сооружений;

прокладка дорог и прочих коммуникаций;  
передача в аренду земель и других природных ресурсов;  
предоставление земельных участков для организации коллективного садоводства, огородничества, ведения индивидуального подсобного хозяйства;

сенокошение, выпас скота, распашка земель, размещение ульев и пчел, сбор и заготовка дикорастущих плодов, ягод, грибов, семян цветов и иные виды пользования растительным и животным миром;

размещение объектов капитального строительства;

установка палаточных лагерей и разведение огня;

сбор коллекционных и иных материалов, за исключением материалов, необходимых для выполнения научных исследований, по согласованию с ГКУ РД «Дирекция ООПТ, охраны животного мира и водных биоресурсов»;

применение минеральных удобрений и химических средств защиты растений;

прогон домашних животных вне скотопргона и дорог общего пользования;

движение и стоянка автотранспортных средств вне дорог общего пользования;

загрязнение территории природного парка бытовыми и производственными отходами.

На территории зоны «А» разрешается:

проведение научно-исследовательских работ и экологического мониторинга;

проведение работ по восстановлению и поддержанию в равновесном состоянии экосистем природного парка, биотехнических мероприятий;

сбор коллекционных и иных материалов, необходимых для выполнения научных исследований, по согласованию с ГКУ РД «Дирекция ООПТ, охраны животного мира и водных биоресурсов»;

использование, охрана, защита и воспроизводство лесов, расположенных на территории природоохранной зоны природного парка, осуществляются в соответствии с лесохозяйственным регламентом, проектом освоения лесов и с соблюдением режима особой охраны территории природного парка, установленного настоящим Положением;

установка информационных и информационно-предупредительных аншлагов и щитов с указанием природоохранного режима зон природного парка;

реаклиматизация местных видов растительного и животного мира.

31. Рекреационная зона «Б» площадью 74,7 га обеспечивает условия для сохранения природных комплексов и объектов, предназначена для организации экологического просвещения и ознакомления с достопримечательностями природного парка, для размещения объектов рекреационного лесопользования, культурно-оздоровительного, спортивно-оздоровительного и туристического сервиса.

Все лесохозяйственные, рекультивационные и иные работы на территории природного парка, которые могут оказать влияние на природную среду или памятники историко-культурного назначения, проводятся только по согласованию с ГКУ РД «Дирекция ООПТ, охраны животного мира и водных биоресурсов».

Рекреационную зону составляет земли города Дербента: часть территории соснового бора – 34,8 га; часть 23 и 25 выделов 28 квартала – 1,5 га; 8, 9, 10, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 28, 29, 30, 31 части выделов 45 квартала Дербентского участкового лесничества общей площадью 38,4 га.

На территории зоны «Б» запрещена деятельность, влекущая за собой изменение сложившегося ландшафта, снижение или уничтожение экологических, эстетических качеств территории, в том числе:

все виды рубок, кроме санитарных, заготовка древесины, за исключением заготовки древесины гражданами для собственных нужд;

формирование и предоставление земельных участков под разработку карьеров, проведение взрывных работ и геолого-разведочных изысканий, разработка и добыча полезных ископаемых, изъятие инертных материалов, а также выполнение иных работ, связанных с пользованием недрами за исключением деятельности, осуществляемой в соответствии с лицензиями, действующими на момент создания особо охраняемой природной территории, дачное строительство, строительство зданий и сооружений;

сенокосение, выпас скота, распашка земель;

размещение объектов капитального строительства, не связанных с организацией и функционированием рекреационной деятельности;

установка палаточных лагерей и прокладка троп в местах, не согласованных с ГКУ РД «Дирекция ООПТ, охраны животного мира и водных биоресурсов»;

разведение огня вне специально отведенных для этого мест;

проведение спортивных и научных экспедиций без согласования сроков и маршрутов с ГКУ РД «Дирекция ООПТ, охраны животного мира и водных биоресурсов»;

нарушение почвенного, растительного покровов, обнажение горных пород;

движение автотранспортных средств без разрешения ГКУ РД «Дирекция ООПТ, охраны животного мира и водных биоресурсов»;

прогон домашних животных вне дорог общего пользования;

загрязнение территории природного парка бытовыми и производственными отходами;

виды хозяйственной деятельности, нарушающие средостабилизирующие функции, пейзажно-эстетические и рекреационные качества территории.

На территории зоны «Б» разрешается:

регулируемое посещение и ограниченное осуществление хозяйствования;



проведение работ по восстановлению и поддержанию в равновесном состоянии экосистем природного парка, биотехнических мероприятий;  
проведение рубок ухода за лесом и выборочных санитарных рубок;  
противопожарное обустройство лесных участков;  
маркировка и оборудование трасс маршрутного туризма (пешего, велосипедного, лыжного, конного и др.), экологических троп, устройство смотровых площадок, информационных центров;  
проведение научно-исследовательских работ и экологического мониторинга;  
реаклиматизация местных видов растительного и животного мира;  
создание условий для регулируемого туризма и отдыха, а также ознакомление с историческими достопримечательностями;  
проведение по согласованию с ГКУ РД «Дирекция ООПТ, охраны животного мира и водных биоресурсов» экскурсий, организация проектов и исследований с участием школьников и студентов;  
рекультивация нарушенных земель;  
использование лесов для осуществления рекреационной деятельности.

32. В пределах агрохозяйственной зоны «В» площадью 204 га ведутся хозяйственно-производственные работы, необходимые для обеспечения функционирования природного парка, а также удовлетворения основных нужд проживающего в ближайших населенных пунктах населения.

Вопросы хозяйственно-экономической деятельности юридических и физических лиц в пределах границ природного парка согласовываются с ГКУ РД «Дирекция ООПТ, охраны животного мира и водных биоресурсов».

Агрохозяйственную зону составляют земли сельхозназначения.

На территории зоны «В» запрещена деятельность, влекущая за собой изменение сложившегося ландшафта, снижение или уничтожение экологических, эстетических качеств территории, в том числе:

формирование и предоставление земельных участков под разработку карьеров, проведение взрывных работ и геолого-разведочных изысканий, разработка и добыча полезных ископаемых, изъятие инертных материалов, а также выполнение иных работ, связанных с пользованием недрами за исключением деятельности, осуществляемой в соответствии с лицензиями, действующими на момент создания особо охраняемой природной территории, дачное строительство, строительство зданий и сооружений, не связанных с функционированием природного парка;

использование технологий, разрушающих основные компоненты природных комплексов и способствующих эрозионным и другим негативным процессам в почве;

нарушение почвенного, растительного покровов, обнажение горных пород;

прогон домашних животных вне дорог общего пользования;

установка палаточных лагерей в местах, не согласованных с ГКУ РД «Дирекция ООПТ, охраны животного мира и водных биоресурсов»;

загрязнение территории природного парка бытовыми и производственными отходами;

размещение объектов капитального строительства;

сбор коллекционных и иных материалов, за исключением материалов, необходимых для выполнения научных исследований, по согласованию с дирекцией природного парка.

На территории зоны «В» разрешается:

установка информационных и информационно-предупредительных аншлагов и щитов с указанием установленного режима;

проведение работ по восстановлению и поддержанию в равновесном состоянии экосистем природного парка, биотехнических мероприятий;

проведение рубок ухода за лесом и выборочных санитарных рубок; противопожарное обустройство лесных участков;

сенокосение, распашка земель, размещение ульев и пчел на специально отведенных участках;

прогон домашних животных по дорогам общего пользования;

прокладка дорожно-тропиночной сети и обустройство экологических и прогулочных троп;

транзитный проход (проезд) по установленным маршрутам людей, землепользователей, землевладельцев на отведенные им участки для их целевого использования.

### **VIII. Охрана природного парка**

33. Целью охраны природного парка является защита природных комплексов, объектов и ресурсов (в том числе лесов) от истощения, загрязнения, пожаров и иного негативного воздействия.

34. В целях обеспечения защиты природных комплексов от негативного воздействия ГКУ РД «Дирекция ООПТ, охраны животного мира и водных биоресурсов» осуществляет хозяйственную деятельность, не противоречащую целям и задачам природного парка, по следующим направлениям:

обеспечение санитарной и пожарной безопасности в лесах в соответствии с правилами, утвержденными Правительством Российской Федерации;

организация и проведение биотехнических мероприятий;

организация регулируемого туризма и отдыха в природных условиях;

организация и проведение работ по благоустройству мест отдыха;

разработка и установка информационных и ограничительных знаков, щитов и аншлагов;

организация проката спортивно-туристического инвентаря и снаряжения;

оборудование мест для разведения костров и их обозначение на местности специальными информационными знаками;

иные виды хозяйственных работ, не противоречащие целям и задачам природного парка, для которых он создан.

35. На территории природного парка разрешается осуществление следующих видов охоты при наличии разрешений на добычу охотничьих ресурсов, выдаваемых ГКУ РД «Дирекция ООПТ, охраны животного мира и водных биоресурсов»:

в целях осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности;

в целях регулирования численности охотничьих ресурсов;

в целях акклиматизации, переселения и гибридизации охотничьих ресурсов;

в целях содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях или искусственно созданной среде обитания.

36. Охрана природного парка осуществляется охотоведами – работниками ГКУ РД «Дирекция ООПТ, охраны животного мира и водных биоресурсов», обеспечивающими функционирование природного парка в пределах своей компетенции, а на землях лесного фонда – совместно с государственными инспекторами по охране леса.

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

38. Карта-схема природного парка «Джалган», схема и перечень координат поворотных точек общей границы проектируемого природного парка приведены в приложениях №1 и № 2 к данному Положению.

## **IX. Научно-исследовательская деятельность в природном парке**

39. Научно-исследовательская деятельность в природном парке (без вывоза предметов и объектов природного и культурного наследия) направлена на разработку и внедрение научных методов сохранения биологического и ландшафтного разнообразия, природных и историко-культурных комплексов и объектов в условиях рекреационного использования, а также на оценку и прогноз экологического состояния в регионе.

40. Научно-исследовательская деятельность в природном парке проводится научно-исследовательскими, образовательными учреждениями соответствующего профиля по программам, согласованным с Минприроды РД, а на землях лесного фонда – согласованным с органом исполнительной власти Республики Дагестан, реализующим государственную политику в области лесного хозяйства.

41. Научно-исследовательская работа проводится сторонними организациями на договорной основе.

## **Х. Эколого-просветительская деятельность в природном парке**

42. 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.

43. Эколого-просветительская деятельность включает в себя составление путеводителей, 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 ГКУ РД «Дирекция ООПТ, охраны животного мира и водных биоресурсов».

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

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

45. Вред, причиненный природным объектам и природным комплексам в границах природного парка, подлежит возмещению в порядке, установленном законодательством.

---

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1  
к Положению о природном парке  
республиканского значения «Джалган»

Карта-схема природного парка «Джалган»

А

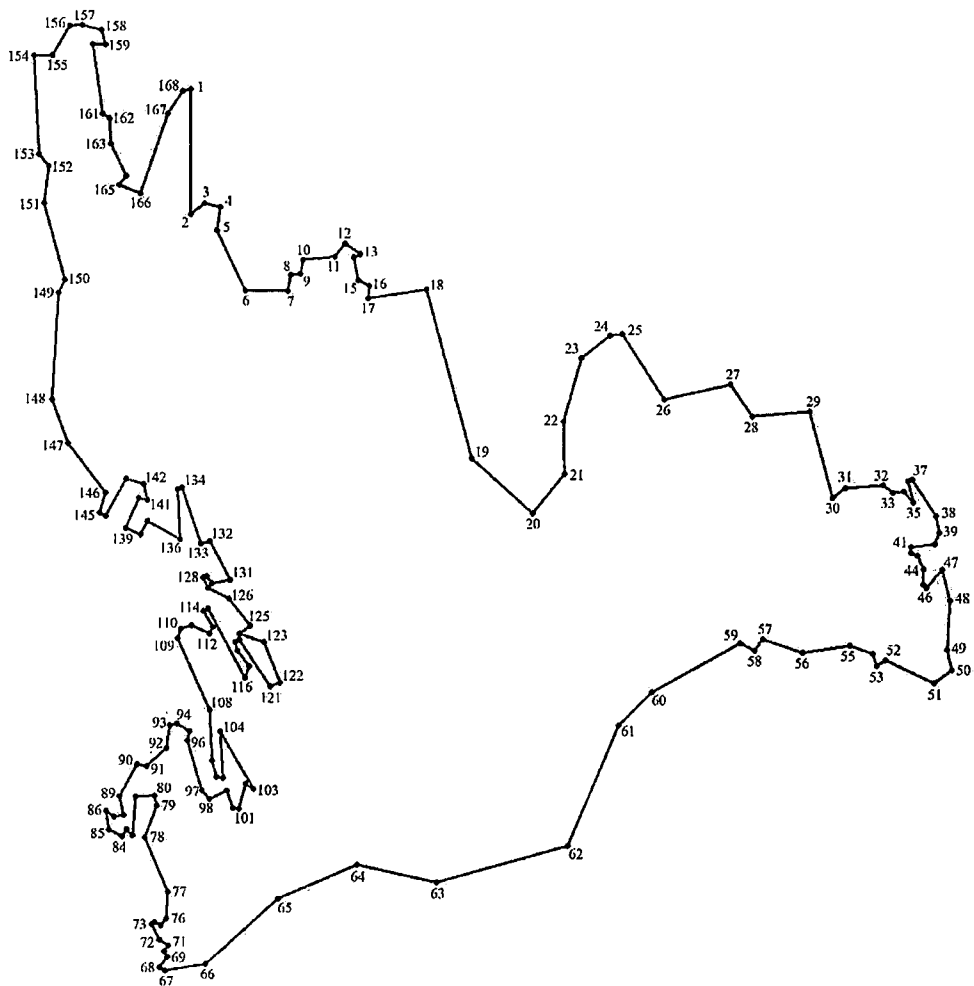
Проект границ природного парка «Джалган»



— граница природного парка «Джалган»

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2  
к Положению о природном парке  
республиканского значения «Джалган»

**Схема и перечень координат поворотных точек общей границы  
проектируемого природного парка «Джалган»**



	<b>Долгота</b>	<b>Широта</b>
1)	409182.2935	111878.8209
2)	408865.9727	111822.6018
3)	408822.5912	111847.5246
4)	408883.9049	111931.308
5)	408858.3122	111976.4992
6)	408887.6715	112022.9847
7)	408820.2446	112065.7611
8)	408757.7844	112186.5558
9)	408780.4186	112204.1199
10)	408827.7887	112179.2425
11)	408871.1054	112233.1485
12)	408878.6194	112443.682
13)	408693.7645	112859.9969
14)	408780.9576	113108.9714
15)	408761.6806	113185.0617
16)	408615.2733	113177.9447
17)	408597.1753	112873.2566
18)	408549.8786	112920.9141
19)	408513.0091	112864.7268
20)	408409.8075	112916.7077
21)	408385.4403	113061.1171
22)	408448.7892	113016.9068
23)	408522.0257	113032.4796
24)	408487.5921	113177.1179
25)	408621.7215	113430.0339
26)	408694.3456	113416.1081
27)	408848.5024	113559.2164
28)	408870.9743	113737.1399
29)	408926.564	113751.626
30)	409024.2355	113693.587
31)	409010.9158	113621.778
32)	409127.4679	113233.6489
33)	409189.9276	113168.6455
34)	409322.9418	113236.3505
35)	409374.0999	113100.7699
36)	409417.9514	113093.8659
37)	409468.204	113291.8549
38)	409530.2451	113253.2618
39)	409265.0928	113694.2011
40)	409293.0898	113334.3342
41)	409241.2092	113341.4441
42)	409205.3617	113467.8699

43)	409179.1825	113862.2796
44)	408920.4223	114417.8394
45)	408944.9613	114491.4063
46)	409025.6088	114517.8933
47)	409165.4522	114458.5181
48)	409194.3412	114509.3737
49)	409116.1237	114632.1029
50)	409152.7303	114651.0772
51)	409450.2512	114116.7082
52)	409480.0634	114210.7654
53)	409386.6703	114329.2502
54)	409368.7478	114395.3624
55)	409400.535	114415.0528
56)	409647.1238	114055.0419
57)	409722.8878	114086.6516
58)	409594.3179	114397.3413
59)	409402.2453	114459.8853
60)	409483.9156	114524.372
61)	409313.6458	114731.2079
62)	409150.6241	114810.2047
63)	409107.4748	114888.4582
64)	409137.5273	114901.1643
65)	409180.1592	114846.6613
66)	409320.1627	114876.0791
67)	409158.9228	115171.839
68)	409088.6178	115151.5186
69)	408934.8445	115584.9414
70)	408901.3676	115570.0104
71)	408925.9566	115182.5375
72)	408667.7223	115320.8092
73)	408615.6123	115213.6179
74)	408500.8539	115263.7817
75)	408598.3214	115496.4522
76)	408665.9754	115480.7163
77)	408634.2821	115607.3864
78)	408498.8086	115646.0158
79)	408342.0712	115354.8449
80)	408294.3443	115377.2903
81)	408339.2416	115533.9287
82)	408038.6726	115915.4659
83)	407908.8814	116257.2745
84)	407945.5276	117093.4117
85)	407994.4634	117195.7187
86)	407819.8304	117788.6181



87)	407850.5603	118080.8879
88)	407772.0877	118172.3948
89)	407718.4999	118938.4225
90)	407863.4623	118943.6176
91)	407997.3549	119175.7643
92)	408092.6742	119184.4418
93)	408245.8028	119145.2302
94)	408280.234	119035.422
95)	408179.4245	119035.6375
96)	408265.106	118497.8603
97)	408320.1319	118462.5353
98)	408332.3227	118265.523
99)	408458.8421	118015.1096
100)	408404.6124	117942.7939
101)	408571.8073	117877.5843
102)	408773.4244	118506.7861
103)	408887.7705	118682.2834
104)	408949.2644	118697.7369
105)	408968.3451	117724.628
106)	409071.4093	117809.5061
107)	409194.4411	117782.4871
108)	409171.9058	117601.203
109)	409401.3556	117133.905
110)	409767.2764	117122.1595
111)	409754.3742	117264.854
112)	409827.7485	117276.4374
113)	409847.3843	117382.6072
114)	410095.7274	117412.372
115)	410172.5962	117517.6525
116)	410294.2977	117433.2007
117)	410244.7326	117408.4241
118)	410281.6394	117229.8788
119)	410370.3911	117189.228
120)	410364.267	117090.038
121)	410819.8207	117167.0428
122)	411196.2073	115851.0726
123)	411683.5272	115432.7065
124)	411929.219	115740.7977
125)	411913.4413	116151.3837
126)	412047.7238	116652.9047
127)	412267.964	116830.0034
128)	412363.5875	116845.4316
129)	412702.1719	116338.1466
130)	413220.209	116464.2077

131)	413393.6205	116216.758
132)	413838.5752	116260.9372
133)	414030.2586	115592.3416
134)	414128.5225	115669.1648
135)	414423.438	115697.6393
136)	414499.4348	115641.7277
137)	414585.1681	115650.7521
138)	414659.9742	115569.2263
139)	414615.9347	115730.8475
140)	414646.991	115745.7455
141)	414867.1129	115337.6663
142)	414831.5036	115247.3809
143)	414648.1041	115222.7264
144)	414650.032	115178.7698
145)	414699.799	115154.4078
146)	414749.6874	115051.6637
147)	414750.0722	114932.4939
148)	414775.3168	114908.9251
149)	414895.3014	115049.9987
150)	414959.9664	114813.6191
151)	414944.7097	114429.4352
152)	414983.6114	114274.5171
153)	414846.7147	114167.8431
154)	414661.0022	114254.7252
155)	414466.4346	114343.0863
156)	414399.3745	114296.7804
157)	414364.0663	114389.0974
158)	414185.2097	114449.9213
159)	413818.96	114389.5441
160)	413505.3013	114487.8087
161)	413443.0557	114399.7312
162)	413330.6155	114453.1874
163)	412646.5791	114059.9075
164)	412386.7406	113796.4841
165)	412007.0593	112853.1159
166)	410976.8344	112552.4017
167)	410350.4453	112677.9491
168)	409737.1315	112404.7901
169)	409182.2935	111878.8209
170)	409182.2935	111878.8209

---