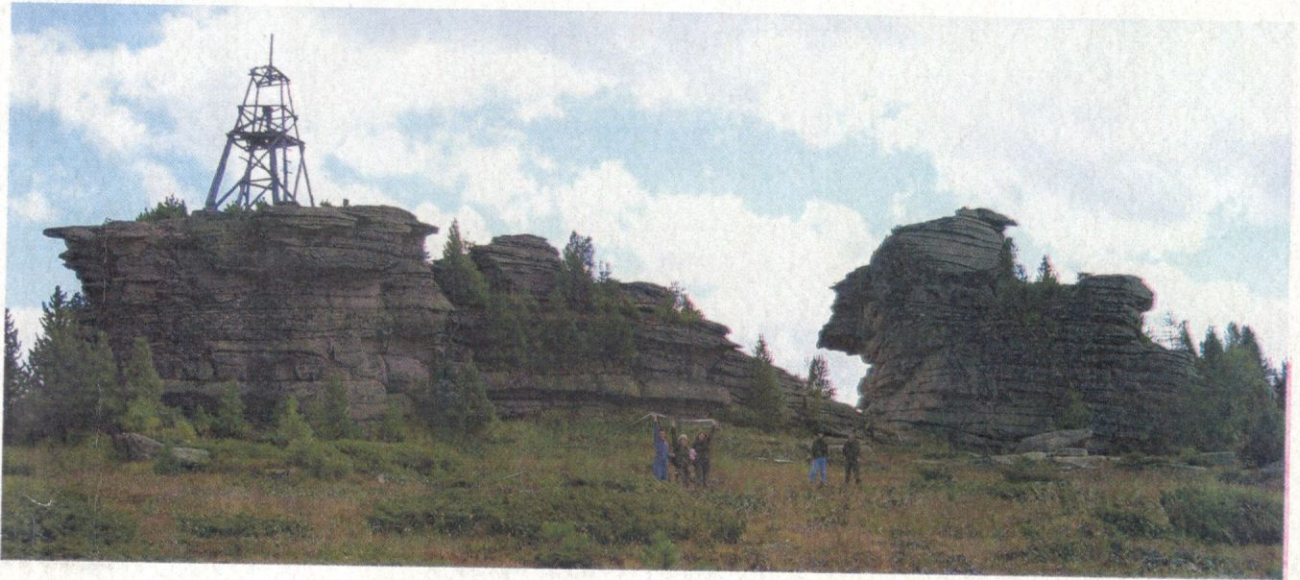


Министерство сельского хозяйства РК
Комитет лесного и охотничьего хозяйства

ГУ «Западно-Алтайский
государственный природный заповедник»

П а с п о р т
экскурсионного маршрута № 3
НАУЧНО-ПОЗНАВАТЕЛЬНАЯ ТРОПА
«Заповедные дали»



«Согласовано»
Восточно-Казахстанская территориальная
инспекция лесного и охотничьего хозяйства



Калмыков А.Г.

«Утверждаю»

Председатель Комитета лесного и
охотничьего хозяйства МСХ РК
Нысанбаев Е.Н.



« » « » 20 г.

« 3 » « марта » 2010 г.

Паспорт составлен в 2010 г.

Экземпляры паспорта направлены:

1. Комитет лесного и охотничьего хозяйства МСХ РК.
2. ВК ТИ по охране лесов и животного мира.

г. Риддер
2010 г.



Бағыттың аяқталуы
соңғы маршрутта

триангуляционный пункт
вершина «Панорама» (1976м)



Бағыттың басталуы
начало маршрута

маршрут «Заповедные Дали»



Шартты белгілер Условные обозначения

- «Заповедные дали» бағытындағы соқпақ жол
- тропа маршрута «Заповедные Дали»
- шолу алаңы (фотозоналар)
- смотровые площадки (фотозоны)
- тік еңіс
- крутой склон
- ауыз су көзі
- источник питьевой воды
- гранит қалдықтары
- гранитные останцы



Бағыттардағы қауіпсіздік шараларының шартты белгілері Условные обозначения по технике безопасности при нахождении на маршрутах



Тік еніс. Жорыққа қатысушылардың барлығы ұйымшылдықпен бір қатарда жүрулері керек. Ең әлсіз туристке тең келетін бір қарқынды сақтау маңызды. Бір-бірінен 2 м қашықтықты сақтау керек. Ерекше тік енісі бар жерлерде ерекше сақ болу керек, көтерілу мен түсу кезінде басқаларға көмектесу керек.

Крутой склон. Все участники похода движутся организованной колонной. Важно соблюдать единый темп, равняясь на самого слабого туриста. Нужно держать расстояние 2 м между друг другом. В местах с особо крутым склоном нужно быть особо аккуратным, помогать другим на подъемах и спусках.



Бұлақ. Ауыз су көзі. Суға мұқият жақындауға тырысыңыз - сүріну және тау ағынына құлау қаупі бар. Сіз кішкене жұтыммен ішуіңіз керек.

Ручей. Источник питья. Старайтесь аккуратно подходить к воде - есть риск оступиться и упасть в горный ручей. Пить нужно небольшими глотками.



Қорым тастар. Жартастардың сынықтарында жүруге арналған аяқ киімнің табаны қатты болуы керек. Кішкентай және орташа қорым тастармен жүру кезінде тұрақтылық үшін дененің тепе-теңдігін сақтауға көмектесетін таяқтар қажет. Үшкір тастармен баяу жүру керек. Сонымен қатар, өтуге қолайлы аумақтарды таңдау үшін бірнеше метр алға қараңыз.

Каменные россыпи. Обувь для хождения по осколкам скал обязательно должна иметь жесткую подошву. Но для большей устойчивости при ходьбе по мелким и средним курумам необходимы палки, которые будут помогать удерживать баланс тела. Ходить по остроконечным камням следует плавно. При этом смотреть на пару метров вперед, чтобы выбрать подходящие участки для прохода.



Гранит қалдықтары. Жарақат алу оңай болатын жер. Жартасты жотаға шығуға тырыспаңыз - құлап кетуіңіз мүмкін.

Гранитные останцы. Место, где легко получить травмы. Не пытайтесь залезть на скальную гряду - можно сорваться.



Батпақты аймақ. Батпақпен өтетін жерлер. Оларды өту үшін сізде етік болуы керек. Бір-бірінен 2-3 метр қашықтықта топ болып жүру керек. Әрбір қадам мұқият болуы керек, кадамды сезінуге тырысыңыз - құлау қаупі бар.

Болотистая местность. Проходимые болотистые места. Чтобы их преодолеть нужно иметь сапоги. Нужно идти группой на расстоянии друг от друга 2-3 метра. Каждый шаг должен быть аккуратным, стараться чувствовать поступь - есть риск упасть.



Сарқырама. Ауыз су көзі. Жартастың шетіне дейін барудың қажеті жоқ - құлау қаупі бар. Су ағынының астында тұрудың қажеті жоқ - сізді су алып кетуі қаупі бар, жарақат алып қалуыңыз мүмкін.

Водопад. Источник питья. Не нужно походить к краю обрыва - есть риск сорваться. Не нужно вставать под поток воды - вас может снести, получите травмы.



Бөрене өткелі арқылы тау бұлағын кесіп өту. Дайындалған өткел екінші жағында болуға мүмкіндік береді. Бөренені бір-бірден, баяу қарама-қарсы жаққа кесіп өту керек. Әрбір қадамды сезінуге тырысыңыз - тепе-теңдікті сақтаңыз. Бөренені кесіп өту кезінде құлау қаупі болса, арқан қоршауын тарту керек. Ол үшін бір адам екінші жағына жеңіл киініп өтіп, арқанды тартады. Ең тәжірибелі турист ең соңғы болып өтеді. Ол арқандарды қарсы жағадан жұлып алатындай етіп байлап, өзі өзеннен өтеді.

Переправа через горный ручей по бревну. Подготовленная переправа даст возможность оказаться на другом берегу. Переправляться по бревну на противоположную сторону нужно по одному, не торопясь. Стараться чувствовать каждый шаг - сохранять равновесие. Если при переправе по бревну возникает малейшая опасность падения, необходимо натянуть веревочные перила. Для этого один человек налегке переходит на другой берег и натягивает верёвку. Последним переправляется самый опытный турист. Он перевязывает веревки так, чтобы их можно было выдернуть с другого берега и переходит сам.

ПАСПОРТ
ЭКСКУРСИОННОГО МАРШРУТА
НАУЧНО-ПОЗНАВАТЕЛЬНАЯ ТРОПА
«ЗАПОВЕДНЫЕ ДАЛИ»

1. Наименование ООПТ: ГУ «Западно-Алтайский государственный природный заповедник» Комитета лесного и охотничьего хозяйства МСХ РК
2. Название маршрута: «Заповедные дали».
3. Классификация тропы:
 - 3.1 По назначению: **Научно-познавательная**
 - 3.2 По виду перемещения: **комбинированная (автомобильно-пешеходный)**;
 - 3.3. По времени действия: **сезонная**
 - 3.4. По форме организации: **групповая**
4. Направление (трасса) маршрута: г. Риддер – автотрасса «Риддер – граница РФ» – кордон «Белая Уба» - пер. Линейский – в. Панорама (1976,0) – кордон «Белая Уба» - г. Риддер.
5. Протяженность маршрута:

Общая – 111,1 км, в т.ч.:
Транспортная часть - 106 км,
Пешеходная часть - 5,1 км
Продолжительность: 1 день, 6-7 часов (пешеходная часть – 3,5 часа;
транспортная часть - 2,5 часа, время отдыха 1 час)
6. Сроки функционирования тропы: июнь - сентябрь (начальные и конечные сроки могут быть изменены в зависимости от климатических условий).
7. Количественный состав экскурсионной группы: 5-7 человек.
8. Допустимая пропускная способность (рекреационная нагрузка) маршрута: не более 5 групп в неделю;
9. Возможность самостоятельного передвижения по маршруту: только в сопровождении сотрудника заповедника;
Необходимые одежда и снаряжение:
личное - теплая одежда с учетом горных условий, прочная обувь, накидки от дождя, личная посуда, средства от укусов насекомых.
специальное – бинокли.
10. Правила поведения на экскурсии:
в целях сохранения природной среды, во время экскурсии необходимо соблюдать следующие правила поведения:
 - не выходить за пределы зон обозначенных экскурсоводом;
 - не производить громких шумовых действий;
 - не рвать растения; не ломать и не рубить живые деревья и кустарники;
 - не выносить на сувениры камни, красивые коряги и т. п.;
 - не делать надписей на камнях, стволах деревьев и т. п.;
 - курить и разводить открытый огонь можно только в специально отведенных местах;
 - при курении не оставлять не затушенными спички и сигареты;
 - не оставлять после себя мусор, пищевые отходы;
 - по всем неясным вопросам обращаться к экскурсоводу;
11. Меры безопасности: в период проведения экскурсии участники обязаны соблюдать следующие меры безопасности:
 - не отделяться от группы;
 - во время остановок не покидать транспорт без разрешения водителя;
 - не выходить на полосу встречного движения;
 - во время остановок на обзорных площадках не выходить за пределы указанных зон и ограничений;
 - соблюдать меры пожарной безопасности;
 - соблюдать меры личной безопасности и санитарии;

- выполнять все указания и распоряжения экскурсовода;

12. План прохождения тропы

№ п/п	Участки маршрута		км	время движения	Время остановок	Места остановок
	от	до				
Транспортная часть						
	г. Риддер	ур. Серый Луг	33	40 мин	5 мин	ОП-1
	ур. Серый Луг	р. Палевская Разливанка	7	15 мин	5 мин	ОП-2
	р. Палевская Разливанка	кордон «Белая Уба»	5	10 мин	10 мин	ОП-3
	кордон «Белая Уба»	пер. Линейский	8	25 мин	10 мин.	ОП-4
Всего:			53	1 час 30 мин	30 мин.	
Пешеходная часть						
	пер. Линейский	ск. гряда «Бастион» (1854,8)	0,92	40 мин	10 мин 10 мин 15 мин	ОП-5, ОП-6, ОП-7
	ск. гряда «Бастион»	в. Панорама	1,63	40 мин	10 мин 15 мин	ОП-8, ОП-9
	в. Панорама (1976,0)	ск. гряда «Бастион»	1,63	25 мин	10 мин	
	ск. гряда «Бастион»	пер. Линейский	0,92	25 мин	10 мин	
Всего:			5,1	2 час 10 мин	1 час 20 мин	
Транспортная часть						
	пер. Линейский	кордон «Белая Уба»	8	15 мин	30 мин.	
	кордон «Белая Уба»	г. Риддер	45	45 мин		
Всего:			53	1 час		
Итого: транспорт			106	2 час 30 мин.		
Пешком			5,1	2 час. 10 мин.		
Отдых на остановках				2 час 20 мин.		

14. Краткое описание экскурсионного маршрута:

Место сбора участников и отправная точка маршрута – г. Риддер, административное здание Западно-Алтайского государственного природного заповедника.

Транспортная часть маршрута проходит по автодороге «г. Риддер – граница РФ». От черты города до пер. Линейский (1606 м н.у.м.) трасса имеет грунтовое покрытие, ширину полосы движения 12 метров и значительное количество подъемов и спусков со средним уклоном до 12 %. Автотрасса проходит по подножию северного склона Ивановского хребта в восточном направлении, пересекая многочисленные

- ручьи и речки, бегущие с его склонов. Во время движения делаются короткие остановки на обзорных площадках ОП-1 и ОП-2.
- На кордоне-КПП «Белая Уба» производится регистрация и оформление разрешительных документов на въезд в заповедник. Здесь же обзорная площадка ОП-3.
- От кордона «Белая Уба» начинается подъем на Линейский хребет по крутому, покрытому хвойным лесом склону левого борта долины р. Линейчиха. к Линейскому перевалу. В 300 м. от перевала, у родника, площадка остановки транспорта. Здесь обзорная площадка ОП-4.
- С перевала Линейский начинается пешеходная часть маршрута – экскурсия по учебной экологической тропе. Трасса тропы заканчивается у скального останца на в. Панорама. Возвращение на пер. Линейский обратным ходом.
- Возвращение в г. Риддер по трассе с остановкой на кордоне «Белая Уба».

15. Краткое описание объектов осмотра по тропе и на смотровых (обзорных) площадках. Движение по тропе начинается от информационного щита на пер. Линейский. Тропа поднимается по закрытому кедровым лесом склону крутизной до 20° к скальной гряде «Бастион».

По пути подъема 2 обзорных площадки - ОП-5 и ОП-6.

Выход на скальную гряду «Бастион» осуществляется через скальный проход «Ворота Бастиона» между останцами. Здесь обзорная площадка ОП-7.

От «Ворот Бастиона» тропа поворачивает влево и проходит вдоль скальной гряды до ее окончания. Здесь обзорная площадка ОП-8.

Далее тропа проходит вверх вдоль русла ручья, пересекает небольшую водосборную ложбину и по небольшой каменистой гривке выходит на пологую открытую часть вершины Панорама, где в центральной ее части возвышается два больших скальных останца. На одном из них установлена пирамида триангуляционного пункта. Здесь, на вершине останца обзорная площадка ОП-9 и конечная точка маршрута тропы.

Возвращение к «Воротам Бастиона» и спуск на перевал Линейский по пути подъема.

ОП-1 - (157 км трассы) находится в урочище Серый Луг на повороте трассы перед подъемом на увал.

Обзор высотной части Ивановского хребта. Вид на высшую вершину Западного Алтая – пик Ворошилова (в. Выше-Ивановский белок – 2776 м. н. у. м.)

Информация: орографическая и гидрологическая сеть региона; характеристика Ивановского хребта; бассейна р. Уба; хозяйственная деятельность в этом районе; восстановление нарушенных природных комплексов; методы лесовосстановления и рационального хозяйственного использования природных комплексов.

ОП-2 - (164 км трассы) находится в 400 м от р. Алешков Ключ на гребне увала в 50 м влево от трассы, вверх по склону.

Информация: высотно-зональное строение природных комплексов Западного Алтая.

Показ западных границ территории заповедника в районе урочища Палевая Яма.

ОП-3 - (169 км трассы) находится на территории кордона «Белая Уба».

Информация: природные особенности территории заповедника; история образования заповедника, цели и задачи ООПТ; работа отделов служб заповедника.

Показ карты-схемы территории ЗАГПЗ, условий работы и быта работников службы охраны.

ОП-4 - (177 км трассы) находится на перевале «Линейский» (1603 м).

Информация: природные комплексы среднегорья; геологическое строение Линейского хребта и территории заповедника. Обзор долин и бассейнов рек Белая и Черная Уба, растительности лесной зоны.

ОП-5 - горно-таежная зона, ярус темнохвойной (кедровой) тайги; кедр-патриарх.

Информация: особенности расселения и развития и жизнедеятельности кедровых биоценозов.

ОП-6 - каменная россыпь.

Информация: процессы разрушения гор и формирования рельефа.

ОП-7 - «Ворота Бастиона».

Информация: геоморфологические особенности рельефа; строение орографической и гидрографической сети западных склонов Линейского хребта, их особенности. Процессы физического и химического выветривания горных пород; редкие и исчезающие виды растительности.

ОП-8 - оконечность скальной гряды; горно-лесной субальпийский пояс.

Информация: особенности формирования и развития субальпийской растительности; животный мир заповедника.

Наблюдения: жизнедеятельность сенокосов; медведей.

ОП-9 - в. Панорама.

Информация: орографическое строение территории заповедника, природные объекты заповедника.

16. На трассе маршрута экологической тропы нет сложных участков.

17. Возможные стихийные явления и действия группы при их возникновении.

К вероятным стихийным явлениям можно отнести выпадение большого количества осадков в виде дождя, града и снега; низкую облачность с ограничением видимости до 20-30 и менее метров; сильный порывистый ветер; грозовые явления, часто возникающие в этом районе.

Действия группы:

В грозу: в лесной зоне – рассредоточиться на расстояние в несколько метров друг от друга; укрыться среди невысоких деревьев с густыми кронами;

в открытой горной местности – рассредоточиться, уйти с возвышенных участков, по возможности прекратить движение и найти укрытие в пониженных, сухих участках местности вдалеке от отдельных выступающих объектов.

В условиях плохой видимости сосредоточиться в плотную группу, придерживаться знаков маркировки тропы.

При возникновении стихийных явлений группа выполняет указания сопровождающего проводника-экскурсовода и организовано и без паники в зависимости от ситуации занимает безопасную позицию.

18. Рекомендации для текста информационного листка к путевке

Маршрут «Заповедные дали» представляет комбинированную автомобильно-пешеходную экскурсию, рассчитанную на разные возрастные группы населения (школьники, студенты, взрослые) и является эффективной формой экологического просвещения.

Экскурсия по научно-познавательной экологической тропе «Заповедные дали» предоставляет возможность за достаточно небольшой промежуток времени и на незначительном расстоянии ознакомиться с основными природными комплексами и объектами растительного и животного мира заповедника, получить значительный объем информации о природных особенностях Западного Алтая.

Основные тематические аспекты содержания экскурсии:

❖ Природные особенности региона Западный Алтай.

❖ Природные комплексы и объекты территории ЗАГПЗ.

❖ История образования, цели и задачи, заповедника, содержание работы служб и отделов ЗАГПЗ; границы территории.

❖ Объекты растительного и животного мира заповедника.

Экскурсия может носить индивидуальный и коллективный характер без ограничения возраста и подготовленности посетителей. К особым требованиям для участников экскурсии относится переносимость длительных автомобильных поездок, а также наличие удобной обуви и одежды по сезону для похода в горы, наличие средств защиты от укусов насекомых (клещей).

Необходимое специальное снаряжение и оборудование:

Участники экскурсии должны иметь следующее снаряжение:

личное - теплую одежду, прочную обувь, накидки от дождя, личную посуду, средство от насекомых.

групповое - емкости для приготовления пищи на костре, мешки для бытового мусора.

специальное – бинокли.

Руководители экскурсионных групп и экскурсанты обязаны строго соблюдать установленные правила, применительно к особому режиму охраны природных комплексов и объектов заповедника.

19. Обустройство обзорных площадок:

Маркировка – трасса тропы маркирована краской на камнях и деревьях.

Места стоянок и укрытий – стоянки предусмотрены на пер. Линейском и кордоне «Белая Уба». Оборудованы навесами, беседками, туалетами, контейнерами для бытового мусора.

Обзорные площадки 1, 2 - расположены на автотрассе за пределами заповедника, предназначены для кратковременной остановки, поэтому не имеют специального обустройства, оформления и обозначения.

Обзорная площадка 3 - находится на территории кордона «Белая Уба», где имеется навес, туалет, место забора питьевой воды. На кордоне установлены информационные и предупредительные аншлаги, карта-схема территории заповедника.

Обзорная площадка 4 - имеет съездной карман на трассе, оборудована местом для отдыха, местом забора питьевой воды, туалетом, мусорным контейнером. Установлены информационные и предупредительные аншлаги.

Обзорные площадки 7-9 – расположены на трассе тропы. Оборудованы табличками-указателями, информационными аншлагами.

20. Перечень основной экскурсионной информации по маршруту:

1. Орография и гидрография Западного Алтая и территории заповедника.

2. Западно-Алтайский заповедник - эталон природных комплексов Западного Алтая (характеристика природных особенностей и комплексов Западного Алтая и заповедника).

3. Информация и показ на местности основных природных комплексов и природных объектов заповедника в пределах автотрассы. Особенности высотной зональности.

4. История организации заповедника, задачи и проблемы сохранения природных комплексов Западного Алтая, информация о работе отделов и служб заповедника.

5. Показ на местности территории и границ заповедника.

6. Знакомство с бытом и особенностями работы сотрудников заповедника.

7. Основные охраняемые виды флоры и фауны заповедника, особенности биологии и экологии.

8. Правила нахождения и поведения на территории заповедника и экологическая этика.

21. Решение научно-технического совета государственного природного заповедника:

На основании отчета по экспедиционному обследованию трассы экскурсионной научно-познавательной тропы «Заповедные дали», проведенного совместно сотрудниками отдела экологического просвещения и туризма и отдела науки, информации и мониторинга, научно-технический совет Западно-Алтайского государственного природного заповедника решил:

Данный маршрут соответствует целям экологического просвещения, отражает природные особенности и объекты заповедника; является научно-просветительской, информационной базой для проведения экскурсий различной тематической направленности, характеризующих природные особенности региона Западного Алтая.

Транспортная часть маршрута проходит в полосе отвода автодороги « г.Риддер – граница РФ». Пешеходная часть проходит по участкам старой тропы и

ограничена полосой 0,5 м, не затрагивает ареалы редких видов растительности. Смотровые площадки установлены на участках повышенной эрозионной устойчивости, на расстоянии, безопасном для произрастающих демонстрационных редких видов растений. Разрушительного воздействия на природные комплексы территории заповедника не оказывает.

Соблюдение заповедного режима и минимальное рекреационное воздействие на природные комплексы обеспечивается:

- использованием фрагментов старых троп и участков местности с устойчивым к воздействию почвенно-растительным покровом;
- запрещением самостоятельного передвижения и отклонения от трассы маршрута;
- осуществления постоянного контроля и сопровождения туристов сотрудниками заповедника;
- ограничением пропускной способности маршрута до 5 групп в неделю и количественного состава группы до 7 человек;

Маршрут может быть допущен к эксплуатации после согласования в вышестоящих управляющих органах и проведения запланированных работ по маркировке и обустройству.

Маршрут разработан отделом экологического просвещения и туризма Западно-Алтайского государственного природного заповедника.

Разработчики маршрута и составители паспорта – сотрудники отдела экологического просвещения и туризма Западно-Алтайского государственного природного заповедника.

22. Паспорт составлен в 2010 году, в 6 экз.



Подпись руководителя ЗАГПЗ