

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (МИНОБРНАУКИ РОССИИ)**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Алтайский государственный гуманитарно-педагогический университет имени В.М. Шукшина»
(АГППУ им. В.М. Шукшина)

Институт естественных наук и профессионального образования
Кафедра естественнонаучных дисциплин, безопасности жизнедеятельности и туризма

**РЕКРЕАЦИОННАЯ ОЦЕНКА ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЙ
ПЕТРОПАЛОВСКОГО РАЙОНА АЛТАЙСКОГО КРАЯ**

Выпускная квалификационная работа

Направление подготовки: 43.03.02 Туризм

Профиль подготовки: Технология и организация туроператорских и турагентских
услуг

Допустить к защите:
и.о. зав. кафедрой
Е.В. Волковский

(подпись)

« ____ » _____ 2019 г.

Выполнил: студент
Г- ЗТ 141 группы

Кизилев Артем Сергеевич
фамилия, имя, отчество

(подпись)

Научный руководитель:

к.б.н., доцент
ученая степень, ученое звание
Важов Сергей Викторович
фамилия, имя, отчество

(подпись)

Оценка _____

« ____ » _____ 2019 г.

(подпись)

Бийск 2019

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (МИНОБРНАУКИ РОССИИ)**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Алтайский государственный гуманитарно-педагогический университет имени В.М.Шукшина»
(АГГПУ им. В.М. Шукшина)

Институт естественных наук и профессионального образования
Кафедра естественнонаучных дисциплин, безопасности жизнедеятельности и туризма

АННОТАЦИЯ

на выпускную квалификационную работу бакалавра
Кизилова Артема Сергеевича, группа Г–ЗТ141

Направление подготовки: 44.03.02 Туризм

Профиль подготовки: Технология и организация туроператорских и турагентских
услуг

**Тема: Рекреационная оценка природных условий Петропавловского
района Алтайского края**

The aim of the work is to consider the recreational opportunities of the Petropavlovsk region of the Altai Territory for the organization of recreation and tourism.

To achieve this goal it is necessary to solve the following tasks:

1. To give a physical and geographical description of the territory of the Petropavlovsk District.
2. Show the historical features of the formation of the area and characterize the life of people inhabiting the territory of the modern area.
3. To analyze the formation of the population and the economy.
4. To make a recreational assessment of the territory of the Petropavlovsk District and show the prospects for the development of recreation and tourism.

The object of research is the recreational resources of the Altai Territory.

The subject of work is the natural and recreational conditions of the Petropavlovsk district.

Автор WCR _____ Kizilov Artem Sergeevich

Scientific adviser WCR _____ Vazhov Sergey Viktorovich

Содержание

Введение	3
Глава 1. Физико-географическое описание	5
1.1. Географическое положение.....	5
1.2. Рельеф.....	7
1.3. Климат.....	8
1.4. Растительный и животный мир.....	10
1.5. Социально-экономическое развитие.....	13
Глава 2. История образования Петропавловского района	14
2.1. Колывано-Кузнецкая оборонительная линия.....	14
2.2. Первые поселенцы.....	15
2.3. Быт людей проживавших в то время на территории современного района.....	17
Глава 3. Рекреационные ресурсы Петропавловского района	22
3.1 Понятие рекреационных ресурсов.....	22
3.2. Особенности рекреационной оценки территорий	26
3.3. Рекреационные ресурсы Петропавловского района.....	29
3.4. Достопримечательности Петропавловского района.....	32
3.5. Сельский туризм в Петропавловском районе.....	37
3.6. Перспективы развития туризма.....	39
3.7. Методические подходы к экономической оценке природных рекреационных ресурсов.....	42
3.8. Оценка культурно-исторических рекреационных ресурс.....	47
Заключение	49
Библиографический список (список информационных источников)	51

ВВЕДЕНИЕ

Петропавловский район Алтайского края - уникальное место для развития сельского туризма, так как это один из основных аграрных районов. Большинство приусадебных хозяйств готовы принимать у себя постояльцев, кормить экологически чистыми продуктами собственного производства, развлекать, проводить экскурсии и рассказывать историю своего района. А если к этому всему присовокупить удивительную природу, чистый воздух, реки и озера, то получится впечатляющая картина [1].

На этом фоне предгорный пояс Алтая, где расположен Петропавловский район, выглядит относительно чистой зоной, в которой человек может восстанавливать свои физические и моральные ресурсы, получать экологически чистые продукты. Поэтому необходимо заботиться не только о развитии иностранного туризма на Алтае но и об организации отдыха собственного в том числе и сельского населения.

Пейзажи Петропавловского района пасторальные, завораживающие. Это и великая равнинная река Обь, и берущий начало в горах Ануй, и уводящие к высоким холмам на горизонте дороги.

Люди здесь хранят традиции, некогда принесенные на эту землю их предками. Практически в каждом сельском клубе есть фольклорные коллективы, которые известны не только в районе, но и в крае, а то и в Сибири – как, например, этнографический коллектив «Весняночки» или народный казачий хор из с. Антоньевка. По территории района проходят автомобильные трассы на с. Смоленск, города Бийск, Алейск [6].

Целью работы является рассмотрение рекреационных возможностей Петропавловского района Алтайского края для организации отдыха и туризма.

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

1. Дать физико географическое описание территории Петропавловского района.
2. Показать исторические особенности формирования района и охарактеризовать быт людей населявших территорию современного района.
3. Проанализировать формирование населения и хозяйства.
4. Сделать рекреационную оценку территории Петропавловского района и показать перспективы развития рекреации и туризма.

Объектом исследования являются рекреационные ресурсы Алтайского края.

Предметом работы является природно-рекреационные условия Петропавловского района.

ГЛАВА 1. ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

1.1. Географическое положение

Петропавловский район расположен в юго-восточной части Алтайского края. Он вытянут меридионально вдоль 84° восточной долготы на 53 км, а средняя его протяженность с запада на восток вдоль 52° северной широты составляет 38 км [1,10].

Район граничит на северо-западе с Усть-Пристанским районом, на юго-западе проходит узкая граница с Усть-Калманским районом, на юге – с Солонешинским, на юго-востоке со Смоленским районом и на северо-востоке с Быстроистокским.

Его территория занимает площадь 1618 км^2 . Район граничит с Усть-Пристанским (на западе и северо-западе), Быстроистокским (на востоке и северо-востоке), Смоленским (на востоке и северо-востоке), Усть-Калманским (на юго-западе) и Солонешинским (на юге) районами.

Географические координаты крайних точек $51^{\circ} 55'$ и $52^{\circ} 25'$ с.ш.; $83^{\circ} 48'$ и $84^{\circ} 30'$ в. д.

Протяженность территории между крайними точками с запада на восток 65 км; с севера на юг 69,5 км.

Особенности географического положения территории района обуславливают уникальность его природы. Основной особенностью географического положения является его нахождение на границе Западно Сибирской физико географической и Алтае Саянской горной страны [2].

А так же прохождение по территории района границы двух зональных областей: лесостепной и степной; в пределах Западно Сибирской физико географической страны. Подобное сочетание на одной небольшой территории двух границ, подобных физико-географических единиц, встречаются довольно редко. Таким образом, на территории района, по геоморфологическому районированию Алтайского края (Занин Г.В. и

Кравцова В.И.) сочленяются участки: низкогорья Алтая (400 – 900 метров), Предалтайской равнины, древних террас реки Оби и долин крупных рек.

По схеме климатического районирования, территория района включает участки: степного низкогорья, предгорной степи и приобского бора.

Вхождение территории района в несколько структурных единиц районирования обуславливает уникальность природы Петропавловского района и своеобразие ландшафтной мозаики на территории района [12, 18].

В системе физико-географического районирования Алтайского края Петропавловский район относится к средней лесостепной подпровинции Верхне-Обской долиненной провинции лесостепной зоны [16]. Характерные для района ландшафты формировались в процессе геологического развития данной территории.

1.2. Рельеф

Рельеф территории района – предгорная равнина. Поверхность Бийско-Барнаульской впадины расчленена долинами рек Ануй и Камышенка на ряд увалов. Северный Колыванский увал достигает в длину 55 км при ширине от 2,5 до 6 км. На востоке он четко ограничен нижним течением Ануя, на западе, постепенно расширяясь, сливается с Чарышским междуречьем. Максимальной высоты (254 м) увал достигает на восточной оконечности. Ануйский увал находится между Ануем и его правым притоком – Камышенкой. Хорошо выражен в рельефе крутой северный склон увала высотой 45-50 м. На юге увал постепенно повышается, сливаясь с горами (между селами Камышенка и Петропавловское). Длина увала составляет 41 км, максимальная ширина – 12 км. Камышенский увал находится между реками Камышенка и Песчаная. На территории района видна только его юго-западная окраина. Ширина увала 3-5 км [1].

Главной достопримечательностью Петропавловского района, несомненно, является его природа. Район расположен на границе Западно-Сибирской физико-географической страны и Саянской горной страны. В пределах Западно-Сибирской физико-географической страны проходит граница двух зон: лесостепной и степной. На одной небольшой территории соединяются участки низкогорья Алтая (400-900 м), Пред Алтайской равнины, древних террас реки Оби и долины других рек. По схеме климатического районирования территория района включает участки степного низкогорья, предгорной степи и приобского бора. Особенности географического положения района обуславливают своеобразие его ландшафтной мозаики. Пейзажи здесь пасторальные, завораживающие. Это и великая равнинная река Обь, и берущий начало в горах Ануй с притоками Камышенка, Соловьяха, Кудриха, и уводящие к высоким холмам на горизонте дороги [7].

1.3. Климат

Климат территории района определяется сложным взаимодействием циркуляции атмосферы и местными особенностями подстилающей поверхности.

Территория Алтайского края состоит из двух частей, различающихся по характеру рельефа. Две трети территории представляют собой слегка всхолмленную равнину, а одна треть на юго-востоке и востоке занята Алтайскими горами и возвышенностями Салаирского кряжа [2].

Территория Петропавловского района находится на границе равнинного участка и Горного Алтая и сочетает в себе их особенности.

В непосредственной близости от Алтайских гор, а также в низкогорье, в холодное время, благодаря инверсии температур и фоновым явлениям, складываются благоприятные условия для образования буферной прослойки теплого воздуха, облегающей горы и отделяющей их от холодного воздуха на равнине. Подобное явление характерно для южной части Петропавловского района, где в зимнее время температура на 2-3 градуса выше температуры остальной территории района.

В жаркую антициклональную летнюю погоду, когда степные районы равнин заняты сильно прогретым континентальным воздухом, горы обычно выступают как прохладный остров. И в южной части района температура на 2-3 градуса ниже температуры большей части района.

Велико влияние Горного Алтая на количество выпадающих осадков. Увеличение годовых сумм осадков в предгорьях и на склонах гор происходит в результате обострения фронтальной деятельности под влиянием рельефа. Увеличение количества осадков на равнинах, отстающих от гор хотя бы на 200 км, вызывается обострением турбулентных процессов по мере приближения к горам атмосферных фронтов. На Предалтайской равнине межгодовая изменчивость количества осадков меньше, чем на равнинах, расположенных на тех же широтах, но удаленных от гор [4]. Таким

образом, территория Петропавловского района получает большее количество осадков с меньшей амплитудой по сезонам года, чем большинство равнинных районов Алтайского края.

Зимой, после установления снежного покрова, радиационный баланс всюду становится отрицательным. Устойчивый и сплошной снежный покров в течение холодного сезона исключает влияние местных особенностей и обуславливает однородность климата всего района [10].

Сход снежного покрова происходит на территории района не одновременно и с разной интенсивностью. Что обусловлено характером рельефа и особенностями подстилающей поверхности. Раньше и интенсивнее снеготаяние происходит на южных и юго-западных склонах холмов, а также на открытых равнинных участках. Позднее и медленнее снег тает на северных и северо-восточных склонах и в понижениях [6].

1.4. Растительный и животный мир

Большую часть территории района занимают разнотравно-ковыльные степи Колыванского увала и Ануй-Чарышского водораздела произрастающие на обыкновенных черноземах. Плато и пологие склоны увалов распаханы. В верхних частях склонов балок развита растительность разнотравно-ковыльной степи, где доминирует ковыль-тырса с примесью типчака и степного разнотравья. В средних частях склонов располагаются злаково-разнотравные степи. В нижних частях балок и по днищам балок небольшими участками встречаются богатые луга [1].

Широкие долины рек Ануй и Камышенка отличаются почти полным безлесьем. Только изредка встречаются остатки влажных лесов, где березы образуют лишь кайму вокруг зарослей ив, черемухи, черной смородины и влаголюбивых трав. В окрестностях села Петропавловское преобладают тополя. На древних высоких песчаных террасах Оби встречаются березовые и осиновые лески. На севере небольшая часть территории относится к приобскому сосновому бору.

По типу естественной травяной растительности Петропавловский район относится к степной разнотравно-луговой зоне предгорий Северного Алтая. Естественная травянистая растительность сохранилась лишь по склонам и днищам логов, в долине и пойме Ануя, по прибалочным понижениям и подразделяется на сенокосы и пастбища [15].

Остепненные пастбища занимают склоны логов и валов южной и западной экспозиции. Растительная ассоциация полынно-ковыльно-типчачовая на смытых черноземах. Преобладающие травы: типчак, ковыль перистый, ковыль волосатик, полынь серая, полынь холодная.

Луговые низинные сенокосы и пастбища на лугово-черноземных и луговых почвах: пырей ползучий, полевица белая, вейник наземный,

мышинный горошек, кровохлебка лекарственная, тысячелистник, клевер луговой.

Пойменные сенокосы и пастбища на аллювиально-луговых почвах представлены следующей растительностью: из злаков – пырей ползучий, ежа сборная, костер безостый, тимофеевка луговая, вейник наземный, мятлик луговой, канареечник; из бобовых – клевер луговой, клевер ползучий, мышинный горошек; из разнотравья – одуванчик лекарственный, тысячелистник обыкновенный, герань луговая, кровохлебка.

Заболоченные кормовые угодья: осока дернистая, осока вздутоплодная, пучка, бескильница, тростник обыкновенный, камыш, рогоз [8,19].

Горно-луговые сенокосы и пастбища на горных черноземах. Растительность злаково-разнотравная с примесью бобовых: вейник наземный, чина луговая, тысячелистник, мышинный горошек, зверобой продырявленный, мятлик луговой, ежа сборная, донник клубненосный, бадан.

Горные лугово-степные пастбища расположены в условиях низкогорья на скелетных и черноземных почвах. Травостой представлен разнотравно-злаково-ковыльной ассоциацией: ковыль волосатик, мятлик узколистный, типчак, вейник наземный, астра алтайская, полынь обыкновенная, полынь австрийская, лук угловатый.

Луговые низинные сенокосы и пастбища на засоленных луговых почвах. Преобладающие травы: пырей ползучий, мятлик узколистный, донник белый, одуванчик лекарственный, астра солончаковая, шелковица, лисохвост вздутый, ячмень солончаковый [15,20].

Древесной растительности в районе немного, встречается она, в основном, отдельными очагами. Древесная растительность в пойме Ануя представлена в форме лесных колок из осины и ветлы.

Древесная растительность на чересполосном участке в пойме Оби и на древней террасе представлена сосной, березой, ветлой, осиной, топодем с густым подлеском из кустарника.

Кустарниковая растительность сосредоточена в пойме Ануя по днищам логов и низким местам: ива, крушина, черемуха, смородина, шиповник; а также по склонам гор: жимолость татарская, типчак. Лесополос в районе мало, всего 11 га.

Говоря о природном растительном ландшафте Петропавловского района, надо отметить, что он сильно изменен сельскохозяйственной деятельностью человека. Территория района - более 50% - распахана, окультурена и, естественно, потеряла свой природный облик [4,21].

Животный мир района также не отличается особым разнообразием. Типичными представителями орнитофауны являются грач, сорока, галка, серая ворона, лесной конек, синица, скворцы, дятлы и кукушки, не редкость - серый журавль, свиристели, кулики, утки, гуси, ласточки береговые, пеночка, дрозд, соловей, вальдшнеп; зимой – снегири.

Несколько разнообразней представлен видовой состав млекопитающих. Здесь обитают типичные представители степной, лесостепной и таежной фауны. По долинам рек распространена водяная крыса, бобр, лягушки. В степной части встречается волк, лисица, хорь, корсак, барсук, заяц, лось, косуля, суслики, хомяки, полевки. В горной лесной части – красная полевка, бурундук, алтайская пищуха, змеи, ящерицы. В реках обитают: щуки, стерлядь, окунь, ерш, лещ, карась, линь, налим [8].

1.5. Социально-экономическое развитие

Основу экономики района составляет сельскохозяйственное производство и его переработка. В настоящее время сельскохозяйственной деятельностью в районе занимаются 3 коллективных сельхозпредприятия и 34 крестьянских (фермерских) хозяйства. Специализация сельскохозяйственного производства определяется как зерновое хозяйство с развитым молочно-мясным животноводством. Лидерами сельскохозяйственного производства в районе являются ООО «АКХ «Ануйское» и СПК «имени Ленина». Промышленность района представлена перерабатывающими цехами сельхозпредприятий. В районе работают 4 маслосырзавода, 3 колбасных цеха, 6 пекарен, пивзавод, кондитерский цех. Основной потенциал перерабатывающей отрасли района сосредоточен в хозяйствах ООО «АКХ Ануйское» и СПК «имени Ленина».

Неотъемлемой составляющей экономики района является малый бизнес. Производя долю валового продукта, участвуя в формировании налоговой базы бюджета района, создавая новые рабочие места, снижая уровень безработицы, субъекты предпринимательства способствуют повышению социальной стабильности в обществе [6,22].

В 2011 г. ОАО производственно-коммерческой фирмой «Силикатчик», г. Барнаул, разработан инвестиционный проект «Производство обжига извести с одной шахтной печью производительностью 100 т/сут., работающей на твердом короткопламенном топливе на месторождении известняка «Камышенское 2» Петропавловского района Алтайского края» с объемом инвестирования 254,4 млн. руб. В настоящее время разработан карьер для добычи известняка, ведется его обжиг, построены производственные здания и сооружения, административно-бытовое здание, вспомогательные сооружения [12,22].

Глава 2. История образования Петропавловского района

2.1. Колывано-Кузнецкая оборонительная линия

В первой половине XVIII в. на Алтае начинает формироваться горнометаллургический комплекс Демидовых, затем Кабинета его императорского величества. Для защиты заводов и поселков, создания укрепленной границы царским правительством было принято решение о строительстве Сибирской казачьей линии. Часть ее – Колывано-Кузнецкая - начала строиться в начале 1750-х годов и полностью в строй вошла в 1777 году. Она простиралась от Усть-Каменогорска до Бийска на расстоянии 389 верст по богатейшим черноземам [12,23].

По линии располагались четыре крепости – Усть-Каменогорская, Ануйская, Катунская, Бийская, семь форпостов, два редута, четырнадцать укрепленных маяков, два полумаяка. Соединял возникшие селения почтовый тракт. На территории сегодняшнего Петропавловского района участок казачьей линии был представлен Антоньевским форпостом (ныне с. Антоньевка) и Николаевским маяком (ныне с. Николаевка). Точных сведений о начале строительства форпоста не обнаружено, упоминание о нем в одном из документов относится к 1770 году. Появление Николаевского маяка ученый историк Ю.С. Булыгин датировал 1757 годом.

У стен Николаевского маяка принимала российское подданство часть алтайских племен, спасавшихся от физического истребления во время Китайско-джунгарской войны 1755-1758 гг.

К Антоньевской станице были приписаны казачьи поселки Маральевский, Слюдянский, Николаевский, Терский, Смоленский и Ануйский [5].

С 60-х годов XVIII в. на линию на два года направляли казачьи части из Донского и Яицкого казачеств, их сменяли башкирские казаки.

2.2. Первые поселенцы

Учет населения нынешней территории Алтайского края, входившей в состав Кузнецкого уезда, впервые проведенный в 1719-1721 гг., на территории района поселений не выявил. Вполне возможно, что первым населенным пунктом является деревня Новообинка. В 1752 году была направлена комиссия под руководством Головина по пере проверке результатов предыдущей ревизии, и в числе пропущенных 22 деревень значилась деревня Новая на Оби (ныне с. Новообинка), ее возникновение датировано 1747 годом, а сколько она существовала до этого – не знает никто [12,24].

После образования казачьих поселений прилегающая к ним земля была объявлена казачьей и управлялась командованием Сибирского казачьего войска. Остальная часть с крестьянскими поселениями управлялась Горным управлением Кольвано-Воскресенского горного округа, крестьяне приписывались к заводам.

Остальные села района возникли уже после появления казачьей линии. Деревню Петропавловскую (с. Петропавловское) основали «поляки». Так называли старообрядцев, не признававших нововведений патриарха Никона, стремившегося установить на Руси общий порядок богослужения. Спасаясь от преследований, староверы из центральных областей России нашли приют в Польше, в Черниговской Епархии, где прожили почти 100 лет. Отсюда они были депортированы в Сибирь и были известны под названием «поляки» [13,22].

Село Паутово основано переселенцами в 1785 году. По всей вероятности они тоже были староверами.

Соловьиха образовалась в 1882 году, в 1870 году – Камышенка. Эти села обосновали поселенцы из Воронежской и Тамбовской губерний.

Село Алексеевка появилось в 1921 году. По рассказам старожилов, на церковный праздник Алексея теплого собрались мужчины села Петропавловского на усадьбе старейшего жителя Петрована Сафоновича Казазаева и решили заречную часть села отделить и назвать Алексеевкой.

Село Зеленый Дол образовано на месте целинного зерносовхоза «Ануйский» 19 апреля 1955 года.

Села района заселялись выходцами из разных губерний России: северорусских, южнорусских, поволжских. Смешение этих культур породило свои обычаи и традиции, в которых просматриваются исторические корни. Особенно это проявилось в говоре. У старожилов села Зеленый Дол сохранилась этнографическая коллекция из предметов быта, рассказывающая о том, как жили наши предки [13,23].

2.3. Быт людей проживавших в то время на территории современного района

Исследуя историю села Петропавловское, трудно из трех вышеуказанных версий выделить какую-то одну, т.к. село и район образовывалось в течение многих лет, каждая версия является правдоподобной для определенного промежутка времени. Но наиболее достоверными и подтвержденными, являются: версия образования села в связи с открытием в 1723 г. залежей ценных руд и версия о том, что село основали старообрядцы-раскольники (кержаки) [12,24].

Точной даты прихода переселенцев в описываемые места не существует, но как село, Петропавловское существует с 1777 г., эта дата является самой точной из всех существующих дат, связанных с этим событием.

Как говорилось выше, переселенцы и кержаки в основном занимались животноводством, разводили коров, лошадей, овец. Хлеба сеяли мало, занимались также огородничеством.

Хозяйство села Петропавловское с приездом «рассейских» крестьян-хлеборобов начинает наряду с животноводством носить хлебопашеский характер. Распахивается множество земель в поймах рек. Основными сельскохозяйственными орудиями служили тогда соха и деревянная борона, Из посевных культур первое место занимали пшеница, рожь, овес; огороды засаживались картофелем, луком, капустой, бахчевыми. Немаловажным занятием было выращивание табака. Поля с табаком были, как правило, недалеко от деревни. Основную работу делали женщины, им помогали дети. Они делали лунки под рассаду, возили воду для полива [12,25].

В эти годы петропавловцы узнают о наличии такого топлива как кизяк. Из домашних работ одно из первых мест по трудоемкости и по степени участия детей, а также по значимости для хозяйства занимало изготовление кизяков. В то время каменного угля в село не завозилось. Его стали завозить

только в начале XX века. Дров в этих краях не было: топольник представлял собой густую чащу небольших ростков высотой около полутора метров и толщиной 1-2 сантиметра. Кизяки были основным видом топлива на долгую зиму. Накопленный за зиму навоз летом разбрасывался, перемешивался и раскладывался в формы. Кизяк появился в 1892-1893 гг., когда приехавшие из степных районов Воронежской губернии крестьяне за недостатком топлива начинают использовать кизяки [14, 22].

К концу XIX века в хозяйстве села Петропавловское произошли изменения. После русско-японской войны появился плуг. Таким образом, жизнь переселенцев представляла собой, в основном, сплошную работу.

Но кроме работ существовали праздники, хотя они были немногочисленными. В то время все люди были верующими, поэтому старинные и церковные праздники отмечались в первую очередь. Праздники означали освобождение от работ, много вкусной еды, веселья, песни, пляски, много гостей и некоторые другие обряды, характерные для данного праздника [9,26].

Самым долгожданным праздником было Рождество. Оно начиналось рано утром с приходом христославщиков. Им подавались различные угощения, а иногда и деньги. Рождество и канун Рождества были временем для гаданий. Девушки и женщины собирались вечером и гадали, чтобы узнать свою дальнейшую судьбу.

Весной после долгой зимы праздновали Пасху. Она была связана прежде всего с куличами и яйцами. За месяц, а то и более, в семье прекращали есть яйца, собирали их к Пасхе. Красили их обычно в желто-коричневый цвет при помощи луковой шелухи. Еще одним деликатесом Пасхи были сдобные пышные булки с использованием лучших продуктов. В Пасху совершался окончательный переход с зимнего на летний режим времени. В избе все тщательно мылось, прибиралось, вешались новые занавески.

Радостным и светлым праздником запомнилась Троица – начало лета. В этот праздник устраивалось застолье.

Запоминающимся был праздник Ивана Купалы. С утра до вечера обливали водой всех в доме и на улице. Мокрыми были все: от мала до велика.

Хороша была Масленица. В этот день катались на лошадях, причем на сбрую вешались колокольчики и ленточки. Пели песни, частушки и, конечно же, ели блины. Блины были одним из немногих лакомств, и вокруг них ходили разные байки. Переестъ не боялись, памятуя пословицу: «Блин – не клин, живота не распорет» [13,27].

Одним из праздников, которые отмечались, был Спас. На этот праздник обязательно ели мед и, причем, в больших количествах.

Другие праздники практически не отмечались, за исключением Покрова, Егория, Благовещения. Были различные застолья по поводу свадеб, проводов в армию и т.д.

В сознании петропавловцев довольно долго сохранялась вера во всевозможную нечистую силу. Верили в чертей, ведьм, водяных и во всю языческую атрибутику, которая дошла до наших дней от староверов и прочно держалась. Существовали различные предания. Верили в русалок, домовых, особенно в домовых. У каждого домовой имел свои черты и описывался по-разному. Домовой, по преданию, был скорее добрым, чем злым. В известном смысле, он толковался как хранитель домашнего очага, отсюда и название – домовой.

По утрам кто-нибудь из взрослых часто рассказывал, что его ночью душил домовой. Старались отыскать на шее или груди синяки, но не находили.

Во время грозы люди всегда прятались, кто куда мог, не столько от дождя, сколько от тех небесных сил, которые им управляют. В такие минуты никто не смел выйти на улицу или вылезти из укрытия [12,28].

Затрагивая такую тему как история села Петропавловское, нельзя не вспомнить о реке Ануе. Скатываясь с гор в двадцати километрах от села, Ануй приобретает признаки равнинной реки, но в отдельных местах течение его стремительно, встречаются различные перекаты, которые могут быть отнесены к горным порогам. Разгуливая по своей долине, Ануй меняет свое течение, то есть течение его непостоянно, особенно в горной местности. Исток же его лежит далеко в горах Алтая, где он именуется Белый Ануй. Протекая дальше, он получил название Черный Ануй, потому что вода имеет темный цвет из-за большого числа перекатов и порогов. Далее его называют просто Ануй. Ширина долины реки достигает трех километров. Русло его непостоянно, пойма очень широка и имеет множество следов старых русел, стариц, превратившихся в озера, болота, а то и вполне высохшие котловины. Водилось в реке много рыбы. Например, можно было поймать осетра, тайменя или хариуса, а обычным уловом были щука, лещ, налим, пескарь, чебак, ерш [8,29].

Как уже говорилось выше, коренным берегом Ануя с левой стороны является увал, а с правой – отлогий склон. В то время Ануй был единственным водоемом, где можно было напоить скот, набрать воды на полив и просто искупаться. Средняя глубина достигала 1.5-2 метра, хотя были места, где глубина составляла около 4 метров. По сравнению с современным Ануем это очень глубоко.

Таким образом, Ануй играет очень важную роль в истории села Петропавловское, ведь именно на берега Ануя пришли переселенцы. Если бы в этих местах не было реки, то не образовалось бы поселение, впоследствии названное Петропавловским. Так как только возле рек почва наиболее увлажнена и плодородна, люди селились в основном возле рек, в частности, возле Ануя. Примером могут служить такие села как Антоньевка и Николаевка [1,30].

В период с XVIII до середины XIX века в России произошло много важных событий. Это и Отечественная Война 1812 г., и отмена крепостного права, и русско-турецкая война, а позже революция и гражданская война [5].

За весь период переселения в Петропавловском районе было образовано 16 крупных сел с общим населением 7-8 тысяч человек, причем население быстро росло. Население было многонациональным: литовцы, казахи, поляки, алтайцы, украинцы, белорусы, русские и др. Они благополучно смогли осесть на новом месте. Так появились коренные жители Петропавловского района, которые являются нашими общими предками [17,28].

Глава 3. Рекреационные ресурсы Петропавловского района

3.1. Понятие рекреационных ресурсов

Необходимым условием развития рекреации является наличие рекреационного потенциала, который может оцениваться в разных масштабах: на уровне мира, страны, района [12].

Под рекреационным потенциалом понимается вся совокупность природных, культурно-исторических и социально-экономических предпосылок для организации рекреационной деятельности на определенной территории.

Иногда рекреационным потенциалом называют отношение между фактической и предельно возможной численностью туристов, определяемой исходя из наличия рекреационных ресурсов, что является, по мнению авторов данной работы, не совсем верным утверждением [16,30].

Очень часто, под рекреационным потенциалом понимается наличие на территории определенных уникальных или, по крайней мере, интересных не только для местных жителей объектов. Хотя это не вполне обязательный признак, а только желательный вариант. Рекреационный потенциал территории очень изменчив и зависит от особенностей социокультурного образования, в пределах которого она расположена. В понятие рекреационного потенциала входит понятие «условия и факторы развития рекреационной деятельности».

Как отрасль хозяйства и род деятельности рекреация относится к той группе отраслей и родов деятельности, которые имеют ярко выраженную ресурсную ориентацию.

Важнейшей составной частью рекреационного потенциала являются рекреационные ресурсы, под которыми понимаются компоненты природной среды, объекты хозяйственной деятельности, обладающие уникальностью,

оригинальностью, эстетической привлекательностью, целебно оздоровительной значимостью, могущие быть использованы для организации различных видов и форм рекреационных занятий [16].

Рекреационные ресурсы оказывают влияние на территориальную организацию рекреационной деятельности, на формирование рекреационных районов и центров, на их специализацию и экономическую эффективность. Но это влияние не прямое. Оно опосредуется социально-экономическими факторами и, прежде всего, объемом и структурой рекреационных потребностей.

В качестве природных предпосылок рекреации выступают, прежде всего, природно-территориальные и аквальные комплексы различных рангов, их компоненты и отдельные свойства, в том числе такие, как аттрактивность, контрастность и ритм территории, возможность преодоления препятствий, географическая специфика, экзотичность, уникальность или, наоборот, типичность, размеры и формы природных объектов и их визуально-географическое положение [11].

Следует отметить, что термин «рекреационные ресурсы» в научный обиход вошел сравнительно недавно. В 50-60-е годы он в научной литературе не встречался. Очевидно, появление этого понятия следует относить к 1968-1971 гг. Именно в эти годы Ю.К. Ефремов в одной из своих работ к рекреационным ресурсам рекомендовал относить места отдыха и туризма, живописные пейзажи, красивые и декоративные виды организмов. В этом же году В.Б. Нефедова предложила рассматривать в качестве рекреационных ресурсов такие элементы природы, как геологическое строение, рельеф, климат, поверхностные и подземные воды, растительность и почвы. Три года спустя Б.Б. Родман рекомендовал относить к рекреационным ресурсам только те элементы географической среды, которые могут быть использованы для отдыха. Известный ученый А.А. Минц отмечал, что основными критериями, от которых зависит включение тех или

иных элементов природы в состав естественных ресурсов, являются: техническая возможность, экономическая необходимость и целесообразность использования, а также определенный уровень изученности [16].

Далее, в течение последующих трех десятилетий, экономисты, географы и ученые других специальностей постоянно уточняли содержание этого понятия. Однако, в научных публикациях этих лет понятию «природные ресурсы», как правило, сопутствует понятие «природные условия». Однако авторы вообще не разграничивают эти понятия, используя их как синонимы, а другие считают, что природные ресурсы входят составной частью в природные условия и, следовательно, являются более узким понятием по отношению к последним. Некоторые из авторов отмечают, что природные условия часто ограничивают возможности использования ресурсов или же, наоборот, способствуют их эффективному использованию, но не могут компенсировать их отсутствия.

Это значит, природные рекреационные ресурсы, с одной стороны, входят в состав природной среды в качестве ее компонентов (водные ресурсы – часть гидросферы, минеральные ресурсы – часть литосферы), с другой стороны они – составная часть социально-экономической жизни общества. При этом, природные тела, явления, процессы и отдельные элементы рельефа часто выступают то как условия рекреационной деятельности, то как ресурсы. Это имеет решающее значение для понимания механизма превращения природных условий в ресурсы.

Так, например, исходя из определения «природные ресурсы» вообще, говорить о климатических ресурсах в частности можно лишь в том случае, если известна продолжительность периода с комфортными для рекреационной деятельности погодными условиями, проявляющимися на конкретной площади. Только в этом случае мы можем считать, что перешли от понятия «климатические условия» рекреационной деятельности к понятию «рекреационно-климатические ресурсы». Например, морской пляж,

не будучи предварительно исследован и оценен с точки зрения возможного его использования, является природным объектом, элементом ландшафта, одной из форм рельефа аккумулятивного берега. Но как только специалисты определили количество возможных посещений этого пляжа в течение летнего периода «число дней с температурой воды +17°C и выше», данный пляж может рассматриваться как рекреационный ресурс [15].

Таким образом, природные рекреационные ресурсы это природные тела, явления, процессы или отдельные элементы рельефа, которые проявляются на определенной площади в течение определенного времени и которые могут быть использованы для целей рекреации и туризма

Данное определение по своей сути справедливо и для культурно-исторических рекреационных ресурсов памятники архитектуры, истории, этнографии. К тому же оно не противоречит и определению «туристские ресурсы», приведенному в Федеральном законе «Об основах туристской деятельности в Российской Федерации» [11].

3.2. Особенности рекреационной оценки территорий

Общая задача в оценке территории для рекреационных целей распадается на две части: оценка природных комплексов по использованию человеком в различных видах рекреационной деятельности; экономическая оценка природных комплексов для создания рекреационных объектов, аттрактивная оценка природных комплексов.

При оценке пригодности территории для пребывания на ней отдыхающих должны учитываться как условия комфортности удобство пляжей, наличие лесов, минеральных источников, так и санитарно-гигиенические условия (качество речных и морских вод, наличие болезнетворных организмов), а также эстетические факторы красота и гармония пейзажей [15].

Возможность инженерного освоения территории оценивается с учетом экономических показателей наличия путей сообщения, продолжительности возможных сроков эксплуатации рекреационных объектов в году, специализации района, наличия интересных экскурсионных объектов .

К основным факторам, влияющим на рекреационную оценку территории, относят: продолжительность благоприятных температурных условий, наличие морского побережья, характер рельефа, наличие лесов, рек, озер и водохранилищ, обеспеченность транспортными магистралями.

К дополнительным факторам, относят: наличие выходов подземных вод, характеристика пляжей, экскурсионные объекты природного и антропогенного характера [17].

От термических условий рекреационного района зависит физиологическое состояние отдыхающих. Зона среднесуточных комфортных температур находится в пределах 17-21°C. При определении продолжительности теплого периода для целей отдыха и туризма во внутриматериковых районах, можно использовать показатель числа дней со среднесуточными температурами в пределах 10-22°C.

При оценке лесных ресурсов исходят из того, что крупные лесные массивы создают условия для рекреационной деятельности большого количества людей, а состав и структура лесов оказывают воздействие на микроклимат и санитарно-гигиенические условия. При оценке рек, озер и водохранилищ руководствуются тем, что их обилие и разнообразие определяют возможности организации туристских маршрутов и других форм отдыха. При организации зимних видов отдыха и туризма важно учитывать абсолютные минимальные температуры воздуха, продолжительность залегания и глубину снежного покрова [10].

На первом этапе рекреационной оценки пригодности территорий проводится работа по выделению районов существующего и перспективного развития рекреации. На втором этапе проводится изучение географических характеристик районов, и выделяются факторы, благоприятствующие рекреационному развитию и факторы, его затрудняющие.

Для оценки пригодности территории введены следующие градации – для районов, уже используемых в рекреационных целях: наиболее благоприятные; весьма благоприятные, благоприятные, пригодные для частичного использования, непригодные; для новых районов, ранее не использовавшихся для рекреации: наиболее перспективные, весьма перспективные, перспективные, малоперспективные, неперспективные.

К наиболее благоприятным отнесены районы, характеризующиеся продолжительным теплым периодом, наличием морского побережья в сочетании с горным рельефом, значительными лесными массивами, наличием рек, озер и водохранилищ, а также обеспеченные хорошими транспортными условиями.

К весьма благоприятным отнесены районы, в которых отсутствует или невысоко оценивается один из основных факторов; например, отсутствие морского побережья или леса [8].

К районам благоприятным относятся территории, в которых отсутствуют или невысоко оцениваются два основных фактора.

К районам, пригодным для частичного использования, относятся те, в которых хорошо развиты два основных фактора.

Как непригодные оцениваются районы, в которых отсутствуют основные факторы, благоприятствующие рекреации.

Каждый рекреационный район включает ряд рекреационных местностей с неодинаковыми рекреационными возможностями, оценка которых имеет существенное практическое значение [17].

Под функцией рекреационной местности понимается способность природного комплекса предоставлять отдыхающим возможность использования различных видов рекреационной деятельности.

Зная сумму функций, на которую способен рекреационный район, можно осуществить оценку рекреационных местностей. Программа работ по рекреационной оценке местности, включает следующие этапы:

изучение и суммирования видов рекреационной деятельности, возможных для данного района;

определение суммы функций рекреационной местности;

определение коэффициента пригодности данной местности.

Коэффициент пригодности определяется по формуле:

$$K_{пр} = C_{фр}/C_{фм},$$

где $C_{фр}$ – сумма функций района, $C_{фм}$ – сумма функций местностей [12].

3.3. Рекреационные ресурсы Петропавловского района

Оценивать территорию для всех видов отдыха одновременно не возможно, поэтому будут выбраны наиболее характерные и выгодные для данной территории виды познавательный и промысловый [15].

Для этого выбираются факторы, по которым и проводится оценка (табл. 1). Наибольшее внимание уделяется анализу климатических условий, характеру рельефа и антропогенного воздействия на территорию Петропавловского района. Оценка производится по четырех балльной системе методом экспертной оценки автором данной работы. Самой привлекательной или пригодной для развития рекреационной деятельности территории ставится 4 балла, менее пригодной баллы соответственно снижаются до единицы [12].

Таблица 1

БАЛЛЬНАЯ ОЦЕНКА СТЕПЕНИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ФАКТОРОВ

№	ФАКТОРЫ	БАЛЛЫ			
		1	2	3	4
1	Абсолютная высота, метр	100 - 200	200 - 400	400 - 600	600 и более
2	Температура июля, градус	10° - 12°	12° - 15°	15° - 20°	20° и более°
3	Температура января, градус	более 20°	18° - 20°	16° - 18°	10° - 16°
4	Количество осадков в теплый период	более 800 мм	600 – 800 мм	400 – 600 мм	200 – 400 мм
5	Период с устойчивым снежным покровом, дни	до 120	120 - 140	140 – 160	160 200
6	Число дней с метелями, в год	30 - 20	20 - 10	10 - 5	менее 5
7	Густота речной сети, в км/ км ²	менее 0.4	0.4 - 0.7	0.7 - 1.0	1.0 – 1.5
8	Растительность	Степные виды	Луга	Луга с кустарниковыми видами	Древесные виды
9	Животный мир	пост. насел-е отсутствует	степные виды	лесные виды	животное многообразие
10	Ландшафтное разнообразие (кол-во ландшафт.)	1	2	3	> 3
11	Транспортная доступность	тропы	Проселочные, лесные, полевые дороги	дороги без покрытия местного значения	дороги с покрытием областного значения
12	Плотность населения (чел. на км ²)	15 - 8	8 - 5	5 и менее	не заселен.
13	Использование земель	пашня	пастбище сенокос	альпийские луга и редколесья	леса, природоохр. Территории
14	Наличие экскурсионных объектов	отсутствие	1	2	> 2

В таблице 1 приведена степень воздействия факторов, на основании чего и дается балльная оценка территории [11]. Оценка проведена на карте

масштабом 1 : 600 000, при шаге 0° 5' 0". Балльная оценка территории общепринятая.

На основании полученных данных определяется степень пригодности территории.

Получили поле оценок, разброс составил 18 баллов (от 30 до 48). Теперь дифференцируем на четыре категории:

Менее 34.0 – не пригодные ландшафты;

34.1 – 38.0 – малопригодные ландшафты;

38.1 – 42.0 – ограниченно пригодные ландшафты;

42.1 и более – пригодные ландшафты [11].

Наибольший балл получили низменные территории с лесными ландшафтами: березово-сосновыми лесами на дерново слабоподзолистых и серых лесных почвах [10].

К ограниченно пригодным территориям для развития рекреационной деятельности относятся низкогорные степные и лесостепные ландшафты на горных черноземах выщелоченных и оподзоленных почвах.

Непригодные территории занимают луговые степи с разнотравно-злаковыми лугами на луговых черноземовидных почвах. Данные территории наиболее распаханы и активно используются в сельскохозяйственной деятельности.

Малопригодные территории представляют собой ландшафты на горно-тундровых слаборазвитых почвах.

На основании этих данных построена карта пригодности территории.

Из вышесказанного следует, что, несомненно, Петропавловский район представляет интерес для развития туризма [7].

3.4. Достопримечательности Петропавловского района

В 23 км. от села Зеленый Дол расположено озеро Бам. Озеро славится отличной рыбалкой. Для любителей отдыха на воде созданы искусственные водопады. Это делает его привлекательным для большого количества отдыхающих, приезжающих не только из Бийска и Барнаула, но и из Новосибирска [2].

Святой ключ, с. Соловьиха

Достопримечательностью района считается родник «Святой ключ» у живописного села Соловьиха. Все есть в окрестностях расположенного в предгорной долине села – горы, равнины, речушка, студеные родники... С одной стороны Соловьиха окаймлена горными хребтами, тянущимися с востока на запад. По территории села протекает речка Соловьиха. В верховьях реки имеется искусственно созданный пруд. Особый рельеф повлиял и на климатические условия местности. В зимнее время в Соловьихе температура на 2-3 градуса выше, чем на равнине, а в жаркую летнюю погоду, наоборот, на 2-3 градуса ниже [4].

«Святой ключ» сыскал славу Соловьихе как в округе, так и за ее пределами. В июне 1852 г. сюда была направлена группа воронежских переселенцев. У родника, в местечке, позднее получившем название Казацкий Лог, переселенцев встретили старожилы-кержаки, которые здесь имели пасеки и охотничьи курени. Они дали понять, что земли заняты и переселенцам следует идти дальше в горы. Те спорить не стали, помолясь, заночевали у ключа. Ситуация разрешилась только наутро. Так было дано начало населенному пункту, названному Соловьихой из-за птичьих трелей в тальнике. А ключ, близ которого основатели будущего села провели тревожную ночь, стали почитать в народе. Традицию ежегодно посещать его с крестным ходом в святую пятницу – за два дня до Троицы – ввели первопоселенцы. С тех пор у «Святого ключа» в этот день многолюдно. По

словам местных жителей, вода родника обладает чудодейственными лечебными свойствами.

Старожилы рассказывают, что ключ когда-то располагался за горой, совсем в другом месте. Рядом с родником стояли каменные глыбы, на которых явились лики Николая Чудотворца и Спасителя. С тех пор вода и сами камни считались целебными. Согласно преданию, злые колдуны, которых на Алтае было немало, перекрыли дорогу к роднику, однако высшие силы позволили ключу проторить себе путь к другому месту, где он сейчас и находится [3].

Есть еще одна легенда, согласно которой очень давно из Воронежской области к роднику прибыл отец Тихон и матушка Елена. Здесь при помощи местных жителей они возвели из ивовых прутьев беседку-храм, возле которой провели службу. А состоялась служба на день святой Параскевы. Вот с тех пор на девятую неделю после Пасхи, в день святой Параскевы, к роднику тянутся верующие, кто на чем – пешком, на машинах или лошадях. Все они приходят сюда, чтобы помолиться и набрать целебной воды, которая помогает им в тяжелые минуты.

В конце 1980-х на сходе, всем миром, было решено благоустроить «Святой ключ». Так появилась беседка в виде часовни и бетонная лестница. Родник находится в глубоком овраге, и было неудобно спускаться к нему сквозь заросли тальника и разнотравья. В овраг сделали лестничные марши, украшенные цветными металлическими поручнями. Вокруг ключа положили деревянный настил. Тогда же около него высадили березки и елочки. С той поры место это стало еще и любимым местом отдыха [9].

В конце прошлого века красноярские специалисты сделали анализ воды из источника. Оказалось, что в ней содержится много вовсе не ионов серебра, а титана. Воду исследовали и в Барнаульской лаборатории, в итоге серебра там тоже не обнаружили, а вот по некоторым микроэлементам

зафиксировано превышение нормы. Специалисты рекомендуют воду не пить, а омываться ею.

Река Ануй с. Антоньевка

На берегах расположены районные центры Солонешное и Петропавловское. До середины 1950 годов река использовалась для молевого сплава леса. В 2008 году ОАО «РусГидро» исследовало возможность использования Ануя для строительства каскада гидроэлектростанций. К настоящему времени проведено обследование створов реки Ануй, определено возможно место строительства ГЭС на Ануе мощностью 1.2 МВт и мощностью 6.5 МВт возле сёл Солонешное и Сибирячиха [11].

Из рыб в верховьях в основном водятся некрупный таймень, хариус и налим. В низовьях преобладают елец, язь, щука, окунь, налим и мелкая рыба пескарь, гальян, голец вьюн, широколобка подкаменщик.

Сплаваясь по реке Ануй можно наслаждаться удивительными красотами юга Алтайского края и севера Республики Алтай, сделав остановку познакомиться с Денисовой пещерой, совершить экскурсию по реке Шинок в верховьях которой находится каскад красивейших водопадов и т.д. Помимо этого, благодаря удивительному разнообразию водного мира реки сплавы можно удачно сочетать с любительской или спортивной рыбалкой.

Практически на всем протяжении реки вдоль нее есть дороги разных категорий (от каменно-грунтовых) до хороших асфальтированных. Таким образом, автолюбитель сможет попасть практически на любой участок (за редким исключением) этой реки [12].

Правый берег реки Обь с лесными массивами (с. Солдатово)

В колках смешанного леса на правом берегу реки Обь доминирует берёза с примесью кустарников.

Здесь можно наблюдать красивые пейзажи.

Гора Чайная (760 м), на ней полностью отсутствует древесная растительность, со стороны р. Ануй отвесные скалы. По словам сторожил в XVIII в., здесь проходила Колывано - Воскресенская линия обороны и находился форпост.

Курган век железа и могильник эпохи бронзы.

Петропавловский районный краеведческий музей.

О жизни и быте наших предков рассказывает в районном краеведческом музее богатая этнографическая коллекция. О нелегком крестьянском труде повествуют орудия труда. О деревенских умельцах рассказывают предметы быта, сделанные их руками. Здесь крестьянская одежда, изготовленная из самотканого полотна, и образцы тканей – от грубой дерюги и ложника, до тонких отбеленных холстов. Изделия узорного ткачества говорят о высоком мастерстве наших ткачих [12].

Творческие коллективы

Антоньевский народный казачий хор, ансамбль «журавушки», этнографический ансамбль «Весняночки»[13].

Важнейшую часть многовековой культуры русской деревни Петропавловского района составляет народная песня. Хранителями русской народной песни являются фольклорные коллективы «Журавушки» Петропавловского Дома культуры, «Весняночка» Камышенского Дома культуры, казачий хор Антоньевского Дома культуры, ансамбль песни «Сударушка» Новообинского Дома культуры – все эти коллективы носят звание «народного». Также в Антоньевском Доме культуры работают детский ансамбль «Казачок» и молодежный казачий ансамбль «Вольница», сохраняющие и продолжающие традиции казачьей культуры [9].

Песни камышан и соловьихинцев, самобытных исполнительниц знают не только в районе, но и за его пределами, песенное мастерство которых приезжали изучать фольклорные экспедиции из Барнаула, Новосибирска, Москвы. 18 песен камышенских и соловьихинских исполнительниц вошли в

сборник «Русские народные песни Алтайского края». Абрамова О.А., директор центра эстетического воспитания детей и руководитель ансамбля народной музыки «Песнохорки», издала книгу «Истоки», где по воспоминаниям старожилов села Камышенка описаны свадебный обряд, народный крестьянский календарь как выражение национального самосознания русского народа. Записано и расшифровано 60 песен камышенских исполнительниц [9].

3.5. Сельский туризм в Петропавловском районе

Основная причина возникновения и развития сельского туризма - потребность горожан со средним достатком отдохнуть наедине с природой, познакомиться с бытом крестьянской семьи.

Сельский туризм включает в себя любые виды туризма вне городских условий, которые не наносят ущерба природным комплексам, содействуют охране природы и улучшению благосостояния местного населения [7].

Сельский туризм - это не только проживание туриста в сельском доме, но и функционирование целой инфраструктуры, которая включает хорошие транспортные сообщения между населенными пунктами, места проведения досуга, наличие служб, оказывающих различные услуги по предоставлению информации и обслуживанию, маленькие ресторанчики, кафе и трактиры. При этом каждый гость, а в сельском туризме туриста называют «гостем», должен постоянно ощущать домашний комфорт и повышенное персональное внимание. Главной фигурой, обеспечивающей проживание, питание и знакомство с достопримечательностями сельской местности, является сельская семья.

Особо важным является то, что сельский туризм не требует таких больших государственных капиталовложений, как другие виды туризма. Пока он довольствуется использованием существующего потенциала сельских регионов: уникальных природных ресурсов и объектов историко-культурного значения; частного жилого фонда на селе; производимых в личных хозяйствах продуктов питания.

К сельскому туризму можно отнести довольно широкий спектр деятельности: научные и познавательные, орнитологические, ботанические, археологические, этнографические, приключенческие туры: пешие, велосипедные, водные, конные прогулки и маршруты), летние лагеря, базы и программы для школьников и студентов на природе, поездки выходного дня за город [6].

Сельский туризм или агротуризм - это отдых горожан в сельской местности в микрогостиницах, созданных сельской семьей на базе собственного жилого дома и приусадебного участка. Главной фигурой, обеспечивающей проживание, питание и знакомство с достопримечательностями сельской местности, является сельская семья.

Такой вид туризма наиболее перспективен для данного района. Здесь имеются все предпосылки для организации и развития сельского туризма [6].

3.6. Перспективы развития туризма

Важность развития рекреационной отрасли нашла отражение в ряде федеральных нормативно - правовых документов, в которых подчеркнута актуальность создания условий для возрождения и развития традиционных центров туризма, освоения новых туристических районов с природным и историко - культурным потенциалом, развитие отраслевой рекреационной науки, комплекса базовых научных исследований в сфере туризма на федеральном и региональном уровнях [12].

Реализация этого проекта привлечет особое внимание к изучаемой территории и расширит возможности развития рекреационного хозяйства.

Формирование рекреационного хозяйства окажет существенное влияние на уровень экономического развития района и сможет решить многие финансовые и социальные проблемы. Рекреационная деятельность, вызывает отток денежных средств из городов в сельские районы, в значительной мере сможет оказать воздействие на устройство и развития сельского хозяйства, которая является отраслью специализации рассматриваемого района.

На данный момент население Петропавловского района повсеместно занимается сельским хозяйством, с небольшими очагами перерабатывающей промышленности. В связи с этим можно наблюдать свои минусы и плюсы, большая распаханность территории, в большей степени этот процесс наблюдался во время поднятия целинных и залежных земель именно это привело к потере некоторых видов растений и животных, а также разрушению ландшафтов [4]. Но на данный момент времени прослеживаются некоторые плюсы: первое отсутствие грязного промышленного производства, второе поднимается благосостояние населения района, а так же меняются приоритеты в системе духовных ценностей, в третьих

практически вся территория Петропавловского района с археологической точки зрения слабо изучена [4].

В настоящее время сложились перспективы для развития познавательных видов туризма, исторического, археологического, этнографического, так же имеется возможность организации походов выходного дня (2-3-х дневные прогулки для семей с детьми, пожилых людей, по маршрутам экспедиций проходившие по территории современного Петропавловского района). Их основы заложена в прошлые годы. Общегеографические Спасский Г. И.(1806-1809 г.), геологические Шелегин П. (1745 г.), экспедиции Русского Географического общества и Переселенческого комитета Потанин Г.Н. (1854 г.), Выдрин И.П. (1894-1896 г.), Ядринцев Н.М.(1878 г.), экспедиции академии наук и университетов Крылов П.Н.(1903 г.) .

Водный туризм. Сплав по реке Ануй (до 2-й категории сложности). Этот сплав лучше назвать спокойная прогулка, идеально подойдет для новичков.

Существуют огромные перспективы для развития конного туризма. Путешествие на красивейших и умных животных позволяет побывать в самых интересных уголках района без утомительных пеших переходов с рюкзаком. Имеются все условия для создания базы конного туризма, которая могла бы служить отправным пунктом в близь лежащие районы с более развитым рекреационным хозяйством [8].

Промысловый туризм имеет место быть на территории Петропавловского района, так как имеются прекрасные охотничьи угодья. Севера на юг меняются равнинные боровые (сосновые леса, брусничные, беломошниковые и мертвопокровные, с травянисто кустарниковыми опушками основные промысловые звери и птицы: лось, косуля, белка-телеутка, лисица, колонок, заяц-беляк, рысь, бурундук, глухарь, тетерев, белая - куропатка, большая – горлица [10]. Далее идут вводно-болотные пойменные (крупные и мелкие реки с обширными лугово лесными поймами,

ондатра, колонок, заяц – беляк, горностай, норка, выдра, лось, косуля, кряква, чирок – свистунок, серый – гусь, перепел, серая – куропатка) . Затем равнинные полевые; поля на месте разнотравно –типчаково – ковыльных степей, лисица, суслик, хорь, заяц – беляк, горностай, корсак, хомяк, тетерев, белая и серая куропатка, перепел, большая горлица. Равнинные луговые остепненные и засоленные луга, суслик, корсак, хорь, лисица, заяц – беляк, хомяк, перепел, большой – веретенник, погоньш. Предгорные полевые (поля на месте предгорных луговых степей и лугов, суслик, лисица, хорь, хомяк, сурок, перепел, тетерев, большая горлица. Низкогорные и среднегорные лесолугово степные заросли кустарников, лиственнично –и осиново – березовые леса. Но наиболее приемлемы несложные пешие походы прогулки во второй половине июля и в августе в угодно грибной сезон [4].

3.7. Методические подходы к экономической оценке природных рекреационных ресурсов

Одним из главных ответвлений в разумном природопользовании является определение разумной цены и/или выявление экономической оценки.

Финансовое оценивание туристских ресурсов природы исходит из вычисления пользы от природного туристского ресурса, как вложение в обеспечение потребностей отдыхающих в производстве и/или потреблении определённого продукта, выражаемой экономическими результатами [12].

Отсюда следует, что она является выражением в финансовом эквиваленте потребительных стоимостей, находящихся в природных туристских ресурсах. Главной проблемой, с которой сталкиваются исследователи при выведении экономической оценки природных ресурсов,

заключается в отсутствии единого подхода в методологии

Однако исследователи в области экономической науки давно заняты разработкой концепции экономической оценки природных рекреационных ресурсов, в которой будет возможно определить влияние на производительность общественного труда локационных различий в природных свойствах туристских ресурсов и их источников.

Все выработанные и практически введённые в российскую практику оценочные методы могут быть с небольшими оговорками соединены в следующие пять основных групп [15]:

Методы, основанные на затратных подходах;

Методы, основанные на оценке дифференциальной ренты;

Балльные методы;

Результативный и воспроизводственный подходы;

Нормативные методы.

Создание методики оценивания, основанной на затратных подходах, переплетают с отдалением от, концепции при которых природные ресурсы ничего не стоили. Эта концепция имела большую популярность в СССР до середины 1950-х гг. Позднее была создана концепция, следуя которой блага природы имеют финансовую значимость, прямо пропорциональную затратам труда на освоение и поддержку объектов рекреации в надлежащем состоянии. Затратный подход заключается в определении ценности ресурсных источников, исходя из суммарных затрат на их использование:

прямых затрат суммарных затрат на освоение и использование ресурсного источника [16] транспортных затрат на основе оценки стоимости или времени, затрачиваемого на доставку ресурса из места его расположения, определяют экономическую ценность ресурсного источника; стоимости воссоздания оценивают затраты на воспроизводство потерянного или деградировавшего вида ресурсов; "желания платить" путем опроса или анкетирования населения, в том числе рекреантов, выясняют желание людей платить за существование определенного вида ресурсов [14]. Несмотря на то, что данный подход относительно прост и несёт в себе значительную возможность для повсеместного применения, затратный подход имеет в себе значительное противоречие: чем будет качественней природный рекреационный ресурс, тем худшую оценку он получит. Это противоречие почти полностью исключает использование подхода для реализации экономической оценки природы [12]. В российской действительности максимальную популярность данный способ получил при вычислении размера трат на возобновление лесных ресурсов - эти траты отражаются в размере лесных такс, а также учитываются при оценке ущерба от неразумного пользования землей, рыбными ресурсами, а также уничтожением зелёных насаждений в городах. Рентный подход к экономической оценке рекреационных ресурсов держится на определении дополнительного экономического эффекта получаемого при использовании

данного ресурсного источника по сравнению с другим. В зависимости от количественных и качественных характеристик, а также от геолокации ресурсные источники одного и того же вида приносят различную пользу на единицу затрат[8]. Реальными затратами добавочная прибыль показывает, какова денежная польза при использовании единицы этого вида ресурсов. Согласно этому подходу наихудшие источники ресурсов имеют худшую оценку, хотя их применение в практической деятельности может быть выгодно с экономической точки зрения. При этом в качестве изначального условия образования ренты в туристской организации являются не любые природные туристские ресурсы, а только те, которые в более значительной степени востребованы туристами и являются для туристских предприятий и организаций наиболее эффективны условия производства и практического применения туристских услуг, с учетом специфики развития туристской сферы на данном этапе развития [15]. Рентная концепция выглядит более обоснованной по сравнению с затратной, хотя у теории замыкающих затрат существуют недочеты: так, реальные затраты замыкающего источника ресурсов не всегда соизмеримы с общественно необходимыми, определяющими величину стоимости и ценовой уровень. Выгодой этого подхода является то, что траты на освоение ресурса подводят к некоторому среднему уровню, за счет чего оценка становится максимально объективной. Кроме того, рентные оценки позволяют учесть фактор ограниченности использования природного рекреационного ресурса. Нельзя не отметить, что рента может играть как положительную, так и отрицательную роль в рекреационном развитии. При сопутствующих основах законодательства и грамотной социально-экономической политике державы она может стать той самой материально-технической основой для самофинансирования, саморазвития и самоуправления туристской деятельностью в любом из регионе страны. И, напротив, абсолютное отрицание рентного вопроса скорее всего приведёт к зависимости от дотационных поступлений из

бюджета страны или абсолютного выдаивания прибыли из туристической деятельности, из-за чего места отдыха станут не по карману большей массе трудового населения [17]. Используя результативный подход, экономической оценке подвергаются только те природные туристские ресурсы, что дают экономическую прибыль. Это могут быть природные рекреационные ресурсы всех возможных видов, а также все разнообразие природных рекреационных ресурсов на отмеченной локации. Финансовый эквивалент ресурса вычисляется, финансовым выражением изначального продукта, получаемой от применения конкретного ресурса в практической деятельности, или различием между доходами и расходами. Воспроизводственный подход держится на на применении уникального стандарта состояния природных туристских ресурсов. Данным походом пользуются, в основном, в применении к биологическим и земельным ресурсам, а также такого уникального природного туристского ресурса, коим является усвоительный потенциал природной среды. Недоразумением этого подхода является завышенными показателями оценки [12]. Максимальное распространение для оценки туристских территорий получил балльный оценочный метод. Он развит на установлении разнородности качества природных туристских ресурсов путем определения для них соответствующего индекса, балла или ранга. Значение балльного метода сводится к количественной оценке качества ресурсов путем применения субъективных параметров оценки. Попытка уйти от количественных оценок качества ресурсов к определению их финансовой стоимости определила создание смешанной модификации оценок. Реализация экономической оценки основана на вычислениях стоимостных параметров пропорционально баллам качества, полученным оцениваемым объектом. Широкому применению метод смешанной модификации балльных и рентных (затратных) оценок обязан своей простоте и возможности разрабатывать различные стоимостные параметры при наличии стоимостной оценки ресурса или объекта, принятой за основу.

К нормативным методам приписывают все виды оценок, вычисляемых с использованием утвержденных в установленном порядке стоимостных показателей или расчётных способов, включающих зафиксированные расчетные параметры [7]. Наиболее обычными нормативными стоимостными показателями являются ставки различного рода неустоек, такс и штрафов за нелегальное добывание и уничтожение ресурсов животного и растительного происхождения, минимальные ставки лесных податей за древесину, отпускаемую на корню, показатели нормативной цены земли, а после проведения кадастровой оценки - показатели кадастровой стоимости земельных участков и ряд других. К нормативным показателям относят почти все методы расчета стоимостных показателей, записанных в соответствующих документах и устанавливающих обязательность применения определенных процедур и конкретных величин в вычислениях. К документам, которые содержат нормативные методы оценки, относятся все методики кадастровой оценки земель, экономической оценки лесов, а также оценки ущерба, утвержденные на всероссийском уровне. Отличием такой оценки от рыночных методов является обязательность применения в вычислениях определенных неизменных величин [15].

Почти все нормативные показатели, что применяются в качестве штрафных санкций за преступление против природоохранного законодательства, невозможно считать рациональными, потому что в их базе находятся определённые отвлечённые представления о том, в каком количестве следует штрафовать физические и юридические лица за преступление против законов природопользования.

3.8. Оценка культурно-исторических рекреационных ресурсов

Культурно-исторические ресурсы представляются в качестве главной основы познавательных видов туризма. Они представляют собой различные виды памятников истории, место мемориалов, промыслов народов, музеями, то есть совокупностью объектов материальной и духовной культуры [4]. В качестве ресурсов рекреации выступают элементы и разнородные объединения как, природных так и культурных территорий. К культурно-историческому потенциалу относят памятники истории, места мемориалов, промыслы народов, музеи и другие как духовной, так и материальной. Культурно-исторические ресурсы в различных видах включены в туристическую систему. Две из них создание музеев и экскурсионно туристских маршрутов получили значительное распространение. Оценка культурно-исторических ресурсов, в отдельности экскурсионных, разных регионов и маршрутов выполняются при помощи следующих методических приемов. Определение плотности экскурсионных объектов на единицу площади территории, их численности и структуры по локальным ячейкам административным, экономическим и туристским центрам. Оценка, основанная на баллах объектов экскурсий с позиции организации рекреации по главным свойствам (познавательная ценность, известность, аттрактивность, выразительность, медико-географические свойства окружающей территории. Шкалы оценки создаются по всем показателям через ранжирование характеристики качества объектов [16]. Вычисление экскурсионного потенциала объекта путем исследования времени, отводящегося для его осмотра. Создание типологической таблицы со средними нормами времени на осмотр определенных видов ресурсов. Оценка привлекательности экскурсионных трасс и маршрутов с учетом культурно-исторических объектов, расположенных не только на трассе, но и в прилегающих зонах. Оценка культурно-исторических ресурсов идет с их учета и характеристики: указания названия объекта, его геолокации со

схемой, маркировки, владельца, литературных и прочих источников сведений, краткого описания объекта. Важнейшей ступенью оценки представляет классификация культурно-исторических объектов по туристической влиятельности, которая зависит от насыщенности информации в объекте и вычисляется временем, затрачиваемым на его осмотр. В качестве основания типологии выбираются признаки, которые показывают время, затраченное на осмотр: категория организации объекта для показа и нахождение рекреантов по отношению к объекту осмотра [16]. По степеням организации для показа объекты делятся на специально организованные (музеи, монументы и т.п.) и неорганизованные (панорама 31 города, перспектива улицы и т.п.). Организованные объекты требуют большое количество времени на то что бы их осмотреть, ведь психоэмоциональное восприятие объекта и контакт с ним являются целью экскурсии и составляют основу экскурсии. Неорганизованные объекты используются как фон при создании экскурсии, который обходится без детального рассмотрения [12]. По геолокации туристов, объекты подразделяются: на интерьерные, (экскурсант внутри объекта, внутренний осмотр) и экстерьерные (экскурсант вне объекта, наружный осмотр). Общее время осмотра экстерьерных объектов, больше чем интерьерных. В зависимости от темы экскурсии выделяются целевые, дополнительные и сопутствующие объекты. На осмотр первых предпочтительно расходовать не менее 50% времени экскурсии, вторых - не более 30%, третьих - не более 20% [11]. Экономическая оценка культурно-исторических ресурсов отличается собственной специфичностью и предполагает осторожный подход. Так, любые оценки, что полагаются на рентный подход, безосновательны [16]. При оценке вычисляется прямой эффект использования.

Заключение

Изучение физико-географических условий предгорий Алтая на примере Петропавловского района говорит о том, что геологическое устройство, климатические и почвенные показатели, животный и растительный мир благоприятны для туристско-рекреационной сферы. Территория Петропавловского района находится на границе равнинно-горного участка и Горного Алтая и сочетает в себе их особенности. В знойную летнюю погоду, степные районы равнин заняты сильно прогретым континентальным воздухом, горы обычно выступают как прохладный остров. В южной части района температура на 2-3 градуса ниже температуры большей части района. Зимой, после снежного покрова, радиационный баланс всюду становится отрицательным. Устойчивый и сплошной снежный покров во время холодного сезона отклоняет влияние местных особенностей и обуславливает одинаковый климат для всего района. Сход снежного покрова идёт на территории района не одновременно и с разной скоростью. Из-за характера рельефа и особенности подстилающей поверхности. Раньше таяние снега происходит на южных и юго-западных склонах холмов, а также на открытых равнинных участках. Позднее снег тает на северных и северо-восточных склонах и в понижениях. Оценка природно-рекреационных и пейзажно-эстетических ресурсов предгорных ландшафтов Петропавловского района позволяет выделить следующие ландшафты: разнотравно-типчаково-ковыльная степь; на сопках располагается разнотравно-типчаковая степь с кустарниками; на обыкновенных черноземах ландшафты предгорной равнины. Ландшафты мелкосопочного предгорья типчаково-ковыльная степь с кустарниками; на крутых склонах разнотравно-типчаковая степь на обыкновенных маломощных черноземах, по водоразделам. Долины крупных и средних рек луговые и лугово-болотные почвы под злаково-разнотравными и осоковыми лугами. Песчаные днища ложбин древнего стока с сосновыми борами на дерново-слабоподзолистых почвах. Долины мелких рек луговые

почвы под злаково разнотравными лугами с зарослями тальника Изучение особенностей территориальной дифференциации природно рекреационных и пейзажно-эстетических ресурсов указывает на то, что имеются реальные условия для развития разных видов рекреации. Исследование ресурсов рельефа сообщает о перспективах развития горнолыжного спорта в южной области региона. Наиболее хороши для этого северные склоны, на которых снежный покров находится до 5 месяцев. Северная часть района - долина реки Обь[9]. Она имеет большую ширину и подходит для образования видов рекреации, связанных с водными объектами. Водные объекты обладают прекрасными возможностями для рекреации. На юге района в рельефе находятся крутые и обрывистые склоны, глубокие горные расщелины, обилие обнажений коренных пород. Петропавловский район с точки зрения туристско-рекреационного развития

является благоприятным регионом, что обусловлено следующими основными факторами: климатические ресурсы района самые перспективные для организации санаторно-курортного лечения в сравнении со всей территорией Алтайского края, так как регион находится в зоне ультрафиолетового комфорта, которая простирается от 42,5 до 57,5 градусов северной широты. Имеет смысл использовать ресурсы лечебных грязей, которые находятся в старичных озерах, в пойме Ануя и Оби; разнородность рельефа предлагает использовать территорию для простых оздоровительных пеших и конных походов, а также лыжных спусков во время зимы; водные объекты имеют отличные возможности для рекреации.

Библиографический список
(список информационных источников)

1. Бебекина, В. Там, где поют соловьи [Текст] / В. Бебекина // Ударник. – 2015. – 27 февр.
2. Белозерских, Л. В. Петропавловский район [Текст] / Л. В. Белозерских // Энциклопедия Алтайского края. – Барнаул, 1996. – Т. 2. – С. 277.
3. Биография земли родной [Текст]... Петропавловский район. История и судьбы / Г. Колтакова и др. ; сост.: В. Ф. Жданова и др. ; редкол.: Т. К. Щеглова (науч. ред.) и др. ; Администрация Петропавловского р-на, Краев. гос. казенное учреждение «Гос. арх. Алт. края». – Барнаул : Спектр, 2014. – 415 с.
4. Гаврилова, С.В. Организация туристического и гостиничного бизнеса: учебное пособие [Электронный ресурс] : учебно-методический комплекс / С. В. Гаврилова, А. Г. Томская, А. В. Дмитриев. - Электрон. текстовые дан. - Москва : Евразийский открытый институт, 2011. - 358 с.
5. Дусенко, С.В. Профессиональная этика и этикет: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Гостиничное дело" и "Туризм" / С.В. Дусенко. - 3-е изд., стер. - М.: Академия, 2013. - 224 с.
6. Дурович, А.П. Организация туризма [Текст]: учебное пособие для вузов / А. П. Дурович. - Санкт-Петербург: Питер, 2012. - 320 с.: ил. - (Учебное пособие). - Библиогр.: с. 304 - 307.
7. Карнаухова, В.К. Сервисная деятельность: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям: "Социально-культурный сервис и туризм", "Домоведение", "Прикладная информатика (в сфере туризма)" / В.К. Карнаухова, Т.А. Краковская; ред. Ю.М. Краковский. - 3-е изд., перераб. и доп. - Ростов н/Д : МарТ : Феникс, 2010. - 254 с.

8. Колтакова, Г. Чем богаты, тем и рады[Текст] : физико-географический очерк Петропавловского района / Г. Колтакова // Ударник. – 2004. – 28 мая.
9. Косолапов, А.Б. География российского внутреннего туризма [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 080100 "Экономика" и экономическим специальностям / А. Б. Косолапов. - 3-е изд., стер. - Электрон. текстовые дан. - М.: КноРус, 2010. - 272 с.
10. Морозова, Е. К Святому ключу за надеждой[Текст] / Е. Морозова // Ударник. – 2009. – 17 июля.
11. Овчаров, А.О. Туристический комплекс России [Текст]: тенденции, риски, перспективы: монография / А. О. Овчаров. - Москва: ИНФРА-М, 2014. - 280 с.
12. Неретина, Т.Г. Организация сервисной деятельности [Электронный ресурс] : учебно-методический комплекс для студентов вузов по специальности "Социально-культурный сервис и туризм" / Т. Г. Неретина. - 3-е изд., стер. - Электрон. текстовые дан. - Москва: Флинта, 2014. - 102 с.: ил. - Режим доступа: <http://ibooks.ru/reading.php?productid=23560>.
13. Техника и технология социально-культурного сервиса и туризма [Текст]: учебно-методический комплекс дисциплины для студентов пед. вузов, обучающихся по специальности 1001103.65 (230500) "Социально-культурный сервис и туризм" / авт.-сост. А. В. Куряков. - Бийск: Бийский педагогический гос. университет им. В.М. Шукшина, 2010. - 58 с.
14. Технология деятельности средств размещения [Текст]: учебное пособие для студентов бакалавриата, направления подготовки 100200 "Туризм" и 100400 "Туризм" / сост. А. В. Одинцев. - Бийск: Алтайская гос. академия образования им. В. М. Шукшина, 2014. - 86 с.
15. Туристические маршруты Алтайского края [Текст] / под.общ. ред. М.П. Щетинина. – Барнаул: АЗБУКА, 2013. – 196 с.

16. Туристские ресурсы Алтайского края / [Текст]: А. Н. Романов, С. В. Харламов, Н. Г. Попова ; под общ. ред. М. П. Щетинина ; фот.: Т. Азарина и др. ; Гл. упр. экономики и инвестиций Алт. края, Упр. Алт. края по развитию турист.-рекреац. и санатор.-курорт. комплексов. – Барнаул : Гл. упр. экономики и инвестиций Алт. края, 2012 (Азбука). – 475 с. : цв. ил. Петропавловский район. – С. 379–381.
17. Чернов, М. Ю. Характеристика лесов Петропавловского района [Текст] / М. Ю. Чернов, Т. И. Важова // Алтай: экология и природопользование : материалы XII рос.-монг. науч. конф. молодых ученых и студентов (22–23 апреля 2013 г., г. Бийск). – Бийск, 2013. – С. 35–41.

Интернет-ресурсы

18. Боголюбова С. А. Эколого-экономическая оценка рекреационных ресурсов [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений / С. А. Боголюбова. - М. : Издательский центр "Академия", 2009. - 256 с.
19. Винокуров И. Ю. и др. Природно - мелиоративная оценка земель в Алтайском крае [Электронный ресурс]. - Иркутск, 1988.
20. Затиная Н.С. Экономическая оценка природных ресурсов [Электронный ресурс] (методологические подходы и концепции) // Вавиловские чтения 2006. - Саратов; Саратовский аграрный университет им. Н.И. Вавилова, 2006. - С. 128 - 133.
21. Материалы геоботанических обследований [Электронный ресурс]. - Львов, 1971.
22. Осипова, О.Я. Транспортное обслуживание в туризме [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки 100400 "Туризм" и 101100 "Гостиничное дело" / О. Я. Осипова. - 6-е изд., перераб. - Москва: Академия, 2012. - 400 с.
23. Очерки «Почвы хозяйств Петропавловского района Алтайского края [Электронный ресурс]. Барнаул, 1978.

24. Петропавловский районный архив[Электронный ресурс].
25. Проблемы рекреационного природопользования [Текст]: сборник научных статей. Вып. 7 / отв. ред. С. В. Попов; ред.: А. И. Гусев, Е. В. Волковский, Е. А. Дзагоева. - Бийск: Алтайская гос. академия образования им. В. М. Шукшина, 2014. - 239 с.
26. Трофимов, В.М. Сервис и образовательная деятельность в онтологическом аспекте [Электронный ресурс]: монография / В.М. Трофимов. - Электрон. текстовые дан. - Новосибирск: Новосибирский гос. педагогический университет, 2012. - 184 с. - Режим доступа: <http://icdlib.nspu.ru/catalog/details/icdlib/1507/>.
27. Трухачев, А.В. Туризм. Введение в туризм [Электронный ресурс] : учебник / А. В. Трухачев. - Электрон. текстовые дан. - Ставрополь: АГРУС, 2013. - 396 с.: ил. - Режим доступа: <http://ibooks.ru/reading.php?productid=340173>.
28. <http://akunb.altlib.ru/> [Электронный ресурс] - Алтайская краевая универсальная научная библиотека им. В.Я. Шишкова 10. Казарезов В. В. Ветер с полудня[Электронный ресурс]. - Новосибирск, 2001
29. retadm.ru[Электронный ресурс] официальный сайт Петропавловского района.
30. Экскурсионная деятельность в экологическом туризме [Электронный ресурс]: учебно-методический комплекс дисциплины для педагогических университетов по специальностям "Социально-культурный сервис и туризм" и "Туризм" / авт.-сост. Е. А. Дзагоева. - Бийск: Бийский гос. университет им. В. М. Шукшина, 2010. - 91 с.