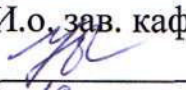


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Амурский государственный университет
(ФГБОУ ВО «АмГУ»)

Факультет международных отношений
Кафедра международного бизнеса и туризма
Направление подготовки 43.03.02 – Туризм
Направленность (профиль) образовательной программы –
Организация и предоставление туристских услуг

ДОПУСТИТЬ К ЗАЩИТЕ
И.о. зав. кафедрой
 В.В. Ульянова
«19» июня 2023 г.

БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

на тему: Состояние и перспективы развития экстремального водного туризма
в Амурской области

Исполнитель
студент группы 934-об


(подпись, дата)

Д. А. Михайлова

Руководитель
доцент, к.пед.н.


(подпись, дата)

В.В. Ульянова

Нормоконтроль


(подпись, дата)

О.В. Шпак

Благовещенск 2023

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
АМУРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
(ФГБОУ ВО «АмГУ»)

Факультет международных отношений

Кафедра международного бизнеса и туризма

УТВЕРЖДАЮ

И.о. зав. кафедрой

 В.В. Ульянова

« 1 » апреля 2023 г.

ЗАДАНИЕ

К бакалаврской работе (проекту) студента Михайловой Даниэлы Алексеевны

1. Тема бакалаврской работы (проекта) Состояние и перспективы развития экстремального водного туризма в Амурской области

(утверждено приказом от 15.03.2023 № 594-уч)

2. Срок сдачи студентом законченной работы(проекта) 10.06.2023 г.

3. Исходные данные к бакалаврской работе (проекту)

Итого 10 страниц, статьи, данные из сети Интернет

4. Содержание бакалаврской работы (проекта) (перечень подлежащих разработке вопро-
сов): 1. Теоретические основы экстремального туризма в Амурской области

2. Развитие экстремального водного туризма в Амурской области


3. Развитие экстремального водного туризма в Амурской области

5. Перечень материалов приложения (наличие чертежей, таблиц, графиков, схем, про-
граммных продуктов, иллюстративного материала и т.п.)

Заключение, 12 таблиц, 23 рисунка, 4 приложения к отчету

6. Консультанты по бакалаврской работе (проекту) (с указанием относящихся к ним разде-
лов) нет

7. Дата выдачи задания 01.04.2023 г.

Руководитель бакалаврской работы (проекта) 

(Ф.И.О., должность, ученая степень, ученое звание)

Задание принял к исполнению (дата) 01.04.2023 г.

 (подпись студента)

РЕФЕРАТ

Бакалаврская работа содержит 90 страниц, 12 таблиц, 23 рисунка, 4 приложений, 42 источника.

ТУРИЗМ, ЭКСТРЕМАЛЬНЫЙ ТУРИЗМ, ВОЖНЫЙ ТУРИЗМ, ОСОБЕННОСТИ, АНАЛИЗ, РАЗВИТИЕ ТУРИЗМА, ПЕРСПЕКТИВЫ

Предмет исследования – развитие экстремального водного туризма в Амурской области.

Объект исследования – экстремальный туризм.

Целью данной работы является изучение особенностей и перспектив развития экстремального водного туризма в Амурской области.

Для реализации поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

- изучить теоретические основы экстремального водного туризма;
- определить виды экстремального водного туризма;
- охарактеризовать опыт развития экстремального водного туризма в России и за рубежом;
- выявить особенности государственного регулирования экстремального водного туризма;
- рассмотреть водный потенциал Амурской области;
- представить имеющиеся предложения туров экстремального водного туризма в Амурской области;
- представить маршрут экстремального водного туризма, а также его продвижение.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	5
1 Теоретические основы экстремального туризма	8
1.1 Понятие «экстремальный туризм» в научной литературе	8
1.2 Виды экстремального водного туризма	12
1.3 Опыт развития экстремального водного туризма в России и за рубежом, его государственное регулирование	20
2 Современное состояние и развитие экстремального водного туризма в Амурской области	31
2.1 Водный потенциал Амурской области	31
2.2 Анализ предложений турфирм Амурской области по организации экстремального водного туризма	50
3 Формирование нового туристского продукта для экстремального водного туризма в Амурской области	58
3.1 Социологическое исследование с целью выявления спроса и предпочтений у респондентов в организации экстремальных водных сплавов в Амурской области	58
3.2 Проектирование нового экстремального водного тура «Водная стихия Селемджи»	62
3.3 Экономическое обоснование и продвижение нового экстремального водного тура «Водная стихия Селемджи»	
Заключение	79
Библиографический список	80
Приложение А. Анкета	85
Приложение Б. Список снаряжения для водного похода	89
Приложение В. Буклет	90

ВВЕДЕНИЕ

В настоящее время внутренний туризм является одним из перспективных и востребованных направлений в России. Туристская отрасль оказывает влияние не только на многие сферы деятельности человека, но и влияет на ВВП страны. В связи с чем разрабатываются новые маршруты, новые виды туризма, развивается инфраструктура и улучшается качество обслуживания туристов. Сегодня, в условиях сложной эпидемиологической и политической ситуации, ограничений, которые препятствуют развитию международного туризма внутреннему туризму уделяется особое внимание. При этом многие современные туристы заинтересованы в экстремальных видах туризма, которые сопровождаются приключениями, получением новых эмоций и опыта в преодолении трудностей.

Амурская область имеет огромный потенциал для развития экстремального туризма, прежде всего водного. В области протекает более 30 тысяч рек разных по длине и характеру течения. Большинство из этих рек имеют извилистые русла, множество порогов и каньёнообразные, обрывистые берега. Общая протяженность рек в Амурской области составляет 130270 километров. Однако в северных районах области наблюдается наиболее высокая плотность рек и озер, по сравнению с южными районами. Самая крупная из рек в регионе – Амур. Его водная система насчитывает 172 233 больших и малых рек.

Однако анализ деятельности турфирм г. Благовещенска позволил определить, что большинство предприятий имеют ограниченное количество водных экстремальных маршрутов. В связи с этим целесообразно изучить возможности, проблемы и перспективы развития экстремального водного туризма в Амурской области.

Объект исследования – экстремальный водный туризм.

Предмет исследования – особенности, проблемы и перспективы развития экстремального водного туризма в Амурской области.

Целью данного исследования является изучение особенностей и возможностей экстремального водного туризма в Амурской области и разработка нового туристского продукта для его развития.

Для реализации поставленной цели были определены следующие задачи:

- 1) изучить теоретические основы экстремального водного туризма;
- 2) определить виды экстремального водного туризма;
- 3) выявить опыт развития экстремального водного туризма в России и за рубежом и основы его государственного регулирования;
- 4) охарактеризовать водный потенциал Амурской области;
- 5) проанализировать предложения турфирм Амурской области по организации экстремального водного туризма в Амурской области;
- 6) провести опрос респондентов Амурской области с целью выявления спроса и предпочтений в организации экстремального водного туристского маршрута;
- 7) разработать новый туристский маршрут экстремального водного туризма, а также его продвижение.

Методологические основания исследования. Автор применяет системный подход, основанный на работах ученых, основоположниках в области экстремального водного туризма, таких как З. Ю. Калоева, Л. С. Косова, В. М. Кицис, С. Д. Жукова.

Для выполнения работы использовались следующие методы исследования:

- 1) теоретические методы – анализ научной литературы по экстремальному водному туризму;
- 2) эмпирические методы – включенное наблюдение, которое использовалось автором во время сплава по реке Селемджа, социологический опрос (проведение анкетирования и обработка полученных результатов);

3) экономико-математические методы исследования для расчета экономического обоснования нового туристского маршрута и обработки статистических результатов исследования, построения графиков и диаграмм.

Источниковую базу исследования составили статистические материалы турфирмы «Горизонт Экстрим», сайтов других туристских фирм России, статистические сведения Росстата и результаты социологического опроса, проведенного автором в 2022-2023 гг.

Практическая значимость работы заключается в том, что разработанный экстремальный водный тур может расширить предложения на внутреннем туристском рынке Амурской области.

Отдельные результаты исследования были представлены на ежегодной научно-практической конференции АМГУ «День науки-2023».

Бакалаврская исследовательская работа состоит из введения, трех глав, заключения, библиографического списка и приложения.

1 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭКСТРЕМАЛЬНОГО ТУРИЗМА

1.1 Понятие «экстремальный туризм» в научной литературе

По мере развития туризма в мире меняются и туристические интересы. Отдых на побережьях теплых морей и океанов, а также в санаториях для здоровья уже не настолько популярны, как раньше. Настоящие приключения с рисками для здоровья и жизни стали более привлекательны для туристов.

Эти приключения происходят в различных местах, включая как теплые, населенные места, так и непригодные для цивилизованной рекреации места с различными трудностями. Такой вид туризма, который проходит в условиях, требующих высокой адаптации организма и выживания, называется экстремальным.¹

В науке стало устойчивой традицией понимать экстремальные формы туризма исключительно как активность на природе, выживание за пределами цивилизации. Фелисити Пикен считает, что экстремальный туризм – это не только путешествия, связанные с риском и переживанием острых ощущений, а выход за некие рамки традиционных видов туризма, расширение устоявшихся границ туристической активности, где турист может получить опыт переживания состояний напряженности, дезориентации и шока, например, во время туров, связанных с «культурным шоком» или «темным туризмом».²

В настоящее время потребность в экстремальном туризме связана, прежде всего с малоподвижным образом жизни современного общества, дефицитом движения, эмоций, внутренних ощущений и внешних впечатлений. В современном мире туристические интересы людей меняются, и с каждым годом все большее число туристов ищет новые формы отдыха, которые связаны с приключениями. Такие приключения происходят как в теплых странах, так и в экстремальных условиях, где необходимо преодолевать трудности для выживания. Это и называется экстремальным туризмом.

¹ Косова, Л. С. Экстремальный туризм и риски / Л. С. Косова // Известия Алтайского отделения Русского географического общества. – 2019. – № 3(54). – С. 134-148.

² Биржаков, М. Б. Введение в туризм / М.Б. Биржаков – СПб.: Герда, 2006. – С. 125.

Этот вид туризма становится все популярнее во всем мире, так как люди желают испытать настоящие ощущения и проверить свои возможности и выносливость.

Данный тип туризма стал развиваться в России еще в XX веке по причине политических и социальных факторов. Были созданы спортивные клубы, где готовились будущие летчики, строители, разведчики и другие специалисты, которые должны были быть сильными и выносливыми.¹

С начала 1960-х годов экстремальный туризм стал побеждать стереотипы и выходить за рамки привычных форм путешествий, предоставив некоторую свободу и поддержку неформальных движений. После 1990-х годов открылся новый этап развития экстремального туризма в России. Он стал более увлекательным и предоставил современному туристу новую возможность самостоятельного выбора, превращая его мечты в реальность.

Экстремальный туризм существенно отличается от обычных форм путешествий. Его особенность в выходе за зону комфорта, больших затратах физических сил и значительных материальных затратах на покупку и обеспечение специальным оборудованием, снаряжением, а также на организацию и проведение поездок. Его занятие связано с большой вероятностью получения травм, а в ряде случаев – с риском для жизни.

Среди исследований, посвященных экстремальному туризму, стоит выделить работу Э. Браймера и Р. Швейцера "Опасные виды спорта полезны для здоровья", в которой авторы приходят к выводу, что преодоление страха в экстремальных видах спорта расширяет горизонты здорового образа жизни и повышает уровень самоутверждения человека. Такое преодоление, по их мнению, стимулирует изменения в поведении, отношении к природе и даже трансформации сознания.

Существует несовершенная классификация видов экстремального туризма, разделение которой основано на типе ландшафта, в котором происхо-

¹ Каздым, А. А. «Тайное» становится явным... Психологические этюды на тему экстремального туризма [Электронный ресурс]] : офиц. сайт – Режим доступа: <https://tourismetc.com/tainoestanovitsya-yavnim>. - 04.03.2023.

дит туристское мероприятие. Но даже и эта система продолжает развиваться, так как новые типы экстремального туризма, такие как "космический туризм", создали неопределенности в этой классификации.

Основной целью экстремального туризма является получение новых впечатлений и приключений, улучшение физической подготовки, достижение желаемых спортивных результатов через активный отдых и передвижение в природной среде.¹

Существует множество разнообразных видов экстремального туризма, которые в определенной степени можно разделить по природе территории, где происходит туристическое мероприятие. К сухопутным видам экстремального туризма можно отнести скалолазание, альпинизм и маунтибайкинг. Водные виды включают дайвинг, виндсерфинг, каякинг и рафтинг. А воздушный туризм включает в себя полеты на воздушном шаре, парапланеризм и дельтапланеризм.

Некоторые из этих видов стали классикой жанра, как, например, горнолыжный или дайвинг, и теперь доступны не только опытным экстремалам, но и обычным туристам и даже детям. Они предлагаются в развлекательных турах и больше не кажутся такими опасными и недоступными.

Тем не менее, заинтересованные в более рискованных и необычных приключениях продолжают выдумывать новые виды экстремального туризма, которые будут еще более трудными и опасными. И с каждым годом появляются новые вариации экстремального туризма, требующие еще больших усилий и напряжения для их преодоления.

¹ Калоева, З. Ю. Экстремальный туризм в туристско-рекреационном комплексе региона / З. Ю. Калоева, К. М. Туаева // Междисциплинарные исследования: опыт прошлого, возможности настоящего, стратегии будущего: Сборник избранных статей международной научно-практической конференции, Мельбурн, Австралия, 23 октября 2020 года. – Мельбурн, Австралия: МЦНИР «Научный взгляд», 2020. – С. 150-156.



Рисунок 1 – Сплав по реке (Турция)



Рисунок 2 – Сплав в Лососево

Помимо всего прочего, существует определенная классификация факторов риска в экстремальном туризме.¹

1. Травмоопасность – возникает в результате перемещения механизмов и предметов, тел, сложного рельефа местности, перемещения горных пород (камнепадов, селей, равнин), неблагоприятных эргономических характеристик используемого туристского снаряжения и инвентаря, влекущих травмы (неудобная обувь – потертости кожных покровов у туристов и т.п.);

2. Благоприятные погодные условия, которые могут негативно повлиять на здоровье;

3. Логическое воздействие, такое как укусы животных и насекомых, переносчики инфекций, ядовитые микроорганизмы, что может привести к заражению организма и даже вызвать летальный исход;

4. Психофизиологические нагрузки, связанные с физическими и нервными перегрузками, а также различными фобиями;

5. Опасность ультрафиолетового и радиационного излучения, химических веществ и токсического воздействия, которые также могут привести к заражению организма;

6. Специфические риски, такие как возможность природных и техногенных катастроф, недостаточная подготовка обслуживающего персонала

¹ Калоева, З. Ю. Экстремальный туризм в туристско-рекреационном комплексе региона / З. Ю. Калоева, К. М. Туаева // Междисциплинарные исследования: опыт прошлого, возможности настоящего, стратегии будущего: Сборник избранных статей международной научно-практической конференции, Мельбурн, Австралия, 23 октября 2020 года. – Мельбурн, Австралия: МЦНИР «Научный взгляд», 2020. – С. 150-156.

и низкий уровень информационного обеспечения.

В России можно найти множество туристических районов, где популярен экстремальный туризм. Уникальные природные условия представлены в различных регионах страны. Хорошо развитой туристической инфраструктурой и существенными ресурсами по экстремальному туризму обладают Крым, Урал, Алтай, Краснодарский край, а также республики Северного Кавказа.

1.2 Виды экстремального водного туризма

Главная цель водного туризма – это покорение выбранного маршрута с различными препятствиями. Можно поплавать в условиях дикой природы, выйти на необитаемый остров, посетить интересные достопримечательности, попробовать национальную кухню и познакомиться с местным населением.¹

Активный отдых на воде, включая в себя водный туризм, становится все популярнее каждый год. Этот вид отдыха непрост без таких развлечений, ведь он предоставляет возможность наслаждаться чистым воздухом, здоровьем и незабываемыми впечатлениями на водной глади.

Водный туризм предлагает много преимуществ. Номер один - он доступен практически всем, ведь большинство людей не являются профессиональными спортсменами. Это вид активного отдыха, который подходит для семейного времяпровождения, включая время с маленькими детьми.

Для наибольшей понятности приведена классификация видов экстремального туризма Косовой Л. С.:²

Группы видов экстремального туризма:

1. Виды экстремального туризма, использующие геологическое строение и рельеф;
2. Виды экстремального туризма, использующие водные ресурсы и объекты;

¹ Особенности водных походов и сплавов по рекам [Электронный ресурс] // URL:https://avtonomsvival.ru/turizm/vodnye_marshruty_splav_po_reke. – 04.03.2023).

² Кицис В.М., Карпов Д.В. Проблемы развития дайвинг-туризма в России // География и туризм. – 2020. – № 2. – С. 112–115.

3. Виды экстремального туризма, использующие воздушное пространство;

4. Виды экстремального туризма, проводимые в условиях труднодоступного ландшафта, иногда с участием аборигенного населения.

Подгруппы экстремального туризма:

1. Наземный, подземный, горный;
2. Морские (озерные), речные;
3. Воздушные;
4. Привязанные к рельефу или объектам индустрии.

Основные виды:

1. Трекинг, паркур, спелеотуризм, горнолыжный альпинизм, скалолазание, сноубординг;
2. Дайвинг, серфинг;
3. Парашютинг, баллонинг, парапланеризм, джампинг;
4. Пустынный, болотный, арктический.

Новые виды:

- 1) Офруд, паунхилл, триал, байкинг и др.;
- 2) Подводная охота айс-, фри-, врик-, найт-, дейли-дайвинг, дейвсафари и др.;
- 3) Скайдайвинг (парашютизм), охота на торнадо, слэक्лайн и др.

Водный туризм приобретает все большую популярность среди любителей активного отдыха на природе. Ведь это замечательный способ насладиться красотами окружающей природы, а также быстро и легко снять стресс, отключиться от повседневной рутины и получить новые яркие впечатления.

Одним из главных преимуществ данного вида отдыха является его доступность. Почти все люди могут позволить себе отправиться в водный туристический поход, не являясь профессиональными спортсменами. Более того, этот вид отдыха идеально подходит для семейного отдыха, в том числе и с детьми.

Водный туризм также способен объединить людей в команду, создать своеобразные условия для развития работоспособности и выносливости. Для занятий водным туризмом не требуется большого количества специального снаряжения, а возможность перемещения на специальных плавательных средствах позволяет брать с собой большое количество снаряжения и продуктов.¹

Основные виды водного экстремального туризма:

1) Погружение под воду с использованием специального снаряжения, чтобы дышать под водой – это дайвинг. В зависимости от цели и обстоятельств, дайвинг можно разделить на четыре типа: реакционный, спортивный, технический и профессиональный.

Рекреационный дайвинг – это ныряние со сжатым воздухом или обогащенным воздухом на глубину до 40 метров (без декомпрессии). Такие погружения разрешены только в зоне естественного света на расстоянии до 40 метров от поверхности до возвратной точки погружения. Ныряние до максимальной глубины 50-60 метров считается глубоким нырянием и требует специальной подготовки и оборудования.²

Существует несколько разновидностей рекреационного дайвинга, отличающихся по целям погружения:

1) Рифовый – самый распространенный вид на тропических побережьях, позволяющий наблюдать за жизнью кораллов, ракушки, водоросли, экзотических рыб и других обитателей морского мира;

2) Кельп-дайвинг – исследование гигантских водорослей в западных районах северной Америки, что придает ощущение участия в фэнтези;

¹ Насташенко, В. А. Рекреационный дайвинг, как вид активного туризма / В. А. Насташенко // Наука-2020. – 2020. – № 4(40). – С. 149-156.

² Жукова, С. Д. Особенности водного туризма как вида активного туризма / С. Д. Жукова, Л. М. Лукьянова. – 2021. – № 4(49). – С. 191-195.

3) Сафари – групповое погружение для изучения морских жителей и скоплений рыб в открытом море, а самым экстремальным является дайвинг с акулами.

4) Археологический – изучение древних затонувших городов или кораблей;

5) Спелеологический – исследование подводных пещер;

6) Глубоководный – ныряние на глубину 30-40 м. Вид является редким из-за ограниченной видимости и отсутствия морских обитателей;

7) Ледяной – самый экстремальный вид дайвинга со специальными требованиями к экипировке и системе воздухообеспечения. Наиболее популярен в Архангельске, на Камчатке и Байкале.

Любители дайвинга совершают от 8 погружениями в год. Ветераны дайвинга совершают несколько тысяч погружений в течение многих лет.

Дайверы могут погружаться как в своих местных водах, так и в отдаленных регионах, которые славятся своей уникальной подводной флорой и фауной. Система снаряжения в настоящее время довольно разнородна, и представлена множеством отечественных и зарубежных производителей.

Дайвинг стал популярным развлечением, и не только для любителей активного туризма. Он также является особым видом отдыха, который можно включить в разнообразные туры. ¹Подводное погружение многим кажется захватывающим приключением, но это занятие также может быть опасным. Главной причиной опасности является необходимость онлайн контроля дыхания и соблюдения регламента. По статистике, именно опытные дайверы терпят более серьезные последствия в результате погружений, которые они совершают практически каждый день.

Исследования происходят практически везде - на западе, в США, Великобритании, Австралии. По данным NUADC, DAN, BSAC и проекта DAN-AP Diver Fatality, ежегодно в этих странах отмечается от 15 до 30 погибших на 100,000 дайверов, выборка которых достаточно большая. Смертельный исход

¹ Егоренков, Л. И. Введение в технологию туризма. – М.: ИНФРА-М, 2017. – 304 с.

фиксируется в результате 2-3 погружений на 100,000, что вызывает серьезную тревогу по поводу людей, занятых этим видом деятельности.¹

В России данные о несчастных случаях во время дайвинга ведутся не только официальными органами, но и различными клубами и форумами, что образует полный банк смертельных случаев. В этот банк попадают как новички, которые совершают единичное погружение для ознакомления (интродайверы), так и профессиональные дайверы, работающие на водных глубинах.

Основной причиной смертности дайверов являются хронические болезни, такие как ожирение, сердечно-сосудистые заболевания, повышенное давление или затрудненное дыхание. Это составляет 74% всех несчастных случаев. Также причинами являются превышение скорости всплытия (26%), неблагоприятные погодные условия, проблемы со снаряжением и неправильная реакция дайвера.

Инциденты со снаряжением, таким как неисправность компенсатора плавучести, регулятора или грузовой системы, составляют 5-7,5% всех случаев. Проблемы с маской, ластами, гидрокостюмом и подводным компьютером встречаются реже - менее чем в 3% всех случаев. Стоит отметить, что не сама поломка оборудования, а неправильная реакция дайвера часто приводит к фатальным исходам. Туристское дайвинг-место – это такой водный объект, который не требует для знакомства с ним большого количества времени. При оборудовании этого места соответствующей инфраструктурой здесь, возможно, и более длительное пребывание.

Туристское дайвинг-место имеет узкий туристский профиль – дайвинг-туризм, а в отдельных случаях, при высокой значимости объекта, еще и культурно-познавательный туризм. Туристские дайвинг-места можно найти в каждом субъекте Российской Федерации. Важной особенностью территориальной организации дайвинг-туризма России является его неравномерное размещение, что наглядно видно из данных таблицы 1.

¹ Егоренков, Л. И. Введение в технологию туризма. – М.: ИНФРА-М, 2017. – 304 с.

Таблица 1 – Размещение дайвинг-центров и дайвинг-клубов по территории России¹

Субъект РФ	Всего дайвинг-организаций		Из них	
	ед	уд. вес, %	дайвинг-центров	дайвинг-клубов
г. Москва	41	35,3	2	39
г. Санкт-Петербург	18	15,5		18
Республика Крым	13	11,2	7	6
В том числе:				
г. Севастополь	5		4	1
г. Алушта	3			3
пос. Оленевка	2	17	2	-
Республика Карелия	2	13,8	2	-
Краснодарский край	16		2	14
В том числе:				
г. Анапа	6		-	6
г. Геленджик	5		-	5
г. Сочи	4		2	2
Камчатский край	4	3,4	3	1
Иркутская область	3	2,6	1	2
Московская область	3	2,6	3	-
Мурманская область	3	2,6	3	-
Сахалинская область	1	0,9	1	-
г. Брянск	1	0,9	-	1
г. Екатеринбург	2	1,7	-	2
г. Калининград	1	0,9	1	-
г. Кемерово	1	0,9	-	1
г. Киров	1	0,9	1	-
г. Новосибирск	2	1,7	-	2
г. Ростов-на-Дону	2	1,7	-	2
г. Рязань	2	1,7	2	-
Итого	116	100	28	88

Проанализировав таблицу 1, можно сделать вывод, что основная масса дайвинг-центров и дайвинг-клубов расположена в европейской части России, включая Урал, где размещено 105 центров и клубов, или 90,5% всех дайвинг-организаций. С одной стороны, это отражает особенности размещения населения по территории страны, а с другой – благоприятные возможности Сибири и Дальнего Востока, обусловленные наличием большого числа озер, рек

¹ Дайв-центры России [Электронный ресурс] // URL: <http://www.dipping.ru/dive-centers/>. – дата обращения: 04.03.2023.

и широким выходом к морям Тихого и Северного Ледовитого океанов, которые не используются в полной мере.

2) Вейкбординг – это активный и экстремальный вид спорта и отдыха, который с годами становится все популярнее. Он объединяет в себе элементы воднолыжного слалома, акробатики и прыжков, позволяя испытывать себя и свое тело в условиях морского приключения. Существует два основных вида вейкбординга: вейкбординг за катером, когда спортсмен держится за фал и выполняет различные трюки на бегущей волне, и кабельный вейкбординг, где движение происходит по водной поверхности с помощью механизированной канатно-буксировочной установки, вместо катера. Этот вид спорта является физически затратным, но приятным и динамичным. Вейкбординг способствует развитию мышечной силы, баланса, гибкости и реакции. Он лучше всего подходит для людей, которые любят находиться на открытом водоеме и готовы испытывать свои возможности. Вейкбординг - это великолепный вид развлечения, который может быть занятным для любого возраста;

3) Водные лыжи пользуются неизменным успехом среди любителей активного отдыха и спорта. Этот вид спорта представляет собой передвижение по поверхности воды на лыжах, соединенных с катером или другим плавательным средством. Во время катания спортсмен старается удерживаться на воде и занимает определенную позицию, обеспечивающую ему лучшую устойчивость. Водные лыжи помогают усилить мышцы рук и ног, развить координацию и баланс, а также улучшить общую физическую форму. Однако для безопасности водолаз должен обязательно надеть специальный жилет и шлем;

4) Виндсерфинг – это динамичный вид спорта, где парус установлен на легкой доске, и спортсмен управляет своим передвижением на поверхности воды. Доски для виндсерфинга выполнены из плотного и гибкого материала и соединены гибкой мачтой с парусом. Этот спорт доступен в любую погоду и требует хорошей физической формы, скорости реакции и ловкости. Не-

смотря на то, что виндсерфинг может быть опасен, правильно подобранный спот для практики и использование специального оборудования, такого как жилет-спасатель и шлем, значительно снижают риск получения травмы. Поэтому этот вид спорта привлекает энтузиастов из разных возрастных групп и востребован как активный вид отдыха в теплый период года;

5) Сёрфинг – это уникальный вид спорта и отдыха, который представляет собой катание по волнам на специальной доске. Для успешного сёрфинга необходима сильная ветреная погода, которая создаст подходящие условия для волн;

6) Каякинг, как один из видов водного туризма, спорта или активного отдыха, представляет собой использование судна, называемого каяк. Он имеет длину около 5 метров и приводится в движение специальными двумя веслами. В каякинге огромное значение имеет сила течения и умение правильно маневрировать в воде;

7) Рафтинг – это опасный, но крайне востребованный вид туризма, который заключается в сплаве по горным рекам и искусственным гребным каналам на надувных судах. Данный вид спорта требует особого уровня подготовки и правильной оценки рисков. Однако, популярность рафтинга растёт из года в год благодаря доступности и относительно низкой стоимости, в сочетании с адреналином, который испытывает участник.

Для того чтобы избежать травм и несчастных случаев во время путешествий по воде, необходима специальная подготовка туристов и спортсменов-водников. Эта подготовка должна включать в себя не только управление плавсредством, но и умение маневрировать в различных условиях - быстрых реках, водоворотах, порогах и т.д. Несчастные случаи на воде не редкость, особенно в случае переворота транспортного средства. Одной из главных причин гибели в таких случаях является утопление. Однако, статистика показывает, что риск гибели в этом виде экстремального туризма не так высок, как может показаться. В среднем, на 10 тысяч участников рафта всего один человек погибает. В разных странах этот показатель может отличаться,

например в Новой Зеландии - 0,16-0,27 на 100 тысяч участников, а в США - 2,9 на 100 тысяч одиночных гребцов. Перед тем, как отправиться в путешествие по воде, необходимо тщательно изучить маршрут, получить подробную информацию о реке и принять все возможные меры для безопасности.¹

В экстремальном туризме на воде используют различные виды судов: сплавные катамараны, байдарки, каяки, плоты и надувные рафты. Маршруты для таких путешествий выбираются с наличием различных препятствий, как быстрых рек, где течение быстрое, так и с водопадами и каменистыми перекатами. Сложность маршрута зависит от уровня падения реки и ее дальности. Главными препятствиями на реке являются пороги, каменистые перекаты и водопады. Как правило, сплавы на таких судах составляют большую долю в экстремальном туризме, но, несмотря на это, в целом риск гибели не так высок, как может показаться. Правильная подготовка и соблюдение основных правил безопасности позволят избежать травм и негативных последствий во время путешествия.

1.3 Опыт развития экстремального водного туризма в России и за рубежом

Одна из главных отличительных черт современного общества – это путешествия и туризм. Однако благодаря окончанию Второй мировой войны и социальным изменениям в обществе, туризм стал главным массовым социальным явлением. К настоящему времени, туризм становится мощной индустрией, привлекающей миллионы туристов по всему миру.[11]. Современный туризм сопряжен с изменением терминологии, направленности и классификации видов, что объясняется изменением общественных отношений и взаимодействием с поставщиками туристических продуктов, органами власти и международными связями. Необходимость поездки в другую страну требует изучения местных условий и медицинской информации, так как многие страны имеют опасные заболевания, связанные с водными объектами. Например,

¹ Десятиченко, Д. Ю., Куклина, Е. А. Управление развитием туризма и рекреации в регионе: теоретические основы и практические направления деятельности // Управленческое консультирование. – 2016. – №5(89). – С.68-74.

в некоторых странах, купание в местных реках и озерах может привести к заражению тяжелыми и смертельными заболеваниями, такими как желтая лихорадка, лихорадка Денге, проказа, чума, тиф. Кроме того, в некоторых странах необходимо следить за качеством источников воды, которые употребляются в еде и напитках, так как они могут вызвать отравление и инфекцию кишечных заболеваний.¹

Евгений Александрович Гвоздѣв, известный российский мореход, совершил два кругосветных путешествия на яхте в конце XX и начале XXI веков. Его третье плавание закончилось фатально во время шторма под Неаполем. Однако, могло погибнуть и ранее, в ходе первого путешествия, когда он дважды был ограблен границей на берегах Албании и пиратами в районе Сомали. В июне 2017 года, 43-летняя жительница Великобритании, Эмма Келти отправилась на каяке по Амазонке, с целью пройти ее от устья до истока. Однако, в сентябре она попала в руки наркоторговцев, которые приняли ее за конкурентку и убили. Российская туристическая индустрия нельзя рассматривать в отрыве от внешней среды и изменений на рынке экстремальных туризмов. Важнейшими факторами рынка являются повышение уровня политического давления и антироссийские санкции в некоторых зарубежных странах, а также снижение уровня безопасности из-за угроз терроризма, эпидемий и природных катастроф. Конкуренция на рынке туризма между крупными игроками, борьба за рейтинг и противоречия могут ухудшить ситуацию. Нестабильность курсов национальных валют и другие факторы также не способствуют стабильности рынка. В связи с этим, участники туристического бизнеса вынуждены сталкиваться с высокими рисками при проведении своей деятельности в части демпинга цен и зависимости от заѣмных средств

Внутренние факторы оказывают существенное влияние на видовую структуру экстремальных туристических продуктов и услуг, в том числе на их расширение. Среди таких факторов можно выделить недостаточное развитие инфраструктуры для принятия массового потока туристов, ограничен-

¹ Егоренков, Л. И. Введение в технологию туризма. – М.: ИНФРА-М, 2017. – 304 с.

ность финансовых ресурсов для инвестирования в инновационные туристические продукты и их качества, а также нехватку квалифицированного персонала, что приводит к снижению конкурентоспособности туристических продуктов. Кроме того, создавшаяся геополитическая ситуация также оказывает негативное воздействие на темпы роста въездного туризма.

Проведен контент-анализ, в результате которого был составлен обзор предложений по водным видам туризма в г. Сочи. Соответствующая информация представлена в таблице 2.

Таблица 2 – Анализ предложений и водных видов экстремального туризма в г. Сочи¹

Компания/ организация/ магазин	Сайт	Вид водного туризма	Краткое описание тура
Компания «Фордевинд»	http://www.forwind.ru/	яхтинг, рафтинг	сплав по реке Мзымта
Сочный отдых	https://sochi-sochno.ru	рафтинг	сплав по реке Мзымта
Дайвинг клуб «Лагуна»	http://missdivingworld.com/	дайвинг	дайвинг в различных местах черного моря, клуб в Сочи также являлся официальной тренировочной базой сборной команды России по фридайвингу
Магазин отдыха «Еду в Сочи»	http://eduvsochi.com	дайвинг, рафтинг	Сплав наибольшей протяженности по реке Мзымта начитается ниже поселка Красная Поляна
«Хоста Рика»	http://www.clubkhostarika.ru/	виндсерфинг, сап-сёрфинг, каякинг	расположен в 30 м. от правого берега устья реки Мацеста, можно приобщиться к различным водным видам спорта.
Компания/ организация/ магазин	Сайт	Вид водного туризма	Краткое описание тура
WakePeopleSochi	http://Flowave.ru	сап-сёрфинг, морской сёрф за катером	райдер скользит по волне, которую создает специальный катер-буксировщик
Солохаул Парк	www.solohaul.ru	Сплав по реке	сплав по реке Мзымта

¹ Кормишов, А. Ю. Особенности развития активных видов туризма в Краснодарском крае / А. Ю. Кормишов, Т. П. Левченко // Теоретическая и прикладная экономика. – 2020. – № 3. – С. 11-21.

Экстремальный туризм развит намного больше за рубежом, чем в России. Это объясняется тем, что он зародился в странах Европы, Азии и Северной Америки. В Европе преобладает внутрирегиональный туризм, а путешествия в меридиональном направлении (с севера на юг) являются отличительной особенностью этого региона. В Республике Бурятия очень популярны рекреационные виды водного туризма, в том числе коммерческий рафтинг, но отсутствие инфраструктуры и дорог делает такие путешествия дорогими и недоступными для многих туристов. Развитие этого вида туризма требует решения многих сопутствующих задач, таких как улучшение транспортной системы, обслуживания и информационной инфраструктуры, а также обучение квалифицированных специалистов. Для развития водного туризма в Республике Бурятия также необходимо создание удобных подъездов и развитие предприятий питания.

Один из ключевых факторов развития и управления водным туризмом является государственное регулирование. В Российской Федерации таким правовым основанием является Гражданский кодекс РФ, а также Федеральный закон «Об основах туристической деятельности в Российской Федерации», который регулирует деятельность субъектов туристской индустрии в стране. При этом, вода считается государственной собственностью и ее использование в туристических целях требует специального разрешения от местных властей.

Однако не всегда регулирование туристической деятельности соответствует международным стандартам и требованиям, что может негативно повлиять на развитие отрасли и привести к снижению конкурентоспособности на мировом рынке туристических услуг. Поэтому, для успешного развития водного туризма в России необходимо соблюдение международных стандартов и исследование опыта развития этой отрасли в других странах ¹(далее – Закон №132-ФЗ), другими нормативными правовыми актами. Основные

¹ О федеральной целевой программе «Развитие внутреннего и въездного туризма в Российской Федерации (2019-2025 годы)»: постановление Правительства РФ от 05.05.2018 №872-р // Собр. Законодательства РФ. – 2018.

функции государственного управления в сфере туризма представлены на рисунке 2 [20].

Согласно закону №132-ФЗ «туризм – временные выезды (путешествия) граждан РФ, иностранных граждан и лиц без гражданства с постоянного места жительства в лечебно-оздоровительных, рекреационных, познавательных, физкультурно-спортивных, профессионально-деловых, религиозных и иных целях без занятия деятельностью, связанной с получением дохода от источников в стране (месте) временного пребывания».

В Законе об основах туристской деятельности отсутствует классификация видов туризма в зависимости от целей поездки, но региональное законодательство частично ее компенсирует. Однако, определение видов туризма среди субъектов России вызывает различные подходы к пониманию одного и того же понятия. Это обусловлено многообразием и динамикой туризма, появлением новых его видов и различными туристскими ресурсами у каждого региона. В законе должны быть отражены наиболее распространенные виды туризма в зависимости от целей поездок.

В настоящее время, туризм является одним из важнейших секторов экономики, который значительно влияет на социальное и экономическое развитие регионов. Он представляет собой комплексную индустрию, объединяющая несколько отраслей: транспорт, гостиничный бизнес, ресторанное и развлекательное дело, культуру и искусство. Кроме того, туризм способствует развитию инфраструктуры регионов, созданию новых рабочих мест и привлечению инвестиций.

Однако, чтобы эффективно развивать туризм, необходимо правильно определить виды туризма в зависимости от целей поездок. Существуют следующие наиболее распространенные виды туризма: экскурсионный, пляжный, горнолыжный, круизный, культурно-исторический, спортивный, природный и другие. Каждый вид туризма имеет свои особенности и требует определенного уровня развития туристической инфраструктуры.



Рисунок 3 – Функции и методы государственного регулирования туристской деятельности

В настоящее время основной федеральной целевой программой, направленной на развитие отрасли туризма, является Программа «Развитие внутреннего и въездного туризма в Российской Федерации (2019 – 2025 гг.)». Она направлена на увеличение вклада туризма в ВВП России, улучшение туристической инфраструктуры, совершенствование качества туристических услуг. В концепции программы определены основные задачи, среди которых комплексное развитие туристической инфраструктуры кластеров, развитие системы подготовки и повышение квалификации специалистов индустрии туризма. Программа также ставит перед собой задачи по развитию приоритетных видов туризма. Ведь на различных территориях России существуют свои кластеры туризма, которые имеют свои специфические преимущества и особенности, благодаря которым можно развивать конкретные виды туризма. Для успешной реализации программы требуется комплексный подход, с уче-

том региональных особенностей, в рамках которого будет решаться множество задач, которые позволят развивать туристическую отрасль в России.

В ГОСТе Р 50644–94 «Туристско-экскурсионное обслуживание» изложены требования по обеспечению безопасности туристов и экскурсантов. Требования действуют с 1.07.1994 г. и являются основным документом при обязательной сертификации туристских услуг. Данный стандарт предназначен для предприятий всех организационно-правовых форм и граждан-предпринимателей, оказывающих туристские услуги населению. При оказании туристских услуг, в соответствии со стандартом, должен быть обеспечен приемлемый уровень риска для жизни и здоровья туристов, как в обычных условиях, так и в чрезвычайных ситуациях (во время стихийных бедствий и пр.).

Один из важных аспектов в активном туризме - обеспечение безопасности путешественников, особенно в экстремальных видах туризма, которые связаны с серьезными рисками для жизни. Сбор информации о несчастных случаях достаточно сложен и проводится различными государственными органами, такими как МЧС, МИД, Роспотребнадзор, Ростуризм, органы управления туризмом субъектов РФ и некоторые негосударственные организации. Обычно данные представлены в обобщенной форме, не разделяясь по отдельным видам туризма. Тем не менее, даже общие цифры указывают на серьезность проблемы личной безопасности туристов, особенно в области активного туризма. Для решения этой проблемы, необходимо разработать и реализовать строгие правила безопасности для каждого вида туризма и обеспечить их соблюдение. Кроме того, возможными мерами обеспечения безопасности могут стать различные виды страхования и аудиторские проверки.

В рамках туристско-экскурсионного обслуживания человеку угрожает риск для жизни и здоровья, который можно свести к существованию опасных источников. Опасность находится в потенциально опасных условиях и воздействие на организм человека взаимодействием этих условий с нервной, дыхательной, сердечно-сосудистой системой, а также его воздействием на

состояние разума. При этом, возможность угрозы для жизни появляется как природных катаклизмах, стечении случайных обстоятельств, так и по вине человека. В связи с этим, для туристских организаций важно обеспечение адекватной безопасности для туристов и реализация правил безопасности. Организация безопасности при экстремальных видах туризма является еще более серьезной. Необходимо тщательно рассматривать маршруты, правильно оценивать опасности на пути, обеспечивать надежный инвентарь и особым обучением для туристов, а также повышать квалификацию сотрудников, знакомить туристов с правилами туризма и т.д.

Экстремальный туризм становится все более популярным среди россиян, но, к сожалению, это не защищает их от несчастных случаев. Статистика показывает, что из 10 тысяч пеших туристов, проходящих по категоризированным маршрутам, в среднем 4 человека будут получать тяжелые травмы. У лыжников это число увеличивается до 5, у водных туристов – до 15 и у альпинистов – до 24 человек. Кроме того, число смертельных исходов среди туристов ежегодно возрастает на 14-17 %, по данным российских спасательных служб.

Подавляющее большинство погибших или травмированных на категоризированных маршрутах туризма относятся к нескольким категориям: 40 % приходится на гибель на воде, 19 % – на получение травм в горных походах, 13 % – на переохлаждение, а 12 % - на автокатастрофы. Необходимо принимать меры для повышения безопасности этих видов туризма, чтобы их популярность не приводила к снижению числа участников, готовых попробовать себя в экстремальных условиях [24].

Проведение экстремальных видов туризма, включая водный, требует серьезной подготовки, необходимости соблюдения мер безопасности и использования качественного оборудования. Опасность утопления является главной в данном виде туризма, риск возрастает с увеличением сложности маршрута. Кроме того, переохлаждение может стать причиной негативных последствий для здоровья. Высокогорные реки и озера являются особенно

опасными для туристов. Квалификация и опытность инструктора играют также важную роль в обеспечении безопасности на воде.¹

Российская Федерация регулирует обучение рекреационному дайвингу через стандарт ГОСТ Р ИСО 11121 2012 [26]. На начальном уровне подготовки, обучение проводит инструктор PADI (OWSI) в течение 4-5 дней, включая 5 теоретических и 9 практических занятий. На теоретических занятиях изучают различные аспекты дайвинга, включая устройство снаряжения, физические основы дайвинга, планирование погружений, медицинские проблемы, связанные с дайвингом, правила поведения под водой, особенности окружающей среды, использование дыхательных газов, отличных от воздуха. Рекомендуется строго следовать правилам обучения и выполнять рекомендации инструктора для обеспечения безопасности дайвинга. Однако, необходимо помнить, что дайвинг по своей природе имеет определенные риски и требует наличия опыта и квалификации для погружений в более сложных условиях, таких как течения или ночные погружения.

Обучение дайвингу предполагает проведение практических занятий в бассейне и открытой воде. В бассейне дайвер отрабатывает множество навыков: умение пользоваться маской, ластами, диспенсером и трубкой, очищать дыхательный путь и многие другие. На практических занятиях также отрабатывается техника правильного грузоподъемности под водой, обеспечение достаточной подвижности, процедуры погружения и всплытия, контроль плавучести и уход за оборудованием. Кроме этого, дайвер должен знать, как решать возможные проблемы и принимать экстренные меры на случай сбоев в оборудовании или неожиданных ситуациях. Обучение проводится в течение нескольких дней и заканчивается сертификатом, который позволяет дайверу принимать участие в погружениях во всем мире. Работа инструктора направлена на формирование у студента навыков безопасного и успешного дайвинга.

¹ Опасности водного туризма [Электронный ресурс] // URL: <https://zen.yandex.ru/media/holiday/opasnosti-vodnogo-turizma-5c1201bcfdcdc500ac4a2d29>. – 04.03.2023.

га, в том числе контроль партнера, мониторинг приборов и умение пользоваться оборудованием для безопасности в полной мере.

Один из наиболее эффективных способов закрепления навыков дайвера - это практика в открытой воде. Во время такой практики дайвер может применить все полученные навыки из бассейна и применить их на реальной глубине. В Российской Федерации и других международных организациях дайверов, основными уровнями компетентности рекреационных дайверов считаются PADI Open Water Diver и CMAS 1 Star Diver. Но помимо этого, очень важно получить специальное обучение охране окружающей среды и следовать правилам безопасности при погружениях:¹

Существует несколько уровней компетентности для рекреационных дайверов, которые узаконены в пределах РФ и других международных организациях. На начальном этапе дайверов начинающего уровня обучают в бассейне и заставляют закрепить навыки на глубине в открытой воде. Для таких дайверов основными уровнями компетентности в РФ и других странах являются PADI Open Water Diver, CMAS 1 Star Diver, SSI Open Water Diver, NAUI Scuba Diver. Дайверы с более высоким уровнем компетентности открытой воды включают в себя продвинутых дайверов, дайверов-спасателей, дайвер-руководителей и инструкторов, которые способны отвечать за обучение и тестирование других дайверов.

Перед началом практики дайвинга необходимо пройти медицинское обследование и удостовериться, что у человека нет проблем со здоровьем. Для того чтобы стать дайвером, необходимы некоторые физические качества. Так, человек должен быть достаточно сильным, чтобы управлять снаряжением и справляться с входом и выходом из воды. Кроме того, он должен быть выносливым, чтобы легко управлять своей плавучестью и справляться с нагрузками, сохраняя контроль над дыханием. Чем выносливее дайвер, тем больше возможностей для переноски грузов и более длительного пребывания

¹ Насташенко, В. А. Рекреационный дайвинг, как вид активного туризма / В. А. Насташенко // Наука-2020. – 2020. – № 4(40). – С. 149-156.

ния под водой.

Прежде чем заняться экстремальным туризмом, рекомендуется набраться сил и бережно относиться к своему здоровью. Желательно распределять физическую нагрузку и отдыхать равномерно, чтобы избежать изнурения и усталости. Кроме того, необходимо тщательно планировать путешествие, чтобы предвидеть возможные опасности и риски.

Турист-экстремал подвержен наибольшему риску опасностей и угроз для своей жизни и здоровья. Это может быть вызвано не только преступными посягательствами и природными катаклизмами, но и самой халатностью туриста, не подготовленного к экстремальным условиям. Государственные органы и туристические организации обеспечивают максимальную безопасность для туристов, соответствующие правительственные документы их регулируют. Путешественники должны брать на себя ответственность за подготовку и планирование своих путешествий, изучить местность и провести необходимые тренировки, не путешествуйте один и не рискуйте бездумно.

2 СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И РАЗВИТИЕ ЭКСТРЕМАЛЬНОГО ВОДНОГО ТУРИЗМА В АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ

2.1 Водный потенциал Амурской области

Амурская область – один из регионов России, расположенный в северо-восточной части страны в составе Дальневосточного федерального округа. Её территория составляет 361908 км² и занимает 2,12% от общей площади России. По данным на 2023 год, население региона составляет 756272 человека. С Амурской областью граничит Якутия на севере, Хабаровский край на востоке, Еврейская автономная область на юго-востоке и Забайкальский край на западе. Особенность юго-западной границы Амурской области заключается в её приграничности с провинцией Хэйлунцзян Китая, что делает данный регион важным экономическим и политическим центром в своей области.¹

Амурская область не имеет прямого выхода к морям. Северо-восток её удалён от холодного Охотского моря (известного как «мешок со льдом») всего на 150 км, а срединные районы – на 500-600 км. От тёплого Японского моря она удалена на 600-800 км. Протяжённость с севера на юг составляет 750 км, а с северо-запада на юго-восток – 1150 км. Большая часть области находится в бассейне Верхнего и Среднего Амура, что и определяет её название.

Для Амурской области характерен летний максимум осадков, что обусловлено муссонностью климата. Летом с возрастанием испарения увеличивается абсолютная и относительная влажность, а весной из-за сухости воздуха снежный покров большей частью испаряется, и следствием этого становится незначительный весенний подъём уровня воды в реках.

Амурская область имеет дождевой режим питания рек. Южные малые реки имеют потоки из грунтовых источников. Реки имеют низкую межевую весну и наиболее длительную осеннюю ставку, высокие дождевые наводне-

¹ Предварительная оценка численности постоянного населения на 1 января 2023 года и в среднем за 2022 год (с учётом итогов Всероссийской переписи населения 2020 г.). Федеральная служба государственной статистики (31 января 2023) [Электронный ресурс] // URL: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/PrPopul2023_Site.xlsx. – 08.03.2023.

ния летом и осенью, а также низкую поводковую зимнюю ставку. Большинство рек замерзает в период с конца октября до начала ноября и оттаивает с конца апреля до начала мая. Кроме того, многие мелкие реки замерзают зимой.

Амурская область имеет богатую речную сеть, состоящую из 43 964 рек общей длиной 188 919 км, что соответствует густоте речной сети 0,51 км/км². Реки в области сильно отличаются по размерам и водному потоку, их обычно делят на малые, средние и большие. Количество небольших рек составляет 34539, средних и больших - 28 (длиной более 200 км). На территории области протекают семь больших рек (длиной более 500 км): Амур, Зей, Селемджа, Гиллой, Бурей, Олекма и Нюкжа (рисунок 4).



Рисунок 4 – Картосхема расположения крупнейших рек Амурской области с обозначением бассейна реки Зей

Большинство рек, протекающих по территории Амурской области, впадают в Амура, который затем течет в Амурский лиман Охотского моря. Исключениями являются река Олекма, протекающая на северо-западе и впадающая в Лену, её приток Нюкжа, а также река Майя, которая находится на

северо-востоке и впадает в Охотское море. В результате большая часть территории области относится к бассейну Тихого океана, а 11,7% территории принадлежат бассейну Северного Ледовитого океана. Около 75% водных ресурсов Амурской области приходится на бассейн Амура. Крупнейшие озера области: Большой Шанган (площадь 89,5 км²), Эрга (площадь 69,7 км²), Кривое (54,9 км²), Рогозе (47 км²) и др. размещаются преимущественно в южной и юго-западной частях региона. Главным водоразделом области является Становой хребет.

Первые гидрологические посты на Амуре были установлены в 1884-1900 гг. Позднее они возникли на Зее, Бурее, Селемдже. Здесь вели наблюдения за уровнями воды в реках. И все же реки были слабо изучены. В 1927 г. основано Дальневосточное бюро Гидрологической службы. В 1953 г. начались широкие научно-исследовательские работы по изучению внутренних вод Приамурья. В 1964 г. было организовано управление «Зейгэсстрой». С этого времени началось строительство ГЭС на Зее. Зейское рукотворное море стало регулировать сток Зеи. В настоящее время построены Бурейская и Нижнебурейская ГЭС.

К ранней зиме реки Амурской области переходят по-разному в зависимости от их размера и объема воды. Некоторые реки замерзают уже в середине октября, особенно в северных районах, где климат менее благоприятный. Реки, содержащие больше воды, замерзают позднее. Наиболее раннее замерзание было зафиксировано на реке Тында, в начале октября, а позже всего замерзала река Селемджа, где ледоход начинался только 16 декабря. Когда реки замерзают, уровень воды снижается и объем воды в реках становится минимальным. Когда малые реки замерзают, это может привести к образованию сухарного, или висячего, льда.

Осенний ледоход образуется только на крупных реках. Часто ледоход путают с шугой. Это разные явления, хотя и близкие. Шуга наблюдается осенью в условиях переохлажденной воды и предшествует ледоходу. Шуга состоит из ледяных игл, снега, кусочков мелкого битого льда. Все это переме-

шивается и заполняет толщу воды. Скорость течения замедляется, вода как бы медленно «ползет».

Для зимнего периода рек характерно образование наледей. Крупные наледи могут закрывать русло на несколько километров. Мощность таких ледовых образований доходит до 1,5 - 2 метров. С наступлением зимы в Амурской области реки начинают замерзать насквозь, а лед по центру реки приобретает выпуклую форму из-за вспучивания. В результате образуется трещина, из которой вытекает вода, увеличивая лед сверху у бортов русла. Этот процесс продолжается с ноября по март и называется гидрологической зимой. К концу марта солнечная энергия начинает значительно увеличиваться, что приводит к таянию снежного покрова на южных склонах и сохраняет поверхность льда на реках. Вскоре после этого начинается период подготовительных работ перед весенним вскрытием рек. Под воздействием талой воды лед начинает разрушаться, и образуются "закраины", чистые водные пространства, отделяющиеся от основной массы льда. Однако на больших реках может возникнуть проблема недостаточного живого сечения на перекатах, что может привести к течению воды по поверхности льда.

Начинается подвижка льда - обычное явление для средних и больших рек. Значительного подъёма уровня воды не наблюдается. Средние сроки вскрытия колеблются в следующих пределах: на реке Зее - от 26 апреля (с. Ново-Андреевка) до 11 мая (с. Локшак), на реке Селемдже от 30 апреля (с. Усть-Ульма) до 4 мая (пгт Экимчан). На Амуре окончание ледовых явлений наблюдается в Джалинде и Благовещенске 9 мая, Константиновке и Поярково 7 мая. На остальных реках средние сроки колеблются между 18 апреля и 12 мая.

На малых реках зимний медленный подъём уровня воды, переходящий в пик весеннего половодья, не вызывает ледохода. Весенний водный поток не в состоянии поднять и привести в движение зимнюю толщу льда, достигающую 1,5 метров и более при относительно нешироком русле в 20 - 40 метров.

После прохождения половодья в жизни рек начинается летний период. Он находится в прямой зависимости от сроков хода летних осадков, определяемых летней циркуляцией атмосферы, носящей муссонный характер на восточной окраине Азиатского материка. В этот период наблюдается повышенная водность рек. Периодически на юг Дальнего Востока приходят юго-восточные циклоны умеренных широт. Их называют тайфунами (с китайского тай-фын – «ветер с острова Тайваня»). Они приносят, как правило, ненастную погоду, большое количество осадков, что часто вызывает наводнения, иногда катастрофические, приносящие большие разрушения народному хозяйству. Катастрофические наводнения на Амуре наблюдались в 1872, 1928, 1958, 1959, 1984 годах (рисунок 5).



Рисунок 5 – Наводнение на реке Амур в 1928 г., г. Благовещенск



Рисунок 6 – Наводнение на реке Зeya в 2013 г., с. Владимировка

Сеть развита больше в северо-западной горной части области, горные реки характеризуются большим падением, быстрым течением, перекатами, порогами, иногда водопадами. В южной части региона речная сеть развита слабо, реки равнинной части характеризуются хорошо разработанными широкими террасированными долинами, малым падением, меньшей скоростью течения, наличием многочисленных излучин¹ (рисунок 7-10).



Рисунок 7 – Вид на реку Томь с спутника



Рисунок 8 – Вид на реку Завитая с спутника

¹ Water Resources – справочник водных ресурсов [Электронный ресурс] // URL: <https://waterresources.ru/region/amurskaya-oblast>. – 08.03.2023).



Рисунок 9 – Вид на реку Зея с спутника



Рисунок 10 – Русло реки Зея в верхнем течении



Рисунок 11 – Черпельский кривун, расположенный в пределах Верхнего Амура между сёлами Игнашино и Джалинда



Рисунок 12 – Корсаковский кривун, расположенный в 140 км от г. Благовещенска

Основные гидрологические показатели крупнейших рек Амурской области представлены в таблице 3.

Таблица 3 – Справочные данные по крупнейшим рекам Амурской области

Река	Длина, км	Бассейн, км ²	Макс. глубина, м	Макс. высота над уровнем моря, м	Водная система
Амур	2824	1856000	56	303	Амур → Охотское море
Олекма	1436	210000	7	447	Олекма → Лена → море Лаптевых
Зея	1242	233000	30	125	Зея → Амур → Охотское море
Селемджа	647	68600	3	1525	Селемджа → Зея → Амур → Охотское море

Продолжение таблицы 3

Бурея	623	70700	10	900	Бурея → Амур → Охотское море
Нюкжа	583	32100	6	1000	Нюкжа → Олекма → Лена → море Лаптевых
Гиллой	545	22500	9	700	Гиллой → Зея → Амур → Охотское море
Томь	433	16000	4	900	Томь → Зея → Амур → Охотское море
Мая	363	15300	1	726	Мая → Уда → Охотское море
Деп	348	10400	4	356	Деп → Зея → Амур → Охотское море
Ульма	346	5550	3	480	Ульма → Селемджа → Зея → Амур → Охотское море
Река	Длина, км	Бассейн, км ²	Макс. глубина, м	Макс. высота над уровнем моря, м	Водная система
Нора	305	16700	6	371	Нора → Селемджа → Зея → Амур → Охотское море
Уркан	304	16200	64	1593	Уркан → Зея → Амур → Охотское море

Река Амур протекает через территорию России и является границей между Россией и Китаем. Название реки происходит от общей основы "амар, дамур", что в тунгусо-маньчжурских языках означает "большая река". Начало Амурса находится на восточной оконечности острова Безумный, где соединяются реки Шилка и Аргунь. Бассейн реки Амур занимает территории трех государств: России (более 50% площади), Китая (около 45%) и Монголии (2%). Интересно, что природа в бассейне Амурса очень разнообразна и включает в себя тайгу, степи и пустыни. Также река Амур имеет важное экономическое значение, так как является путем сообщения для морских и внутренних портов, а также для генерации гидроэлектроэнергии.¹

По особенностям долины река разделяется на три основных участка: Верхний Амур (до Благовещенска и устья реки Зея; 883 километров), скорость течения – 5,3 км/ч; Средний Амур (от Благовещенска и устья реки Зея

¹ Ресурсы поверхностных вод СССР: Гидрологическая изученность. Т. 18. Дальний Восток. Вып. 1. Амур / под ред. С. Д. Шабалина. – Л.: Гидрометео-издат, 1966. – 487 с.

до Хабаровска и устья реки Уссури включительно; 975 километров), скорость течения – 5,5 км/ч; Нижний Амур (ниже Хабаровска и устья реки Уссури; 966 километров), скорость течения – 4,2 км/ч. Важнейшая особенность гидрологического режима Амура – значительные колебания уровня воды, обусловленные почти исключительно летне-осенними муссонными дождями, которые составляют до 75 % годового стока.

Река Амур является границей между Россией и Китаем и протекает через территории трех государств, включая Монголию. Она образуется слиянием рек Шилка и Аргунь на восточной оконечности острова Безумный. Главные ее притоки - Зея, Буряя, Сунгари, Уссури, Анной, Аргунь. Существует мнение, что именно Зея является главным притоком Амура, так как в месте слияния рек она шире и полноводнее. Вдоль берегов Амура расположены различные города и населенные пункты, включая Благовещенск, Хабаровск, Комсомольск-на-Амуре, Николаевск-на-Амуре, Хэйхэ (Китай). Река Амур также имеет важное экономическое значение, так как в ее бассейне функционируют порты и гидроэлектростанции.

Бассейн реки Амур схематично представлен на рисунке 13.



Рисунок 13 – Бассейн реки Амур

Река Олёкма - это правый приток Лены, протекающий по территориям Забайкальского края, Амурской области и Якутии. Название реки, вероятно, происходит от эвенкского слова "Олоохунай", что означает "богатая белкой". Исток реки находится на Муройском хребте Олекминского Становища на высоте 1550 метров. Река пополняется ручьями, текущими с ледников и течет в широкой межгорной долине на северо-восток. Далее река течет в глубокой долине между хребтами и в конечном итоге впадает в Лену. Питание реки осуществляется за счет дождевых и снеговых осадков, которые в летний период могут вызывать наводнения. Долина Олёкмы разделяет Чугинское и Чоруодское плоскогорье, что создает уникальный ландшафтный облик и привлекает туристов. ¹В бассейне реки Олекма расположены термальные источники. Скорость реки высокая, подходящая «на категорию». Речка Олекма расположена в зоне холодного континентального климата, но на некоторых ее участках горы защищают от неблагоприятной атмосферы. Это делает июль и август идеальным временем для путешествий, походов за ягодами и грибами. Среднее и верхнее течение Олекмы это южная граница между Восточной Сибирью и Дальним Востоком, позволяя туристам исследовать несколько регионов сразу. Туристический маршрут вдоль Олекмы не может обойтись без посещения термальных источников. Расслабиться и помочиться можно в теплой воде, которая содержит множество полезных минералов. Олёкма имеет более 200 притоков с длиной больше 10 км. Самые большие: 28 км – Чара, 631 км – Нюкжа, 905 км – Тунгир.

Река Зея находится в бассейне Амура на территории России и считается левым притоком реки Амур, несмотря на то, что превосходит ее по глубине, ширине и водостоку в месте слияния рек. Ее исток находится на южных склонах хребта Токинский Становик, а на ее берегах расположены города Зея, Свободный и Благовещенск. Река протекает по Амурской области Рос-

¹ Тимофеев Д. А. Средняя и Нижняя Олёкма: Геоморфологический анализ территории бассейна. – М.: Наука, 1965. – 128 с.

сии и захватывает 64% ее территории. Зея имеет горный характер в верхнем течении, а в нижнем течении выходит на равнину, где ее долина расширяется, а русло расчленяется на многочисленные рукава. Река имеет разветвленную систему притоков, включая около 30 тысяч водотоков, среди которых 43 являются длиннее 100 км. Основным притоком Зеи является Селемджа, а вторым по значимости – Гилюй, который впадает в Зейское водохранилище. Весеннее половодье реки длится 20-30 дней, а летние дождевые паводки иногда вызывают сильные наводнения. В зимний период река практически не имеет воды, так как ее бассейн расположен в зоне вечной мерзлоты.¹

Основные притоки по расстоянию от устья перечислены далее: 21 км – река Ивановка, 110 км – река Томь, 284 км – река Селемджа, 447 км – река Тыгда, 485 км – река Деп, 588 км – река Уркан, 680 км – река Гилюй, 791 км – река Брянта, 837 км – река Мульмуга, 878 км – река Уркан (верхний приток), 939 км – река Арги, 946 км – река Ток, 1073 км – река Купури. Бассейн реки Зея схематично представлен на рисунке 6.

Селемджа - длиннейшая река Амурской области России и является левым притоком Зеи. Ее исток находится на высоте 1525 метров на стыке хребтов Ям-Алинь и Эзоп. Именно по этой реке получила свое название верхнепалеолитическая селемджинская культура. Впадает Селемджа в Зею, имея бассейн, который занимает площадь 52800 км². Река имеет протяженность 992 км и образует за свой путь множество порогов, бурных бьютов и каньонов. Справа, на полпути к городу Свободный, в Селемджу впадает река Амгунь, и на этом участке река становится приступчатой. Водный режим Селемджи характеризуется богатым весенним половодьем и летними дождевыми паводками.

Оставив на правом берегу высшую точку Амурской области гору Город-Макит с отметкой высоты 2298 м, резко поворачивает на запад, а затем принимает общее генеральное направление на юго-запад, которое сохраняет

¹ Water Resources – справочник водных ресурсов [Электронный ресурс] // URL: <https://waterresources.ru/region/amurskaya-oblast>. – 08.03.2023).

до устья. Участок реки от истока и до правого притока Нижней Стойбы относится к верхнему течению. В верхнем течении водный поток сжат крутыми скалистыми берегами - отрогами горных хребтов, на севере – Селемджинского, а на юге – Турана.

Селемджа многоводна, почти не уступает Зее. Площадь бассейна 68,6 тыс. км². Река принимает до 11 тыс. рек и речушек общей длиной более 38 тыс. км. Селемджа – крупнейший приток Зеи, который протекает на территории Амурской области. Река берет свое начало на стыке хребтов Ям-Алинь и Эзоп на высоте 1525 метров. Она протекает в северо-западном и юго-западном направлениях в зоне тайги и хвойно-широколиственных лесов. Река имеет горный характер в верхнем течении с уклоном 0,06 ‰, а в нижнем течении, до села Селемджинск, русло извилистое. В низовьях, протекая по северной окраине Зейско-Буреинской равнины, река становится равнинной. Она характеризуется быстрым течением на плесах со скоростью 1,4-1,6 м/с и до 3 м/с на перекатах. Глубина русла колеблется от местами 5-6 м до 15-20 м. Водный режим по реке характеризуется высоким весенним половодьем, которое длится в среднем 20-30 дней, а летние дождевые паводки в некоторых случаях могут вызывать сильные наводнения. Притоком Селемджи является Нора, в районе которой расположен заказник, в котором сохраняется миграция косули. Река имеет непредсказуемость, вызванную ее горным окружением в верховьях и часто происходят резкие колебания уровня, особенно в верхнем и среднем течении. Ширина русла реки варьируется от 100 до 600 метров.

Средний годовой сток 22 км³. Питание реки преимущественно дождевое, наибольший расход в августе и наименьший в марте. Летом часты наводнения. Средняя температура воды в июле +18°. Замерзает река в начале ноября и лёд держится до начала мая. Толщина льда от 164 см в верхнем течении и до 121 см в нижнем (максимальная толщина льда в 260 см наблюдалась у Экимчана). Навигационный период 154 дня. Во время бурных павод-

ков часты наводнения.¹

Протекает река в зонах тайги и хвойно-широколиственных лесов. Берега сказочно красивы, дики. Ихтиофауна разнообразна: налим, калуга, ленок, щука, хариус, таймень, сом и др. Долина Селемджи населена до Экимчана. Всего по берегам около 30 населенных пунктов. У пгт Февральск Селемджу пересекает БАМ. Здесь же в Селемджу впадает левый приток, река Бысса, знаменитая своими минеральными источниками.

Река Селемджа интересна для туристов – это безлюдное место с кристально чистой водой. Русловые отложения в основном состоят из гальки.

Притоки по порядку от устья к истоку: 16 км – Малдакита, 32 км – Сингуч, 36 км – Гирбичек, 48 км – Ульма, 70 км – Абайканка, 76 км – Медведка, 78 км – Мамын, 90 км – Некля, 106 км – Уландочка, 119 км – Большие Будаки, 124 км – Холодный, 132 км – Альдикон, 137 км – Большая Басманка, 145 км – Малая Басманка, 148 км – Нора, 155 км – Червинка, 181 км – Бурундушка, 183 км – протока Веселая, 196 км – Березовый, 206 км – Бысса, 227 км – Икинда, 262 км – Уликагут, 271 км – Сивак, 287 км – Дягдякан, 289 км – Чалба, 297 км – Индукачи, 298 км – Эльгакан, 304 км – Малая Эльга, 304 км – Средняя Конто, 327 км – Нижняя Стойба, 331 км – Большая Эльга, 332 км – Каменушка, 333 км – Гербикан, 341 км – Верхняя Стойба, 363 км – Дигаткан, 376 км – Ахмата, 378 км – Козырь, 381 км – Русиновский, 389 км – Мода, 390 км – Тарынах, 395 км – Ангелокит, 396 км – Огоджа, 407 км – Семертак, 410 км – Мотор, 412 км – Гербичан, 421 км – Кера, 435 км – Большой Караурак, 440 км – Унерикан, 445 км – Малый Караурак, 454 км – Брюс, 457 км – Кенурах, 470 км – Петрова, 474 км – Куруйкана, 482 км – Селиткан, 486 км – Максин, 490 км – Перевоз, 496 км – Харга, 505 км – Малый Неэрген, 509 км – Большой Неэрген, 517 км – Селан, 531 км – Кочегар, 535 км – Кумусун, 540 км – Калактах, 545 км – Салтарай, 556 км – Карколбо, 563 км – Куга, 568 км – Тох-Урак, 570 км – Борзак, 576 км – Китэма, 582 км – Коврижка, 584 км –

¹ Water Resources – справочник водных ресурсов [Электронный ресурс] // URL: <https://waterresources.ru/region/amurskaya-oblast>. – 08.03.2023).

Деер, 589 км – Дюх-Коган, 597 км – Ненатычаг, 601 км – Каменка, 605 км – Баранджа, 605 км – Дюх-Макит, 609 км – Бурунда, 612 км – Кипучая, 614 км – Сорукан, 618 км – Харгу-Макит.

Река Буря, протекающая через Хабаровский край и Амурскую область, имеет юго-западное направление. Она получает основное питание от дождей, а самый полноводный период наступает в конце апреля и в мае. Буря пересекается или взаимодействует с более чем 1,5 тысячами озер общей площадью 51 квадратный километр. Ее первое русское описание сделала экспедиция Е. Хабарова, занимавшаяся исследованием ресурсов местных гор и лесов. Первые исследователи называли реку Быстрой из-за ее высокой скорости течения, которая является самой быстрой на Дальнем Востоке. Река возникает на соединении потоков Правой илевой Бурей, расположенных на склоне Эзоп и между контрфорсами Дуссе-Алинь. Река Буря принадлежит административному району Верхнебурейского Хабаровского края и впадает в реку Амур с каналом шириной 760 метров. Буря имеет более 20 притоков, таких как Тырма, Туюн, Ургал и Ниман.¹

Река Буря протекает между средневысокими Буреинской и Туранской горными грядами на первой трети своего маршрута. Дно долины находится на отметке от 900 до 100 метров выше уровня моря. Протоки реки не превышают 90 метров в ширину. Вблизи Умальты кремнево-сланцевые борта сменяют песчаниковые. В реке Бурее есть участки таежного и лиственного леса, так как здесь находится граница восточносибирского и дальневосточного биотопов. Русло реки шире до 300 метров после впадения ее притока Нимана. Берега реки на этом участке высоко холмистые.

Река Буря находится в зоне континентального климата. В нижней ее части можно наблюдать таежный край с достаточно большой температурной амплитудой: зимой не меньше 30 градусов ниже нуля, а летом не выше 22 градусов выше нуля. Эта необычная амплитуда связана с влиянием муссонов,

¹ Water Resources – справочник водных ресурсов [Электронный ресурс] // URL: <https://waterresources.ru/region/amurskaya-oblast>. – 08.03.2023).

которые приносят в жару прохладу и влагу с морского северо-востока. В пределах бассейна реки Бурея находятся горные массивы, которые защищают долину от арктических масс Сибири. Наибольшую высоту река Бурея достигает в самых верховьях, что объясняет более прохладный климат и большое количество осадков, а область имеет меньшее количество солнечных дней. Отметим, что первая четверть маршрута, где возникают притоки реки, считается границей между восточносибирской и дальневосточной природой. Кроме того, многие потоки являются заповедными.¹

Река Бурея привлекает туристов, которые интересуются рыбалкой, рафтингом и байдарочным спортом, как летом, так и зимой. Однако для неопытных рекомендуется ограничиться низовьями, так как верховой сплав достаточно сложный. На протяжении 11-12 дней предстоит пройти 155 километров. Маршрут начинается на Чегдомыне, где находится одноименный поселок. Эта часть маршрута пешая. Кроме того, река Бурея известна своими гигантскими каскадами порогов и перекатов. Для более комфортного путешествия можно выбрать готовый тур с организованным сплавом, который стартует от Талакана и заканчивается в Новобурейском.

Нюкжа – река в Забайкальском крае и Амурской области России, второй по величине приток реки Олекма по длине и площади бассейна. Название от эвенкийского «нюкжача» – означает кочевать. Берёт начало на склоне хребта Нюкжин. Река замерзает в октябре и остаётся под ледяным покровом до мая. Питание преимущественно дождевое. В своем верхнем течении через высокогорье река течет быстро, образуя многочисленные пороги. Протекает по Олёкминскому нагорью, прорезает хребты Коларский и Становой. Долина в верхнем течении узкая. Река тянется примерно на северо-восток, оставляя хребет Чернышева справа через узкую долину. Затем она изгибается и меняется на северо-западное направление. Ниже по течению Нюкжа замедляется, разделяется на рукава. Наконец, она впадает в правый берег Олекмы в 187 км

¹ Water Resources – справочник водных ресурсов [Электронный ресурс] // URL: <https://waterresources.ru/region/amurskaya-oblast>. – 08.03.2023).

от устья этой реки в Лене. Нюкжа имеет многочисленные притоки, семь из которых имеют длину более 100 км. Основной приток – Лопча. Максимальная толщина льда 230 см. Река местами промерзает. Возможно формирование наледей. На реку приезжают любители спортивного сплава, а также рыбаки. Река является местом для рафтинга. Ширина реки небольшая — до 10 м. На правом берегу Нюкжи и в 214 км от ее устья, недалеко от слияния с рекой Онеи, есть наскальные рисунки раннего железного века. Каменные скребки, нуклеусы-скребки и вкладыши, обнаруженные на памятнике Нюкжинская писаница при раскопках жертвенника, находят себе аналоги в раннеолитических памятниках Прибайкалья, памятниках сылахского времени в Якутии и в Шилкинской пещере близ села Шилкинский Завод на Верхнем Амуре. Нюкжинская писаница и все четыре группы рисунков быркинской писаницы имеют общие стилистические и тематические особенности: изображение животных в профиль, с головами в форме параболы, отражение охотничьей магии. Недалеко от берегов реки находится ряд населенных пунктов, в том числе Усть-Уркима, Лопча, Чильчи, Усть-Нюкжа, Ларба и Юктали, в основном со значительным эвенкийским населением.¹

Река Гиллюй основной приток Зеи и является второй по величине правой притоком в бассейне Амура. Она берет свое начало на южном склоне Станового хребта и протекает в горной местности, которая большей частью представлена каньонами. Вдоль реки расположены населенные пункты, такие как Маревый, Восточный, Первомайское, а в ее бассейне насчитывается более 400 озер общей площадью около 27 квадратных километров. Река протекает в лиственничной тайге и впадает в Зейское водохранилище в районе хребта Тукунгра. Она образует извилистый залив, протяженный до 50-70 км, который находится всего в 30 км от Зейской ГЭС. Кроме того, основные притоки Гиллюя - реки Могот и Тында.

Томь - один из наиболее крупных притоков реки Зея, по длине занима-

¹ Water Resources – справочник водных ресурсов [Электронный ресурс] // URL: <https://waterresources.ru/region/amurskaya-oblast>. – 08.03.2023).

ет 4-ое место, а по площади бассейна - 5-ое. Река берет свое начало в хребте Турана и имеет горный характер в верховьях, а в среднем течении выходит на Зейско-Бурейскую равнину. Здесь русло реки разветвленное и сложено легко размываемыми песчаными грунтами. Водоносный режим реки преимущественно дождевой, а половодье приходится на период с мая по ноябрь. Река замерзает в октябре-первой половине ноября и открывается для судоходства в конце апреля-начале мая. На реке Томи можно проводить сплавы 1-2 категории сложности.

Притоки по порядку от устья к истоку: 24 км: водоток протока без названия, 84 км – Серкина Речка, 110 км – Чирга, 133 км – Горбыль, 161 км – Большой Кунгул, 173 км – Кастерь, 176 км – Пискуниха, 198 км – Ташина, 227 км – Каменушка, 231 км – Песчанка, 232 км – Алеун, 256 км – Балабчиха, 257 км – Малый Майкур, 259 км – Епишкин, 273 км – Большой Майкур, 304 км – Секта, 313 км – Жагда, 405 км – Малая Томь. На Томи находится город Белогорск

Мая – река на крайнем северо-востоке Амурской области и в Хабаровском крае России, левый и самый крупный приток Уды. Название «Мая» имеет тюркское происхождение и в дословном переводе означает «земля река» [4]. Образуется слиянием рек Аюмкан (длина 69 км) и Кун-Маньё (87 км) на южных склонах Станового хребта. Довольно широкая горная таёжная река с быстрым течением. Мая – очень красивая дальневосточная река, петляющая среди живописных пейзажей гор и хребтов. Она очень интересна для рыбалки и сплавов. Русло извилистое, делится на протоки. Долина не населена, не изучена. Впадает в реку Уду в нижнем течении возле села Удское. Мая сохранила свою первозданность. На всем трехсоткилометровом участке сплава нет следов пребывания человека. Лишь в нижней части можно встретить пару избушек охотников. Реку окружают живописные скалы и каньоны. Несмотря на то, что по большей части верховья Маи считаются шире низовий, в самом начале своего пути река имеет сравнительно узкое русло. После Лики следует отрезок длиной 220 км, заканчивающийся в устье Юдомы. Приток

Юдома делает реку более полноводной, что влечет за собой увеличение долины до 19-15 км. Именно с этого момента Мая становится по-настоящему широкой (200-600 метров). Климат в различных частях обширного бассейна Майи неоднороден. В целом он находится под влиянием Тихоокеанского муссона и охлаждающего действия Охотского моря. По реке Мае и её притокам Атага и Эдягу-Чайдах проходит административная граница Амурской области с Хабаровским краем.¹

Притоки по порядку от устья к истоку: 80 км – Кононный, 106 км – Чеборкан, 142 км – Лимну, 196 км – Салга, 257 км – Эдягу-Чайдах, 315 км – Большой Чайдах, 363 км – Аюмкан, 363 км – Кун-Маньё.

Деп – левый приток Зеи. Берёт начало из озера Огорон (Угрин). В верховьях – горная река, в низовьях река течёт по низменности, местами заболоченной. Населённых пунктов на реке нет. Притоки: 51 км – Молчан, 127 км – Тында, 185 км – Большая Калахта, 217 км – Нинни.

Ульма – река в Мазановском районе Амурской области России, левый приток Селемджи. Образуется слиянием рек Бордак (Левая Ульма) и Правая Ульма на западных склонах хребта Турана на высоте около 480 метров над уровнем моря. В верхнем и среднем течении — Ульминский заказник, созданный в 1981 году. Впадает в реку Селемджа юго-западнее села Угловое. На реке располагаются населенные пункты: Ульма, Угловое. Питание Ульмы в основном дождевое. Весеннее половодье сменяется серией мощных летне-осенних паводков. В период паводков нередки наводнения. Река замерзает в начале конце октября — начале ноября. Вскрытие реки проходит в конце апреля — начале мая. Река является сплавной. Притоки по порядку от устья к истоку: 104 км – Малая Ульма, 164 км – Кера, 244 км – Джалинда, 316 км – Тексика [32].

Уркан – правый приток Зеи. Образуется при слиянии Большого и Малого Уркана. Исток ее находится на горном хребте Джагды. Течёт по Амур-

¹ Water Resources – справочник водных ресурсов [Электронный ресурс] // URL: <https://waterresources.ru/region/amurskaya-oblast>. – 08.03.2023).

ско-Зейскому плато, Верхнезейской равнине и имеет характер типичной равнинной реки. Летом возможны значительные дождевые паводки. Питание преимущественно дождевое. Сила течения характеризуется средним расходом воды порядка 103 м³/с. Предположительно название реки произошло от эвенкийского уркан – «ягельник на сопках» либо урэкэн – «горка, холм, горный хребет» [4]. Притоки по порядку от устья к истоку: 38 км – Аблюкун, 59 км – Арби, 78 км – Тында, 193 км – Чалая, 245 км – Керак, 247 км – Ирмакит, 266 км: Ракинда, 297 км – Лагунай, 304 км – Малый Уркан, 304 км – Большой Уркан.

Нора является притоком реки Селемджа и её вода преимущественно состоит из дождевых осадков. Она замерзает в начале ноября каждого года и держится под льдом до мая. Можно предположить, что на протяжении этого периода животные и растения в этом регионе затрудняются в получении воды для жизнедеятельности, что может приводить к определённым изменениям в экосистеме.

Берёт начало в хребте Джагды, течёт по Амурско-Зейскому плато. Половодье с мая по сентябрь. Основные притоки р. Дугда, р. Бурунда, р. Меун. Крупнейший приток Дугда впадает справа в 150 км от устья. Бассейн реки находится на Амурско-Зейском плато. В верхнем и среднем течении Нора – горная или полугорная река, с галечно-валунными отложениями. Населённых пунктов на реке нет. Посёлок Дугда (Зейский район) стоит вблизи реки Дугда, а село Норск (Селемджинский район) стоит на левом берегу реки Селемджи, в 6 км ниже устья Норы.¹

В Амурской области два крупнейших водохранилища – Зейское и Бурейское, которые были созданы на притоках рек Зея и Бурей соответственно. Эти искусственные водоёмы оказывают влияние на местную экосистему и обеспечивают жителей региона пресной водой для различных нужд. Также на территории области сосредоточено 25,4 тыс. озер с площадью зеркала ме-

¹ Water Resources – справочник водных ресурсов [Электронный ресурс] // URL: <https://waterresources.ru/region/amurskaya-oblast>. – 08.03.2023).

нее 1 км² и 20 озер от 1 до 2,8 км².

Таким образом, в Амурской области протекает более 2500 рек. Но далеко не все из них легкодоступны и подходят для сплавов. Большинство имеют истоки в отрогах горных хребтов, их течение в верховье стремительное, проходит по узким долинам, часто с крутыми и высокими берегами. В такие места забираются лишь опытные сплавщики-экстремалы. И, как правило, это очень продолжительные маршруты. Из-за больших расстояний до точки «А» сначала нужно добираться 1-2 дня. Зея, Амур, Селемджа, Буря, Ульма, Нора и Томь – маршруты по этим рекам живописны и наиболее доступны.

Таким образом в Амурской области имеется потенциал для развития спокойного и экстремального водного туризма. Имеются русла с быстрым течением, перекатами, валунами, каскадами, порогами, водопадами, которые предназначены для профессиональных туристов-спортсменов, а также спокойные реки, с медленным течением, которые возможно использовать для начинающих туристов.

2.2 Анализ предложений турфирм Амурской области по организации экстремального водного туризма

С точки зрения категории сложности водного маршрута в Амурской области представлено шесть категорий:

Первая категория (Реки с равнинным руслом, с небольшими перекатами и быстринами, имеющие небольшие валы. Эта категория подходит для всех туристов, включая детей);

Вторая категория (Реки с четкой линией маршрута с незначительными «бочками» и «сливами»);

Третья категория (В русловой части реки встречаются камни и валуны, возможны шиверы (каскады порогов). Для преодоления такого маршрута необходима отработанная техника водного сплава);

Четвертая категория (Линия водного маршрута не видна, в русловой части встречаются пороги и перекаты. Для преодоления такого водного маршрута необходима отработанная техника водного сплава);

Пятая категория (Русло реки извилистое и имеет сильное течение. Это сложный водный маршрут, который необходимо заранее изучить на картах. Сплавы этой категории опасны для жизни, если не учитывать технику безопасности);

Шестая категория (Водный маршрут предусматривает преодоление каскада сложных препятствий при плотном потоке воды. Сверхсложные водные сплавы проходят через водопады, каскады воды, ущелья. Этот маршрут предназначен только для профессиональных спортсменов, прошедших длительную специальную подготовку).

Таким образом, категории сложности делятся следующим образом: 1 уровень (быстро текущая вода с небольшими волнами или рябью); 2 уровень: легкий; 3 уровень: трудный; 4 уровень: очень трудный; 5 уровень: экстремальный, сплавляться может только опытная команда, высока вероятность травм, есть опасность для жизни; 6 уровень: сплав по этому участку почти точно означает смерть всех участников.

Результаты анализа предложений на сайтах туристских фирм г. Благовещенска, которые занимаются организацией водных сплавов представлены в таблице 4.

Таблица 4 – Предложения турфирм Амурской области по организации сплавов

Наименование организации	Водный маршрут	Уровень сложности	Количество дней	Стоимость, руб.
«Горизонт Экстрим» Благовещенск [7]	Сплав по реке Салокачи на рафтах, рыбалка (ленок, таймень, хариус). Архаринская писаница. Скала Медвежий замок.	2-3 категории, для подготовленных туристов	8 дней / 7 ночей	20000
	Традиционный сплав по реке Томь от Воскресновки до Белогорска на байдарках.	1 категория	4 дня / 3 ночи	9000

Продолжение таблицы 4

Наименование организации	Водный маршрут	Уровень сложности	Количество дней	Стоимость, руб.
	Сплав по реке Ульма от п. Ульма до с. Козловка на рафтах. Рыбалка.	1 категория	4 дня / 3 ночи	10000
	Сплав по реке Гиллюй.	2-3 категории, для подготовленных туристов	10 дней / 9 ночей	18000
	Сплав по реке Селемджа.	2-3 категории, для подготовленных туристов	8 дней / 7 ночей	18000
	Сплав на рафтах по реке Зeya, М Сазанка – Натальино.	1 категория	3 дня / 2 ночи	5500
	Сплав по реке Зeya от г. Зeya до п. Сохатино.	1 категория	10 дней / 9 ночей	25000
	Сплав р. Томь, Широкий Лог – Васильевка, на байдарках.	1 категория	3 дня / 2 ночи	6500
	Сплав + рыбалка по реке Нора на рафтах.	1 категория	9 дней / 8 ночей	25000
ЦАО «Юниор Экстрим» [8]	Сплав по реке Зeya на катамаране, Малая Сазанка - Благовещенск, все необходимое снаряжение, питание, доставка к месту начала тура и обратно, страхование.	1 категория	7 дней / 6 ночей	12900
Некоммерческое партнерство «Туристы Амура»	Сплав «р. Салокачи – р. Архара» г. Благовещенск – пгт Новобурейский – р. Салокачи – р. Архара – с. Грибовка – пгт Новобурейский – г. Благовещенск	2-3 категории, для подготовленных туристов	7 дней / 6 ночей	12000
	Сплав по реке Зее «Малая Сазанка - Натальино» г. Благовещенск – с. Малая Сазанка – р. Зeya – с. Натальино – г. Благовещенск	Для семейного отдыха, корпоративного отдыха	5 дней / 4 ночей	10000
	Сплав по реке Зее «Чагоян - Сохатино» г. Благовещенск – с. Чагоян – р. Зeya – с. Сохатино – г. Благовещенск	Для туристов имеющих навык водного сплава	5 дней / 4 ночей	10000

Продолжение таблицы 4

Наименование организации	Водный маршрут	Уровень сложности	Количество дней	Стоимость, руб.
	Сплав по реке Селемджа. г. Благовещенск – с. Норск – р. Селемджа – с. Богославка – г. Благовещенск	2-3 категории, для подготовленных туристов	8 дней / 7 ночей	20000
	Сплав по реке Зее «Зея - Овсянка» г. Благовещенск – г. Зея – р. Зея – с. Овсянка – г. Благовещенск	Для семейного отдыха	2 дня/ 1 ночь	5000
	Сплав по реке Гиллюй г. Благовещенск – г. Тында – р. Гиллюй – г. Зея – г. Благовещенск	2-3 категории, для подготовленных туристов	10 дней / 9 ночей	25000

В Амурской области имеется несколько вариантов сплава по рекам Зее, Томи, Гиллюй и Селемдже, которые подходят для туристов. Существует несколько маршрутов сплава по Зее, среди которых такие как от Малой Сазанки до Натальино и от Чагояна до Сохатино, на которых путешественникам понадобится по три дня. Стоимость путешествия варьируется от 5 500 до 6 000 рублей на одного человека, в зависимости от выбранного маршрута и условий. Осуществить путешествие можно на разных типах транспорта, включая лодки, байдарки, рафты, плоты и катамараны. Для сплава по Гиллюю тургруппа отправляется из Благовещенска в Тынду на поезде, а оттуда - сплавляется по Гиллюю до паромной переправы. 10-дневный сплав обойдется в 18 тысяч рублей на одного человека. Туристы преодолеют на пути от 220 до 250 километров по Гиллюю и посетят такие места, как Тыгда.

Амурская область предлагает несколько маршрутов для сплавов по рекам. В одном из маршрутов путешественники могут отправиться в путешествие по Зее от Малой Сазанки до Натальино или от Чагояна до Сохатино, что займет примерно три дня и стоимость составит от 5 500 до 6 000 рублей на человека. На выбор доступны лодки, байдарки, рафты, плоты и катамараны. Отдыхающие, желающие отправиться в более продолжительный сплав,

могут выбрать маршрут по Гилию, который длится 10 дней. В ходе этого путешествия путешественники преодолеют 220-250 километров по реке. Старт тура происходит из Благовещенска в Тынду на поезде, а оттуда - сплавляются по Гилию до паромной переправы. Тур обойдется в 18 тысяч рублей на одного человека.

Существует маршрут по реке Селемдже, который длится около недели и стоит около 18 тысяч рублей на человека. Группа путешественников добирается до Экимчана на автобусе и оттуда сплавляется по реке на катамаране, плоте или на рафте до Февральска, преодолевая около 170 километров. После путешествия инструкторы доставят туристов на машине до Благовещенска. [37]. Маршрут также включает знакомство с археологическим памятником – скалой с наскальными рисунками.

Помимо окружающей красоты природы вокруг на многих маршрутах можно встретить исторические и археологические памятники. Так, например, во время сплава по реке Амур можно увидеть одно из чудес Приамурья – Горящие горы, а во время сплава по Зее – остров с загадочными кругами неизвестного происхождения. На другом маршруте по Зее, который организуют от Малой Сазанки до Москвитино, можно остановиться и посмотреть на Москвитинский оползень, «пьяный» лес, «живое» озеро. Любителям трофейной рыбалки понравятся маршруты по рекам Ульма и Нора. Новичкам подойдут сплавы на 1-2 дня. Их организуют в районе Благовещенска, а также по реке Бурей, в районе ГЭС.

Самый лучший вариант сплава – организованный по системе «все включено». Когда от вас требуется взять с собой только личные вещи, а все, что необходимо для ночевки (палатки, спальники, коврики и другое оборудование), а также питание на маршруте предоставляет организатор. Цена может варьироваться не только от расстояний, но и от вида транспорта. Помимо байдарок это могут быть рафты, каяки, плоты, катамараны.

Туризм в Амурской области не получает должного развития, и экстремальный туризм в главной своей массе является самодеятельностью. Хотя на

территории области множество турфирм, не все из них специализируются на экстремальных турах по Амурской области. Несмотря на это, область обладает огромным потенциалом для обустройства лодочных экспедиций в разных местах. По мнению экспертов, множество предпосылок, таких как природный и водный потенциал, должны стать базой для развития данного направления туризма в регионе. Необходимо делать упор на организацию экстремальных путешествий по воде, что рассчитано на определенную аудиторию туристов. Новые и интересные маршруты, презентации в СМИ, а также объявления о турах и соревнованиях для привлечения туристов следует использовать для продвижения экстремального туризма в Амурской области.

Анализ предложений туристических фирм Амурской области показывает, что в городе не хватает организаций, специализирующихся на водном экстремальном туризме. Фактически, организацией спортивных и экстремальных туров занимается только туристский центр «Горизонт Экстрим» и ЦАО «Юниор Экстрим», остальные же турфирмы лишь косвенно затрагивают эту сферу.

Данные представленные в Перечне классифицированных и эталонных категорийных туристских маршрутов и препятствий составленным туристско-спортивным Союзом России позволяют сделать вывод о том, что из всех ресурсов Амурской области для экстремального туризма наиболее интересными являются водные ресурсы. Так как, реки Амурской области подходят для организации сплавов трех категорий сложности.

Для оценки сложности маршрутов по воде используется международная шкала сложности от 1 до 6, где категории увеличиваются по мере увеличения сложности и опасности. Определяющее значение имеют размер и тип волн, температура воды, рельеф местности и характер реки. Существует необходимость адаптировать маршруты для каждой группы туристов в зависимости от их физической подготовки и опыта. Поэтому желательно, чтобы каждый маршрут подбирался индивидуально под конкретную туристическую группу, чтобы сохранить оптимальный баланс между безопасностью, уров-

нем сложности и удовольствием от путешествия.

Эталонные категорийные водные маршруты по Амурской области представлены в таблице 5.

Таблица 5 – Эталонные категорийные маршруты по Амурской области ¹

Вид спортивного туризма	Категория	Маршрут
Водный	2 категория сложности	1. г. Тында - р. Тында - р. Гилюй - дорога - г. Зея. 2. п. Златоустовск - р. Харга - р. Селемджа - п. Февральск 3. ст. Огорон - р. Дзэп - р. Зея - п. Чагоян 4. п. Уркан - р. Уркан - р. Зея - п. Чагоян 5. ст. Ларба - р. Ньюжа - п. Юктали
	3 категория сложности	1. ст. Кундур - пос. Юбилейный - р. Салокачи - р. Архара - п. Грибовка - п. Архара 2. п. Златоустовск - пешком 50 км до р. Китема - р. Селемджа - п. Февральск 3. п. Новобурейский - р. Алгон - р. Гангор - р. Архара - п. Грибовка - п. Архара
	4 категория сложности	1. пос. Верхнезейский - пос. Бомнак - вверх по р. Джиктангра - р. Ток сплав до водохранилища. В большую воду 5 к/с (прим. заброска вертолетом, от г. Зея в верховье р. Ток, до устья р. Накит там находится бывшая геологическая база и имеется площадка для посадки, выход также вертолетом, или катером с п. Бомнак до станции Верхнезейск) п. Софийск - через хр. Эзоп - р. Селемджа - сплав от устья кл. Деремикан до ст. Февральский

Проведенный анализ деятельности турфирм Амурской области выявил, что имеются факторы, которые ограничивают развитие экстремального водного туризма в этом регионе. Некомфортные климатические периоды, продолжительность которых большая, придает туру экстремальную составляющую и снижает его привлекательность. Недостаточная информированность о возможностях экстремального туризма в регионе является еще одним фактором, который ограничивает его развитие. Ограничения, связанные с пограничным режимом территории, препятствуют посещению дестинаций, использовавшихся традиционно для организации экстремальных туров. Необ-

¹ Ресурсы поверхностных вод СССР: Гидрологическая изученность. Т. 18. Дальний Восток. Вып. 1. Амур / под ред. С. Д. Шабалина. – Л.: Гидрометеиздат, 1966. – 487 с.

ходимо внимательно оценить требования к безопасности экстремального туризма и сегментировать туристический рынок соответствующим образом.

Кроме указанных факторов, следует отметить, что развитие экстремального водного туризма в Амурской области может быть затруднено из-за отсутствия необходимой инфраструктуры, особенно в удаленных районах. Также одним из недостатков может быть недостаток квалифицированных гидов и переводчиков, что может негативно сказаться на безопасности туристов. Поэтому важно не только разработать маршруты экстремальных туров, но и создать все необходимые условия для безопасности и комфорта туристов.

3 ФОРМИРОВАНИЕ НОВОГО ТУРИСТСКОГО ПРОДУКТА ДЛЯ ЭКСТРЕМАЛЬНОГО ВОДНОГО ТУРИЗМА В АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ

3.1 Социологическое исследование с целью выявления спроса и предпочтений у респондентов в организации экстремальных водных сплавов в Амурской области

Согласно данным сайта статистики и аналитика развития спорта в России в Амурской области не зарегистрировано мастеров спорта России, мастеров спорта России международного класса, заслуженных тренеров России, спортивных судей всероссийской категории по дисциплинам «рафтинг», «академическая гребля», «водно-моторный спорт», «воднолыжный спорт», «гребля на байдарках и каноэ», «гребля на шлюпках» [38]. Согласно выписке из Всероссийского рейтинга субъектов Российской Федерации по развитию туризма [38] Амурская область входит в группу «Регионы со средними показателями развития туризма». Такое положение объясняется как объективными, так и субъективными причинами и вызывает необходимость поиска путей выхода из создавшегося положения.

Одним из основных элементов в планировании тура и выявления спроса на турпродукт или услугу является проведение анкетирования. В 2023 г. мы провели опрос с помощью сервиса «Google Формы» с целью определить спрос на экстремальный водный туризм и основные предпочтения в его организации в Амурской области. Для опроса была разработана анкета. В опросе приняло участие 106 респондентов, проживающие на территории Амурской области.

В рамках опроса было выявлено, что целевой аудиторией являются, в основном, молодые мужчины и женщины в возрасте от 18 до 40 лет.

Результаты опроса представлены в приложении А.

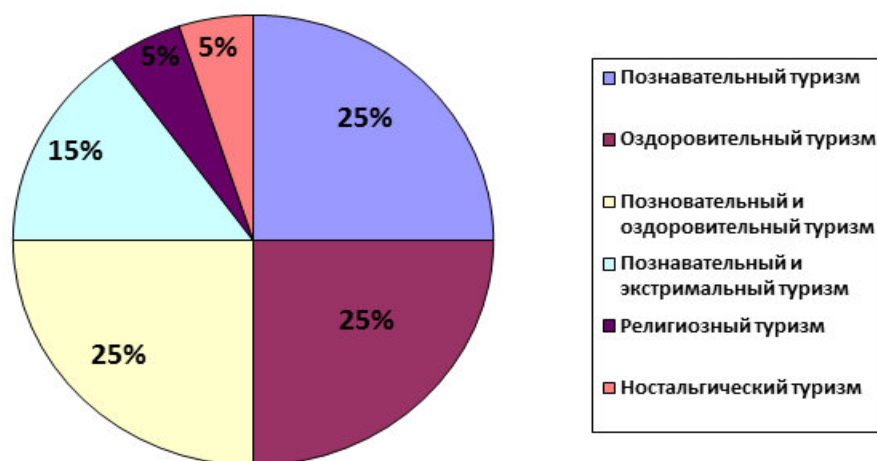


Рисунок 14 – Выявление интереса по предпочтениям респондентов по видам туризма.

По результатам опроса видно, что из всех респондентов для 15% интересен экстремальный туризм. Большая часть опрошенных выбрали познавательный (25%), оздоровительный (25%) и познавательно-оздоровительный (25%). Оставшиеся респонденты выбрали религиозный туризм (5%) и ностальгический (5%).

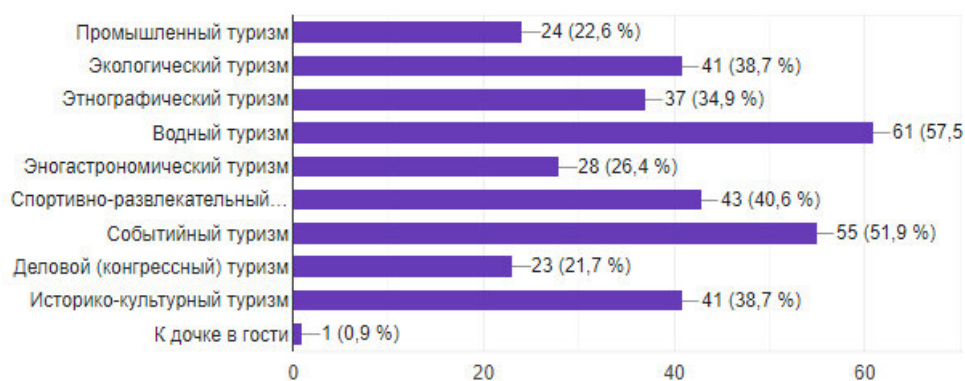


Рисунок 15 – «Какие виды туризма для Вас наиболее предпочтительны?»

По результатам опроса видно, что для большинства респондентов из Амурской области предпочтительнее водный туризм (61%). Событийный ту-

ризм выбрало 51,9% респондентов. Спортивно развлекательный – 40,6% опрошенных. Экологический и историко-культурный – 38,7% людей.

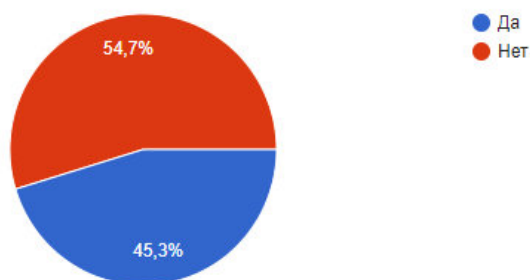


Рисунок 16 – «Осведомленность респондентов о наличии водных экстремальных турах в Амурской области»

По результатам опроса видно, что большинство респондентов (54,7%) не осведомлены о водных экстремальных турах в Амурской области. Знают о них 43,3% опрошенных.

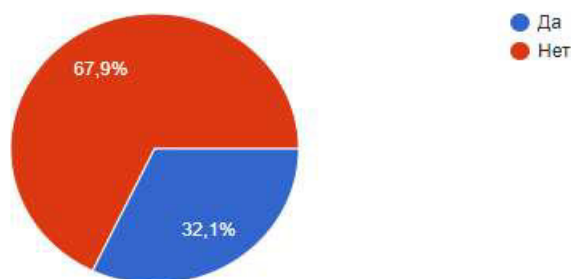


Рисунок 17 – Распределение ответов на вопрос «Имеют ли респонденты опыт в сплавах по рекам?»

Вывод: Большая часть респондентов (67,9%) не имеют опыта в сплавах по рекам. У 32,1% был опыт в водных сплавах.

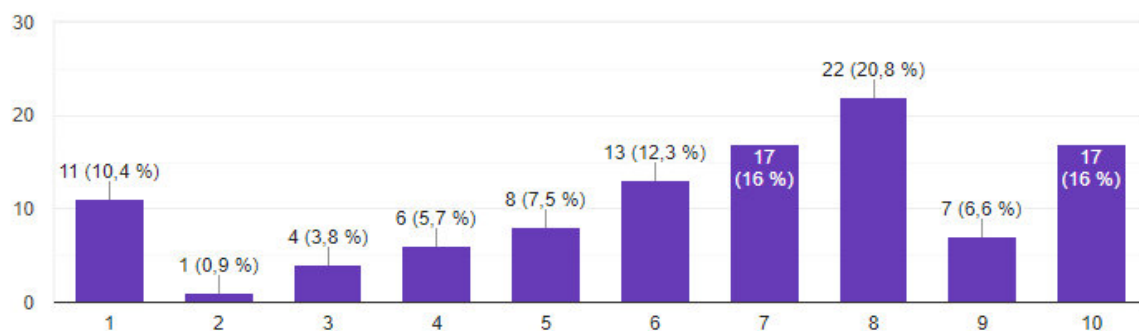


Рисунок 18 – Распределение ответов на вопрос «Заинтересованности респондентов в водном экстремальном туризме»

По графикам видно, что большинство респондентов заинтересованы в водном экстремальном туризме.

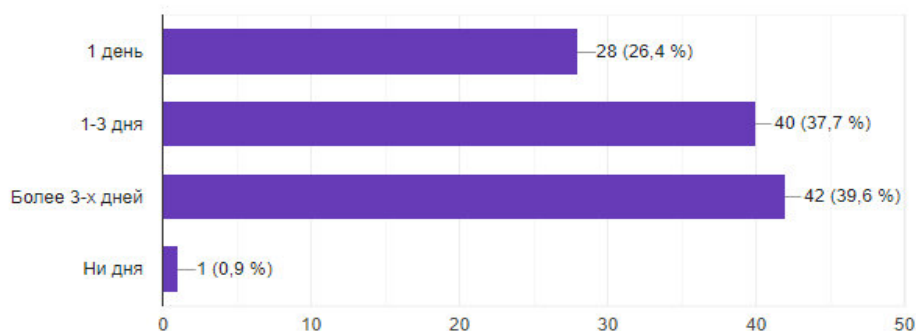


Рисунок 19 – Распределение ответов на вопрос «Какая продолжительность тура наиболее предпочтительна?»

Для большинства респондентов (39,6%) предпочтительнее тур, который длится более трёх дней. Стоит заметить, что также для 37,7% был бы интересен тур, который длится от одного до трех дней. Целесообразно при планировании тура, ориентируясь на предпочтения целевой аудитории, составлять тур от одного дня и больше.

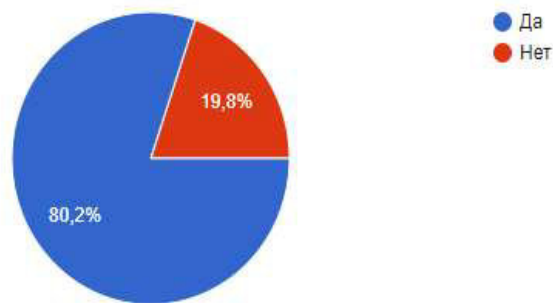


Рисунок 20 – Распределение ответов на вопрос «Выявление интереса у респондентов интереса участия в водных турах по рекам Амурской области»

Большая часть респондентов (80,2 %) приняли бы участие в водном туре по Амурской области.

Таким образом, экстремальный туризм на территории области не получает должного развития и в большинстве случаев носит характер самодеятельного туризма. Несмотря на то, что в области большое количество турфирм, малое количество из них организует экстремальные туры по Амурской области. При богатом водном и природном потенциале Амурской области существует множество предпосылок для развития экстремального водного туризма.

3.2 Проектирование нового экстремального водного тура «Водная стихия Селемджи»

Согласно ГОСТ Р – 50681-2010 «Проектирование туристских услуг», при разработке любого тура необходимо учитывать множество факторов, обеспечивающих безопасность туристов. В статье 3 ГОСТа содержится информация о способе реализации туристских услуг, о подготовке и разработке соответствующих документов, об инструкциях и процессах проведения туристских услуг, о стандартах работы персонала. В статье 4 оговариваются технические требования и документы, необходимые организации при предоставлении услуг туристам. В статье 5 расписаны основные этапы разработки туристического продукта.

Используя данную статью и рекомендации в ней, мы составим собственный маршрут по р. Селемдже в Амурской области.¹

Название маршрута – «Водная стихия Селемджи» (это сплав по местам строительства будущей ГЭС). Картограмма маршрута представлена на рисунке 21.

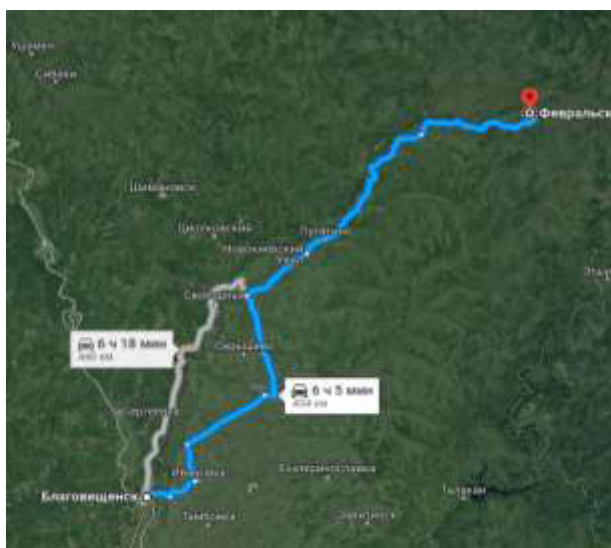


Рисунок 21 – Картограмма маршрута тура «Водная стихия Селемджи»

Предлагаемый туристский маршрут направлен на развитие внутреннего туризма в Амурской области.

Целевая аудитория: предлагаемый экстремальный тур предназначен для людей, любящих активный водный отдых, со средним доходом и выше.

Минимальное количество туристов в группе: 10 человек (из них целесообразно, чтобы в составе были 4 женщины и 4 мужчины, не считая двух сопровождающих).

Возрастная категория:

- Дети и школьники в сопровождении родителей;
- Активные люди от 20 до 45 лет.

Для маршрута необходима специальная подготовка, связанная с техникой безопасности туристов на воде и правилами работы с водными средствами передвижения. Основное требование - умение плавать.

¹ Старкова И. И., Крыласова Е. А., Доржиева Л. Г. Водный туризм как одно из направлений в рекреации // Вестник Бурятского государственного университета. Экономика и менеджмент. 2020. № 2. С. 34–40.

Вид туризма - водный экстремальный.

Точки маршрута: г. Благовещенск – с. Новокиевский Увал – пгт. Февральск – с. Новокиевский Увал – г. Благовещенск.

Протяженность маршрута: 908 км;

Участки маршрута: Автомобильный – 694 км., сплав – 214 км;

Сезонность: конец мая – начало сентября, предпочтителен летний период с конца июня до конца августа;

Уровень сложности: 1 уровень;

Количество дней: 8 дней / 7 ночей.

В стоимость тура входят транспортные услуги, услуги питания, услугу сопровождающих:

- 1) трансфер г. Благовещенск – п. Февральск (6 ч. 30 мин.);
 - 2) трансфер с. Новокиевский Увал – г. Благовещенск (3 ч. 10 мин.);
 - 3) прокат рафта на 7 дней;
 - 4) прокат снаряжения (спасательные жилеты) на 7 дней;
 - 5) прокат 5 палаток на 7 дней;
 - 6) питание в столовой «Белочка» с. Новокиевский Увал – обед два раза (стоимость одного обеда составляет – 300 руб.);
 - 7) продукты питания для приготовления 7 завтраков, 6 обедов и 7 ужинов на костре;
 - 8) услуги двух сопровождающих;
 - 9) экскурсионная программа и проведение вечерних мероприятий;
- Дополнительные услуги: прокат спальных мешков, прокат удочек.
- Программа водного тура «Водная стихия Селемджи» (таблица 6).



Таблица 6 – Программа водного тура «Водная стихия Селемджи»

День	Время	Мероприятия
1	2	3

День	Время	Мероприятия
1 день	8:00 – 8:30	Сбор у турфирмы «Горизонт Экстрим», г. Благовещенск. Техника безопасности на автобусном маршруте. Погрузка оборудования в автобус.
	8:30	Выезд на автобусе из г. Благовещенск в п. Февральск (454 км). Поездка займет 6 часов 30 минут. Трассовая экскурсия «Гидрологические особенности рек Амурской области»
	12:00 – 12:30	Остановка в с. Новокиевский Увал. Обед в столовой «Белочка».
	12:30 – 15:00	Продолжение автобусного маршрута. с. Новокиевский Увал - пгт. Февральск
	15:00 – 16:00	Прибытие в пгт. Февральск. Установка палаточного лагеря на берегу р. Селемджи, возле моста. Подготовка оборудования к сплаву.
		
	16:00 – 16:30	Инструктаж по технике безопасности на воде. Мастер-класс «Первая помощь на воде и утопающему».
	16:30 – 17:30	Приготовление ужина на костре.
	17:30 – 18:30	Ужин
	18:30 – 19:30	Вечернее мероприятие на знакомство «Как здорово, что все мы здесь сегодня собрались...»
2 день	7:00 – 8:00	Подъем. Утренние процедуры. Подготовка завтрака.
	8:00 – 8:30	Завтрак
	8:30 – 10:30	Сборка лагеря, упаковка снаряжения, крепление личного и группового снаряжения на рафт.
	10:30 – 14:00	Сплав от моста по р. Селемджа, 15 км.
	14:00 – 15:00	Остановка на берегу. Подготовка обеда. Обед.
	15:00 – 17:00	Продолжение сплава по р. Селемджа

Продолжение таблицы 6


День	Время	Мероприятия
	17:00 – 18:00	Остановка на берегу. Подготовка ужина и установка палаточного лагеря на ночлег.
	18:00 – 19:00	Ужин
	19:00 – 20:00	Познавательное вечернее мероприятие: беседа на тему: «Селемджа – строптивая река». Рассказ включает топонимику реки, особенности её гидрологического характера и климатические условия района сплава.
3 день	7:00 – 8:00	Подъем. Подготовка завтрака.
	8:00 – 8:30	Завтрак
	8:30- 10:30	Сборка лагеря, упаковка снаряжения, крепление личного и группового снаряжения на рафт
	10:30 – 14:00	Сплав по р. Селемджа
	14:00 – 15:00	Остановка на берегу. Подготовка обеда. Обед.
	15:00 – 17:00	Продолжение сплава по р. Селемджа
	17:00 – 18:00	Остановка на берегу. Подготовка ужина и установка палаточного лагеря на ночлег.
	18:00 – 19:00	Ужин
	19:00 – 20:00	Познавательное вечернее мероприятие: беседа на тему: «Ландшафты бассейна реки Селемджа». Рассказ включает характеристику особенностей растительного и животного мира в бассейне реки, особо охраняемых природных территорий.
4 день	7:00 – 8:00	Подъем. Подготовка завтрака.
	8:00 – 8:30	Завтрак
	8:30- 10:30	Сборка лагеря, упаковка снаряжения, крепление личного и группового снаряжения на рафт
	10:30 – 14:00	Сплав по р. Селемджа
	14:00 – 15:00	Остановка на берегу в излучине, п. Норск. Подготовка обеда. Обед.

День	Время	Мероприятия
		
	15:00 – 16:00	<p>Рыбалка. Проведение конкурса по следующим номинациям:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Кто выловит больше всего рыбы за 1 час. - Кто выловит самую большую рыбу по весу за 1 час. - Кто выловит самую большую рыбу по длине за 1 час
	16:00 – 16:30	Подведение итогов конкурса.
	16:30 – 17:30	Приготовление ужина и походной бани.
	17:30 – 18:00	Баня
	18:00 – 19:00	Ужин
	19:00 – 20:00	Игры у костра (крокодил, мафия)
5 день	7:00 – 8:00	Подъем. Подготовка завтрака.
	8:00 – 8:30	Завтрак
	8:30- 10:30	Сборка лагеря, упаковка снаряжения, крепление личного и группового снаряжения на рафт
	10:30 – 14:00	Сплав по р. Селемджа
	14:00 – 15:00	 <p>Остановка в районе переправы около Дагмарского Утеса, на расстоянии 20 км от Норска, в районе Майского. гого-готовка обеда. Обед.</p>

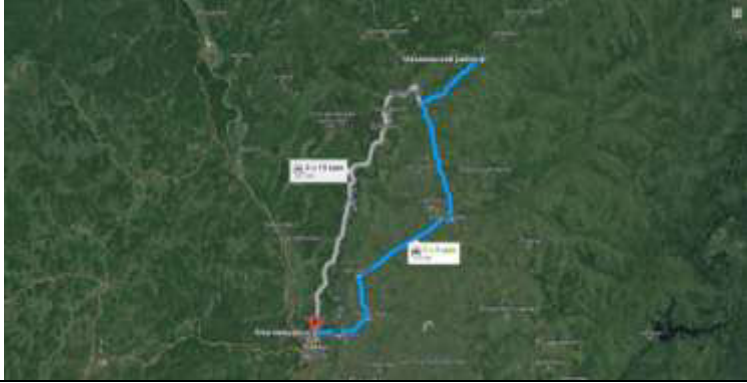
Продолжение таблицы 6

День	Время	Мероприятия
	15:00 – 16:00	Экскурсия на Дагмарский Утес. Фотосессия.
	16:00 – 17:00	Продолжение сплава по р. Селемджа до излучины. 
	17:00 – 18:00	Остановка на берегу. Подготовка ужина и установка палаточного лагеря на ночлег.
	18:00 – 19:00	Ужин
	19:00 – 20:00	Вечернее мероприятие: «Легенды Селемджи».
6 день	7:00 – 8:00	Подъем. Подготовка завтрака.
	8:00 – 8:30	Завтрак
	8:30- 10:30	Сборка лагеря, упаковка снаряжения, крепление личного и группового снаряжения на рафт
	10:30 – 14:00	Продолжение сплава по р. Селемджа
	14:00 – 15:00	Остановка в районе с. Новороссийка. Подготовка обеда. Обед.
	15:00 – 16:30	Продолжение сплава
	16:30 – 18:00	Остановка на ночлег, установка палаточного лагеря, приготовление ужина. 

Продолжение таблицы 6

День	Время	Мероприятия
	18:00 – 19:00	Ужин
	19:00 – 20:00	Вечернее мероприятие: дискуссия на тему: «Гидроэнергетическое будущее реки Селемджи: за и против».
7 день	7:00 – 8:00	Подъем. Подготовка завтрака.
	8:00 – 8:30	Завтрак
	8:30- 10:30	Сборка лагеря, упаковка снаряжения, крепление личного и группового снаряжения на рафт
	10:30 – 14:00	Продолжение сплава по р. Селемджа
	14:00 – 15:00	Остановка. Подготовка обеда. Обед. 
	15:00 – 16:30	Продолжение сплава по р. Селемджи.
	16:30 – 18:00	Остановка на ночлег в районе с. Путьтино, установка лагеря, приготовление ужина.
	18:00 – 19:00	Ужин
19:00 – 20:00	Вечерние мероприятия: рассказ на тему: «История с. Путьтино» и интерактивное мероприятие «Легенды о созвездиях у костра», песни у костра.	
8 день	7:00 – 8:00	Подъем. Подготовка завтрака.
	8:00 – 8:30	Завтрак
	8:30- 10:30	Сборка лагеря, упаковка снаряжения, крепление личного и группового снаряжения на рафт
	10:30 – 14:00	Продолжение сплава по р. Селемджа

Продолжение таблицы 6

День	Время	Мероприятие
	14:00 – 15:00	Остановка в с. Новокиевский Увал (конец водного маршрута). Просушка оборудования. Сбор снаряжения. Обед в столовой «Белочка».
	15:00 – 15:30	Погрузка оборудования в автобус. Сбор группы в автобусе.
	15:30	Выезд в г. Благовещенск (поездка займет 3 часа 10 минут)
		
	18:40 – 19:00	Прибытие в г. Благовещенск. Выгрузка оборудования.

3.3 Экономическое обоснование и продвижение нового экстремального водного тура «Водная стихия Селемджи»

1) Транспортные услуги.

Аренда автобуса в компании «Автосфера» ПАЗ 3205 (рисунок 22) по межгороду – 20 рублей за километр.

Трансфер г. Благовещенск – п. Февральск (6 ч. 30 мин.) – протяженность 454 км.

Аренда автобуса на группу из 12 человек (10 туристов и 2 сопровождающих) составляет 454 км x 20 руб. = 9080 руб. на группу туристов из 10 человек, на одного человека – 908 руб.

2) Трансфер с. Новокиевский Увал – г. Благовещенск (3 ч. 10 мин.) – протяженность 240 км.

240 км x 20 руб. = 4800 руб. на группу туристов из 10 человек, на одного человека – 480 руб.

Таким образом общие затраты на трансфер составляют на группу туристов из 10 человек – 13880 руб., на 1 человека – 1388 руб.



Рисунок – 22 Автобус ПАЗ 3205

2) Расходы на проживание.

Проживание палаточное. Аренда двухместной палатки у турфирмы Горизонт Экстрима составляет 400 рублей в сутки на два человека (рисунок 23).

Стоимость аренды одной палатки на 7 дней составляет: 400 руб. x 7 = 2800 руб.

Стоимость аренды шести палаток на 7 дней составляет: 400 руб. x 7 x 6 = 16800 руб., на одного туриста – 16800 руб. : 10 чел. = 1680 руб.



Рисунок 23 – пример палатки для тура

3) Услуги питания.

Стоимость одного обеда в столовой «Белочка» с. Новокиевский Увал составляет 300 руб. На группу из 12 человек – стоимость одного обеда составляет – 3600 руб., на одного туриста – 360 руб.

Стоимость двух обедов на группу из 12 человек составляет – 3600 руб.
 $\times 2 = 7200$ руб., на одного туриста – 360 руб. $\times 2 = 720$ руб.

Продукты питания для приготовления 7 завтраков на костре.

Стоимость продуктов для приготовления одного завтрака составляет 300 руб. На группу из 12 человек – стоимость одного завтрака составляет – 3600 руб., на одного туриста – 360 руб. Таким образом, стоимость семи завтраков на группу из 12 человек составит: 3600 руб. $\times 7 = 25200$ руб., на одного туриста: 25200 руб. $: 10 = 2520$ руб.

Стоимость продуктов для приготовления одного обеда составляет 400 руб. На группу из 12 человек – стоимость одного обеда составляет – 4800 руб., на одного туриста – 480 руб. Таким образом, стоимость шести обедов на группу из 12 человек составит: 4800 руб. $\times 6 = 28800$ руб., на одного туриста: 28800 руб. $: 10 = 2880$ руб.

Стоимость продуктов для приготовления одного ужина составляет 450 руб. На группу из 12 человек – стоимость одного ужина составляет – 5400 руб., на одного туриста – 540 руб. Таким образом, стоимость семи ужинов на группу из 12 человек составит: 5400 руб. $\times 7 = 37800$ руб., на одного туриста: 37800 руб. $: 10 = 3780$ руб.

Таким образом, стоимость питания в рамках тура составить на группу из 12 человек: 7200 руб. $+ 25200$ руб. $+ 28800$ руб. $+ 37800$ руб. $= 99000$ руб., на одного туриста: 99000 руб. $: 10$ чел. $= 9900$ руб.

4) Аренда рафтов.

Аренда рафта вместимостью 6 человек с мотором на 7 дней у турфирмы «Горизонт Экстрим» составляет 1800 рублей в сутки.

За 7 дней аренда одного рафта составляет – 1800 руб. $\times 7$ дней $= 12600$ руб. На группу из 12 человек необходима аренда двух рафтов: 12600 руб. $\times 7$ дней $= 88200$ руб., на одного туриста – 8820 руб.

5) Прокат снаряжения (спасательные жилеты) на 7 дней.

Аренда спасательного жилета на одного человека у турфирмы «Горизонт Экстрим» составляет – 150 рублей в сутки.

На группу из 12 человек – аренда спасательных жилетов составляет в сутки – 150 руб. x 12 чел. = 1800 руб., на одного туриста – 180 руб.

за 7 дней аренда спасательных жилетов на группу из 12 человек составляет – 1800 руб. x 7 дней = 12600 руб., на одного туриста – 1260 руб.

б) Услуги двух сопровождающих. Стоимость работы одного сопровождающего составляет 1 500 руб. в сутки, за 8 дней – 1500 руб. x 8 дней = 12 000 руб., затраты на одного туриста составят за один день – 1500 руб. : 10 чел. = 150 руб., за 8 дней – 12000 руб. : 10 чел. = 1200 руб.

Соответственно стоимость работы двух сопровождающих в сутки составит 3000 руб., за 8 дней – 24000 руб., затраты на одного туриста составят за один день – 3000 руб. : 10 чел. = 300 руб., за 8 дней – 24000 руб. : 10 чел. = 2400 руб.

7) Экскурсионная программа и проведение вечерних мероприятий (включая работу организаторов) составляет на всю группу – 6000 руб., на одного туриста – 600 руб.

Дополнительные услуги: Спальный мешок – 500 рублей /сутки на одного человека, удочка – 150 рублей / сутки на одного человека.

Итого прямые затраты, суммируя все вышеперечисленное, составят 272 480 рублей за группу и 27 248 рублей за одного человека.

8. Косвенные расходы предприятия насчитывают 10% от общей суммы всех прямых затрат: $272\,480 * 10\% = 27\,248$ рублей на группу, $27\,248 * 10\% = 2\,724,8$ рублей на человека.

9. Сумма прямых и косвенных затрат дает полную себестоимость продукта. На группу: $272\,480 + 27\,248 = 299\,728$ рублей, на одного туриста: $27\,248 + 2\,724,8 = 29\,972,8$ рублей.

10. Прибыль предприятия от группы туристов насчитывают 10% от полной себестоимости продукта: 29 972,8 рублей. Прибыль предприятия от одного туриста: 2 997,28 рублей.

11. Налог на доходы составляет 15% от прибыли. На группу выходит: 4 495,92 рубля и на одного туриста: 449,592 рубля.

12. Комиссионное вознаграждение турагенту составит 2% от полной себестоимости продукта. На группу выходит: 5 994,56 рублей и на одного туриста: 599,456 рублей.

13. Стоимость обслуживания группы: 340 191,28 рублей. Стоимость одной туристической путевки: 34 019,128 рублей.

Таблица 7 – Калькуляция туристического продукта

Наименование калькуляционных статей	Показатели		
	в %	В стоимостном выражении, руб.	
		На туриста	На группу
Транспорт		1 865	14 920
Расходы на проживание		2 000	16 000
Аренда <u>рафтов</u>		3 300	26 400
Расходы на снаряжение		6 500	52 000
Услуги сопровождающих		3 000	24 000
Расходы на питание		848	6 784
Прямые затраты		27 248	272 480
Косвенные затраты	10	2 724,8	27 248
Полная себестоимость		29 972,8	299 728
Прибыль	10	2 997,28	29 972,8
Комиссионное вознаграждение	2	599,456	5 994,56
Налог на прибыль	15	449,592	4 495,92
Продажная цена туристической путевки		34 019,128	340 191,28

Постоянные затраты в месяц (приблизительно) составят:

- 13 000 рублей в месяц за аренду офисного помещения в размере 20 квадратных метров;
- 5 000 рублей в месяц на канцелярские принадлежности;
- 2 000 рублей в месяц на коммунальные услуги и услуги связи;

- 60 000 рублей в месяц – зарплата директора компании.

Для покрытия затрат на изготовление и реализацию туристических продуктов, необходимо:

Пороговая выручка тура:

$$ПВ = 11 \times 34\,019,128 = 374\,210,408 \text{ рублей.}$$

Маржинальный доход – доход, который компания получит от каждой последующей продажи после достижения критического объема продаж – составит:

$$d = 34\,019,128 - 27\,248 = 6\,771,128 \text{ рублей.}$$

Если компания планирует получить прибыль в объеме 100 000 рублей, то планируемый объем продаж составит:

путевок.

Нижний предел цены турпродукта, который заплатит покупатель и который позволит компании покрыть все свои затраты, но не получить прибыль:

$$P_{min} = \frac{80\,000}{27} + 27\,248 = 30\,211 \text{ рублей.}$$

Главными конкурентами по организации сплавов в городе Благовещенске являются:

- Горизонт Экстрим;
- Туристско-информационный центр Амурской области;
- Юниор Экстрим.

Таблица 8 – цены конкурентов

Турфирма	Наименование тура	Количество дней	Количество человек	Цена
Горизонт Экстрим	Сплав по реке Селемджа	7	8	15 000
Туристско-информационный центр Амурской области	Сплав по реке Зея	3	от 10	от 5 500

Продолжение таблицы 8

Турфирма	Наименование тура	Количество дней	Количество человек	Цена
Юниор Экстрим	Сплав по реке Мухинка	3	10-12	9 100

Конкурентные преимущества маршрута «Водная стихия Селемджи» являются:

- Уникальность предоставляемого маршрута;
- Минимальная сложность маршрута;
- Наличие развлекательной программы;
- Индивидуальный подход к туристу.

В связи с недостаточной осведомленностью потенциальных клиентов о водных сплавах и маршрутах целесообразно составить план программы продвижения ее на рынке.

Подробный план представлен в таблицах 11 и 12.

Таблица 11 – План-график продвижения маршрута

Мероприятие	Май	Июнь	Июль	Август
Широкоформатный баннер (Магистральная-Гражданская)		+	+	+
Реклама в интернете (собственный сайт, вконтакте, инстаграм, телеграмм)	+	+	+	+
Печать буклетов		+	+	+

Таблица 12 – Блок-схема

Мероприятие	Частота/количество	Стоимость услуги, руб.	Общая стоимость, руб.
Наружная реклама (широкоформатный баннер)	3 месяца	11 000 за один месяц + печать баннера 700	33 700
Реклама в интернете	4 месяца	-	-
Печать буклетов	50 х 3	4 000 за 50 буклетов	12 000
Итого			55 700

Наружная реклама создается при помощи рекламных агентств. В нашем случае мы обратимся к компании «Оптолиграф» в городе Благовещенске.

Реклама в социальных сетях не требует оплаты, так как создавать и распространять мы будем сами.

Печать буклетов и магнитов будет проводиться при помощи компании «Два кадра» в г. Благовещенске.

Буклет представлен в приложении В.

Мы выбрали конкурентную стратегию, ориентированную на качество и эксклюзивность, надеясь со временем расширить диапазон рекламной деятельности, направленную скорее на лидерство по качеству и организации услуг.

Можно выделить условия совершенствования потребительских свойств туристического продукта, а значит рекомендовать следующие мероприятия:

- Создавать положительный образ организаторов маршрута;
- Внимательное отношение организаторов тура к просьбам туриста;
- Продолжать поддерживать индивидуальный подход к каждому туристу в процессе организации и исполнении маршрута;

- Поддерживать небольшую стоимость туристской услуги, не теряя при этом ее качества;

- Увеличивать простоту и ясность обслуживания.

Таким образом, мы разработали рекламную кампанию для маршрута «Водная стихия Селемджи», учитывая конкурентные преимущества маршрута.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Говоря об экстремальном туризме, мы до сих пор подчеркивали его особенности, и характерные черты, рассматривали историю его развития, виды и категории. Между тем, стоит учитывать его региональные особенности, связанные с рельефом и наличием рек.

В первой главе мы изучили теоретические основы экстремального водного туризма в целом, определили его виды и дали им подробную характеристику. Выявили и описали опыт развития водного экстремального в России, за рубежом и основы его государственного регулирования.

Даже учитывая, что экстремальный туризм довольно дорогой вид развлечения и по составу подходит не каждому, мы можем подчеркнуть, что немало людей выбирают его. К сожалению, большинство туристов предпочитают более развитые в этом отношении районы. Республика Карелия, Алтайский край и Камчатский край и другие. Это связано с тем, что жители Амурской области не знают о перспективах и возможностях сплавиться, получить те же эмоции и интересный отдых, не выезжая из региона. Предложенный нами маршрут актуален тем, что отправиться по нему может даже человек, не имеющий никакой спортивной или экстремальной подготовки.

Во второй главе мы подробно рассмотрели характеристику региона. Охарактеризовали водный потенциал Амурской области. Проанализировали предложения турфирм по организации водного экстремального туризма. Несмотря на то, что Амурская область богата реками и озёрами, достаточно малое количество фирм организует сплавы по региону. С целью выявления заинтересованности в водных сплавах у жителей Амурской области, мы разработали анкету и провели опрос респондентов.

В третьей главе мы разработали новый уникальный маршрут по р. Селемдже «Водная стихия Селемджи». Маршрут направлен на развитие внутреннего туризма в регионе. Рассчитали экономическое обоснование продукта, а также провели его продвижение в г. Благовещенск.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

- 1 Косова, Л. С. Экстремальный туризм и риски / Л. С. Косова // Известия Алтайского отделения Русского географического общества. – 2019. – № 3(54). – С. 134-148.
- 2 Биржаков, М. Б. Введение в туризм / М.Б. Биржаков – СПб.: Герда, 2006. – С. 125.
- 3 Каздым, А. А. «Тайное» становится явным... Психологические этюды на тему экстремального туризма» [Электронный ресурс] : офиц. сайт – Режим доступа: <https://tourismetc.com/tainoestanovitsya-yavnim>. - 04.03.2023.
- 4 Brymer E., Schweitzer R. Extreme sports are good for your health: A phenomenological understanding of fear and anxiety in extreme sports. J. of health psychology. L., 2013. – Vol. 18, No 4. – PP. 477–487.
- 5 Калоева, З. Ю. Экстремальный туризм в туристско-рекреационном комплексе региона / З. Ю. Калоева, К. М. Туаева // Междисциплинарные исследования: опыт прошлого, возможности настоящего, стратегии будущего: Сборник избранных статей международной научно-практической конференции, Мельбурн, Австралия, 23 октября 2020 года. – Мельбурн, Австралия: МЦНИР «Научный взгляд», 2020. – С. 150-156.
- 7 Особенности водных походов и сплавов по рекам [Электронный ресурс] // Режим доступа: <https://avtonomsurvival.ru/turizm/vodnye>. – 04.03.2023.
- 8 Кицис, В.М. Проблемы развития дайвинг-туризма в России / В.М. Кицис, Д.В. Карпов // География и туризм. – 2020. – № 2. – С. 112–115.
- 9 Особенности водного туризма [Электронный ресурс] // Режим доступа: https://works.doklad.ru/view/3xL_i0U42OA.html. – 04.03.2023.
- 10 Насташенко, В. А. Рекреационный дайвинг, как вид активного туризма / В. А. Насташенко // Наука-2020. – 2020. – № 4(40). – С. 149-156.
- 11 Жукова, С. Д. Особенности водного туризма как вида активного туризма / С. Д. Жукова, Л. М. Лукьянова. – 2021. – № 4(49). – С. 191-195.

12 Статистика смертности в экстремальном спорте [Электронный ресурс] // Режим доступа: <https://h-i.su/content/statistika-smernosti-v-ekstremalnom-sporte.php>. – 04.03.2023.

13 Дайв-центры России [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://www.dipping.ru/dive-centers/>. – дата обращения: 04.03.2023.

14 Травмы, заболевания и смертность в каякинге и рафтинге по горным рекам [Электронный ресурс] // Режим доступа: https://www.sportmedicine.ru/news_science/white-waterrafting.php. – 04.03.2023.

15 Рыжавский, Г. Я. По рекам и озерам Средней России / Г. Я. Рыжавский. – М., 2005. – 250 с.

16 Егоренков, Л. И. Введение в технологию туризма / Л. И. Егоренков, – М.: ИНФРА-М, 2017. – 304 с.

17 Десятиченко, Д. Ю., Куклина, Е. А. Управление развитием туризма и рекреации в регионе: теоретические основы и практические направления деятельности / Д. Ю. Десятиченко, Е. А. Куклина // Управленческое консультирование. – 2016. – №5(89). – С.68-74.

18 Кормишов, А. Ю. Особенности развития активных видов туризма в Краснодарском крае / А. Ю. Кормишов, Т. П. Левченко // Теоретическая и прикладная экономика. – 2020. – № 3. – С. 11-21.

19 Об основах туристской деятельности в Российской Федерации: Федер. закон Рос. Федерации от 24 нояб. 1996 г. № 132-ФЗ: принят Гос. Думой Федер. Собр. Рос. Федерации 4 окт. 1996 г.: одобр. Советом Федерации Федер. Собр. Рос. Федерации 14 нояб. 1996 г. // Рос. газ. – 1996. – 3 дек.

20 К вопросу о государственном регулировании сферы туризма на региональном уровне: теоретические аспекты и результаты практической деятельности / М. А. Гурина, Т. И. Сокольская, О. В. Гончарова [и др.] // Сервис в России и за рубежом. – 2021. – Т. 15, № 4(96). – С. 90-109.

21 О туризме и туристской деятельности в Архангельской области: Закон Архангельской области от 24.03.2014 № 99-6-ОЗ // Волна. – 2014. – № 12.

22 О некоторых вопросах развития туризма и туристской деятельности в Удмуртской Республике: Закон Удмуртской Республики от 22.07.2020 № 51-РЗ // Известия Удмуртской Республики. – 2020 – № 86-87.

23 О федеральной целевой программе «Развитие внутреннего и въездного туризма в Российской Федерации (2019-2025 годы)»: постановление Правительства РФ от 05.05.2018 №872-р // Собр. Законодательства РФ. – 2018.

24 Махов, С. Ю. Организация безопасности активного туризма [Электронный ресурс] // Режим доступа: <https://www.obozrevatel.com/abroad/45701-kanaryi-ohvatil-masshtabnyijpozhar-iz-za-turista-s-tualetnoj>. – 04.03.2023.

25 Опасности водного туризма [Электронный ресурс] // Режим доступа: <https://zen.yandex.ru/media/holiday/opasnosti-vodnogo-turizma>. – 04.03.2023.

26 Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р ИСО 11121 2012. Дайвинг для активного отдыха и развлечений. Требования к программам начального обучения подводному плаванию с аквалангом (дайвингу).

27 Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р ИСО 24801 1 2008. Дайвинг для активного отдыха и развлечений. Минимальные требования безопасности при подготовке аквалангистов Часть 1. Уровень 1. Дайвер под наблюдением.

28 Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р ИСО 24801 2 2009. Дайвинг для активного отдыха и развлечений. Минимальные требования безопасности при подготовке аквалангистов Часть 2. Уровень 2. Самостоятельный дайвер.

29 Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р ИСО 24801 3 2009. Дайвинг для активного отдыха и развлечений. Минимальные требования безопасности при подготовке аквалангистов Часть 3. Уровень 3. Дайвер-руководитель.

30 Предварительная оценка численности постоянного населения на 1 января 2023 года и в среднем за 2022 год (с учётом итогов Всероссийской пе-

реписи населения 2020 г.). Федеральная служба государственной статистики (31 января 2023) [Электронный ресурс] // Режим доступа: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/PrPopul2023_Site.xlsx. – 08.03.2023.

31 Распоряжение Правительства Амурской области от 31 января 2018 г. N 12-р «Об утверждении плана мероприятий по реализации Стратегии социально-экономического развития Амурской области на период до 2025 года (Комплексного плана социально-экономического развития Амурской области до 2025 года)» [Электронный ресурс] // Режим доступа: <https://base.garant.ru/42836434>. – 08.03.2023.

32 Water Resources – справочник водных ресурсов [Электронный ресурс] // Режим доступа: <https://waterresources.ru/region/amurskaya-oblast>. – 08.03.2023.

33 Мельников, А. В. Топонимический словарь Амурской области / А.В. Мельников. – Благовещенск: Хабаровское книжное издательство, 2009. – 242 с.

34 Ресурсы поверхностных вод СССР: Гидрологическая изученность. Т. 18. Дальний Восток. Вып. 1. Амур / под ред. С. Д. Шабалина. – Л.: Гидрометеиздат, 1966. – 487 с.

35 Тимофеев, Д. А. Средняя и Нижняя Олёкма: Геоморфологический анализ территории бассейна / Д.А. Тимофеев. – М.: Наука, 1965. – 128 с.

36 ООО Туристический центр «Горизонт экстрим», Благовещенск. Информация о турах [Электронный ресурс] // URL: gorizont-extreme-dv.ru. – 10.03.2023.

37 ЦАО «ЮниорЭкстрим», Благовещенск. Информация о турах [Электронный ресурс] // Режим доступа: <https://uniorextrim.ru/splavy>. – 10.03.2023.

38 ЭПИ «Дальневосточное информационное агентство «Порт Амур» [Электронный ресурс] // Режим доступа: <https://portamur.ru/news/detail/otdyih-po-amurski-splavyi-po-rekam-tropa-zdorovya-i-fotoohota/>. – 10.03.2023.

39 Статистика и аналитика развития спорта в России. Рафтинг в регионе Амурская область в цифрах [Электронный ресурс] // Режим доступа: <https://msrfinfo.ru/sports/75/region/28>. – 10.03.2023.

40 Министерство культуры Российской Федерации. Рейтинг развития туризма в субъектах Российской Федерации [Электронный ресурс] // Режим доступа: www.mkrf.ru.. – 09.03.2023.

41 Кузнецова Н. С. Маркетинговое исследование удовлетворения предпочтений туристов для развития туризма в ДФО / Н. С. Кузнецова // Вестник Хабаровского государственного университета экономики и права. – 2019. – № 3 (101).

42 Старкова И. И. Водный туризм как одно из направлений в рекреации / И. И. Старкова, Е.А. Крыласова, Л. Г. Доржиева // Вестник Бурятского государственного университета. Экономика и менеджмент. 2020. - № 2. - С. 34–40.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

1. Укажите ваш пол
 - А) Мужской
 - Б) Женский
2. Укажите ваш возраст
 - А) менее 18
 - Б) 18-25
 - В) 25-40
 - Г) более 40
3. Укажите род Вашей деятельности
 - А) Студент
 - Б) Работаю
 - В) Безработный
 - Г) Пенсионер
 - Д) Другое
4. Укажите Ваш уровень образования
 - А) Среднее общее (11 классов)
 - Б) Среднее специальное
 - В) Высшее образование (бакалавриат, специалитет)
 - Г) Неоконченное высшее
 - Д) Другое
5. Укажите Ваше семейное положение
 - А) Женат/замужем
 - Б) Не женат/не замужем
6. Как часто Вы путешествуете?
 - А) 1 раз в год
 - Б) 2-3 раза в год
 - В) более трех раз в год
7. В какое время года Вы предпочитаете путешествовать?
 - А) Зима

Продолжение ПРИЛОЖЕНИЯ А

Б) Весна

В) Лето

Г) Осень

Д) Не имеет значения

8. Средняя продолжительность Вашего отдыха:

А) до 10 дней

Б) от 10 до 14 дней

В) от 14 до 21 дня

Г) более 21 дня

9. Вы предпочитаете организовывать свой отдых:

А) Самостоятельно

Б) С помощью турфирмы

10. Вы предпочитаете путешествовать:

А) В пределах региона проживания

Б) В пределах страны проживания

В) За пределами страны проживания

11. Вы предпочитаете путешествовать в одиночку или с компанией?

А) Индивидуально

Б) С компанией

12. Укажите, какую сумму вы готовы потратить на свой отдых

А) до 20 000

Б) 20 000-50 000

В) 50 000-100 000

Г) Более 100 000

13. Какие виды туризма для Вас наиболее предпочтительны

А) Промышленный

Б) Экологический

В) Этнографический

Продолжение ПРИЛОЖЕНИЯ А

- Г) Водный
- Д) Этногастрономический туризм
- Е) Спортивно-развлекательный
- Ё) Событийный
- Ж) Деловой
- З) Историко-культурный

14. Знаете ли Вы, что в Амурской есть турфирмы, которые предлагают сплавы по рекам?

- А) Да
- Б) Не

15. Был ли у Вас опыт в сплавах по рекам?

- А) Да
- Б) Нет

16. Оцените по шкале от 1 до 10 насколько Вас интересует водный экстремальный туризм

- А) 1 – совсем не интересует
- Б) 10 – очень интересует

17. Какая продолжительность водного тура для Вас была бы наиболее предпочтительна:

- А) Один день
- Б) От одного до трех дней
- В) Более трех дней

18. Хотели бы Вы принять участие в водных турах по рекам России?

- А) Да
- Б) Нет

19. Хотели бы Вы принять участие в водных турах в Амурской области?

- А) Да
- Б) Нет

Продолжение ПРИЛОЖЕНИЯ А

20. Оцените по шкале от 1 до 10 насколько для Вас привлекателен был бы водный тур по рекам в Амурской области:

А) 1 – совсем не интересуется

Б) 10 – очень интересуется

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Список снаряжения для водного похода

№	Наименование	Количество
1	Аптечка индивидуальная	1
2	КЛМН (кружка, ложка, миска, нож)	1
3	Веревка 3-4мм для крепления вещей 10 м	1
4	Фонарик налобный	1
5	Головной убор (кепка или шляпа)	1
6	Футболки	2
7	Костюм противоэнцефалитный	1
8	Костюм спортивный теплый	1
9	Костюм болоневый ветро- влагозащитный	1
10	Носки	2
11	Кроссовки	1
12	Перчатки хб	1
13	Плащ от дождя	1
14	Купальник, плавки	1
15	Рюкзак или сумка для личных вещей	1
16	Крем от загара	1
17	Крем для рук	1
18	Спасжилет (выдаётся)	1
19	Спальник (выдаётся)	1
20	Сотовый телефон	1
21	Спички в гермоупаковке	2
22	Средство от комаров	1
23	Туалетный набор	1
24	Толстовка или свитер	1
25	Тапочки банные	1

ПРИЛОЖЕНИЕ В

Буклет разработанный на основе предоставляемого маршрута

ЧТО МЫ ПРЕДЛАГАЕМ




- Актинный отдых на природе
- Множество интересных мероприятий
- Живописные виды и красоты природы
- Незабываемые впечатления

+7 (999) 999-99-99

myMail@gmail.com

mySite.com

Сплав по местам строительства будущей ГЭС



О туре

Река Селемда – прекрасное место для отдыха. Полюбуйтесь ее красотой, порыбачить в ее заводях и плесах, собирать грибы за грибами, за грибами или просто отдохнуть, сидя на живописном берегу можно всего за час. Изумительная красота пейзажей, свежий воздух, душистый аромат лесных трав, фантастическое лазурное небо, контраст ваших впечатлений, легкий эфирный, похмельный и сладкий, обаяние уюта подарит Вам незабываемый отдых и много друзей.



Сплав на рафте от пгт. Февральск до с. Новоивановский Увал – интересный опыт, который подходит для туристов любой подготовки и разных возрастов. Все члены экипажа получают инструктаж по технике безопасности на воде. Перед отплытием Вас обучат приемы управления туристским судном: что делать при посадке на мель, швартовки к берегу, и другие моменты. Во время сплава, у Вас будет возможность порыбачить.

Краткое описание

Общая длина маршрута: 90 км;
Длина сплавного участка: 24 км;
Количество дней: 8;
Судно для сплава: Два рафта, одно по вторых с мотором 9,9 л.с.;
Размещение и питание на берегу;
Питание готовится на поостре;
Категория сложности маршрута: 3;
Оптимальное время: май-сентябрь;
Предоставляется все необходимое для сплава: групповое снаряжение, транспорт, сопровождающие.