

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
КОМИТЕТ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЖИВОТНОГО МИРА

Утвержден

**приказом Комитета лесного хозяйства
и животного мира**

**Министерства экологии и природных
ресурсов Республики Казахстан**

«___» _____ № _____

ПЛАН УПРАВЛЕНИЯ
Республиканское государственное учреждение
«ЗАПАДНО-АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ПРИРОДНЫЙ ЗАПОВЕДНИК»
на 2024 -2028 годы

2020– 2023 г.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

1	Орсаринов К.А.	Директор
2	Винокурова Л.Н.	Заместитель директора
3	Наговицын Г.Н.	Заместитель директора по науке
4	Баянбаев С.М.	Начальник отдела службы охраны природных комплексов и объектов
5	Сурнина К.В.	Начальник отдела науки, мониторинга, экологического просвещения и туризма
6	Федорова Е.В.	Начальник отдела финансовой и организационной работы
7	Казначеева Н.В.	Охотовед
8	Артемьев А.М.	Доцент кафедры рекреационной географии и туризма КазНУ им. Аль-Фараби
9	Абдреева Ш.Т.	Доцент кафедры рекреационной географии и туризма КазНУ им. Аль-Фараби
10	Абдикулова К.Т.	Старший преподаватель КазНУ им. Аль-Фараби
11	Вагапов Р.Р.	специалист по экосистемным услугам
12	Вальдшмит Л.И.	Руководитель отдела экопросвещения, туризма и рекреации ГПР «Иле-Балхаш»
13	Кияницы А.Б.	Эксперт экономист
14	Ковшарь В.А.	Эксперт зоолог
15	Сальменова М.	Зоолог, эксперт по экологическому просвещению и образованию
16	Сеняк Е.	Эксперт ботаник
17	Кривошеева А.И.	Директор по природоохранным программам, АСБК
18	Уразалиев Р.	Эксперт зоолог

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕЙ СИТУАЦИИ

1.1	Общие характеристики ООПТ	13
1.1.1	Юридический статус и история создания ООПТ	13
1.1.2	Цель создания ООПТ	13
1.1.3	Месторасположение, площадь и доступ к ООПТ	13
1.1.4	Краткое описание физико-географических характеристик ООПТ	14
1.1.5	Биологические характеристики ООПТ	17
1.1.6	Описание уникальных историко-культурных объектов ООПТ	18
1.1.7	Границы и функциональное зонирование ООПТ	19
1.1.8	Особенности землепользования в ООПТ	19
1.2	Социально-экономические особенности региона	19
1.2.1	Социально-экономические условия региона	20
1.2.2	Заинтересованные стороны и их вовлеченность в управление ООПТ	21
1.2.3	Существующие и потенциальные конфликты между ООПТ и местным населением, связанные с природными ресурсами ООПТ	23

РАЗДЕЛ 2. ОБОСНОВАНИЕ ПЛАНА УПРАВЛЕНИЯ И БЮДЖЕТНОЙ ЗАЯВКИ

2.1	Обзор административно-хозяйственных характеристик ООПТ, определение проблем и постановка задач	24
2.1.1	Характеристика кадровых ресурсов	24
2.1.2	Инфраструктура ООПТ	27
2.1.3	Материально-техническое обеспечение ООПТ	30
2.1.4	Административно-хозяйственные задачи ООПТ на плановый период	33
2.2	Характеристика текущей (базовой) деятельности ООПТ, определение проблем и постановка задач на планируемый пятилетний период	34
2.2.1	Характеристика деятельности ООПТ по обеспечению охраны территории, противопожарной безопасности, сохранению и восстановлению природных комплексов и объектов	34
2.2.2	Характеристика деятельности и задачи ООПТ по развитию научно-исследовательских работ (НИР).	37
2.2.3	Характеристика деятельности и задачи ООПТ по экологическому просвещению и работе с целевыми группами	39

2.2.4	Характеристика деятельности и задачи ООПТ по развитию экологического туризма и рекреации	41
2.2.5	Характеристика деятельности и задачи ООПТ поведению ограниченной хозяйственной деятельности	43
2.2.6	Международная деятельность.	43
2.3	Приоритетные на плановый период ценности ООПТ, определение угроз и постановка задач по управлению приоритетными ценностями	44
2.3.1	Определение приоритетных ценностей ООПТ на планируемый пятилетний период	44
2.3.2	Угрозы и причины негативных изменений состояния приоритетных ценностей ООПТ	44
2.3.3	Индикаторы состояния приоритетных ценностей с текущим и целевыми показателями	45
2.3.4	Задачи по управлению приоритетными ценностями ООПТ на планируемый пятилетний период	45
РАЗДЕЛ 3. ПЛАН ДЕЙСТВИЙ И БЮДЖЕТ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ПЕРИОД УПРАВЛЕНИЯ		
3.1	Мероприятия	47
3.1.1	Мероприятия для достижения административно-хозяйственных задач	47
3.1.2	Мероприятия для достижения задач по текущей (базовой) деятельности ООПТ	49
3.1.3	Мероприятия для достижения задач ООПТ по управлению приоритетными ценностями	53
3.2	Бюджет	54
3.2.1	Бюджет на планируемый пятилетний период	54
РАЗДЕЛ 4. МОНИТОРИНГ РЕАЛИЗАЦИИ ПЛАНА УПРАВЛЕНИЯ ООПТ		
4.1	План ежегодного мониторинга реализации Плана управления	74
4.1.1	План мониторинга	74
4.1.2	Ежегодная оценка достижения задач	74
4.1.3	Ежегодный мониторинг мобилизации и освоения финансовых ресурсов	84

РАЗДЕЛ 5. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ПЛАНА УПРАВЛЕНИЯ ООПТ

5.1	Оценка достижения административно-хозяйственных задач	85
5.2	Оценка достижения текущих (базовых) задач	85
5.3	Оценка достижения задач ООПТ по приоритетным ценностям	85
5.4	Оценка привлечения и освоения финансовых ресурсов	85
5.4.1	Анализ финансирования ООПТ из государственного бюджета	85
5.4.2	Анализ финансирования ООПТ из внебюджетных источников	85
5.4.3	Анализ мобилизации финансовых ресурсов на реализацию Плана управления из различных источников	85
5.4.4	Оценка эффективности ООПТ с использованием формата МЕТТ	85
5.4.5	Гендерный анализ	102

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ И АББРЕВИАТУР

ВКОТ	Всемирная комиссия по охраняемым территориям
ЗАГПЗ	Западно-Алтайский государственный природный заповедник
ЕНО	Естественно-научное обоснование
МТБ	Материально-техническая база
НИР	Научно-исследовательские работы
НПО	Неправительственные организации
НПА	Нормативно-правовые акты
НМЭПиТ	Отдел науки, мониторинга, экологического просвещения и туризма
ООПТ	Особо охраняемая природная территория
ПСД	Проектно-сметная документация
ПЦ	Приоритетные ценности
ПУ	План управления
ПХС	Пожарно-химическая станция
СМИ	Средства массовой информации
СОПКиО	Отдел службы охраны природных комплексов и объектов
ТЭО	Технико-экономическое обоснование
ТВ	Телевидение

СПИСОК ПРИЛОЖЕНИЙ

1	Административная карта с указанием месторасположения	104
2	Карта районного деления	105
3	Физико-географическая карта территории	106
4	Карта функционального зонирования	107
5	Схема квартальной сети	108
6	Карта комплексной оценки территории	109
7	Почвенная карта	110
8	Ландшафтная карта	111
9	Карта эколого-просветительских маршрутов	112
10	Список птиц, встречающихся на территории ключевой орнитологической территории «Плато» Райская долина»	113
11	Перечень участков землепользователей, граничащих с территорией заповедника	115
12	Список сотрудников по штатному расписанию	116
13	Структура заповедника	117
14	Обоснование государственных инспекторов	118
15	Динамика количественных показателей эколого-просветительской деятельности Западно-Алтайского государственного природного заповедника за 2018-2020 гг.	119
16	Экологические и природоохранные мероприятия	120
17	Информация о туристских маршрутах и тропах	124
18	План научно-исследовательских работ на 2021-2025 гг.	131

ПАСПОРТ ПЛАНА УПРАВЛЕНИЯ ООПТ

Краткая информация об ООПТ						
Название ООПТ	РГУ «Западно-Алтайский государственный природный заповедник»					
Охранный режим	Заповедный					
Площадь, га	86122 га					
Количество филиалов	Не имеется					
Количество лесничеств	Не имеется					
Количество участков	2					
Численность штата сотрудников	39					
Адрес и контакты	071300, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, г. Риддер, ул. Семипалатинская, 9 тел.8(72336)7-72-87 E-mail: zagpz@mail.kz Webсайт: www.zagpz.kz БИН/ИИН 990640003055, БИК ККМФКZ2A, Б/счет №KZ 92070101KSN0000000 ГУ Комитет Казначейства МФ РК г. Астана					
ФИО и контакты директора ООПТ	Орсаринов Кайрды Абуевич 8-705-530-2319 8-72336-7-73-04 8-72336-7-72-87					
Информация о Плане управления						
Период реализации Плана управления	2024-2028					
Общая стоимость реализации Плана управления на 5 лет	1796328 тыс. тенге					
Общая сумма бюджетной заявки на реализацию Плана управления	1796328 тыс. тенге					
ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ ПЛАНА УПРАВЛЕНИЯ						
Источник финансирования	2024 тыс.	2025 тыс.	2026 тыс.	2027 тыс.	2028 тыс.	Итого, тыс. тенге

ПУ	тенге	тенге	тенге	тенге	тенге	
Государственный бюджет	358892,0	344561,0	345060,0	342200,0	395615,0	1786328,0
Внебюджетные средства	2000,0	2000,0	2000,0	2000,0	2000,0	10000,0
ИТОГО	360892,0	346561,0	347060,0	344200,0	397615,0	1796328,0

Краткое описание Плана управления и процесса его

Краткое описание содержания Плана управления (цели разработки, содержание).

План управления разработан с целью определения основных задач и мероприятий РГУ «Западно-Алтайский государственный природный заповедник» на пятилетний период, а также обоснования необходимых финансовых ресурсов для выполнения всех поставленных задач. В соответствии с Планом управления будут разработаны годовые рабочие планы всех отделов учреждения. План управления определяет основные направления деятельности заповедника, дает возможность учесть все угрозы и проблемы и поставить четкие задачи для их решения.

План управления включает в себя краткое описание основных физико-географических и социально-экономических характеристик РГУ «Западно-Алтайский государственный природный заповедник»; деятельности учреждения по охране территории, противопожарной безопасности, ведению научно-исследовательских работ, экологического просвещения, развития экологического туризма и ограниченной хозяйственной деятельности. В Плане управления выявляются основные проблемы учреждения на текущий момент, ставятся задачи и мероприятия для их решения, а также подробно рассчитывается и обосновывается потребность в финансовых средствах.

Описание документа:

кол-во страниц - 134

количество страниц в приложениях - 30

количество предоставляемых копий - 2

доступ к документу в электронном виде - zagrz@mail.ru

Нормативные документы, регламентирующие разработку и статус ПУ:

1. Закон об ООПТ от 7 июля 2006 года N 175

статья 26. План управления природоохранной организацией

2. Правила разработки Плана управления природоохранной организацией, утвержденного приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 04.10.2022 г. №643-п и

проект Методики плана управления ООПТ использовали в качестве дополнительного методологического документа

Состав участников расширенной рабочей группы, задействованных в разработке: сотрудники всех отделов ООПТ, независимые эксперты – ботаники, зоологи, экономисты, эксперты по экологическому туризму и экологическому просвещению.

Обзор источников информации и данных, используемых при разработке ПУ:ЕНО и ТЭО, Лесоустроительный проект, годовые и квартальные отчеты ООПТ, Летопись природы.

Вовлечение заинтересованных сторон

Контактные лица от разных организаций (ООПТ, КЛХЖМ, НИИ, ПРООН и т.д.)

КЛХЖМ Руководитель управления по ООПТ – Нургазин Р.Н.

Директор РГУ «Западно-Алтайский государственный природный заповедник» – Орсаринов К.А.

Эксперты ПРООН – Сарсембаева М., Бельгеубаева А.

Эксперт АСБК – Кривошеева А.И.

Независимые эксперты – Ковшарь В.А., Вальдимит Л.И., Ваганов Р.Р., Абидкулова К.Т., Артемьев А.М., Абдреева Ш.Т., Кияницы А.Б.

РЕЗЮМЕ ПЛАНА УПРАВЛЕНИЯ ООПТ НА ПЕРИОД 2024-2028 ГГ.

ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ООПТ	Общая на 5 лет	
	Гос.бюджет, тыс.тенге	Внебюджетные средства, тыс.тенге
1. Обеспечение охраны и предотвращение незаконных видов деятельности на территории		
Патрулирование с целью предотвращения природоохранного законодательства. Применяется система активной и пассивной охраны. Активная охрана заключается в круглосуточном дежурстве госинспекторов на кордонах (вахта в течение 15 дней), обследовании закрепленной территории, а также патрулировании мобильными инспекторскими группами. Пассивная охрана посредством установления граничных знаков, шлагбаумов, указателей, аншлагов. Наблюдения с помощью технических средств. Совместные действия с ГОВД и ЧС, пограничного отдела «Ульба» г. Риддера согласно плана.	163830,12	нет

Учет и охрана животного мира, биотехнические мероприятия согласно лесоустройства.		
2. Обеспечение противопожарной безопасности на территории заповедника		
Подготовка кадрового состава ЛПС, проведение теоретических и практических занятий и учений. обеспечение спецтехникой, оборудованием, средствами связи и содержание их в рабочем состоянии. Профилактическая работа по предотвращению пожаров Содержание дорог противопожарного назначения в рабочем состоянии, ремонт мостов, обустройство мест забора воды. Установка аншлагов, указателей, информационных щитов. Работа с населением. Лекции, беседы, СМИ, листовки. Предписания крестьянским хозяйствам и природопользователями, находящимся вблизи границ заповедника, объезды, обходы, наблюдение с помощью квадрокоптеров за лесными массивами в периоды высокой пожарной опасности.	29885,55	нет
3. Проведение НИР и системного мониторинга		
Комплексная интегральная оценка состояния биоразнообразия заповедника в целях полной инвентаризации всех объектов природно-заповедного фонда, уточнение индикаторных видов и создание функциональной системы мониторинга. Создание базы данных в ГИС-программах. Мониторинг среды обитания и текущих природных процессов. Создание и пополнение электронной базы данных по Летописи природы ЗАГПЗ. Тематические исследования (список утвержденных тем на 5 лет для ЗАГПЗ) Лесопатологическое обследование лесов заповедника.	23298,09	нет
4. Экологическое просвещение		
Обеспечения поддержки идей заповедного дела широкими слоями населения, как необходимого условия выполнения ООПТ функций сохранения биологического разнообразия; Участие в формировании экологического сознания и развития экологической культуры населения; Обучение населения рациональному использованию природных ресурсов; Содействие решению региональных экологических проблем.	15123,1	10000
5. Развитие экологического туризма и рекреации		
Вовлечение широких слоев населения в сферу туризма для ознакомления с нетронутыми участками и уникальными экосистемами, а также понимания роли заповедника в их сохранении и изучении.	18735,42	нет

6. Ограниченная хозяйственная деятельность		
Проведение допустимых законодательством видов ограниченной хозяйственной деятельности: санитарных и прочих рубок, необходимых для осуществления лесозащитных мероприятий.	2670	нет
7. Обеспечение административно-хозяйственного функционирования		
Осуществление правильной и своевременной административно-хозяйственной, финансовой, юридической, научно-исследовательской и организационной работы.	1306474,19	нет
8. Управление приоритетными ценностями		
Исследование и мониторинг численности речного бобра, определение ареала речного бобра на территории заповедника, оценка влияния его жизнедеятельности на природные комплексы заповедника.	13393,3	нет

РАЗДЕЛ 1. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕЙ СИТУАЦИИ

1.1 Общие характеристики территории ООПТ

1.1.1 Юридический статус и история создания ООПТ

Республиканское Государственное Учреждение «Западно-Алтайский государственный природный заповедник» Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан создан 3 июля 1992 года Постановлением Верховного Совета Республики Казахстан №1519-ХП.

Для организации заповедника были переданы земли Лениногорского ЛХПП – 33871 га и Зырянского ЛХПП- 22207 га.

Постановлением Правительства Республики Казахстан от 7 ноября 2007 года №1054 с 1 января 2008 года площадь территории заповедника увеличена до 86122 га.

Постановлением Восточно-Казахстанского областного Акимата от 27 декабря 2007 года № 385 по периметру границы территории заповедника, за исключением периметра госграницы РК и РФ, установлена охранная зона с шириной полосы не менее 2 км. Постановлением № 214 от 10 сентября 2012 года в него внесены изменения, касающиеся установления новых границ охранной зоны с учетом увеличения территории заповедника после расширения.

28 октября 2020 года на 32-й сессии Международного координационного совета программы ЮНЕСКО МАВ «Человек и биосфера» РГУ «Западно-Алтайский государственный природный заповедник» получил статус биосферного резервата с включением в список Всемирного природного наследия ЮНЕСКО.

1.1.2. Цель создания ООПТ

Западно-Алтайский государственный природный заповедник, создан с целью сохранения в естественном состоянии природных комплексов и объектов, находящихся на его территории. Основные задачи:

1) сохранение в естественном состоянии типичных и уникальных экологических систем, биологического разнообразия и генетического фонда растительного и животного мира Западного Алтая.

2) изучение в естественном состоянии развития природных процессов и ведение экологического мониторинга на территории заповедника;

3) восстановление государственного природно-заповедного фонда и историко-культурных комплексов и объектов, согласно рекомендаций научных организаций;

4) организация экологического просвещения населения и туризма на территории заповедника и прилегающих окрестностях (село Поперечное, город Риддер и район Алтай). *Приложение 3*

1.1.3. Местоположение, площадь и доступ к ООПТ

Западно-Алтайский государственный заповедник расположен на северо-востоке Восточно-Казахстанской области на границе с Российской Федерацией, на территории 2 административных единиц ВКО: Риддерского городского округа и района Алтай (Зырянского). *Приложение 1* Ближайшим населенным пунктом близ заповедника является село Поперечное (17 км), а ближайший город – Риддер (46 км от заповедника). В заповедник ведет автомобильная дорога республиканского значения Усть-Каменогорск – Риддер – граница Российской Федерации. (169 км) Протяженность дороги на территории заповедника 22 км. *Приложение 2*

1.1.4. Краткое описание физико-географических характеристик

1.4.1) Климат

Расположение территории Западно-Алтайского заповедника определяет общий континентальный характер климата.

Среднегодовая температура воздуха + 1,03°C, среднегодовая амплитуда колебаний температур 71°C. Среднее годовое количество осадков – 790,3мм. В течение года регистрируется до 130 дней с осадками, из них от 40 до 80 дней – дождь. Зимой осадки выпадают в виде снега и составляют 25-40% годовой суммы осадков. Высота снежного покрова достигает максимума в марте и колеблется в пределах 55-109см, а в горных районах может превышать 150-200см. Сход снежного покрова в среднем происходит в конце апреля – первой декаде мая. На высокогорных участках хребтов северо-восточной экспозиции таяние снега продолжается до конца летнего периода.

Относительная влажность воздуха сравнительно высока, среднегодовой показатель составляет 66%. На территории преобладают северо-восточные, юго-западные, восточные, западные ветры, определяемые орографической особенностью района.

Метеостанция на территории заповедника отсутствует.

1.4.2). Рельеф

Рельеф и орографическое строение территории заповедника обусловлены сложным геологическим строением и длительным, многоэтапным развитием всей горной системы Алтая. Минимальная высотная отметка 955,0м – устье р. Денисова Кучиха, максимальная высотная отметка 2598,4 - вершина Линейский Белок (хребет Холзун).

Среднегорный рельеф, с абсолютными высотами от 1000 до 2000-2200м. и превышениями 300-600м., занимает основную часть территории, представлен эрозионно-денудационными типами и формами.

Высокогорный рельеф, с абсолютными высотами до 2600м. и с превышениями 500-700м., занимает незначительную по площади центральную и окраинные части территории, представлен эрозионно-ледниковыми и денудационными типами и формами.

Водно-эрозионные типы рельефа распространены повсеместно.

По происхождению и времени образования на территории заповедника выделяются следующие типы рельефа: *денудационный поверхностей выравнивания*, мезозойско-третичный; *ледниковый эрозионно-экзарационный и ледниково-аккумулятивный сглаженный*, средне- и верхнечетвертичный; *эрозионный*, четвертичный и *водно-аккумулятивный*, верхнечетвертичный и *современный*.

1.4.3). Геология

Западный Алтай является частью Юго-Западно-Алтайской тектонической зоны герцинского прогиба, развивающегося на каледонском фундаменте. В геологическом строении территории участвуют морские отложения девона, нижнего карбона и отложения каменноугольной системы, а также гранитные интрузии - герцинских горообразовательных процессов.

По сейсмическому характеру территория относится к 6-7 бальной зоне.

К основным выраженным формам относятся: останцы, курумы, обвалы, оползни и оплывины, оползневые террасы, солифлюкция, русловые процессы, овражная эрозия, заболачивание, снежники, лавины.

Развит комплекс современных склоновых процессов: деструктивные, эрозионные, обвально-осыпные, оползневые сменяются, вниз по склону, процессами делювиально-пролювиальной и аллювиальной аккумуляции.

На территории заповедника запасы твердых полезных ископаемых отсутствуют.

1.4.4).Почвы

В почвенно-географическом районировании территория заповедника относится к Алтайской Северо-Западной провинции, Ульбино-Убинской субпровинции. Приложение 7

Таблица 1«Характеристика почв заповедника»

Почвенные высотные зоны	Тип почвы	Содержание гумуса, структура почвы	Мощность	pH
Альпийская зона	Горно-тундровые	гумусность до 3-5%	мощность превышает 10-15см	pH=4-5
	Горно-луговые альпийские	процент гумуса 12-15%	маломощный 30-50 см.	pH=4,5-6
	Субальпийские	содержание гумуса 15-20%	маломощные	pH=4-5
Горно-таежная зона	Горно-таежные субальпийские	процент гумуса 7-12%	среднемощные 50-70 см	pH=4,5-5
	Горно-таежные кислоземы	процент гумуса 7-10%,	средней мощности 50-80см	pH=4,5-6
	Горно-лесные светло-серые	гумус колеблется от 4 до 7 %	мощность 40-50 см	pH=4-5.
	Горно-дерновые почвы	богаты гумусом от 7-8 до 10%.	мощный 50-100 см	pH=4-5
	Горно-лугово-степные	содержание гумуса 6-9%	маломощный до 30-100см	pH=6-6
	Горные черноземы	содержат до 10-16% гумуса	среднемощным до 60 см	pH=6-8
	Интразональные почвы	содержат до 3-8 % гумуса	до 0,5-1м	pH=4-5
	Пойменные		маломощные	pH=4,5-6

1.4.5).Гидрология

Территория заповедника, характеризуется развитой гидрографической сетью, представленной главными реками - Белая и Черная Уба, Большой и Малый Тургусун и

их многочисленными притоками. Бассейны всех рек заповедника относятся к правобережной части бассейна р. Иртыш. Все реки относятся к типу горных рек с быстрым течением, обладают значительной удельной водоносностью, так как расположены на пути переноса влажных воздушных масс с Запада. Питание рек смешанное, в основном снегово-дождевое и только на реках высокогорной зоны – снегово-ледниково-дождевое.

Максимальные расходы воды и продолжительность половодья зависят от величины снегозапасов, амплитуды высот, размера площади и экспозиции водосбора. Половодье, на долю которого приходится до 80% годового стока, наблюдаются в первой – второй декадах мая, поэтому паводок приурочен к маю-июню. В среднем его продолжительность изменяется от 100-120 до 140 дней.

Минимальные расходы воды наблюдаются в конце зимнего периода перед началом снеготаяния. Продолжительность меженного периода колеблется в пределах 220-250 дней. Межень наступает в ноябре и продолжается до марта.

Мощность ледового покрова нарастает к началу – середине марта. Продолжительность ледостава на реках колеблется от 110 до 200 дней.

Продолжительность весеннего ледохода колеблется от 8 до 47 дней. В местах наибольшего стеснения русла наблюдаются заторы. Как все реки Восточного Казахстана, воды рек заповедника пресные, по составу гидрокарбонатные. Общая минерализация колеблется от 50 до 150 мг/л. наибольшей величины достигает в меженный период.

В водораздельной части Ивановского, Тургусунского хребтов и хребта Холзун имеется значительное количество небольших по площади водного зеркала, горных озер ледниково-эрозионного и ледниково-аккумулятивного происхождения, запрудного и проточного типа. Питание в основном снеговое. Наибольший уровень поднятия водного зеркала достигается в период летнего таяния снегов в водосборе озер. Вода пресная, с полным отсутствием или очень низкой степенью минерализации. Имеют значительную глубину – свыше 30-50 м.

Роль подземных вод в питании гидрографической сети района невелика. Главным источником питания являются атмосферные осадки, составляющие до 1500-1800 мм в год. Разгрузка происходит в виде многочисленных родников, мочажин, заболоченностей. По химическому составу подземные воды очень пресные с минерализацией до 0,2 г/л пригодны для питья.

В межгорных понижениях и расширенных пологих участках речных долин встречаются верховые и пойменные болота, которые получают постоянную подпитку от грунтовых и поверхностных вод. На территории заповедника находится самое крупное на Западном Алтае высокогорное верховое болото «Гульбище». Расположено на высоте 1870 м и простирается по водоразделу Черноубинской седловины на 4-5 км, при ширине 600-800 м. Является уникальным для заповедника природным болотным комплексом. Болото имеет водослив в истоки Черной Убы и р. Барсук. Болота занимают незначительную часть территории заповедника.

1.1.5. Биологические характеристики ООПТ

1.5.1). Растительный мир

В настоящее время на территории заповедника зафиксировано произрастание:

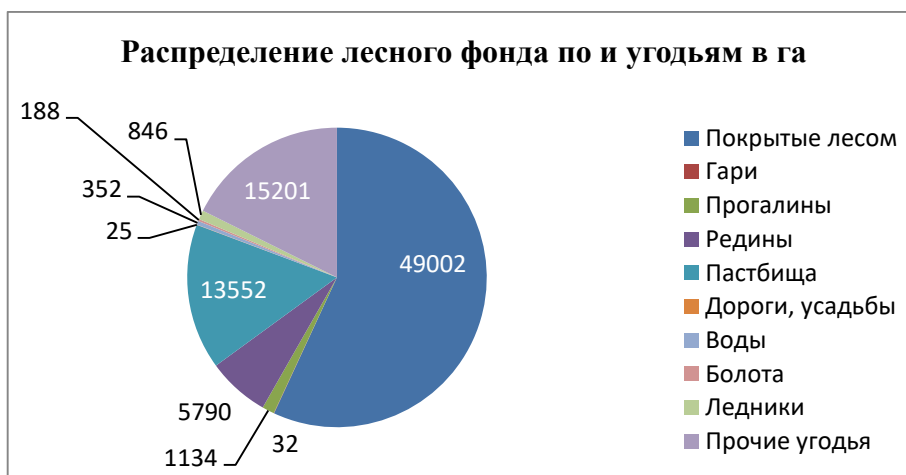
- 237 видов грибов, микро-и макромицетов.
- флора сосудистых растений представлена 883 видами
- флора мхов водорослей и лишайников не исследовалась, инвентаризация не проводилась, что подчеркивает недостаточность изученности этого региона.

Число видов сосудистых растений, произрастающих на этой территории, составляет 60% от общего флористического разнообразия Казахстанской части Западного Алтая и требует дальнейшего изучения.

В составе флоры заповедника отмечено 18 алтайских эндемиков, 7 – из них узколокальные; более 70 реликтовых видов различного возраста и происхождения. Редких, нуждающихся в особой охране видов - 96, в том числе 27 занесённых в Красную книгу Казахстана. *Приложение 6*

На территории Западно-Алтайского государственного заповедника сформировались лесные экосистемы 15 типов, 6 из них имеют в своем составе кедр – ценнейшее дерево, нахождение которого в казахстанской части Алтая весьма ограничено. Большого внимания заслуживает формация черневой тайги, которая в Казахстане распространена только в Западном Алтае. Пойменные леса в заповеднике располагаются вдоль русел рек. Особое значение пойменных лесов: гидрологическое, руслоукрепляющее, берегозащитное, противозрозионное.

По данным учета лесного фонда покрытая лесом площадь составляет 49002,4 га или 57% всей площади заповедника. Лесообразующими породами являются пихта, кедр, лиственница, ель, береза, осина, сосна и другие.



1.5.2). Животный мир

Фауна Западно-Алтайского государственного природного заповедника типична для области Западного Алтая, включает в себя 5 видов рыб, 2 вида земноводных и 4 вида пресмыкающихся, более 162 видов птиц, в том числе 129 гнездящихся, 57 видов млекопитающих и предположительно около 10000 видов беспозвоночных.

С 2009 года на реке Чёрная Уба, протекающей по территории заповедника, отмечено появление бобра. К настоящему времени бобр поднялся в верховья и отмечен на реке Сидячиха – левом притоке р. Чёрная Уба, на реках Белая Уба, Линейчиха и оз. Кедровое.

По существующим расчетам оптимальной плотности основных видов фауны Казахстана, территория заповедника является достаточной для обеспечения существования минимальных жизнеспособных популяций крупных видов животных. Алтайский участок отличается от всех других районов Казахстана резко выраженным таежным характером фауны млекопитающих. Фауна Западно-Алтайского государственного природного заповедника типична для средне высокогорной области Западного Алтая. Здесь отмечено 5 видов рыб, 2 вида земноводных, 4 вида пресмыкающихся, 57 видов млекопитающих, 162 вида птиц, в том числе 120 гнездящихся. Фауна беспозвоночных практически не изучены, но их видовое разнообразие может достигать 10000.

Специальных исследований по выявлению видового состава беспозвоночных на территории заповедника не проводилось. Видовой состав изучен очень слабо. По предварительным данным (ДГП институт зоологии МОН РК СНС Жданко А.Б.) в заповеднике встречается около 10 тысяч видов насекомых из 25 отрядов, около 350 семейств, 7 видов насекомых включенных в Красную книгу Республики Казахстан, а также 3 вида из дневных бабочек, за которыми необходимы наблюдения.

К социально значимым факторам следует отнести наличие в составе фауны заповедника редких, исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу Казахстана. *Приложение 8*

1.1.6. Описание уникальных и историко-культурных объектов ООПТ

Гео-архитектурный комплекс гранитных останцев «Линейские столбы» отнесён к геоморфологическим объектам участков недр, представляющих особую экологическую, научную и культурную ценность. Он включён в перечень объектов охраны окружающей среды, имеющих особое экологическое, научное и культурное значение. Данный перечень узаконен Постановлением Правительства Республики Казахстан № 521 от 21 июня 2007 года. Расположен комплекс на южной оконечности Линейского хребта и представляет собой увалистый, сглаженный массив, образованный пермскими интрузиями гранитов и гранитоидов. Комплекс занимает площадь свыше 8 квадратных километров и представлен многочисленными ансамблями, грядами и отдельными гранитными останцами скульптурной формы, достигающими высоты 35 метров.

Высокогорное болото «Гульбище» расположено на абсолютной высоте 1870 метров над уровнем моря, простирающееся по водоразделу Черноубинской седловины на 4-5 км, вдоль русла реки Барсук, при ширине 2 км. Болото имеет водослив в истоки Черной Убы и реки Барсук крупного притока реки Большой Тургусун. Является по площади самым большим на Западном Алтае и уникальным для заповедника природным комплексом.

Плато «Райская долина» является одним из ключевых орнитологических территорий Казахстана, площадь: 18800 га, высота: 1500-2330 мнум. IBANo:KZ116, координаты: 50°18`N,84°08`E, расположен в центральной части заповедника с набором природных комплексов, свойственных горно-таежной зоне. «Райская долина» является наиболее интересном местом, ее основная часть представляет собой слегка наклонное к югу плато, захватывающее верховья рек Белая и ЧёрнаяУба, текущих в северо-западном направлении, и реки Барсук, текущей на юг до слияния с р. Большой Тургусун. *Приложение 10*

Геоморфологический комплекс «Черный узел» расположен в северо-западной части примыкает к Ивановскому хребту, образуя в этом районе мощный высотный скально-гребневый, с пикообразными вершинами и развитым экзарационно-эрозионным альпийским ледниковым рельефом, горный узел.

1.1.7. Границы и функциональное зонирование ООПТ

Заповедник относится к высшей категории особо охраняемых природных территорий республиканского значения. На всей территории установлен заповедный режим.

Для обеспечения защиты по периметру территории заповедника, согласно Постановлению Восточно-Казахстанского областного Акимата от 27 декабря 2007 года № 385, создана охранная зона шириной 2 км, границы и режим которой согласован и утвержден решением областных исполнительных органов, в соответствии с действующим природоохранным и земельным законодательством РК. Ее площадь составляет - 22475 га. Автодорога А-9 общего пользования «Усть-Каменогорск – Риддер – граница РФ», проходящая по территории заповедника также выделена в охранную зону с особым режимом. *Приложение 4*

Согласно договора между Республикой Казахстан и Российской Федерацией о казахстанско-российской государственной границе (г. Москва, 18 января 2005 г., ратифицирован Республикой Казахстан в соответствии с Законом Республики Казахстан от 2 декабря 2005 г. № 92-III) делимитация в пределах Восточно-Казахстанской области проведена. Демаркация Государственной границы в пределах Восточно-Казахстанской области согласно плану работы демаркационной группы, будет проведена ориентировочно в 2023-2025 годах.

1.1.8. Особенности землепользования в ООПТ

На территории заповедника, согласно закону «Об особо охраняемых природных территориях» от 7 июля 2006 года N 175 запрещается любая хозяйственная деятельность.

В непосредственной близости к заповедной территории и охранной зоне расположены хозяйствующие субъекты, которые имеют земельные акты на долгосрочное и временное землепользование.

Все земли охранной зоны, прилегающие к территории заповедника, относятся к категориям:

Земли лесного фонда закреплены за Риддерским, Пихтовским, Усть-Каменогорским и Зыряновским ГУ лесного хозяйства.

Земли сельскохозяйственного назначения занимают незначительную часть периметра территории заповедника по западной границе на территории Риддерской городской администрации и используются крестьянскими хозяйствами.

К землям промышленности, транспорта, связи, обороны и иного несельскохозяйственного назначения относятся:

- полоса автодороги республиканского значения «Риддер-граница РФ», проходящей по территории заповедника, находящаяся в постоянном землепользовании ГУ «ВК областное управление автомобильных дорог Министерства транспорта и коммуникаций РК»;

- полоса отвода по периметру государственной границы РК и РФ

Земли запаса находятся под управлением администрации г. Риддер.

1.2. Социально-экономические особенности региона

Территория Риддерской городской администрации и район Алтай (Зыряновский), на землях которых расположен Западно-Алтайский государственный природный заповедник, имеют промышленное направление производства. Ведущие отрасли экономики это горнодобывающая промышленность, цветная металлургия, машиностроение, энергетика, лесная и пищевая промышленность, а также сельское

хозяйство. Ближайшим городом к заповеднику является Риддер (46 км). Расстояние до областного центра – города Усть-Каменогорска составляет 134 км. К приграничной территории города относится село Поперечное, расположенное 25 км от города Риддера, и 17 км до Западно-Алтайского заповедника.

Удаленность и плохое качество дорог – главные особенности географического положения Западно-Алтайского заповедника. Низкая плотность населения за пределами населенных пунктов также является особенностью Риддерского региона. Периферийность, низкая плотность населения, труднодоступность Западно-Алтайского заповедника минимизирует воздействие на заповедную природу промышленных предприятий средой и присутствием человека.

1.2.1. Социально-экономические условия региона

Градообразующим предприятием является ТОО «Казцинк», а также малые, средние и крупные предприятия.

Отрасль сельскохозяйственного производства представлена крестьянскими хозяйствами в основном животноводством и растениеводством.

Имеются охотничьи хозяйства, с организованным ведением и лицензированием охотничьей деятельности. Есть многочисленные пасеки.

2.1.1. Транспортно-коммуникационная система.

Транспортно-коммуникационная система региона оптимально сформирована.

Через территорию заповедника проходит автодорога республиканского значения «Усть-Каменогорск - г.Риддер – граница РФ» протяженностью по территории 22 км. Кроме того, по территории заповедника проложены грунтовые и проселочные дороги противопожарного назначения внутреннего пользования. Территория заповедника и близлежащих крестьянских поселений не электрифицированы. Ближайшая к заповеднику ЛЭП находится в 9 км на базе отдыха «Климовка». Есть планы Риддерской городской администрации по строительству ЛЭП до кордона «Белобуинский». Точное время ввода в эксплуатацию не известно.

2.1.2. Демография, занятость и доходы населения

Численность населения в городе Риддер составляет приблизительно 50000 человек, района Алтай (Зыряновского) около 66374 человека. Численность населения в с. Поперечное 239 человек.

Отрицательным фактором для экономического развития региона является снижение экономически активного населения. Основной сферой самозанятых граждан являются сельское хозяйство, предоставление услуг и торговля.

Население представлено различными национальностями и этническими группами. В Риддере плотность населения на 1 кв. км составляет 16,7 человек. Уровень урбанизации региона составляет 94,2 %.

2.1.3. Социально-экономическое значение Западно-Алтайского заповедника для региона. Социально-экономический потенциал РГУ «Западно-Алтайский государственный природный заповедник» представляет собой способность решать задачи экономического и социального развития данной территории и включает в себя: природно-ресурсный потенциал, научно-технический потенциал, информационный потенциал и потенциал трудовых ресурсов, каждый из которых определяется с помощью определённой системы показателей.

Заповедник предоставляет работу трудоспособному населению, в соответствии с образованием и склонностями. На сегодняшний день численность сотрудников составляет 72 человека.

Эколого-просветительская и природоохранная деятельность Западно-Алтайского заповедника оказывает влияние на население, прививая экологическое воспитание,

особенно среди подрастающего поколения. Помимо этого заповедник, представляет туристский потенциал региона.

1.2.2. Заинтересованные стороны и их вовлечение в управление ООПТ

РГУ «Западно-Алтайский государственный природный заповедник» осуществляет широкое взаимодействие с исполнительной и представительной властью города Риддер, СМИ, со всеми учреждениями, организациями, предприятиями всех форм собственности, заинтересованными охранять, сохранять, восстанавливать природу родного края, вести информационно-пропагандистскую работу. *Приложение 11*

Таблица 2 «Заинтересованные стороны и их вовлечение в управление»

Заинтересованная сторона	Содержание участия	Механизм участия
Крестьянские хозяйства (в охранной зоне)	Совместные мероприятия по предупреждению лесных пожаров	Выполнение предписаний и плана действий по предупреждению лесных пожаров
КГКП «Риддерский колледж»	Разработка и реализация и оценка основных и дополнительных образовательных программ Научно-исследовательская работа	Проведение профессиональной практики Информационный обмен
РГП на ПХВ «Восточно-Казахстанский государственный университет имени Сарсена Аманжолова	Проведение профессиональной практики	Предоставление консультаций и проведение профессиональной практики
Алтайский филиал ТОО «Казахский НИИ лесного хозяйства и агролесомелиорации»;	Проведение научных исследований в области лесоведения, лесоводства, воспроизводства лесов, экологии леса, лесозащиты, лесной таксации, охраны лесов от пожаров	Информационный обмен (сборники трудов, монографии, книги, руководство научными исследованиями, консультации)
РГУ «Республиканская специализированная школа-интернат-колледж олимпийского резерва в г. Риддер»	Проведение совместных полевых работ в области туризма, охраны окружающей среды и др. важных для региона направлениях.	Проведение научно-практических конференций, семинаров, лекций, бесед, эколого-просветительских мероприятий
ФГБОУ «Алтайский государственный университет»	Проведение научно-исследовательских работ по проекту. Научно-техническое партнёрство	Проведение профессиональной практики Информационный обмен
РГП на ПХВ «Павлодарский государственный	Проведение научных исследований и учебно-просветительской работы	Информационный обмен

университет имени С. Торайгырова» и ТОО «АСУЭР»		
Договор о научном сотрудничестве РГП «Институт зоологии» КН МОН РК	Проведение научно-исследовательских работ по изучению экологии и редких видов животных	Отчеты по изучению экологии редких и хозяйственно-важных видов животных
Общественный фонд «SnowLeopardFund»	Научно-исследовательские и эколого-просветительские работы по сохранению и изучению животного мира	Информационный обмен Техническая помощь.
КГКП «Учебно-исследовательский экобиоцентр»	Консультационные работы по вопросам науки и экообразования Проведение совместных научно-практических конференций и семинаров	Предоставление результатов исследований
РГП «Институт биологии и биотехнологии растений» КН МОН РК	Проведение научно-исследовательских работ	Предоставление результатов исследований
ДГП «Алтайский ботанический сад» РГП «Центр биологических исследований» КН МОН РК	Проведение научно-исследовательских работ	Предоставление результатов исследований
Договор о сотрудничестве РГП на ПХВ «Восточно-Казахстанский государственный университет имени С. Аманжолова»	Проведение научно-исследовательских работ в области биологии, охраны природы, лесохозяйственного и заповедного дела и других важных для региона направлениях	Предоставление результатов исследований
КГУ «Риддерское лесное хозяйство»	Проведение совместных природоохранных мероприятий	Рейды, акции. Обмен информацией
КГУ «Пихтовское лесное хозяйство»		
Правоохранительные органы: прокуратура г. Риддер, с		
природоохранная полиция г. Риддер		
пограничное отделение «Ульба»		
СПЧ-4		
ИП Клименко А.В.	Фото-видеосъемка	Размещение в СМИ материалов, организация фотовыставок. Предоставление материалов для экопросвещения.

ТОО «VETERs», «Ветер Странствий»	Информационное партнерство	Информационный обмен
СМИ	Информационное партнерство	Информационная платформа

1.2.3. Существующие и потенциальные конфликты между ООПТ и местным населением, связанные с природными ресурсами ООПТ

Западно-Алтайский государственный природный заповедник является примером самого эффективного решения сохранения биологического разнообразия, в силу своего географического положения, удаленности от населенных пунктов, не освоенности территории, отсутствия коммуникаций, низкой плотности населения. Существующих и потенциальных конфликтов и спорных вопросов со стороны местного населения и других лиц к заповеднику не имеется.

РАЗДЕЛ 2. ОБОСНОВАНИЕ ПЛАНА УПРАВЛЕНИЯ И БЮДЖЕТНОЙ ЗАЯВКИ

2.1 Обзор административно-хозяйственных характеристик ООПТ, определение проблем и постановка задач

2.1.1 Характеристика кадровых ресурсов

На данный момент общая численность штатных сотрудников ЗАГПЗ составляет – 39 человек. Из них 19 человек имеют высшее образование, 15 человек – средне-специальное, 1 человек среднее образование. *Приложение 12-13.*

Штатная численность отдела службы охраны природных комплексов и объектов составляет 23 человека. Необходимо привести штатную численность инспекторского состава в соответствии с Постановлением Правительства РК №18-02/664 от 20.07.2015г. «Об утверждении норм и нормативов по охране, защите, пользованию лесным фондом, воспроизводству лесов и лесоразведению на участках государственного лесного фонда». По нормам положенности необходимо довести штатную численность отдела службы охраны природных комплексов и объектов до 39 человек. На сегодняшний день для охраны территории заповедника площадью 86122 га необходимо увеличение штата государственных инспекторов на 17 человек.

В соответствии с Лесным кодексом и Приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 30 января 2015 года №18-02/54 «Об утверждении положения о лесной пожарной станции государственного лесовладельца» в заповеднике действует служба лесной пожарной станции в составе 13 человек. В данное время подразделение в полном составе находится за штатом. В Трудовом Кодексе Республики Казахстан полностью отсутствует понятие «внештатный работник». Люди, работающие «за штатом» ущемлены в правах – имеют меньшую продолжительность отпуска, им не выплачивается пособие на оздоровление. Лишены 25% надбавки за работу в сельской местности. Также работая в лесу, вахтовым методом на круглогодичной основе в круглосуточном режиме они не обеспечены форменным обмундированием. Необходимо их включение в реестр должностей.

Научные исследования и мониторинг выполняются Отделом науки, мониторинга, экологического просвещения и туризма, состоящим из 8 человек: начальник отдела – 1, старший научный сотрудник - 1, научный сотрудник- 1, лаборант -1, инженер-лесопатолог - 1, экскурсовод - 1 и специалисты. Структура научного отдела не в полной мере соответствует необходимости отображения состояния всех компонентов природы для ведения разделов «Летописи Природы», не позволяет следить за состоянием всех составляющих природу заповедника, в их взаимодействии и динамике. При проведении лесоустройства в 2012 году, в пояснительной записке (Том 1) параграф 7 «Управление рабочими кадрами» было рекомендовано и принято - довести количество сотрудников отдела науки до 7 человек. В связи с вышеизложенным, для выполнения научных работ, необходимо восстановить отдел науки, информации и мониторинга в качестве отдельного структурного подразделения, с увеличением количества сотрудников.

В связи с низким уровнем заработной платы, отсутствием полевого довольствия, служебного жилья, элементарных бытовых условий на кордонах заповедника, где сотрудникам приходится жить во время полевых работ, привлечение специалистов нужной квалификации является проблематичным. Для проведения научных исследований необходимы следующие специалисты - научные сотрудники: энтомолог, биолог, орнитолог. Одно из решений этой проблемы - заключение контрактов и договоров на выполнение определенных видов исследований и работ со специалистами институтов зоологии, ботаники ит.д. Также необходимо иметь единицу заведующего музеем и информационного центра.

Большая текучесть кадров инспекторского состава связана с низкой заработной платой (градообразующим предприятием является ТОО «Казцинк», где оплата труда в несколько раз выше), необеспеченностью полевым довольствием, плохими бытовыми условиями, отдаленностью кордонов от населенных пунктов, присутствием риска при несении службы (незащищенность инспекторов и сотрудников заповедника перед браконьерами и катаклизмами природы, отсутствие государственного страхования жизни). Учитывая доведение штата до соответствия нормативам и увеличение числа сотрудников заповедника свыше 50 человек, необходимо ввести в штат должность инженера по охране по безопасности и охране труда. *Приложение 14*

Таблица 3 «Анализ потребностей по укомплектованности штата»

Текущие вакансии	Причины некомплектованности	Предлагаемые решения
Государственные инспектора Слесарь по ремонту оборудования	Не даёт согласие на увеличение штатной численности сотрудников уполномоченный орган	Увеличение штатной численности сотрудников
Инженер по ТБ		
Заведующий музеем и информационным центром		
Флорист		
Энтомолог		заключение контрактов и договоров на выполнение определенных видов исследований и работ со специалистами
Териолог		
Орнитолог		

Таблица 4 «Анализ потребностей повышения квалификации штата ЗАГПЗ»

Текущий дефицит навыков и знаний	Задачи ПУ, для которых необходимы эти навыки и знания	Предлагаемые решения (список конкретных курсов дополнительного обучения, тестирования и т.д.)
Обучение инспекторского состава		
Тактика выявления правонарушений и порядок составления документации по делам об административных правонарушениях	охрана территории	проведение семинара на базе ЗАГПЗ. Ежегодно в 1 квартале, с привлечением сотрудников ОП и прокуратуры
проведение зимнего маршрутного учета	мониторинг	проведение семинара на базе ЗАГПЗ. Ежегодно 1 квартал, отдел науки,

		охотовед.
Обучающий семинар по сбору информации для ведения «Летописи природы	проведение мониторинга, сбор данных для Летописи природы	проведение семинара на базе ЗАГПЗ. Ежеквартально сотрудники отдела науки.
Проведение учета боровой дичи	проведение мониторинга	проведение семинара на базе ЗАГПЗ. Ежегодно в 1 квартале
Оказание первой медицинской помощи в полевых условиях	Подготовка к пожароопасному сезону. Охрана жизни и здоровья сотрудников заповедника.	проведение семинара на базе ЗАГПЗ. Ежегодно 2 квартал.
Противопожарные мероприятия и действия в случае возникновения лесного пожара	обеспечение противопожарной безопасности территории	проведение семинара на базе ЗАГПЗ. Проведение противопожарных учений, участие в территориальных и региональных противопожарных учениях. Ежегодно.
Основы природоохранного законодательства в Республике Казахстан регулирующие деятельность ООПТ	обеспечение охраны территории ООПТ	На базе КГКП «Риддерский аграрно-технический колледж». Ежегодно, согласно плана колледжа.
Обучающий семинар по определению рекреационных нагрузок на туристические маршруты и экологические тропы	обеспечение баланса природоохранных, экологических и социальных интересов экологического туризма	проведение семинара на базе ЗАГПЗ, а также других ООПТ, согласно плана проекта ПРООН и КЛХиЖМ МЭГиПР.
Участие в конференциях, семинарах, тренингах и т.п. для научных сотрудников	повышение квалификации, ознакомление с работами коллег, обсуждение научной информации с коллегами для формирования компетенций.	Областные, республиканские, международные конференции и семинары. Не менее 3 мероприятий в год.
Ведение фенологических	первичный сбор материала для	проведение семинара на базе ЗАГПЗ.

наблюдений в ООПТ	Летописи природы	Ежеквартально.
Обучающий семинар по лесопатологии	нововведения с особенностями проведения лесопатологических обследований	проведение семинара на базе КазНИИЛХ г.Щучинск.
Обучающий семинар по обработке фотографий	повышение квалификации	проведение семинара на базе ЗАГПЗ
Дистанционное наблюдение при помощи фоторегистрирующих устройств	повышение квалификации, проведение мониторинга	проведение семинара на базе ЗАГПЗ
Обучение работников кадровой службы, юриста, инженера по ТБ и работников отдела ФиОР		
Изменения в законодательстве и нормы их применения в области охраны труда, кадровой дисциплины, профсоюзной деятельности, финансирования, бюджетного планирования, ведения государственных закупок	Юридическое обеспечение деятельности учреждения, исполнение финансовой дисциплины и кадровой политики, соблюдение ТБ на рабочих местах, повышение квалификации	Участие в обучающих семинарах, электронная подписка на информационную систему «Актуалис» и «ГлавБух»
Обучающие семинары по согласительной комиссии	Решение конфликтных ситуаций	Курсы и семинары для членов согласительных комиссий
Обучающие семинары по пожарной безопасности и охране труда	Обеспечение охраны жизни и здоровья сотрудников заповедника	Курсы на базе специализированных организаций и учреждений.

2.1.2 Инфраструктура Западно-Алтайского заповедника

Административное здание - 2-х этажное, переданное в собственность заповеднику администрацией г. Риддер.

В настоящее время на территории заповедника действует 6 стационарных кордонов, из них 5 кордонов построены более 25 лет назад с использованием подручных некачественных материалов, без фундамента, - полностью выработали свой ресурс,

находятся в очень плохом состоянии, ежегодно требуют больших вложений на ремонт, пожароопасны, поэтому подлежат сносу. Необходимо строительство новых кордонов. Кордон «Палевский» полностью уничтожен огнем в результате пожара, произошедшего в марте 2022 года. Необходимо строительство нового кордона. *Приложение 5*

Для патрулирования отдаленных труднодоступных участков необходима закладка 5 переходных изб. Создание переходных изб - необходимое условие для проведения рейдовых мероприятий в очень отдаленные и труднодоступные участки территории заповедника без риска для жизни и здоровья государственных инспекторов.

В наличии имеются пожарно-химическая станция II типа.

В заповеднике отсутствует Визит-центр, это снижает информационную привлекательность и представительность для туристов и местного населения.

Действуют 5 экскурсионных экологических маршрутов. Более подробная информация по всем объектам инфраструктуры дана в *Приложение 9 и 17*.

Таблица 5 «Анализ потребностей в улучшении или поддержании инфраструктуры Западно-Алтайского заповедника»

Объект инфраструктуры	Назначение	Текущее состояние	Предлагаемые решения
Административное здание заповедника	Обеспечение текущей административно-хозяйственной, финансовой, юридической, научно-исследовательской и организационной работы.	Удовлетворительное	Своевременный ремонт (побелка, покраска, мелкий ремонт и т.д.). Замена старых деревянных рам на новые пластиковые. Замена покрытия пола на пожаро безопасный материал. Замена кровли. Ремонт системы канализации. Замена дверных коробок. Замена электропроводки на медный кабель. Приобретение и замена госсимволики. Ограждение территории

			<p>административного здания за гаражными боксами. Замена прожекторов и фонарей уличного освещения территории управления в ночное время.</p> <p>Ремонт информационного центра.</p>
<p>Кордон «Белоубинский»</p> <p>«Черноубинский»</p> <p>«Коксинский»</p> <p>«Платониха»</p> <p>«Каменушка»</p> <p>«Палевский»</p>	<p>Круглогодичное проживание государственных инспекторов</p>	<p>Требует капитального ремонта</p> <p>Уничтожен в результате пожара</p>	<p>Замена новым кордоном</p> <p>Необходимо строительство нового кордона</p>
<p>Двухквартирный гостевой дом</p>	<p>Размещение научных сотрудников, практикантов, посетителей</p>	<p>Удовлетворительное</p>	<p>Текущий ремонт (побелка, покраска, мелкий ремонт и т.д.)</p>
<p>Пожарно-химическая станция 2-го типа</p>	<p>Предназначена для хранения пожарной техники, транспортных средств и средств</p>	<p>Удовлетворительное</p>	<p>Текущий ремонт (побелка, покраска, мелкий ремонт и т.д.)</p>

	тушения лесных пожаров		
Информационный центр	Предназначен для размещения информации о заповеднике для информирования посетителей.	Требуется реконструкция	Текущий ремонт (побелка, покраска, мелкий ремонт и т.д.), а также размещение информационных материалов
Экскурсионные экологические маршруты	Для эколого-просветительских и туристических целей	Удовлетворительное	Содержание, оснащение (обновление) инфраструктуры маршрутов.

2.1.3 Материально-техническое обеспечение

На данный момент имеются 25 единиц автомобильной техники. Имеются автомобили УАЗ 220695-04 – 1 ед., УАЗ 390944 – 2 ед., УАЗ 390945-310-1 ед., Урал 3255-0010-41 – 1 ед., Газ – 3308-2-1,6-403 – 1 ед., Газ – 33086 АЦ2-0-40 – 1 ед., Шевроле - Нива 21230-551- 1 ед., УАЗ Patriot - 2 ед., Газ – 330232 – 1 ед., 3 единицы мотоциклов марки «Иж-Планета-5», 2 единицы снегоходов марки «Тайга», 2 единицы снегоходов марки «Тайга-Атака-551», 1 единица снегоход марки «Буран», 1 единица снегоход марки «Тайга Варяг 550V», 4 единицы тракторов: МТЗ-82 (2 ед.), ДТ-75(1ед.), Б-17 (1 ед.), снегоболотоход РМ-500-2 - 1 ед., 7 голов гужевого транспорта.

В РГУ «Западно-Алтайский ГПЗ» имеется комната для хранения оружия, которая подключена к сигнализации и сдаётся на пульт городской вневедомственной охраны. В наличии имеется 25 пистолетов марки «Байкал 442», 2 единицы карабина «Сайга».

Инспекторской службой используются 2 стационарных, 50 носимых, 11 мобильных УКВ радиостанций. На всех кордонах установлены солнечные батареи для осуществления бесперебойной связи. Для качественной работы радиосвязи необходимо приобретение 4 приборов спутниковой навигации.

Пожарные автоцистерны – 2 ед., малые лесные пожарные комплексы – 3 ед., тракторов - 4 единицы, 4 мотопомпы, бензопил - 3 штуки, лесных ранцевых опрыскивателей – 14, воздуходувов – 17 штук, зажигательных аппаратов – 2, необходимо приобретение ещё 34 ранцевых опрыскивателя и 2 бензопил.

В рамках проекта ГЭФ/ПРООН - Правительство РК «Сохранение и устойчивое управление ключевыми глобально значимыми экосистемами для получения различных выгод» был передан на баланс заповедника квадрокоптер DJIMavic 2 Pro с дополнительными аксессуарами, для аэро-фото и видеосъёмки, а также для обработки полученных фотографий и видео, создания фотопланов и панорам.

Таблица 6 «Материально-техническое обеспечение»

Объекты МТБ	Текущее обеспечение	Норма/ потребность	Дефицит (примечание)
413 Автотранспортные средства	1	0	Требуется замена. Выработан ресурс
Патрульные машины	4	2	Две машины выработали ресурс, подлежат списанию
Дежурный автомобиль	1	1	Подлежит списанию
Малый пожарный комплекс	3	3	Все 3 подлежат списанию
Автоперевозки людей	1	2	Подлежит списанию
Пожарные машины	2	2	
Снегоход	6		2 подлежат списанию
Мотовездеход	2		
Трактор	4	2	3ед. подлежат списанию
414 Оборудование и производственно-хозяйственный инвентарь			
GPS навигатор	2		
Бензопила	4	3	3 подлежат списанию
Воздухоопрыскиватель	17		

Генератор	4		
Дисковый минерализатор	1	1	
Мобильные радиостанции	11	5	3 9 подлежат списанию
Носимые радиостанции	60	35	20 подлежат списанию
Стационарная радиостанция	2	2	1 подлежит списанию
Мотопомпа	4	3	
Пожарный ствол рукава	200 м		
Ранцевый опрыскиватель	14	65	65 К списанию 14 ед.
Резервуар для воды	3		
Сетка всасывающая	1		
Система защиты дыхания	9		
Зажигающее устройство	2	1	
417 Биологические активы			
Лошади	9	35	26 Имеющиеся в наличии лошади подлежат замене ввиду возраста
434 Информационные системы и средства			
Приобретено через ПРООН			
Фотоловушки	5		
Квадрокоптер DJIMavic 2 Pro	1		
УАЗ Патриот	1		

2.1.4. Административно-хозяйственные задачи ООПТ на планируемый пятилетний период.

Задача 1. Пересмотр структуры штата РГУ «Западно-Алтайский государственный природный заповедник».

Мероприятия: Подготовка обоснования по необходимости увеличения штата, подготовка и согласование официальных документов с уполномоченным органом.

Задача 2. Повышение уровня квалификации работников заповедника.

Мероприятия: Прохождение курсов повышения квалификации, участие в обучающих семинарах, обмен опытом с другими ООПТ

Задача 3. Обеспечение безопасных условий работы сотрудников заповедника.

Мероприятия: Обучение на курсах по ПТМ и ТБ ответственных за обеспечение соблюдения ТБ и передача ими знаний сотрудникам заповедника.

Задача 4. Содержание зданий и сооружений, инфраструктурных объектов, техники.

Мероприятия: Текущий ремонт зданий и сооружений.

Плановый ремонт системы отопления, электроснабжения, ремонта кровли здания, замена дверей и дверных коробок, установка пластиковых окон, установка ограждения за боксами. Замена системы канализации и электропроводки. Ремонт кордонов. Восстановление кордона «Палевский». Обеспечение запасными частями для ремонта техники.

Задача 5. Обеспечение закупок товаров и услуг

Мероприятия: приобретение госсимволики, предметов мебели, оргтехники, антивирусных программ, оплата услуг на утилизацию, услуги по внедрению smart патрулирования, услуги по обеспечению работы сайта заповедника, услуги техосмотра и страхования автомобильной техники. Услуги по прохождению сотрудниками ежегодного профосмотра. Оплата приложения Орман KZ и обновлению программного обеспечения планшетов. Оплата услуг оптоволоконной связи. Оплата услуг по оформлению разрешения на пользование служебным оружием и продление разрешений. Закуп необходимых товаров для функционирования заповедника.

Задача 6. Выполнение плана по предоставлению платных услуг.

Мероприятия: составление плана оказания услуг, размещение информации о предоставляемых платных услугах на сайте ЗАГПЗ, в соцсетях, в СМИ и т.д. Организация экскурсий по использованию маршрутов и троп заповедника в эколого-просветительских целях.

Задача 7. Обеспечение финансирования заповедника из государственного бюджета.

Мероприятия: Составление бюджетной заявки на основе Плана управления, внесение коррективов, дополнений, обоснований. Составление отчетов, проведение мониторинга исполнения планируемых мероприятий и выполнения природоохранных задач.

Задача 8. Привлечение дополнительного финансирования из внебюджетных источников.

Мероприятия: предоставление услуг населению в сфере экологического просвещения и туризма на маршрутах и экологических тропах заповедника. Реализация сувенирной и печатной продукции. Спонсорская помощь. Налаживание партнерства с граничащими с заповедником субъектами, налаживание партнерства с частными компаниями по использованию символики заповедника. Оформление договорных отношений со сторонними лицами/организациями для использования участков территории в туристских и рекреационных, целях, проведения научных исследований. Привлечение грантовых средств для развития заповедника. Приложение план по платным услугам.

Задача 9. Обновление документов заповедника согласно действующему законодательству.

Мероприятия: Обновление технических паспортов на кордоны заповедника, обновление товарного знака, регистрации правоустанавливающих документов в органах юстиции.

Задача 10. Обеспечение реализации, контроля и оценки выполнения Плана управления согласно плану мониторинга и отчетности (расходные материалы, оборудование, мебель и т.д.)

2.2 Характеристика текущей (базовой) деятельности ООПТ, определение проблем и постановка задач на планируемый пятилетний период

2.2.1 Характеристика деятельности ООПТ по обеспечению охраны территории, противопожарной безопасности, сохранению и восстановлению природных комплексов и объектов

Охрана территории осуществляется силами 22 государственных инспекторов, что в настоящее время не соответствует расчетным показателям площади охраны, закрепляемой за 1 инспектором. За каждым из 7-ти кордонов закреплена определенная территория, которая после расширения заповедника разбита на 107 кварталов и 37 обходов.

В заповеднике применяется система активной и пассивной охраны. Активная охрана заключается в круглосуточном дежурстве госинспекторов и пожарных сторожей на кордонах (вахта в течение 15 дней), обследовании закрепленной территории, визуального наблюдения со смотровых точек. Наземное патрулирование участков инспектора осуществляют в границах своих обходов при помощи 8 служебных лошадей, снегоходов и автомобилями.

В пожароопасный период дежурство пожарных сторожей проходит на ЛПС вахтовым методом. В систему активной охраны также входит центральная оперативная группа в составе одного из заместителей директора или начальника отдела службы охраны, 2-3-х госинспекторов, а при необходимости с участием работника полиции или прокуратуры. Эта группа проверяет не только состояние заповедного режима на территории заповедника и в охранной зоне, но и контролирует работу госинспекторов по выполнению ими должностных обязанностей по охране территории.

Пассивная охрана заключается в установке на наиболее уязвимых участках территории и по дороге общего пользования, предупредительных и информационных аншлагов и знаков.

Территории обходов в настоящее время намного превышают рекомендуемую площадь (2,33 тыс. га). Сейчас на одного инспектора приходится около 4,1 тыс. га, поэтому инспекторский состав не в состоянии своевременно проконтролировать всю территорию заповедника (несоответствие в настоящий момент площадей обходов, а также сложный горный рельеф). Вследствие слабого контроля территории через технический участок Южный, район «Кедровых озер», «Каменной сказки», «Черный узел» неорганизованные туристы беспрепятственно проникают на территорию заповедника, создавая при этом беспокойство диких животных, повышая опасность возникновения пожаров и замусоривания территории. Этому, в немалой степени, способствует отсутствие маркировки границ на местности, слабая информированность населения (отсутствие информационных знаков) и недостаточный контроль службы охраны на южной границе. Отсутствие жизнеобеспечивающих структур (кордонов, переходных избушек) для инспекторов охраны на участке Алтай (Зыряновской) части – и недоступность этого участка в зимне-весеннее время вынуждает оставлять без охраны этот важнейший участок.

В связи с тем, что большая часть территории Южного инспекторского участка труднодоступна, а в зимнее время года вообще недоступна из-за природно-климатических условий, рекомендуется использовать рейдовый метод. Для организации

охраны самых труднодоступных территорий заповедника предлагается устройство переходных изб для временного пребывания инспекторов охраны.

Из биотехнических мероприятий, согласно материалам лесоустройства, проводится только подсолка солонцов. На общей площади заповедника 86122 га, имеется 4 природных солонца это недостаточно для такой территории, поэтому имеется ещё 14 искусственных. Инспекторам службы охраны, закреплённым за обходами, на кордоны выдается кормовая соль в количестве 900 кг, которая доставляется на солонцы.

В заповеднике ежегодно составляется план противопожарных мероприятий, который согласовывается со смежными землепользователями и городскими службами ЧС.

Все госинспектора обучены тушению лесных пожаров. В заповеднике на круглогодичной основе создана негосударственная пожарная служба, предусмотренная планом ТЭО. В пожароопасный период сотрудники заповедника осуществляют круглосуточное дежурство в офисе для мобилизации добровольной дружины. Первичными средствами тушения пожаров на кордонах являются лесные ранцевые опрыскиватели, хлопушки, огнетушители, багры, топоры и ведра.

Так как вблизи территории отсутствуют населенные пункты, возгорания происходят в основном от разряда молний. Во время пожароопасного периода - обычны I-III классы пожарной опасности, редки IV-V. На возникновение и развитие лесных пожаров из метеорологических факторов, определяющее влияние оказывает температура и влажность воздуха, осадки, скорость ветра. В комплексе эти показатели формируют продолжительность пожароопасного периода и его особенности в отдельные годы. Под пожароопасным периодом понимается часть календарного года, в течение которого возможно возникновения пожара. На территории заповедника эта продолжительность составляет, примерно, 200 дней с 15 апреля по 31 октября.

На территории заповедника функционирует 1 лесопожарная станция II – типа, расположенная на центральном кордоне (Белая Уба). Основным средством связи является радиосвязь, которая действует между кордонами и офисом заповедника, который находится в городе Риддер. Имеется 4 вертолетных площадки, обустроено 4 искусственных водоема с подъездом для забора воды.

Заповедник оснащается согласно норм положения № 18-02/664 от 20 июля 2015 года утвержденной приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан «Об утверждении норм и нормативов по охране, защите, воспроизводству лесов и лесоразведению на участках государственного лесного фонда». В период 2019-2022 гг. приобретений противопожарного инвентаря не было.

В настоящее время для тушения лесных пожаров на территории и доставки людей к месту пожара в заповеднике имеется Урал (вахтовый); 3 ед. автомобиля «Малый лесопожарный комплекс» УАЗ-Фермер с емкостью 500 литров; 1 ед. автомобиля УАЗ-пассажирский микроавтобус; 2 ед. МТЗ-82 с прицепом, 1 ед. ДТ-75 с навесным минерализатором, 1 ед. Б-170 с лопатой; 2 ед. пожарных автомобиля - АЦ – ГАЗ 3308 и ГАЗ 33086; 4 шт. мотопомпы «СПРУТ», 50 шт. хлопушек и другой мелкий пожарный инвентарь.

В целях профилактики лесных пожаров смежным с территорией заповедника землепользователям выдается Предписание «О соблюдении правил пожарной безопасности в лесах», выносятся решения Акима г. Риддер «О мерах предупреждения лесных пожаров». Разработан оперативный план тушения лесных пожаров с привлечением администрации города, природоохранных организаций, крестьянских хозяйств, граничащих территорией заповедника, УЧС и противопожарной службы г. Риддер.

Систематически проводятся беседы с местным населением, публикуются статьи в печати, в социальных сетях, выступления по телевидению и радио на противопожарную и природоохранную тематику. Среди посетителей и туристов проводятся беседы,

инструктажи по мерам пожарной безопасности. Для усиления контроля за соблюдением правил пожарной безопасности регулярно проводятся рейды (проверки). На протяжении пожароопасного периода регулярно проводится уход за минерализованными полосами. В офисе заповедника на радиостанции и телефонной связи организовано дежурство. При IV-V классе пожарной опасности доступ посетителей на территорию заповедника прекращается, дежурство ведется круглые сутки. Заповедник регулярно проводит работу по противопожарной охране с правоохранительными органами, которые включают оперативные мероприятия (совместные оперативные выезды, рейды, проверки).

Ликвидация возникших очагов лесных пожаров осуществляется личным составом ЛПС РГУ «Западно-Алтайский государственный природный заповедник». Для тушения крупных пожаров привлекаются силы и средства организаций, предприятий города, соседние лесовладельцы, а также крестьянские хозяйства, граничащие с территорией заповедника.

Ответственные лица заповедника регулярно (два раза в месяц) проводят занятия с государственными инспекторами и пожарными сторожами по охране леса, проверку знаний по борьбе с лесными и степными пожарами раз в год в начале пожароопасного сезона.

Нахождение круглый год на территории заповедника на 7 кордонах - стационарных постах с круглосуточным дежурством госинспекторов службы охраны со стационарными радиостанциями, позволяет обнаружить возгорания и принять экстренные меры по тушению огня. Своевременное обнаружение возгорания позволяет работникам службы охраны погасить огонь в самое кратчайшее время. В связи с этим за последние годы не было допущено пожаров на территории заповедника.

Таблица 7 «Объекты системы охраны и противопожарной безопасности»

Объекты системы охраны и противопожарной безопасности	Текущее обеспечение	Норма/ потребность	Дефицит
1. Пожарная машина	2	1,3	0
2.Трактор класса тяги 3 тонны, ед.	4	2	0
3. Патрульная машина	3	2	0
4. Лошади	9	70	62
5. Бензопила	4	3,3	0
6. Ранцевый опрыскиватель, воздуходувка-опрыскиватель	31	65	34
7. Мотопомпа лесопожарная	4	2,6	0
8. Плуг двухдисковый противопожарный	0	0,7	1

9.Агрегат лесопожарный фрезерный	0	0,7	1
10.Полосопрокладыватель лесопожарный	0	0,7	1
11. Зажигательный аппарат	2	1,3	0

Задача 1. Обеспечение круглогодичной охраны территории силами ГПЗ вахтовым методом и патрулированием отдаленных участков рейдовой группой.

Мероприятия: Разработка графиков дежурства, обеспечение техникой и ГСМ для доставки работников. Содержание в рабочем состоянии кордонов. Закупка инвентаря и предметов хозяйственно-бытового назначения. Содержание в рабочем состоянии радиостанций, солнечных модулей, ремонтно-профилактические работы по обслуживанию средств связи.

Задача 2. Обеспечение противопожарной безопасности территории заповедника и усиление мер в пожароопасный период (апрель-октябрь)

Мероприятия: установка аншлагов, граничных знаков, шлагбаумов, обновление надписей на квартальных столбах, ремонт дорог противопожарного назначения, курсы повышения квалификации, полная замена старых лошадей, обеспечение лошадей шорными изделиями - седлами, уздечками, потниками, подковами и т.д. Использование квадрокоптера для отслеживания пожарной безопасности. Рассмотрение возможности размещения на территории заповедника системы дистанционного обнаружения пожаров. Ремонт кордонов и строительство переходных изб.

Задача 3. Материально-техническое обеспечение отдела СОПКиО согласно нормам положенности.

Мероприятия: создание запаса ГСМ, обеспечение техникой и оборудованием, текущий ремонт техники, обеспечение средствами защиты и форменным обмундированием.

2.2.2 Характеристика деятельности и задачи ООПТ по развитию научно-исследовательских работ (НИР)

Основной целью научной деятельности заповедника является изучение объектов природно-заповедного фонда расположенных на его территории и естественного хода природных процессов.

Главными направлениями прикладных научных исследований на территории заповедника, является изучение видового состава флоры и фауны, сбор информации по численности и ареалам редких и эндемичных видов, обработка и анализ данных, проведение инвентаризации, изучение основных видов копытных и других видов животных, путей их миграции, а также видов, занесенных в Красную книгу Казахстана.

Научно-исследовательская работа проводится согласно плану научно-исследовательских работ РГУ «Западно-Алтайский государственный природный заповедник». На период 2021-2025 годы основными направлениями работы научного отдела является:

1. Комплексная интегральная оценка состояния биоразнообразия заповедника в целях полной инвентаризации всех объектов природно-заповедного фонда,

уточнение индикаторных видов и создание функциональной системы мониторинга.

2. Создание базы данных в ГИС-программах.
3. Мониторинг среды обитания и текущих природных процессов.
4. Создание и пополнение электронной базы данных по Летописи природы ЗАГПЗ.
5. Тематические исследования (список утвержденных тем на 5 лет)

- 1) «Летопись природы» (ведется с 1997 года);
- 2) Лесопатологическое и санитарное состояние лесов Западно-Алтайского государственного природного заповедника (2022-2026 гг.)
- 3) Изучение естественного возобновления сосны сибирской (кедр) на территории РГУ «Западно-Алтайский государственный заповедник» (2021-2023 гг.)
- 4) Современное состояние популяций пиона уклоняющегося в РГУ «Западно-Алтайского государственного природного заповедника» (2024-2028 гг.)

Научные исследования на территории заповедника проводятся:

- штатными сотрудниками отдела науки, экологического мониторинга;
 - Старший научный сотрудник отдела НМЭПиТ Премина Н.В.
 - Научный сотрудник отдела НМЭПиТ Турабжанова М.Б.
 - инженер-лесопатолог Косаев А.К.
- научно-исследовательскими учреждениями на договорной основе;
На договорной основе научные исследования на территории заповедника не проводятся.
- сторонними организациями, работающими по госбюджетным работам
Сторонние организации Казгидромет, ВКГУ, «Экобиоцентр», Алтайский ботанический сад научные исследования не проводят. Ими ведется периодический сбор данных.
Штат научного отдела:
Начальник отдела НМЭПиТ Токымтаев А.Т.
СНС Премина Н.В.
НС Турабжанова М.Б.
Инженер – лесопатолог Косаев А.К.
Инженер по экологическому просвещению Нурахметова А.К.
Инженер по экологическому просвещению Дукенбаева А.Б.
Инженер по рекреации и туризму Эктова Т.В.
Экскурсовод Матков Д.О.
Лаборант Маткова Ю.А.

Программы всех НИР, выполняемых на территории заповедника сторонними учреждениями, подлежат обязательному согласованию с директором заповедника.

Для рассмотрения научной, природоохранной и просветительской деятельности заповедника работает Научно-технический совет из числа специалистов в области науки, охраны, экологического просвещения, как сотрудников заповедника, так и представителей других государственных и общественных учреждений и организаций.

В научном фонде имеется гербарий и энтомологическая коллекция насекомых, фототека растительного и животного мира, которые ежегодно пополняются.

В рамках Летописи природы ведется мониторинг за растениями, млекопитающими, птицами, регулярно проводятся метеорологические, фенологические наблюдения и лесопатологические обследования территории. Создается гербарий и фотогербарий.

Климатические наблюдения проводятся ежедневно государственными инспекторами.

На территории заповедника вблизи кордонов заложены 7 фенологических площадок, наблюдения проводятся сотрудниками отдела науки и инспекторским составом отдела охраны. Кроме этого наблюдения ведутся на всей территории заповедника.

Мониторинг за животным миром включает в себя проведение следующих учетов: зимний маршрутный учет животных, учет медведя на постоянных площадках, учет на переходе при миграциях копытных (весной и осенью), учет птиц. Обследование территории заповедника с целью выявления ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения млекопитающих и птиц, и их учет. Наблюдения за численностью и развитием насекомых – вредителей и болезней леса. Научными сотрудниками были разработаны методические пособия по ведению фенологических, метеорологических наблюдений и по учёту животных, которые розданы инспекторам для улучшения качества работы. Так же разработаны методические пособия по определению птиц заповедника и выданы инспекторам для работы на территории. Бланки наблюдений регулярно поступают в отдел науки для обработки. Данные обрабатываются и вносятся в очередную книгу «Летопись природы».

Имеется коллекция – 2 энтомологические коробки насекомых. Специального помещения для хранения коллекций нет, поэтому хранится в библиотеке заповедника.

Задача 1. Изучение видового состава флоры и фауны.

Мероприятия: сбор информации по численности и ареалам редких и эндемичных видов, а также видов, занесенных в Красную книгу Казахстана. Обработка и анализ данных. Проведение инвентаризации. Ведение Лесного Кадастра.

Задача 2. Проведение научных исследований, согласно списка утвержденных тем. (Приложение 18)

Задача 3. Организация по совместному выполнению научных исследований с научными организациями, определение условий сотрудничества и взаимопомощи, проведение совместных научных исследований.

2.2.3 Характеристика деятельности и задачи ООПТ по экологическому просвещению и работе с целевыми группами

Эколого-просветительная деятельность в ООПТ осуществляется в целях:

1. Обеспечения поддержки идей заповедного дела широкими слоями населения как необходимого условия выполнения ООПТ функций сохранения биологического разнообразия;
2. Участие в формировании экологического сознания в развитии экологической культуры населения;
3. Просвещение населения по рациональному использованию природных ресурсов;

Необходимый объем и направления эколого-просветительской деятельности определяются заповедником по согласованию с Комитетом лесного хозяйства и животного мира с учетом природных условий, исторических и социально-экономических особенностей ООПТ и прилегающего к ней региона. И осуществляется методами, не противоречащими установленному на этих территориях режиму особой охраны. Организацию и проведение эколого-просветительских мероприятий в заповеднике осуществляет отдел экологического просвещения и туризма.

Основные результаты эколого-просветительской деятельности ООПТ:

- **акция «Защитим и сохраним елочку».** Цель акции - привлечь внимание к проблеме вырубок хвойных деревьев в предновогодний период.

В 2020 году представлено 387 поделок, 26 плакатов, 44 рисунка и аппликаций. В 2022 году принято 310 заявок от 340 человек и представлено: 146 поделок, 69 композиций, 35 рисунков; 1 коллаж, 25 фотографий. В вокальном (инструментальном) и конкурсе чтецов участвовало в среднем по 17-20 человек.

В музее природы РГУ «Западно-Алтайский государственный природный заповедник» ежегодно организуются выставки работ акции «Защитим и сохраним елочку», также они представлены во дворце культуры города Риддер. В 2022 году работы призеров и победителей были размещены для зрелищной демонстрации в центральном торговом магазине ТОО «ГЕММА».

Главным итогом всей многолетней работы в сохранении лесных богатств, стало уменьшение в 100 раз вырубке елей для новогодних праздников. В большинстве случаев жители города заменили живые деревца на искусственные елочки.

- **акция «Марш парков»** - ежегодно в рамках акции проводятся акции - «Час Земли», «День птиц», «День тюльпана», «Берегите первоцветы», «Таза табиғат», «Мекенім жасыл орманым», «Чистый родник», «Чистые горы», «Заповедные дали», «Караван милосердия», «Птичкий Дом», «Лесная олимпиада». Ежегодно в мероприятиях «Марша парков» принимают участие болни 10000 человек.

. - **творческие конкурсы** (на различные темы: в 2023 году темы: «Лиса», «Синяя Птица», краснокнижное растение – Марьин корень) по номинациям: рисунок, поделка (сувенир), а также;

- вокальный, инструментальный, чтецов;

- лекции, беседы в общеобразовательных учреждениях, экскурсии в музее природы заповедника;

- мастер-классы по рисованию, изготовлению сувениров с природных материалов (на бересте, спилах древесно-кустарниковых пород, камнях).

- **Учебно-познавательные и научные формы работы со школьниками**

Специалистами отдела НМЭПит РГУ «Западно-Алтайский государственный природный заповедник» проводится большая эколого-просветительская деятельность. В период с 2019 по 2023 годы прочитано 1171 лекция, в том числе:

- 545 в учебных заведениях с общим охватом 20863 человек,

- 626 в музее природы с общим охватом 4798 человек.

Организовано - 50 выставок.

Работа со средствами массовой информации

В СМИ (в газетах «Экологический курьер», «Лениногорская правда», «Мой город Риддер», «Вестник компании», «Алтын Алтай – Золотой Алтай», журнал «Ветер странствий»,) опубликовано всего за отчетный период опубликовано 503 статьи по эколого-просветительской работе, противодействию коррупции, вышло 53 эфира на радио и 35 на ТВ.

В социальных сетях Западно-Алтайского заповедника – 531 публикации – охвачено 21866 чел.

Большая работа проводилась в интернет пространстве – это посты в социальных сетях facebook, Instagram, Вконтакте, Одноклассники. Выкладывались посты на городской сайт «Риддерский городской портал», а также на сайт Западно-Алтайского заповедника. Ежегодно загружаются более 50 видеофайлов на youtube канал заповедника.

В социальных сетях и других СМИ публикуются заметки по темам:

- Всемирный день дикой природы;
- Положения лесной олимпиады,
- Положение по первоцветам,
- Положения по творческим конкурсам акции «Марш парков»
- Международный день птиц;
- Земля – наш общий дом,

- Всемирный день окружающей среды;
- Чистые родники,

Рекламно-издательская деятельность

РГУ «ЗАГПЗ» выпускается информационная, просветительская продукция о заповеднике. Всего выпущено:

- 35 экземпляров Эко-информационных бюллетня «Заповедные Дали»;
- 4237 листовок, 560 календарей, 7012 грамот и благодарственных писем,
- 9231 буклетов, 1690 визиток,
- 216 информационных материалов (в т.ч.47 баннеров, 18 стендов, 78 аншлагов, 12 вывесок с символами РК, 61 табличка, из них 48 - с названием древесно-кустарниковых пород деревьев,
- закуплено 60 магнитов,
- сувенирная продукция (кружки)

Динамика количественных показателей эколого-просветительской деятельности Западно-Алтайского ГПЗ см. в Приложение 15

Для достижения высоких результатов в работе по экологическому просвещению населения необходима постановка и реализация следующих задач.

Задача 1. Экологическое просвещение целевых групп и повышение информированности общественности для формирования экологического сознания, бережного отношения к природе, и понимания роли заповедника в сохранении биоразнообразия региона.

Задача 2. Эколого-просветительская работа со школьниками для формирования экологической культуры, навыков, поведения, отношения к растительному и животному миру. Популяризация заповедного дела и идей охраны природы, а также взаимодействие с местным сообществом для усиления эффективности эколого-просветительской работы.

2.2.4 Характеристика деятельности и задачи ООПТ по развитию экологического туризма и рекреации

В РГУ «Западно-Алтайский государственный заповедник» развит природный туризм, с акцентированием внимания на изучении и наблюдении за флорой, фауной и ландшафтами. Экологический туризм, где одной из составляющих является вовлечение местного населения в сферу туризма, в заповеднике начинает развиваться.

В настоящее время на территории заповедника разработаны 5 эколого-просветительских маршрутов, все они утверждены Комитетом лесного хозяйства и животного мира: экскурсионный экологический маршрут «Алешкины стежки», автомобильный экскурсионный экологический маршрут «Эталон Западного Алтая», эколого-познавательный маршрут «Заповедные Дали» и научно-познавательные экскурсионные маршруты «Каменная сказка» и «Убинские перекаты».

Таблица 8 «Показатели количества посетителей по маршрутам»

№	Название маршрута	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
1	Заповедные дали	626	192	210	361	315
2	Эталон Западного Алтая	357	34	92	214	179
3	Каменная сказка	92	7	28	109	54
4	Алешкины стежки	66	8	14	25	86

5	Убинские перекаты	-	-	11	2	15
Итого		1141	241	355	711	649

Общая протяженность всех эколого-просветительских маршрутов заповедника составляет 632,7 км. Основная часть всех маршрутов – транспортная, так как территория заповедника находится на значительном удалении от города Риддер – от 45 до 77 км. Основная автомагистраль, используемая для доставки туристов к месту похода или экскурсии – автодорога республиканского значения « Усть-Каменогорск - Риддер - граница Российской Федерации». На всей протяженности данной дороги, пересекающей территорию заповедника, введен режим охранной зоны, поэтому она используется как опорный элемент при разработке и использовании всех маршрутов и троп. Дорога достаточно широкая, хорошего качества, с гравийным покрытием. В перспективе заложено её асфальтирование. Объектами инфраструктуры также являются две деревянные беседки, установленные на территории кордона «Белая Уба» и у моста через реку Черная Уба. Здесь также установлены туалеты. Еще один туалет установлен на Линейском перевале, у начала маршрута «Заповедные дали». На трассах троп маршрутов и вдоль всей автодороги установлены указатели, аншлаги, таблички. Оборудование троп ежегодно обновляется и заменяется по мере надобности.

Туризм в Западно-Алтайском государственном природном заповеднике является сезонным и основной поток туристов он принимает в летнее время. Все маршруты промаркированы и имеют места для отдыха, на всех маршрутах установлены информационные аншлаги на 3 языках (казахский, русский, английский).

Таблица 9 Посетители пеших и автомобильных маршрутов, количество иностранцев.

	2019	2020	2021	2022	2023
Маршрутных листов составлено	105	34	66	106	72
Всего человек посетили ЗАГПЗ	1141	258	392	881	700
Человек по маршрутам	-	241	355	711	649
Иностранцы	123	0	10	95	63
Человек по пешим маршрутам	734	207	263	495	455
Человек по автомобильным маршрутам	407	34	92	214	179

Заповедник активно работает с местным населением, привлекая учебные заведения, туристические фирмы, работников предприятий для проведения экологического туризма. Совместно с Риддерским Аграрно-Техническим Колледжем заповедник организовал курсы для подготовки гидов-проводников по местным тропам и маршрутам. Есть растущий интерес со стороны туристических фирм на предмет сотрудничества с заповедником в сфере туризма и организации посещений маршрутов и троп заповедника организованными туристами. Для более успешно развития данного направления необходимо расширение сети эколого-просветительских маршрутов, включающих охранную зону заповедника и прилегающие к ним участки с интересными природными объектами. Также необходимо улучшить обеспеченность транспортом для

доставки туристов к местам начала маршрутов. Используемый в настоящее время автомобильный транспорт находится в изношенном состоянии, часто ломается, не отличается уровнем комфорта и безопасности.

Задача 1. Развитие эколого-просветительского и научно-познавательного туризма на специальных участках территории РГУ «Западно-Алтайский государственный заповедник» для знакомства целевых групп с нетронутой природой и уникальными экосистемами Западного Алтая, а также понимания роли заповедника в их сохранении и изучении.

Мероприятия: Обустройство и обновление инфраструктуры существующих маршрутов. Разработка новых познавательных экотроп и маршрутов. Укрепление материальной базы заповедника в целях повышения качества предоставляемых услуг. (приобретение высокопроходимой техники для доставки посетителей заповедника.)

Задача 2. Разработка Концепции и создание Информационного центра на базе Музея природы заповедника согласно Закона Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях»

Мероприятия: разработка ПСД.

2.2.5 Характеристика деятельности и задачи ООПТ по ведению ограниченной хозяйственной деятельности

На всей территории государственного природного заповедника устанавливается заповедный режим охраны. В соответствии с п. 2-1 статьи 23 Закона РК «Об особо охраняемых природных территориях» и статьи 93 п. 3 «Лесного Кодекса» РК допускается проведение только санитарных и прочих рубок, необходимых для осуществления лесозащитных мероприятий.

На основании этого в заповеднике ежегодно производится заготовка дров в объеме 132м³ для отопления кордонов в зимний период. Также производится поддержание в рабочем состоянии дорог противопожарного назначения и удаление зависших и снеголомных деревьев, мешающих проезду автотранспорта.

Задача 1. Проведение допустимых законодательством видов ограниченной хозяйственной деятельности: санитарных и прочих рубок, необходимых для осуществления лесозащитных мероприятий.

2.2.6 Международная деятельность.

В октябре 2020 года РГУ «Западно-Алтайский государственный природный заповедник» присвоен статус биосферного резервата с включением в список Всемирного природного наследия ЮНЕСКО. Это событие подтвердило результаты работы заповедника за время его деятельности. ЗАГПЗ получает значительную материальную поддержку по линии ПРООН в виде обеспечения оргтехники, радиостанциями, фотоловушками, квадрокоптеров. Общая сумма полученного оборудования составляет 12млн.754тыс.129 тенге. Также в рамках проекта по сохранению и устойчивому использованию лесов проект ПРООН привлекал сотрудников заповедника на обучающие курсы и семинары по разработке Плана управления. Заповедник выходит на новый уровень международного сотрудничества в рамках взаимодействия трансграничной биосферной территории «Алтай» в который входят ООПТ России и Казахстана. Заключен меморандум о сотрудничестве с Катунским биосферным заповедником о совместных мероприятиях в сфере экологического просвещения и защите лесных насаждений от пожаров.

На предстоящий период планируются мероприятия по экологическому просвещению, акции, противопожарные учения, научные исследования, семинары, конференции.

2.3 Приоритетные на плановый период ценности ООПТ, определение угроз и постановка задач по управлению приоритетными ценностями

2.3.1 Определение приоритетных на планируемый пятилетний период ценностей ООПТ

Таблица 10 «Приоритетные ценности на планируемый пятилетний период»

Значимые экосистемы	Краткое описание
Пойменные леса заповедника	Истребление древесно-кустарниковой растительности, воздействие бобров на рельеф при выкапывании нор, строительстве хаток, плотин, каналов и туннелей приводит к ухудшению экологического состояния поймы рек и водоемов, наносит урон дикой природе, разрушает экосистему лесов. Данная проблема является актуальной для заповедника, поэтому необходимо проведение исследований и оценка деятельности речного бобра на его территории.

Пойменные леса - это леса, произрастающие на участках речных долин, затопляемых полыми водами. Основными лесобразующими породами пойменных лесов Западно-Алтайского заповедника являются ива, береза, тополь, кустарники, которые являются кормовой базой ранее не обитавшего на территории заповедника речного бобра. Истребление древесно-кустарниковой растительности, воздействие бобров на рельеф при выкапывании нор, строительстве хаток, плотин, каналов и туннелей приводит к ухудшению экологического состояния поймы рек и водоемов, наносит урон дикой природе, разрушает экосистему лесов. Особое значение пойменных лесов: гидрологическое, руслоукрепляющее, берегозащитное, противоэрозийное.

2.3.2 Угрозы и причины негативных изменений состояния приоритетных на планируемый период ценностей ООПТ

Таблица 11 «Угрозы и причины негативного воздействия»

Приоритетные на период управления ценности	Угрозы/Негативные изменения состояния ПЦ	Причины/факторы негативного воздействия
Пойменные леса заповедника	Приводит к ухудшению экологического состояния поймы рек и водоемов, наносит урон дикой природе, разрушает экосистему лесов. Изменяет русла рек; уничтожает древесно-кустарниковую растительность береговой линии рек и водоемов.	Воздействие деятельности речного бобра на поймы рек и водоемов

2.3.3 Индикаторы состояния приоритетных ценностей с текущим и целевым показателями

Таблица 12 «Индикаторы состояния»

Приоритетные ключевые ценности	Индикатор состояния	Текущий показатель	Целевой показатель
Пойменные леса заповедника	Численность бобра	нет данных	Плотность (процентное соотношение и количественный показатель).
	Площадь повреждения участков	нет данных	Ущерб и нарушение экологического равновесия

2.3.4 Задачи по управлению приоритетными ценностями ООПТ на планируемый пятилетний период

Таблица 13 «Основная задача по управлению приоритетной ценностью»

Задача	Проблемы/барьеры	Решения
Исследование и мониторинг численности речного бобра, определение ареала речного бобра на территории заповедника, оценка его жизнедеятельности	<p>Заповедник собственными силами не может проводить исследования ввиду отсутствия в штате специалистов</p> <p>Заповедник не располагает оборудованием, необходимым исследования и дальнейшего мониторинга за речным бобром</p>	<p>1. Увеличение кадров и привлечение специалистов или научных организаций.</p> <p>2. Налаживание ежегодного учета и мониторинга за численностью речного бобра.</p> <p>Согласно статусу заповедника (вмешательства запрещены, только наблюдение) решением является наблюдение за численностью речного бобра.</p> <p>Решения по регулированию численности речного бобра могут быть приняты только при достижении критической ситуации.</p>

РАЗДЕЛ 3. ПЛАН ДЕЙСТВИЙ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ПЕРИОД УПРАВЛЕНИЯ (2024 – 2028 гг.)

3.1 Мероприятия

3.1.1. Мероприятия для достижения административно-хозяйственных задач ООПТ в планируемый пятилетний период

Программа: Обеспечение административно-хозяйственного функционирования

Задача 1. Обеспечение оплаты труда сотрудников ООПТ согласно штатному расписанию и квалификации сотрудников.

Мероприятия:

1. Выплата заработной платы, согласно текущему штатному расписанию, в соответствие с нормативами.
2. Выплаты, взносы, налоги, отчисления.
3. Содержание штата, пошив форменного обмундирования, обеспечение своевременной подачи налоговой, статистической, плановой отчетности.
4. Прохождение ежегодного профилактического медицинского осмотра

Задача 2. Пересмотр структуры штата ЗАГПЗ, доведение штатной численности до нормативных показателей.

Мероприятия:

1. Подготовка обоснования необходимости увеличения штата (по форме)
2. Согласование с уполномоченным органом

Задача 3. Обеспечение прохождения курсов повышения квалификации административного персонала не менее 1 раза в год.

Мероприятия:

1. Мониторинг доступных курсов повышения квалификации по юридическим, финансовым вопросам и государственным закупкам.
2. Заключение договоров с учебными центрами, прохождение курсов
3. Командировочные расходы связанные с прохождением курсов повышения квалификации

Задача 4. Содержание и текущий ремонт объектов инфраструктуры.

Мероприятия:

1. Текущий ремонт административного здания, гостевого дома, 6 кордонов. Замена старых деревянных рам на пластиковые окна. Замена кровли на крыше. Ремонт системы канализации Замена дверных коробок и дверей. Замена электропроводки.
Ремонт информационного центра. Приобретение мебели (шкафы для одежды, хранения документов и гербарных материалов).
2. Оплата коммунальных услуг.
3. Прочие текущие затраты

Задача 5. Содержание техники и автопарка

Мероприятия:

1. Проведение технического осмотра 17 единиц автотранспортной техники. Списание изношенной техники по мере необходимости.
2. Приобретение топлива, горюче-смазочных материалов.
3. Приобретение страховки
4. Текущий ремонт и содержание авто- мототехники

Задача 6. Обеспечение закупа товаров и услуг**Мероприятия:**

1. Обеспечение закупа (материальные ценности и основные средства). Приобретение госсимволики. Канцелярские товары. Антивирусные программы. Содержание сайта. Оплата коммунальных услуг. Проведение профосмотра. Приобретение медикаментов и прочих средств медицинского назначения. Оплата обучения по согласительной комиссии, охране труда и пожарной безопасности. Противопожарная обработка деревянных конструкций кровли управления и гаражных боксов. Оплата обновления программного обеспечения по планшетам. Услуги связи (оптоволокно). Услуги по охране административного здания, оружейной комнаты. Приобретение прочих запасов оплата прочих услуг и работ.

Задача 7. Привлечение дополнительного финансирования из внебюджетных источников.**Мероприятия:**

1. Составление перечня идей (проектов) с бюджетом для финансирования спонсорами/донорами/инвесторами. Выпуск каталога проектов.
2. Составление перечня потенциальных инвесторов/доноров и потребителей экосистемных услуг (субъекты или люди, получающие выгоду от наличия заповедника).
3. Подготовка стратегии работы с потенциальными инвесторами/донорами.
4. Составление договорных отношений с донорами/инвесторами.

Задача 8. Подготовка и/или обновление документов ООПТ согласно действующему законодательству.**Мероприятия:**

1. Подготовка и/или обновление документов. Акты, технические паспорта на кордоны, перерегистрация товарного знака (ПСД, бюджет, финансирование).

Задача 9. Обеспечение реализации, контроля и оценки выполнения ПУ согласно плану мониторинга и отчетности.**Мероприятия:**

1. Составление планов, расчет бюджетных заявок, формирование отчетов.
2. Проведение анализа и мониторинга выполненных работ.
3. Подготовка отчетности, расходы, связанные с реализацией, контролем и оценкой выполнения ПУ.

3.1.2 Мероприятия для достижения задач по текущей (базовой) деятельности ООПТ в планируемый пятилетний период

Программа: Обеспечение охраны и предотвращение незаконных видов деятельности на территории.

Задача 1. Обеспечение круглогодичной вахтовой системы охраны территории заповедника.

Мероприятия:

1. Круглогодичная охрана территории заповедника инспекторами на кордонах по вахтовому методу (дежурство по 15 дней).
2. Создание и функционирование центральной оперативной группы из числа наиболее подготовленных инспекторов (зимой – для пресечения вырубке елей, в другое время – для пресечения сбора черемши), для пресечения браконьерства и нарушений природоохранного законодательства.
3. Оформление разрешений на право ношения служебного оружия. Приобретение боеприпасов к служебному оружию для проведения учебных стрельб и сохранения не сжигаемого запаса.
4. Приобретение, пошив и ремонт предметов вещевого имущества, другого форменного и специального обмундирования
5. Повышение уровня квалификации сотрудников службы охраны заповедника.
6. Установка и систематическое обновление аншлагов и ограничительных знаков, разработка и обновление их дизайна и информативности, мест и способов размещения.
7. Систематическая профилактика правонарушений с помощью СМИ (выступления по радио, бегущая строка по телевидению).
8. Подготовка всех планово-отчетных материалов, согласование всех планов работы с уполномоченным органом. Обеспечение отчетности по планам работы. Разработка и согласование плана совместных мероприятий заповедника с правоохранительными и другими государственными организациями по борьбе с браконьерством и по выявлению фактов нарушения природоохранного законодательства Республики Казахстан.
9. Проведение осенней и весенней ревизии
10. Проведение бсовместных рейдов в год согласно разработанному плану
11. Проведение весенних, осенних и зимних учетов диких животных согласно методическим указаниям ВКО ТИ ЛХиЖМ
12. Проведение биотехнических мероприятий согласно материалов лесоустройства.
13. Внедрение смарт патрулирования.

Задача 2. Материально-техническое обеспечение отдела СОПКиО согласно нормам положенности.

Мероприятия:

1. Обеспечение закупа (материальные ценности и основные средства).
2. Своевременное обновление транспортных средств (списание старой техники и приобретение новой). Приобретение автомашины для доставки людей (вахтовка).
3. Доведение до нормативного количества средств тушения пожаров, радиостанций, солнечных батарей, аккумуляторов, средств защиты личного состава ЛПС и госинспекторов.
4. Восстановление кордона «Палевский»

5. Поэтапный капитальный ремонт 6 постоянных кордонов и создание 5 переходных изб согласно лесоустроительной документации от 2012 года.

Программа: Обеспечение противопожарной безопасности на территории.

Задача 1. Обеспечение противопожарной безопасности на территории заповедника и усиление мер в пожароопасный период (апрель-октябрь).

Мероприятия:

1. Усиление патрулирования территории на авто, мототранспорте использованием современных методов слежения, в том числе видеонаблюдение и др.
2. Постоянное дежурство пожарных сторожей на территории заповедника.
3. Уход за дорогами противопожарного назначения не менее 10 кмв год и местами забора воды (4).
4. Комплектация противопожарных щитов (освидетельствование огнетушителей и замена неисправных).
5. Ремонт и обновление противопожарного инвентаря.
6. Разработка мер обеспечения безопасности во время катастрофических явлений (паводок, пожары, ураганы и т.п.).
7. Содержание лошадей, полная замена старых лошадей на молодых, обеспечение необходимым инвентарем, шорными изделиями и кормами.

Программа: Проведение НИР и системного мониторинга

Задача 1. Изучение видового состава флоры и фауны, сбор информации по численности и ареалам редких и эндемичных видов, а также видов, занесенных в Красную книгу Казахстана, обработка и анализ данных, проведение инвентаризации, Лесного Кадастра.

Мероприятия:

1. Фенологические наблюдения, мониторинг растительного и животного мира.
2. Приобретение научного оборудования и прочих материальных ценностей
3. Сбор и обработка всех учетных данных для составления годовой книги и анализ ежегодных данных для составления пятилетней книги Летописи природы.
4. Систематический сбор материала для обновления научных коллекционных и гербарных фондов заповедника
5. Создание электронной базы данных по флоре и фауне заповедника (фото, видео материалы). Приобретение компьютера (1 шт.)
6. Повышение квалификации научных сотрудников.
7. Ежегодное лесопатологическое обследование 10% лесной площади заповедника.

Задача 2. Проведение научных исследований согласно списку утвержденных тем.

Мероприятия:

1. Организация и проведение научных экспедиций на территорию заповедника для изучения лесопатологического и санитарного состояния лесов Западно-Алтайского государственного природного заповедника 2022-2026 гг. (Согласно индивидуальному плану научных работ 20 выездов, расстояние 250 км до кордона Каменушка).
2. Организация и проведение научных экспедиций на территорию заповедника для оценки современного состояния пиона уклоняющегося в РГУ «Западно-

Алтайский государственный природный заповедник» 2024-2028гг.(Согласно индивидуальному плану научных работ с середины апреля по сентябрь 16 выездов, расстояние 160 км до кордона Каменушка)

Задача 3. Организация по совместному выполнению научных исследований с научными организациями, определение условий сотрудничества и взаимопомощи, проведение совместных научных исследований.

Мероприятия:

1. Оформление договорных отношений с научными организациями, составление плана совместных работ.
2. Разработка научно обоснованных рекомендаций по сохранению биологического разнообразия отдельных видов и групп организмов в данном регионе.
3. Привлечение ученых для выполнения научных исследований на договорной основе.
4. Проведение 1 научной конференции.
5. Участие в научных конференциях, семинарах онлайн/оффлайн.
6. Публикация научных материалов по результатам НИР и мониторинга. (не менее статей в год)

Программа: Экологическое просвещение

Задача 1. Экологическое просвещение целевых групп и повышение информированности общественности для формирования экологической культуры, осознанного бережного отношения к природе, и понимания роли заповедника в сохранении биоразнообразия региона.

Мероприятия:

1. Организация и проведение природоохранных акций и мероприятий (2 субботников на территории заповедника, 4 акций в защиту зверей, птиц и хвойных деревьев, 5 выставок в музее природы заповедника, учебных заведений и учреждениях города (рисунки, плакаты, поделки)). (Приложение 16).
2. Систематическое размещение информации на сайте заповедника на эколого-просветительскую тематику, а также новостей из жизни заповедника (80 постов в год). Поддержание работы сайта. Развитие и популяризация заповедника в социальных сетях- публикация постов и объявлений.
3. Организация выступлений работников заповедника в местной и республиканской печати (100 статей в год). Трансляция видео-роликов на ТВ и аудио роликов по радио (от 3 выступлений в год).
4. Оформление, изготовление и распространение информационно-рекламной продукции:
 - Буклеты (эколого-просветительские маршруты) – 1200шт./год,
 - Буклеты (Очистим землю от мусора) – 500шт./год,
 - Календари – 200 шт./год,
 - Магниты – 100 шт./год
 - Ручки с эмблемами ЗАГПЗ – 20 шт./год
 - Кружки с эмблемами ЗАГПЗ – 50 шт./год
 - Листовок- 1500 шт на природоохранные темы («Птичий дом», «Очистим землю от мусора», «Конкурсы творческих работ – рисунков, плакатов, поделок», «Противопожарная листовка»),

- Визитная карточка – 500 шт.
- Баннера – 20 кв.м.
- Аншлаги – 10 шт.
- Стенды – 3

Задача 2. Эколого-просветительская работа со школьниками для формирования экологической культуры, навыков, поведения, отношения к растительному и животному миру. Популяризация заповедного дела и идей охраны природы, а также взаимодействие с местным сообществом для усиления эффективности эколого-просветительской работы.

Мероприятия:

1. Проведение лекций для школьников – не менее 110 в год в школах области и региона.
2. Организация и проведение конкурсов: фотографий, рисунков, стенгазет (плакатов), поделок, акций «Защитим и сохраним ёлочку» и «Марш парков»– не менее 10 мероприятий в год.
3. Проведение Лесной олимпиады-1 раз в год.
4. Курсы повышения квалификации и обмен профессиональным опытом.
5. Издание экологического бюллетеня «Заповедные дали» 7 выпусков – 690 шт./год,

Программа: Развитие экологического туризма и рекреации.

Задача 1. Развитие эколого-просветительского и научно-познавательного туризма на специальных участках территории ЗАГПЗ для знакомства целевых групп с нетронутой природой и уникальными экосистемами Западного Алтая, а также понимания роли заповедника в их сохранении и изучении.

Мероприятия:

1. Обустройство новых туристических маршрутов.
2. Содержание, оснащение (обновление) существующих 5 туристических маршрутов (покупка и содержание туалетов, велосипедов, оборудования для транспортировки велосипедов, запчасти для ремонта, средства защиты).
3. Организация и проведение эколого-туристических экскурсий для посетителей.
4. Съёмка фото и видеоматериалов в заповеднике.
5. Заключение договоров о сотрудничестве с турфирмами; участие в конференциях по туризму и проведение производственных практик для студентов.

Задача 2. Разработка Концепции и создание Информационного центра на базе Музея природы заповедника согласно Закона об ООПТ.

Мероприятия:

1. Текущий ремонт Музея природы.
2. Пополнение экспозиций (офисная мебель, ноутбук, макет территории заповедника, витражный стеллаж). Создание виртуальных карт-схем и др.
3. Разработка ПСД для создания Визит центра.

Программа: Ограниченная хозяйственная деятельность

Задача 1. Проведение допустимых законодательством видов ограниченной хозяйственной деятельности: санитарных и прочих рубок, необходимых для осуществления лесозащитных мероприятий.

Мероприятия:

1. Подготовка, оформление и согласование документации по рубкам (лесопатологическое обследование, отбор и определение площадей; составление актов и приказов, выписывание лесорубочного билета и др.).
2. Заготовка дров для отопления кордонов (организация и проведение лесозаготовительных работ, доставка и складирование по кордонам).

3.1.3 Мероприятия для достижения задач ООПТ по приоритетными ценностями

Программа: Управление приоритетными ценностями

Задача 1. Исследование и мониторинг численности речного бобра, определение ареала речного бобра на территории заповедника, оценка его жизнедеятельности.

Мероприятия:

1. Проведение мониторинга для определения мест обитания речного бобра на территории заповедника.
2. Установка фотоловушек; сбор и анализ данных.
3. Учет численности бобра. Привлечение сторонних специалистов зоологов для исследования численности бобра (выработка рекомендаций по методам учета и т.д.).
4. Приобретение необходимого оборудования и определение ущерба, оценка нарушения экологического равновесия.

3.2 Бюджет

3.2.1 Бюджет на планируемый пятилетний период

Мероприятия	Бюджет в разрезе 5 лет, в тыс. тенге					
	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028г.	Итого
Обеспечение административно-хозяйственного функционирования						
Задача 1. Обеспечение оплаты труда сотрудников ООПТ согласно штатному расписанию и квалификации сотрудников.						
1. *Выплата заработной платы, согласно текущему штатному расписанию, в соответствии с нормативами.	166006	192539	192677	192821	192821	936864
*Выплаты, взносы, налоги, отчисления	27923	44660	47180	49745	49745	219253
2. Выработка дополнительной системы стимулирования сотрудников (инспекторского состава) для повышения заинтересованности и эффективности работы.						
*Прохождение ежегодного профилактического медицинского осмотра	611	611	611	611	611	3055
Задача 2. Пересмотр структуры штата, доведение штатной численности до нормативных показателей.						

1. Подготовка обоснования необходимости увеличения штата (по форме)	Работа выполняется специалистами, дополнительных средств не требуется					
2. Согласование с уполномоченным органом	Работа выполняется специалистами, дополнительных средств не требуется					
3. Содержание штата, обеспечение своевременной подачи налоговой, статистической отчетности.	Затраты вкл. в товары и услуги	Затраты вкл. в товары и услуги	Затраты вкл. в товары и услуги	Затраты вкл. в товары и услуги	Затраты вкл. в товары и услуги	0
Задача 3. Обеспечение прохождения курсов повышения квалификации административного персонала не менее 1 раза в год.						
1. Мониторинг доступных курсов повышения квалификации по юридическим, финансовым вопросам и государственным закупкам.	Работа выполняется специалистами, дополнительных средств не требуется					
2. *Заключение договоров с учебными центрами, прохождение курсов.	175	175	175	182	190	897
3. *Командировочные расходы, связанные с прохождением курсов повышения квалификации.	1168	1323	1364	1418	1475	6748
Задача 4. Содержание и текущий ремонт объектов инфраструктуры.						

1.Текущий ремонт административного здания, гостевого дома, 6 кордонов	1822,44	1822,44	1822,44	1822,44	1822,44	9112,2
Замена деревянных рам на пластиковые окна	172,8	1 303,80	172,8	172,8	172,8	1995
Замена кровли на крыше		1582,57				1582,57
Замена электропроводки			987,5			987,5
Ремонт системы канализации				34,15		34,15
Замена дверных коробок и дверей					791,25	791,25
Ремонт информационного центра		567				567

Приобретение мебели (шкаф для одежды, шкаф для хранения документов и гербарных материалов)			3171,32			3171,32
2.*Оплата коммунальных услуг.	2731,9	2731,9	2731,9	2731,9	2731,9	13659,5
1.* Оплата услуг связи	897,8	897,8	897,8	897,8	897,8	4489
Задача 5. Содержание техники и автопарка						
1.*Проведение технического осмотра 17 единиц автотранспортной техники. Списание изношенной техники по мере необходимости.	70	70	70	74	77	361
2.*Приобретение страховки.	661,7	671,9	671,9	699	727	3431,5
3.*Текущий ремонт и содержание авто- мототехники.	1779,5	2328	2421,1	2517,9	2618,7	11665,2
Задача 6. Обеспечение закупа товаров и услуг						
1. Обеспечение закупа (материальные ценности и основные средства).	*2640 борона	29900	40499		14771	87810
Задача 7. Привлечение дополнительного финансирования из внебюджетных источников.						

1. Составление перечня идей (проектов) с бюджетом для финансирования спонсорами/донорами/инвесторами. Выпуск каталога проектов.	Работа выполняется специалистами, дополнительных средств не требуется				
2. Составление перечня потенциальных инвесторов/доноров и потребителей экосистемных услуг (субъекты или люди, получающие выгоду от наличия заповедника).	Затрат не требуется				
3. Подготовка стратегий работы с потенциальными инвесторами/донорами.	Работа выполняется специалистами, дополнительных средств не требуется				
4. Составление договорных отношений с донорами/инвесторами.	Работа выполняется специалистами, дополнительных средств не требуется				
Задача 8. Подготовка и/или обновление документов ООПТ согласно действующему законодательству.					
1. Подготовка и/или обновление документов	Работа выполняется специалистами, дополнительных средств не требуется				
Регистрация в государственных органах правоустанавливающих документов					

Задача 9. Обеспечение реализации, контроля и оценки выполнения ПУ согласно плану мониторинга и отчетности.

1.Подготовка отчетности, расходы, связанные с реализацией, контроля и оценки выполнения ПУ	работа выполняется специалистами, дополнительных средств не требуется					
ИТОГО	206659,14	281183,41	295452,76	253726,99	269451,89	1306474,19

Задача 1. Обеспечение круглогодичной вахтовой системы охраны территории заповедника

1.Круглогодичная охрана территории инспекторами на кордонах по вахтовому методу (дежурство по 15 дней).	360,8	360,8	360,8	360,8	360,8	1804
2.Создание и функционирование центральной оперативной группы из числа наиболее подготовленных инспекторов (зимой – для пресечения вырубке елей, в другое время – для пресечения сбора черемши).	450,4	450,4	450,4	450,4	450,4	2252
3.Оформление разрешений на право ношения служебного оружия. Приобретение боеприпасов к служебному оружию для проведения учебных стрельб и сохранения не сжигаемого запаса.	102,52	30,68	77,315	126,912	80	417,427

4.Повышение квалификации сотрудников службы охраны заповедника.	175	181	190	200	210	956
5.Установка и систематическое обновление аншлагов и ограничительных знаков, оптимизация их дизайна и информативности, мест и способов размещения.	461,6	461,6	461,6	461,6	461,6	2308
6.Систематическая профилактика правонарушений с помощью СМИ (выступления по радио, бегущая строка по телевидению).	373,84	373,84	373,84	373,84	373,84	1869,2

<p>7. Подготовка всех планово-отчетных материалов, согласование всех планов работы с уполномоченным органом. Обеспечение отчетности по планам работы. Разработка и согласование плана совместных мероприятий заповедника с правоохранительными и другими государственными организациями по борьбе с браконьерством и по выявлению фактов нарушения природоохранного законодательства Республики Казахстан.</p>	<p>Работа выполняется специалистами, дополнительных средств не требуется</p>					
<p>8. Проведение осенней и весенней ревизии</p>	179,5	179,5	179,5	179,5	179,5	897,5
<p>9. Проведение 6 совместных рейдов в год согласно разработанному плану</p>	54,5	54,5	54,5	54,5	54,5	272,5
<p>10. Проведение весенних, осенних и зимних учетов диких животных согласно методическим указаниям ВКО ТИ ЛХиЖМ</p>	179,5	179,5	179,5	179,5	179,5	897,5
<p>11. Проведение биотехнических мероприятий согласно материалов лесоустройства.</p>	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	90,5

Задача 2. Материально-техническое обеспечение отдела СОПКиО согласно нормам положенности.							
1. Обеспечение закупок (материальные ценности и основные средства).	17012,2	164,2	164,2	164,2	17012,2	34517	
	обмундирование медикаменты						
	3060	940	940	940	940	6820	
2. Своевременное обновление транспортных средств (списание старой техники и приобретение новой)	*27500	9200		9200	9200	55100	
	млпк						
		9900	9900	0	0	19800	
Замена старых лошадей на молодых и обеспечение инвентарем и шорными изделиями	2227,2	2291,4	2355,6	2419,8	2424	11718	

3 Доведение до нормативного количества средств тушения пожаров, радиостанций, солнечных батарей, аккумуляторов, средств защиты личного состава ЛПС и госинспекторов.	5793	1095,78	795,22	631,28	795, 22	9110,5
4. Поэтапная подготовка ПСД строительства 6 постоянных кордонов и 5 переходных изб согласно лесоустроительной документации от 2012 года.	3000	3000	3000	3000	3000	15000
ИТОГО	60948,16	28881,3	19500,57	18760,43	35739,66	163830,12
Обеспечение противопожарной безопасности на территории						
Задача 1. Обеспечение противопожарной безопасности на территории заповедника и усиление мер в пожароопасный период (апрель-октябрь).						
1. Усиление патрулирования территории на авто, мототранспорте использованием современных методов слежения, в том числе видеонаблюдение и др.	470,9	470,9	470,9	470,9	470,9	2354,5

2. Постоянное дежурство пожарных сторожей на территории заповедника.	773,6	773,6	773,6	773,6	773,6	3868
3. Уход за дорогами противопожарного назначения 60 км и местами забора воды (4).	880,8	880,8	880,8	880,8	880,8	4404
4. Комплектация противопожарных щитов (освидетельствование огнетушителей и замена неисправных).	105	0	105	0	105	315
5. Ремонт и обновление противопожарного инвентаря.		585	270		270	1125
6. Разработка мер обеспечения безопасности во время катастрофических явлений (паводок, пожары, ураганы и т.п.).	1557,5	1557,5	1557,5	1557,5	1557,5	7787,5
7. Содержание лошадей и обеспечение кормами. Соль для биотехнических работ	1109,4	1557,87	2006,3	2454,76	2903,22	10031,55
ИТОГО	4897,2	5825,67	6064,1	6137,56	6961,02	29855,55
Проведение НИР и системного мониторинга						
Задача 1. Изучение видового состава флоры и фауны, сбор информации по численности и ареалам редких и эндемичных видов, а также видов, занесенных в Красную книгу Казахстана, обработка и анализ данных, проведение инвентаризации, Лесного Кадастра						

1. Фенологические наблюдения, мониторинг растительного и животного мира.	435,6	435,6	435,6	435,6	435,6	2178
2. Приобретение научного оборудования и прочих материальных ценностей	4768,9	2158,46	2781	867	2823,9	13399,26
3. Сбор и обработка всех учетных данных для составления годовой книги и анализ ежегодных данных для составления пятилетней книги Летописи природы.	Работа выполняется специалистами, дополнительных средств не требуется					
4. Систематический сбор материала для обновления научных коллекционных и гербарных фондов заповедника	435,6	435,6	435,6	435,6	435,6	2178
5. Создание электронной базы данных по флоре и фауне заповедник (фото, видео материалы). Приобретение сервера (1 шт.)			1887,13			1887,13
6. Повышение квалификации научных сотрудников.	120	125	130	136	143	654
7. Ежегодное лесопатологическое обследование 10% лесной площади заповедника.	108,9	108,9	108,9	108,9	108,9	544,5

Задача 2. Проведение научных исследований согласно списка утвержденных тем.						
1. Организация и проведение научных экспедиций на территорию заповедника для изучения лесопатологического и санитарного состояния лесов Западно-Алтайского государственного природного заповедника 2022-2022 гг (Согласно индивидуальному плану научных работ 20 выездов, расстояние 250 км до кордона Каменушка).	108,9	108,9	108,9	108,9	108,9	544,5
2. Организация и проведение научных экспедиций на территорию заповедника для оценки современного состояния пиона уклоняющегося в РГУ «Западно-Алтайский государственный природный заповедник».2024-2028гг. (Согласно индивидуальному плану научных работ с середины апреля по сентябрь 16 выездов, расстояние 250 км до кордона Каменушка)	156,54	156,54	156,54	156,54	156,54	782,7
Задача 3. Организация по совместному выполнению научных исследований с научными организациями, определение условий сотрудничества и взаимопомощи, проведение совместных научных исследований.						

1. Оформление договорных отношений с научными организациями, составление плана совместных работ.	Работа выполняется специалистами, дополнительных средств не требуется					
2. Разработка научно обоснованных рекомендаций по сохранению биологического разнообразия отдельных видов и групп организмов в данном регионе.	Работа выполняется специалистами, дополнительных средств не требуется					
3. Привлечение ученых для выполнения научных исследований на договорной основе.	Договорные работы выполняются на безвозмездной основе 0					
4. Проведение 1 научной конференции.					550	550
5. Участие в научных конференциях, семинарах онлайн/оффлайн.	Средства на участие заложены в командировочные расходы					
6. Публикация научных материалов по результатам НИР и мониторинга (не менее 5 статей в год).	110	110	110	125	125	580
ИТОГО	6244,44	3639	6153,67	2373,54	4887,44	23298,09
Экологическое просвещение						
Задача 1. Экологическое просвещение целевых групп и повышение информированности общественности для формирования экологической культуры, осознанного бережного отношения к природе, и понимания роли заповедника в сохранении биоразнообразия региона.						

1. Организация и проведение природоохранных акций и мероприятий (2 субботников на территории заповедника, 4 акций в защиту зверей, птиц и хвойных деревьев, 5 выставок в музее природы заповедника, учебных заведениях и учреждениях города (рисунки, плакаты, поделки)). (Приложение 16).	1339,22	1339,22	1339,22	1339,22	1339,22	6696,1
2. Систематическое размещение информации на сайте заповедника на эколого-просветительскую тематику, а также новостей из жизни заповедника (80 постов в год). Поддержание работы сайта. Развитие и популяризация ГПЗ в социальных сетях - публикация постов и объявлений.	168	168	168	195	195	894
3. Организация выступлений работников заповедника в местной и республиканской печати (100 статей в год). Трансляция видеороликов на ТВ и аудио роликов по радио (от 3 выступлений в год).	410	422	435	449	463	2179

4. Оформление, изготовление и распространение информационно-рекламной продукции.	545,04	566,84	589,5	613,1	636,6	2951,08
Задача 2. Эколого-просветительская работа со школьниками для формирования экологической культуры, навыков, поведения, отношения к растительному и животному миру. Популяризация заповедного дела и идей охраны природы, а также взаимодействие с местным сообществом для усиления эффективности эколого-просветительской работы.						
1. Проведение лекций для школьников – не менее 110 в год в школах области и региона.	88,6	88,6	88,6	88,6	88,6	443
2. Организация и проведение конкурсов: фотографий, рисунков, стенгазет (плакатов), поделок, акций «Защитим и сохраним ёлочку» и «Марш парков» – не менее 10 мероприятий в год.	186	193	201,1	209,22	217,6	1006,92
3. Проведение Лесной олимпиады-1 раз в год.	Затраты на проведение включены в общую сумму на проведение акции Марш парков					
4. Курсы повышение квалификации и обмен профессиональным опытом.	0	0	250	260	270	780
5. Издание экологического бюллетеня «Заповедные дали» 7 выпусков – 690 шт./год.	30	32	35	37	39	173
ИТОГО	2766,86	2809,66	3106,42	3191,14	3249,02	15123,1

Развитие экологического туризма и рекреации						
Задача 1. Развитие эколого-просветительского и научно-познавательного туризма на специальных участках территории заповедника для знакомства целевых групп с нетронутой природой и уникальными экосистемами Западного Алтая, а также понимания роли заповедника в их сохранении и изучении.						
1. Обустройство новых туристических маршрутов.	87,6	91,1	94,75	98,53	102,5	474,48
2. Содержание, оснащение (обновление) существующих 5 туристических маршрутов (изготовление и установка 2 туалетов, приобретение и ремонт велосипедов, оборудования для транспортировки велосипедов, запчасти для ремонта, средства защиты). Установка зрительных труб на обзорных площадках	487,74	898,38	544,38	544,38	226,58	2701,46
3. Организация и проведение эколого-туристических экскурсий для посетителей.	1050,6	1050,6	1050,6	1050,6	1050,6	5253
4. Съёмка фото и видеоматериалов в заповеднике.	163,4	163,4	163,4	163,4	163,4	817

5. Заключение договоров о сотрудничестве с турфирмами; участие в конференциях по туризму и проведение производственных практик для студентов	Проведение производственных практик на безвозмездной основе. Заключение договоров с турфирмами затрат не требуют.					
Задача 2. Разработка Концепции и создание Информационного центра на базе Музея природы заповедника согласно Закона об ООПТ						
1. Текущий ремонт Музея природы.	0		91	409,93	0	500,93
2. Пополнение экспозиций (офисная мебель, ноутбук, макет территории заповедника, витражный стеллаж). Создание виртуальных карт-схем и др.	0	1269,43	3262,32	1956,8	0	6488,55
3. Разработка ПСД для создания Визит центра.	0	0	0	2500		2500
ИТОГО	1789,34	3472,91	5206,45	6723,64	1543,08	18735,42
Задача 1. Проведение допустимых законодательством видов ограниченной хозяйственной деятельности: санитарных и прочих рубок, необходимых для осуществления лесозащитных мероприятий.						

1. Подготовка, оформление и согласование документации по рубкам (лесопатологическое обследование, отбор и определение площадей; составление актов и приказов, выписывание лесорубочного билета и др.).	Работа выполняется специалистами, дополнительных средств не требуется					
2. Заготовка дров для отопления кордонов (организация и проведение лесозаготовительных работ, доставка и складирование по кордонам).	534	534	534	534	534	2670
ИТОГО	534	534	534	534	534	2670
Управление приоритетными ценностями						
Задача 1. Исследование и мониторинг численности речного бобра, определение ареала речного бобра на территории заповедника, оценка его жизнедеятельности.						
1. Проведение мониторинга для определения мест обитания речного бобра на территории заповедника.	985	985	985	985	985	4925
2. Установка фотоловушек; сбор и анализ данных.	1669,1	108,9	1669,1	108,9	1669,1	5225,1

3. Учет численности бобра. Привлечение сторонних специалистов зоологов для исследования численности бобра (выработка рекомендаций по методам учета и т.д.).	заключение договоров на безвозмездной основе					
4. Приобретение необходимого оборудования и определение ущерба, и последствий нарушений экологического равновесия.	44,84	77,5	3076	44,84	0	3243,18
ИТОГО	2698,94	1171,4	5730,1	1138,74	2654,1	13393,28
ВСЕГО	358892,0	344561,0	345060,0	342200,0	395615,0	1796328,0

РАЗДЕЛ 4. МОНИТОРИНГ РЕАЛИЗАЦИИ ПЛАНА УПРАВЛЕНИЯ ООПТ

4.1. План ежегодного мониторинга реализации Плана управления

4.1.1. План мониторинга

Мониторинг выполнения Плана управления включает все отчеты, составляемые структурными подразделениями заповедника .

Основные плановые отчеты – годовой отчет, включающий отчеты по контрольно-инспекционной деятельности, по претензионно-исковой работе, отчет по животному миру, по Медиа-плану, годовой и полугодовой отчет по бюджетной и финансовой деятельности.

№п/п	Наименование отчета	Цель	Периодичность подготовки	Ответственное подразделение
1	Годовой отчет	Анализ выполнения намеченных мероприятий	1 раз в год	Отдел НМЭПиТ, Отдел СОПКиО
2	Полугодовой отчет	Анализ выполнения намеченных мероприятий	1 раз в год	Отдел НМЭПиТ, отдел СОПКиО
3	Отчет за 9 месяцев	Анализ выполнения намеченных мероприятий	1 раз в год	Отдел НМЭПиТ, Отдел СОПКиО
4	Годовой отчет по бюджетной и финансовой деятельности	Анализ выполнения финансирования и освоения бюджетных и собственных средств заповедника	1 раз в год	Отдел Ф и ОР
5	Полугодовой отчет бюджетной и финансовой деятельности	Анализ выполнения финансирования и освоения бюджетных и собственных средств заповедника	1 раз в год	Отдел Ф и ОР

4.1.2. Ежегодная оценка достижения задач.

Мероприятия	Задачи	2024	2025	2026	2027	2028	Примечание
Анализ выполнения административно-хозяйственных задач							
1.Оплата труда работников ЗАГПЗ	Выплата заработной платы согласно текущему						

согласно штатному расписанию и квалификации сотрудников	штатному расписанию, в соответствии с нормативами.						
	Выплаты, взносы, налоги, отчисления						
2. Пересмотр структуры штата РГУ ЗАГПЗ	Подготовка обоснования по необходимости увеличения штата						
	Согласование официальных документов с уполномоченным органом						
3.Повышение уровня квалификации работников заповедника Обеспечение безопасных условий работы сотрудников заповедника	Курсы повышения квалификации						
	Участие в обучающих семинарах						
	Обмен опытом с другими ООПТ						
	Обучение на курсах по ПТМ и ТБ, передача ими знаний сотрудникам заповедника						
	Пошив форменного обмундирования.						
	Приобретение медикаментов и прочих средств медицинского назначения						
	Прохождение профосмотра						
4. Содержание зданий, сооружений инфраструктурных объектов	Текущий ремонт зданий, сооружений.						
	Плановый ремонт системы отопления						
	Плановый ремонт системы электроснабжения						
	Плановый ремонт системы канализации						
	Плановый ремонт кровли административного здания						
	Замена дверных блоков						
	Установка пластиковых окон						
	Установка ограждения за гаражными боксами						
Ремонт кордонов							

	Восстановление кордона «Палевский»						
	Ремонт информационного центра						
	Приобретение мебели (шкафы для одежды, хранения документов и гербарных материалов)						
5.Содержание техники и автопарка	Проведение технического осмотра автотранспортной техники. Списание изношенной техники по мере необходимости						
	Приобретение топлива, горюче-смазочных материалов						
	Приобретение страховки						
	Обеспечение техники запасными частями						
6.Обеспечение закупа товаров и услуг	Приобретение госсимволики						
	Оргтехника						
	Мебель						
	Антивирусные программы						
	Услуги утилизации						
	Оплата техподдержки услуги смарт патрулирования						
	Оплата услуг по работе сайта заповедника						
	Техосмотр и страхование						
	Оплата приложения «Orman KZ ⁱ »						
	Обновление программного обеспечения планшетов						
	Оплата услуг оптоволоконной связи						
	Оформление разрешений и продление на пользование служебным оружием						
	Оплата обучения членов согласительной комиссии						
	Противопожарная						

	обработка кровли						
	Оплата коммунальных услуг						
	Оплата услуг по охране оружейной комнаты и административного здания						
	Закуп необходимых товаров для функционирования заповедника						
7.Выполнение плана по предоставлению платных услуг	Составление плана по оказанию платных услуг						
	Размещение информации по платным услугам заповедника на сайте, в соцсетях. В СМИ						
	Организация экскурсий по использованию маршрутов и троп заповедника в эколого-просветительских целях.						
8.Привлечение дополнительного финансирования из внебюджетных источников.	Предоставление услуг населению в сфере экологического просвещения и туризма на экотропах заповедника.						
	Реализация сувенирной и печатной продукции						
	Спонсорская помощь						
	Партнерские отношения с граничащими с заповедником субъектами.						
	Налаживание партнерства с частными компаниями по использованию символики заповедника						
	Договорные отношения по использованию участков территории в туристических и научных целях.						
	Привлечение грантовых средств для развития заповедника						
	9.Обновление документов согласно	Обновление технических паспортов на кордоны заповедника					

действующему законодательству	Обновление товарного знака						
	ПСД на строительство кордонов, информационного центра						
	Регистрация правоустанавливающих документов в органах юстиции						
10.Обеспечение реализации, контроля и оценки выполнения Плана управления согласно плану мониторинга и отчетности	Расходные материалы, оборудование, мебель и т.д.						
	Обеспечение своевременной подачи налоговой , статистической, плановой отчетности						
Анализ выполнения текущей (базовой) деятельности: Обеспечение охраны и предотвращение незаконных видов деятельности на территории							
1.Обеспечение круглогодичной вахтовой системы охраны территории заповедника	Круглогодичная охрана территории заповедника инспекторами на кордонах по вахтовому методу (дежурство по 15 дней)						
	Работа оперативной группы						
	Оформление разрешений на служебное оружие, приобретение боеприпасов, проведение учебных стрельб						
	Приобретение, пошив и ремонт предметов вещевого имущества другого форменного и специального обмундирования						
	Повышение уровня квалификации сотрудников службы охраны заповедника						
	Установка и систематическое обновление аншлагов и знаков, разработка и обновление дизайна, мест и способов размещения						

	Профилактика нарушений с помощью СМИ						
	Подготовка планово-отчетных материалов, их согласование. Разработка планов совместных мероприятий						
	Проведение плановых весенней и осенних ревизий обходов						
	Проведение мб совместных рейдов						
	Проведение учетов животных						
	Проведение биотехнических мероприятий						
	Внедрение смарт патрулирования						
2. Материально-техническое обеспечение отдела СОПКиО согласно нормам положенности	Обеспечение закупа (материальные ценности и основные средства)						
	Своевременное обновление транспортных средств. Приобретение автомашины для доставки людей.						
	Доведение до нормативного количество средств тушения пожаров, радиостанций, солнечных батарей, аккумуляторов, средств защиты личного состава ЛПС и госинспекторов						
	Восстановление кордона «Палевский»						
	Поэтапный капитальный ремонт 6 кордонов заповедника и создание 5 переходных изб согласно лесоустроительной документации 2012 г.						
Анализ выполнения программы «Обеспечение противопожарной безопасности на территории».							
1. Обеспечение пожарной безопасности на территории	Усиление патрулирования на авто, мотто транспорте с использованием современных методов						

заповедника и усиление мер в противопожарный период	слежения, в том числе видеонаблюдения и др.						
	Постоянное дежурство пожарных сторожей на территории заповедника						
	Уход за дорогами противопожарного назначения не менее 10 км в год и местами забора воды						
	Комплектация противопожарных средств, освидетельствование огнетушителей и замена неисправных						
	Ремонт и обновление противопожарного инвентаря						
	Разработка мер обеспечения безопасности во время катастрофических явлений (паводок, пожары, ураганы и т.п.)						
	Содержание лошадей, полная замена старых лошадей на молодых, обеспечение необходимым инвентарем, шорными изделиями и кормами.						
Анализ выполнения программы «Проведение НИР и системного мониторинга»							
Изучение видового состава флоры и фауны, сбор информации по численности и ареалам редких и эндемичных видов, в также видов, занесенных в Красную книгу Казахстана, обработка и анализ данных, проведение инвентаризации, лесного Кадастра	Фенологические наблюдения, мониторинг растительного мира						
	Приобретение научного оборудования и прочих материальных ценностей						
	Сбор и обработка всех учетных данных для составления годовой книги и анализ ежегодных данных для составления пятилетней книги Летописи природы						
	Систематический сбор материала для обновления научных коллекционных и гербарных фондов						

	заповедника						
	Создание электронной базы данных по флоре и фауне заповедника (фото, видео материалы) Приобретение компьютера						
	Повышение квалификации научных сотрудников						
	Ежегодное лесопатологическое обследование 10% лесной площади заповедника						
2.Проведение научных исследований согласно списку утвержденных тем	Проведение научных экспедиций на территории заповедника для изучения лесопатологического и санитарного состояния лесов заповедника						
	Научные экспедиции по научной теме по оценке современного состояния пиона уклоняющегося						
3.Организация совместных исследований с научными организациями	Оформление договорных отношений с научными организациями, составление планов совместных работ						
	Разработка научно обоснованных рекомендаций по сохранению биологического разнообразия отдельных видов и групп организмов региона						
	Привлечение ученых для выполнения научных исследований на договорной основе.						
	Проведение научных конференции						
	Участие в научных конференциях, семинарах онлайн/оффлайн						
	Публикация научных материалов по результатам НИР и мониторинга						

Анализ выполнения задач по экологическому просвещению							
1. Экологическое просвещение целевых групп и повышение информированности общественности для формирования экологической культуры, осознанного бережного отношения к природе, понимания роли заповедника в сохранении биоразнообразия региона	Организация и проведение природоохранных акций и мероприятий.						
	Систематическое размещение информации на сайте заповедника на эколого-просветительскую тематику, новостной информации о заповеднике. Поддержание работы сайта. Популяризация заповедника в социальных сетях						
	Выступления в СМИ, трансляция видеороликов на ТВ, радио						
	Оформление, изготовление и распространение информационно-рекламной продукции						
2. Эколого-просветительская работа со школьниками. Популяризация заповедного дела и идей охраны природы, а также взаимодействие с местным сообществом для усиления эффективности эколого-просветительской работы	Проведение лекций для школьников						
	Организация и проведение конкурсов						
	Проведение Лесной олимпиады						
	Курсы повышения квалификации и обмен профессиональным опытом						
	Издание экологического бюллетеня «Заповедные дали»						
Анализ выполнения задач по развитию экологического туризма и рекреации							
1. Развитие эколого-познавательного туризма.	Обустройство существующих и разработка новых маршрутов						
	Покупка и содержание туалетов, велосипедов, оборудования для транспортировки, приобретение запчастей,						

	экипировки, средств защиты.						
	Организация и проведение эколого-туристических экскурсий для посетителей						
	Съемка фото и видеоматериалов о заповеднике для просветительских и рекламных целей.						
	Заключение договоров с турфирмами, участие в конференциях и семинарах по туризму, проведение производственных практик для студентов						
2.Разработка концепции и создание Информационного центра на базе Музея природы заповедника	Текущий ремонт музея						
	Пополнение экспозиций						
	Разработка ПСД для создания Визит центра						
Анализ выполнения задач по программе «Ограниченная хозяйственная деятельность»							
1.Проведение допустимых законодательством видов ограниченной хозяйственной деятельности: санитарных и прочих рубок, необходимых в целях лесозащиты	Подготовка, оформление и согласование документации по рубкам.						
	Заготовка дров для отопления кордонов						
Анализ выполнения программы «Достижение задач по приоритетным ценностям»							
1.Исследование и мониторинг численности речного бобра, определение ареала на территории заповедника, оценка его жизнедеятельности и влияние на природные комплексы	Проведение мониторинга для определения мест обитания речного бобра на территории заповедника						
	Установка фотоловушек; сбор и анализ данных						
	Учет численности бобра. Привлечение сторонних специалистов зоологов для исследования численности бобра (выработка рекомендаций по методам						

заповедника	учета и т.д.)						
	Приобретение необходимого оборудования и определение ущерба, оценка нарушения экологического равновесия.						

4.1.3. Ежегодный мониторинг мобилизации и освоение финансовых ресурсов

№ п/п	Задачи	Годы реализации Плана управления										Всего, тыс. тенге	
		2024 год, тыс. тенге		2025 год, тыс. тенге		2026 год, тыс. тенге		2027 год, тыс. тенге		2028 год, тыс. тенге		план	факт
		План	факт	план	факт	план	факт	план	Факт	план	факт		
Программа 1 Выполнение административно-хозяйственных задач													
1	Задача 1												
2	Задача 2												
3	Задача 3												
...	Задача 4												
	Задача 5												
	Задача 6												
	Задача 7												
	Задача 8												
	Задача 9												
	Задача 10												
Программа 2 Обеспечение охраны и предотвращение незаконных видов деятельности на территории													
1	Задача 1												
2	Задача 2												
Программа 3 Обеспечение противопожарной безопасности на территории													
1	Задача 1												
Программа 4 Проведение НИР и системного мониторинга													
1	Задача 1												
2	Задача 2												
3	Задача 3												
Программа 5 Выполнение задач по экологическому просвещению населения													
1	Задача 1												
2	Задача 2												
Программа 6 Выполнение задач по развитию экологического туризма и рекреации													
1	Задача 1												
2	Задача 2												
Программа 7 Ограниченная хозяйственная деятельность													
1	Задача 1												
Программа 8 Достижение задач по приоритетным ценностям													
1	Задача 1												
	ИТОГО:												

РАЗДЕЛ 5. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ПЛАНА УПРАВЛЕНИЯ ООПТ.

5.1 Оценка достижения административно-хозяйственных задач

5.2 Оценка достижения текущих (базовых) задач

5.3 Оценка достижения задач ООПТ по приоритетным ценностям

5.4 Оценка привлечения и освоения финансовых ресурсов

5.4.1 Анализ финансирования ООПТ из государственного бюджета

5.4.2 Анализ финансирования ООПТ из внебюджетных источников

5.4.3 Анализ мобилизации финансовых ресурсов на реализацию Плана управления из различных источников

5.4.4. Оценка эффективности ООПТ с использованием формата МЕТТ.

Таблица оценки эффективности управления ООПТ по формату МЕТТ

Таблица 1: Прогресс, достигнутый в ООПТ				
Вопросы	Введите ответ здесь			Замечания
	Начало	Середина	Завершение	
Имя, должность и контактные детали лица, ответственного за заполнение МЕТТ (эл. почта и т.д.)				
Дата проведения оценки				Месяц, День, Год
Наименование ООПТ				
Код WDPA (Всемирная база данных ОПТ) объекта (коды можно найти на: www.protectedplanet.net)				
Страна				
Месторасположение ООПТ (область и, если возможно, ссылка по карте)				
Дата создания				
Принадлежность (выберите 1-4)				1: Государственный 2: Частный 3: Общинный 4: Другое
Орган управления				
Площадь ООПТ (га)				
Число постоянных сотрудников				
Число временных сотрудников				
Годовой бюджет для периодических расходов (операционных) – за исключением расходов на зарплаты сотрудников				
Годовой бюджет для проекта или по другим дополнительным расходам - за исключением расходов на зарплаты сотрудников				

На основании каких основных ценностей определено назначение ООПТ				
Две основные управленческие цели ООПТ:				
Управленческая цель 1				
Управленческая цель 2				
Количество людей, участвовавших в оценке				
Включая: (выберите 1-8)				1: руководитель ООПТ 2: сотрудники ООПТ 3: сотрудники других учреждений 4: доноры 5: НПО 6: внешние эксперты 7: местные сообщества 8: другое

Таблица 2: Основные индикаторы биоразнообразия, используемые в ООПТ

Определите и укажите до 5 ключевых видовых или прочих индикаторов состояния биоразнообразия, за которыми будет осуществляться постоянный мониторинг в ООПТ. Для каждого установленного индикатора, укажите его текущий статус (на начало) в количественном значении или посредством краткого описания (см. пример ниже). Приведенные примеры - только для иллюстрации, и руководитель ООПТ должен использовать индикаторы, над которыми уже осуществляется и/или будет осуществляться мониторинг. В середине и при завершении планируемого периода, представьте обновлённые данные по статусу тех же индикаторов, которые были определены в начале. Общее состояние биоразнообразия -- исходя из статуса индикаторов, определенных здесь -- будет описано в Вопросе 30 Таблицы 4 (форма оценки МЕТТ). Поэтому, вводимая здесь информация требует сфокусированного анализа для определения, является тенденция позитивной, негативной или нейтральной.

Индикатор	Начало	Середина	Завершение	Замечания (при необходимости)
Индикатор 1				
Индикатор 2				
Индикатор ...				

Таблица 3: Угрозы ООПТ

Опишите каждую угрозу, с которой ООПТ работает напрямую и приведите используемый индикатор снижения угрозы из логико-структурной схемы для измерения прогресса в снижении каждой угрозы.

Угроза 1	
<i>Индикатор снижения угрозы</i>	
<i>Базовая линия</i>	
<i>Цель</i>	
<i>Среднесрочный статус</i>	
<i>Статус при завершении планируемого периода</i>	

Таблица 4: Форма оценки МЕТТ

Выберите балл из выпадающего списка для каждого вопроса. Если вопрос не применим, не выбирайте балл и введите "не применимо" в поле замечаний и дайте краткое описание.

Вопросы	Начало	Середина	Завершение	Критерии и баллы
1. Правовой статус: обладает ли ООПТ правовым статусом (или в случае частных заповедников, регулируются соглашением или др. аналогичным документом)?				0: Статус ООПТ не объявлен официально/не закреплен законодательно 1: Создание ООПТ

				<p>согласовано, но фактический процесс организации ООПТ еще не запущен</p> <p>2: ООПТ в процессе создания, но процесс еще не завершен (включая объекты, классифицированные в рамках международных договоров, например рамсарские, или местных/национальных законов, например местные заповедные районы (общинные ООПТ), которые еще не имеют национального юридического статуса)</p> <p>3: Формальное создание ООПТ завершено</p>
Замечания и следующие шаги				
2. Регулирование ООПТ: имеются ли соответствующие положения, регулирующие землепользование и другую деятельность (например, охоту)?				<p>0: Нет положений, контролирующих землепользование и деятельность в ООПТ</p> <p>1: Имеются некоторые положения, контролирующие землепользование и деятельность в ООПТ, но они имеют существенные недостатки</p> <p>2: Имеются положения, контролирующие землепользование и деятельность в ООПТ, но имеются некоторые недостатки или пробелы</p> <p>3: Имеются положения, контролирующие ненадлежащее землепользование и деятельность в ООПТ и они обеспечивают отличную базу для управления ООПТ</p>
Замечания и следующие шаги				
3. Обеспечение исполнения законов: могут ли сотрудники (ответственные за управление ООПТ) эффективно обеспечивать соблюдение режима ООПТ?				<p>0: Штат не обладает эффективным потенциалом/ресурсами для обеспечения исполнения законодательства и положений по ООПТ</p> <p>1: Имеется</p>

				<p>существенный недостаток потенциала/ресурсов штата по обеспечению исполнения законов и положений по ООПТ(например, недостаток навыков, нет бюджета для патрулирования, отсутствует институциональная поддержка)</p> <p>2: Штат имеет удовлетворительный потенциал/ресурсы для обеспечения исполнения законов и положений по ООПТ, но остаются некоторые проблемные моменты</p> <p>3: Штат обладает превосходным потенциалом/ресурсами для обеспечения исполнения законов и положений по ООПТ</p>
Замечания и следующие шаги				
	4. Задачи ООПТ: Осуществляется ли управление ООПТ в соответствии с задачами?			<p>0: Не согласованы четкие задачи ООПТ</p> <p>1: ООПТ имеет согласованные задачи, но не управляется в соответствии с этими задачами</p> <p>2: ООПТ имеет согласованные задачи, но только частично управляется в соответствии с этими задачами</p> <p>3: ООПТ имеет четко установленные задачи, и управление осуществляется в полном соответствии с ними</p>
Замечания и следующие шаги				
	5. Проектировка ООПТ: является ли площадь и конфигурация ООПТ соответствующей требованиям для охраны видов, местообитаний, экологических процессов и водосборных бассейнов, имеющих важное значение для сохранения?			<p>0: Неадекватная проектировка ООПТ означает, что достижение основных задач ООПТ существенно затруднено</p> <p>1: Неадекватность проектировки ООПТ означает, что</p>

				<p>достижение основных задач ООПТ затруднено, но осуществляются некоторые смягчающие меры (например, соглашения с соседствующими землевладельцами по коридорам для диких видов или внедрение надлежащего управления водосборами)</p> <p>2: Проектировка ООПТ не затрудняет существенным образом достижение задач, но может быть улучшена (например, с точки зрения широкомасштабных экологических процессов)</p> <p>3: Проектировка ООПТ помогает достижению задач; она адекватна для сохранения видов и местообитаний; и поддерживает экологические процессы, например потоки поверхностных и грунтовых вод на уровне водосборного бассейна, естественных нарушений нормального состояния и т.д.</p>
Замечания и следующие шаги				
6. Демаркация границ ООПТ: известны ли и демаркированы границы?				<p>0: Границы ООПТ не известны руководству ООПТ или местным жителям/соседствующим землепользователям</p> <p>1: Границы ООПТ известны руководству ООПТ, но не известны местным жителям/соседствующим землепользователям</p> <p>2: Границы ООПТ известны руководству ООПТ, местным жителям/соседствующим землепользователям, но не демаркированы соответствующим</p>

				образом 3: Границы ООПТ известны руководству ООПТ, местным жителям/соседствующим землепользователям и соответствующим образом демаркированы
Замечания и следующие шаги				
7. План управления: имеется ли план управления и исполняется ли он?				0: ООПТ не имеет плана управления 1: План управления в процессе подготовки, или подготовлен, но еще не введен 2: План управления существует, но реализуется только частично ввиду бюджетных ограничений или других проблем 3: План управления существует и реализуется
Замечания и следующие шаги				
7.a Процесс планирования: процесс планирования позволяет адекватные возможности для основных заинтересованных сторон по влиянию на разработку плана управления				0: Нет 1: Да
Замечания и следующие шаги				
7.b Процесс планирования: имеется установленный график и процесс периодического пересмотра и обновления плана управления				0: Нет 1: Да
Замечания и следующие шаги				
7.c Процесс планирования: результаты мониторинга, исследований и оценки постоянно учитываются при планировании				0: Нет 1: Да
Замечания и следующие шаги				
Постоянный план работ: имеется ли постоянный план работ и исполняется ли он				0: Не существует постоянного плана работ 1: Постоянный план работ имеется, но реализуется только некоторая часть 2: Постоянный план работ имеется, и выполняются многие работы 3: Постоянный план работ имеется и выполняются все работы

Замечания и следующие шаги			
9. Инвентаризация ресурсов: имеете ли вы достаточную информацию для управления ООПТ?			<p>0: не имеется вообще, или имеется мало информации о важных местообитаниях, видах и культурной ценности ООПТ</p> <p>1: Информация о важных местообитаниях, видах, экологических процессах и культурной ценности ООПТ не достаточна для поддержки планирования и принятия решений</p> <p>2: Информация о важных местообитаниях, видах, экологических процессах и культурных ценностях ООПТ достаточна для большинства основных областей планирования и принятия решений</p> <p>3: Информация о важных местообитаниях, видах, экологических процессах, культурной ценности ООПТ достаточна для поддержки всех областей планирования и принятия решений</p>
Замечания и следующие шаги			
10. Система охраны: имеются ли системы для контроля доступа/использования ресурсов в ООПТ?			<p>0: Система охраны (патрулирование, разрешения и т.д.) не существует или не эффективна для контроля доступа/использования ресурсов</p> <p>1: Система охраны эффективна только частично для контроля доступа/использования ресурсов</p> <p>2: Система охраны умеренно эффективна для контроля доступа/использования ресурсов</p> <p>3: Система охраны в целом или полностью эффективна для контроля доступа/использования ресурсов</p>
Замечания и следующие шаги			
11. Исследования: имеется ли			0: В ООПТ не

<p>программа учетов, обследований и исследовательских работ в целях поддержки нужд по управлению?</p>			<p>проводится обследований или исследований 1: Проводится небольшое количество обследований и исследовательской работы, но они не направлены на удовлетворение потребностей управления ООПТ 2: Проводится большое число обследований и исследовательской работы, но они не направлены на удовлетворение нужд управления ООПТ 3: Имеется комплексная, всесторонняя программа обследований и исследовательской работы, которая соответствует потребностям управления</p>
<p>Замечания и следующие шаги</p>			
<p>12. Управление ресурсами: применяется ли активное управление ресурсами?</p>			<p>0: Активное управление ресурсами не ведется 1: Реализуется очень небольшое количество требуемой деятельности по активному управлению важными местообитаниями, видами, экологическими процессами и культурными ценностями 2: Большая часть требований по активному управлению важными местообитаниями, видами, экологическими процессами и культурными ценностями реализуется, но некоторые ключевые вопросы не решаются 3: Требования по активному управлению важными местообитаниями, видами, экологическими процессами и культурными</p>

				ценностями реализуются существенно или полностью
Замечания и следующие шаги				
13. Штат: имеется ли достаточное количество сотрудников для управления ООПТ?				0: Не имеется штата 1: Количество штата не адекватно для выполнения основной деятельности по управлению 2: Количество штата ниже оптимального уровня для выполнения основной деятельности по управлению 3: Количество штата адекватно для нужд управления ООПТ
Замечания и следующие шаги				
14. Обучение сотрудников: обучен ли в достаточной мере штат для выполнения задач управления?				0: Штат не имеет навыков по управлению ООПТ 1: Подготовка и навыки штата ниже уровня, необходимого для ООПТ 2: Подготовка и навыки штата адекватны, но могут быть улучшены для полного достижения целей и задач управления 3: Подготовка и навыки штата соответствуют потребностям по управлению ООПТ
Замечания и следующие шаги				
15. Текущий бюджет: достаточен ли текущий бюджет?				0: Нет бюджета для управления ООПТ 1: Имеющийся бюджет не адекватен для основных потребностей управления и ведет к серьезным ограничениям потенциала управления 2: Имеющийся бюджет допустим, но мог бы быть увеличен для полного удовлетворения потребностей для эффективного управления 3: Имеющийся бюджет достаточен и полностью удовлетворяет потребности управления ООПТ
Замечания и следующие шаги				

16. Обеспеченность бюджета: бюджет надежно обеспечен?				<p>0: Нету обеспеченного бюджета ООПТ, и руководство полностью зависит от внешнего или крайне изменчивого финансирования</p> <p>1: Имеется небольшой обеспеченный бюджет, и ООПТ не может функционировать адекватно без внешнего финансирования</p> <p>2: Имеется разумный обеспеченный основной бюджет для регулярного обеспечения деятельности ООПТ, но многие инновации и инициативы зависят от внешнего финансирования</p> <p>3: Имеется обеспеченный бюджет ООПТ и для его управления</p>
Замечания и следующие шаги				
17. Управление бюджетом: осуществляется ли надежное управление бюджетом для обеспечения основных нужд управления ООПТ?				<p>0: Управление бюджетом очень слабое и существенно снижает эффективность (например, задержки с выделением бюджета при начале финансового года)</p> <p>1: Управление бюджетом слабое и снижает эффективность</p> <p>2: Управление бюджетом эффективное, но может быть улучшено</p> <p>3: Управление бюджетом эффективное и отвечает потребностям управления</p>
Замечания и следующие шаги				
18. Оснащение: достаточно ли оборудования и оснащения для нужд управления?				<p>0: Мало или вообще не имеется оборудования и средств для обеспечения управления</p> <p>1: Имеется некоторое оборудование средства, но они не достаточны для большей части нужд управления</p> <p>2: Имеется оборудование и средства, но все еще имеются пробелы,</p>

				снижающие возможности по управлению 3: Оборудование и средства адекватны
Замечания и следующие шаги				
19. Техобслуживание оборудования и оснащения: обеспечивается ли адекватное техобслуживание оснащения и оборудования?				0: Нет или недостаточно технического обслуживания оборудования и имущества 1: Проводятся некоторые ситуативные работы по техобслуживанию 2: Проводится базовое техобслуживание оборудования и средств 3: Оборудование и средства обеспечены эффективным техобслуживанием
Замечания и следующие шаги				
20. Образование и осведомленность: имеется ли целевая образовательная программа, связанная с задачами и потребностями?				0: Нет программ образования и повышения осведомленности 1: Имеются ограниченные ситуативные программы образования и повышения осведомленности 2: Имеется программа образования и повышения осведомленности, но она частично отвечает потребностям и может быть улучшена 3: Имеется надлежащая и полностью внедренная программа образования и повышения осведомленности
21. Планирование водо- и землепользования: учитывает ли планирование водо- и землепользования нужды ООПТ и помогает ли достижению его целей?				0: Планирование прилегающего водо- и землепользования не учитывает нужд ООПТ и его деятельность/политика ухудшает положение района 1: Планирование прилегающего водо- и землепользования не учитывает долгосрочные нужды ООПТ, но его

				<p>деятельность не ухудшает положение района</p> <p>2: Планирование прилегающего водо- и землепользования частично учитывает долгосрочные нужды ООПТ</p> <p>3: Планирование прилегающего водо- и землепользования полностью учитывает долгосрочные нужды ООПТ</p>
Замечания и следующие шаги				
<p>21а. Водное и земельное планирование для сохранения местообитаний: планирование и управление в водосборах или ландшафтах, включающих ООПТ, учитывает необходимость обеспечения адекватных экологических условий (например, объемы, качество и продолжительность потоков воды, уровень загрязнения атмосферы и т.д.) для сохранения соответствующих местообитаний.</p>				<p>0: Нет</p> <p>1: Да</p>
Замечания и следующие шаги				
<p>21б. Водное и земельное планирование для обеспечения связанности территорий: управление коридорами, связывающими ООПТ, обеспечивает диким животным проход к основным местообитаниям, находящимся за пределами ООПТ (например, позволяет мигрирующим рыбам перемещаться между пресноводными участками нереста и морем, или позволяет мигрировать животным).</p>				<p>0: Нет</p> <p>1: Да</p>
Замечания и следующие шаги				
<p>21с. Водное и земельное планирование для экосистемных услуг и сохранения видов: "планирование учитывает специфичные экосистемные потребности и/или потребности конкретных целевых видов в экосистемном масштабе</p>				<p>0: Нет</p> <p>1: Да</p>

(например, объемы, качество и продолжительность и сроки потоков пресной воды для поддержания конкретных видов, противопожарные мероприятия для сохранения саванновых местообитаний и т.д.)"				
Замечания и следующие шаги				
22. Соседствующие государственные и хозяйствующие субъекты: установлено ли сотрудничество с окружающими водо- и землепользователями?				<p>0: Нет контакта между руководством и официальными органами прилегающих территорий или корпоративными водо- и землепользователями</p> <p>1: Имеются контакты руководства с органами прилегающих территорий или корпоративными водо- и землепользователями, но нет или мало сотрудничества</p> <p>2: Имеются контакты руководства с органами прилегающих территорий или корпоративными водо- и землепользователями, но только некоторое сотрудничество</p> <p>3: Имеются регулярные контакты между руководством и органами прилегающих территорий или корпоративными водо- и землепользователями значительное сотрудничество по вопросам управления</p>
Замечания и следующие шаги				
23. Коренные народы: Имеют ли коренные или традиционные народы, проживающие в районе или постоянно пользующиеся ООПТ, возможность участвовать в принятии решений?				<p>0: Коренные и традиционные жители не участвуют в принятии решений по вопросам управления ООПТ</p> <p>1: Коренные и традиционные жители частично участвуют в принятии решений по вопросам управления ООПТ, но не имеют прямую роль в управлении</p>

				<p>2: Коренные и традиционные жители вносят прямой вклад в принятие некоторых решений по вопросам управления, но их участие может быть улучшено</p> <p>3: Коренные и традиционные жители прямо участвуют во всех соответствующих решениях по вопросам управления, например совместное управление</p>
Замечания и следующие шаги				
24. Местные сообщества: имеют ли местные сообщества, проживающие в ООПТ или поблизости, возможность участвовать в принятии решений?				<p>0: Местные сообщества не участвуют в принятии решений по вопросам управления ООПТ</p> <p>1: Местные сообщества частично участвуют в принятии решений по вопросам управления, но не играют прямой роли в управлении</p> <p>2: Местные сообщества вносят прямой вклад в некоторые решения по вопросам управления, но их участие может быть улучшено</p> <p>3: Местные сообщества прямо участвуют во всех соответствующих решениях по вопросам управления, например совместное управление</p>
Замечания и следующие шаги				
24 а. Воздействие на сообщества: имеется открытое общение и доверие между местными и/или коренными жителями, заинтересованными сторонами и руководством ООПТ				<p>0: Нет</p> <p>1: Да</p>
Замечания и следующие шаги				
24 б. Воздействие на сообщества: реализуются программы по повышению благосостояния сообществ при обеспечении сохранения ООПТ				<p>0: No</p> <p>1: Yes</p> <p>0: Нет</p> <p>1: Да</p>
Замечания и следующие шаги				
24 с. Воздействие на сообщества: местные и/или				<p>0: Нет</p> <p>1: Да</p>

коренные жители активно поддерживают ООПТ				
Замечания и следующие шаги				
25. Экономические выгоды: предоставляет ли ООПТ экономические выгоды местным сообществам, например доход, трудоустройство, оплата за экологические услуги?				<p>0: ООПТ не предоставляет никаких экономических выгод местному сообществу</p> <p>1: Возможные экономические выгоды признаются и разрабатываются планы по их реализации</p> <p>2: Имеется некоторый поток экономических выгод для местного сообщества</p> <p>3: Имеется существенный поток экономических выгод для местного сообщества от деятельности, связанной с ООПТ</p>
Замечания и следующие шаги				
26. Мониторинг и оценка: проводится ли мониторинг деятельности по управлению на предмет ее эффективности?				<p>0: В ООПТ не осуществляется мониторинг и оценка</p> <p>1: Имеется некоторая ситуативная деятельность по мониторингу и оценке, но нет общей стратегии и/или регулярного сбора данных</p> <p>2: Имеется согласованная и внедренная система мониторинга и оценки, но ее результаты не доводятся до руководства</p> <p>3: Существует эффективная система мониторинга и оценки, она эффективно реализуется и используется для адаптивного управления</p>
Замечания и следующие шаги				
27. Объекты для посетителей: адекватны ли объекты для посетителей?				<p>0: Нет объектов для посетителей и соответствующих услуг, несмотря на установленную потребность в них</p>

				<p>1: Объекты и услуги для посетителей неадекватны для текущего уровня потока посетителей</p> <p>2: Объекты и услуги для посетителей удовлетворяют текущий поток посетителей, но могут быть улучшены</p> <p>3: Объекты и услуги для посетителей полностью удовлетворяют текущий поток посетителей</p>
Замечания и следующие шаги				
28. Коммерческие туроператоры: вносят ли коммерческие туроператоры вклад в управление ООПТ?				<p>0: Нет или очень мало контактов между руководством и туроператорами, использующими ООПТ</p> <p>1: Имеются контакты между руководством и туроператорами, но они ограничиваются административными или регулятивными вопросами</p> <p>2: Имеется ограниченное сотрудничество между руководством и туроператорами по удовлетворению интересов посетителей и сохранению ценностей ООПТ</p> <p>3: Налажено эффективное сотрудничество между руководством и туроператорами по удовлетворению интересов посетителей и сохранению ценностей ООПТ</p>
Замечания и следующие шаги				
29. Сборы: если применяются сборы (входные билеты, штрафы), помогают ли они управлению ООПТ?				<p>0: Хотя теоретически сборы установлены, но на практике они не собираются</p> <p>1: Плата взимается, но она не вносит вклад в ООПТ или его окружающую среду</p> <p>2: Плата взимается и вносит некоторый вклад в ООПТ и его окружающую среду</p>

				3: Плата взимается и вносит существенный вклад в ООПТ и его окружающую среду
Замечания и следующие шаги				
30. Каково общее состояние биоразнообразия ООПТ с точки зрения индикаторов, указанных в Таблице 2 выше?				0: Существенно деградировано 1: Частично деградировано 2: В основном не затронуто 3: Вообще не затронуто
Замечания и следующие шаги				
Заполните Таблицу 5 ниже для Вопроса 30				
Общий балл МЕТТ	0	0	0	Замечания (при необходимости)
Таблица 5: Источники данных и методы, использованные для оценки текущего общего состояния биоразнообразия ОР (Вопрос 30 МЕТТ, выше).				
Вкратце опишите источники данных, использованные для отслеживания индикаторов из Таблицы 2, и представьте метод оценки результатов индикаторов. Индикаторы автоматически появятся в этой таблице после их ввода в Таблицу 2. Эта таблица (Таблица 5) должна соответствующим образом обновляться при каждом применении МЕТТ.				
Индикатор				
Индикатор 1				
Индикатор 2				

5.4.5. Гендерный анализ

ПРИЛОЖЕНИЯ

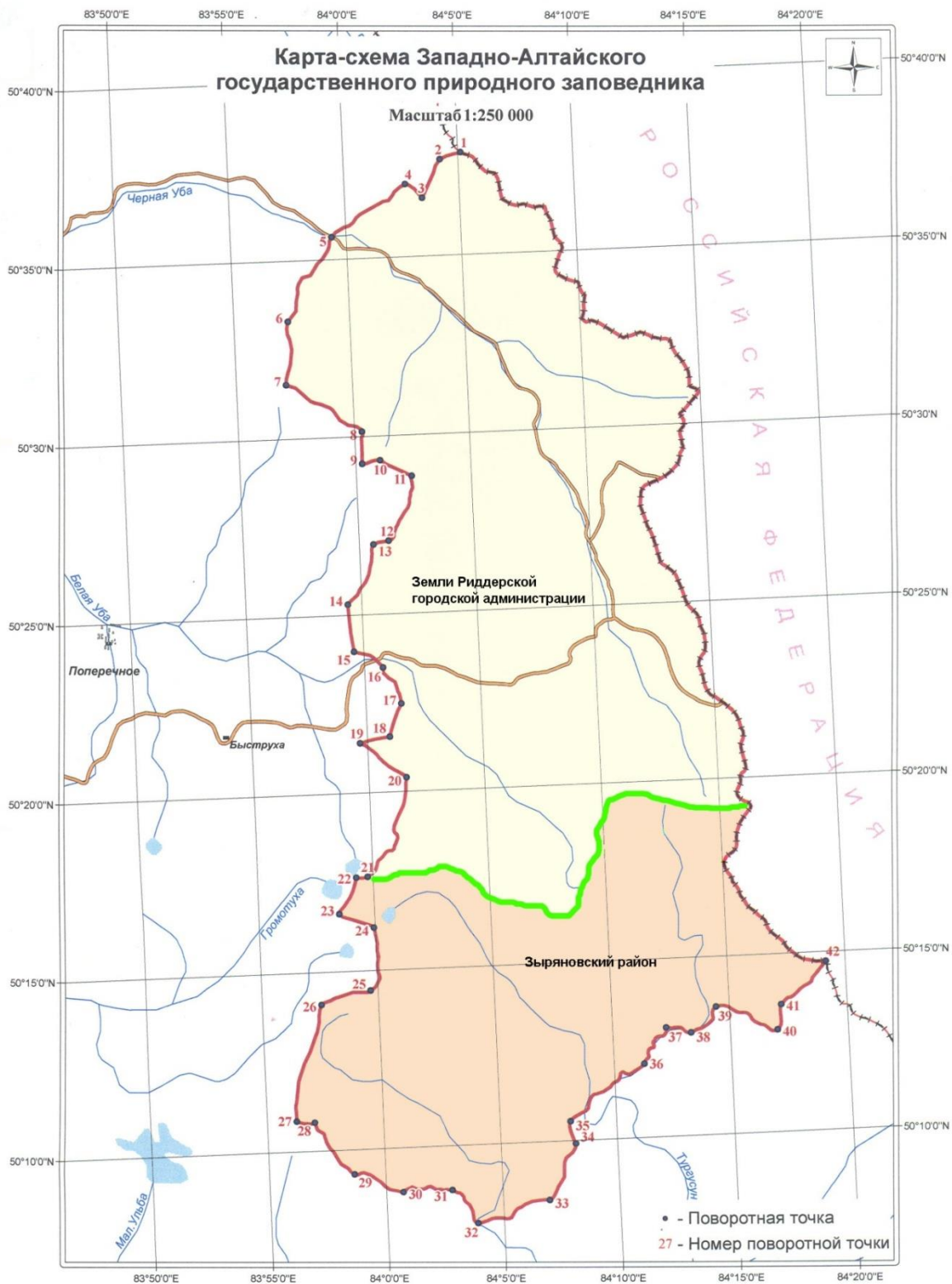
1. Административная карта с указанием месторасположения
2. Карта районного деления
3. Физико-географическая карта территории
4. Карта функционального зонирования
5. Схема квартальной сети
6. Карта комплексной оценки территории
7. Почвенная карта
8. Ландшафтная карта
9. Карта эколого-просветительских маршрутов
10. Список птиц, встречающихся на территории ключевой орнитологической территории «Плато» Райская долина»
11. Перечень участков землепользователей, граничащих с территорией заповедника
12. Количество сотрудников по штатному расписанию
13. Структура заповедника
14. Обоснование государственных инспекторов
15. Динамика количественных показателей эколого-просветительской деятельности Западно-Алтайского государственного природного заповедника за 2018-2020 гг.
16. Экологические и природоохранные мероприятия.
17. Информация о туристских маршрутах и тропах
18. План научно-исследовательских работ на 2021-2025 г

1.

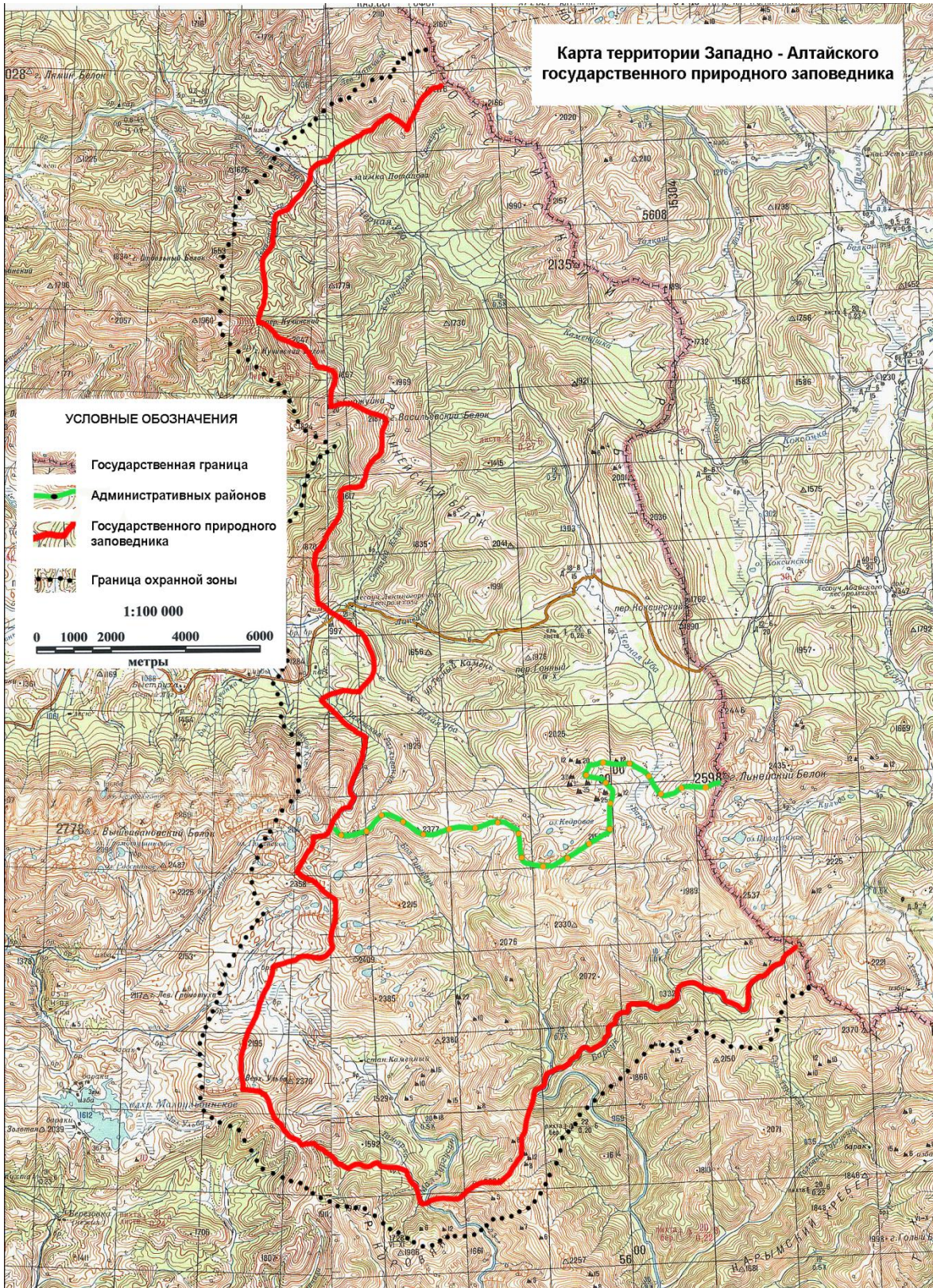


рис. 1.1 Карта-схема местоположения Западно-Алтайского государственного природного заповедника

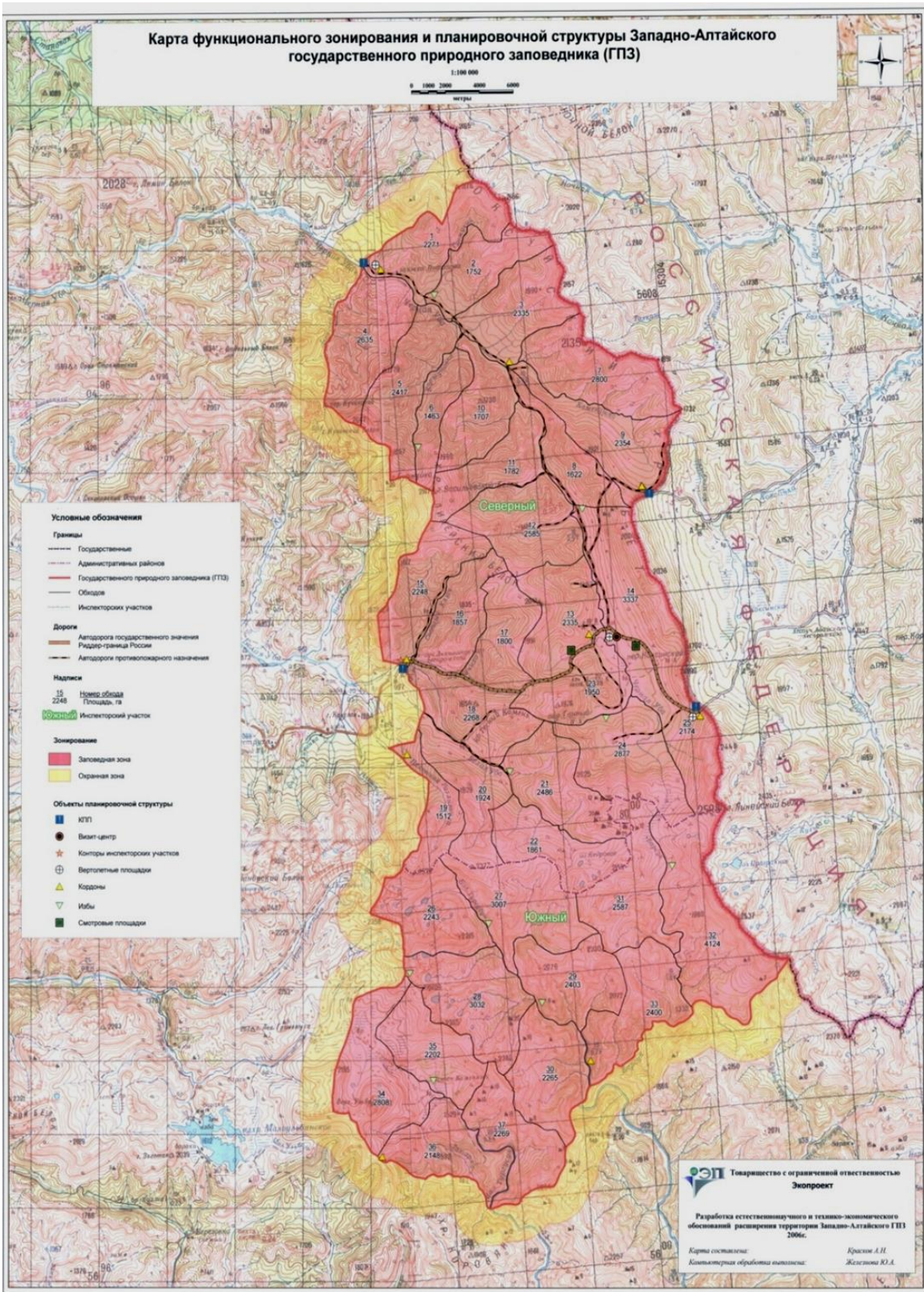
Карта районного деления

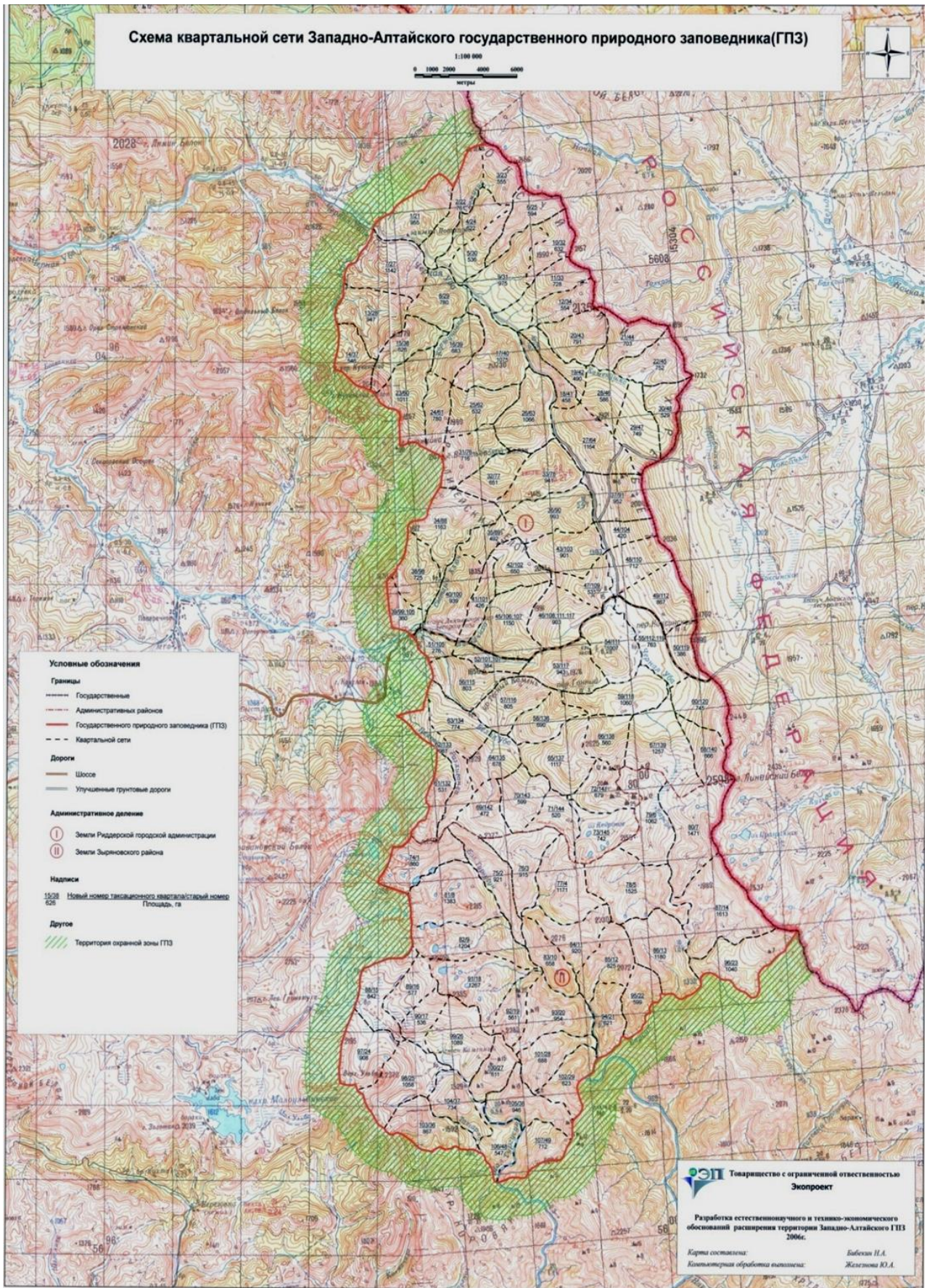


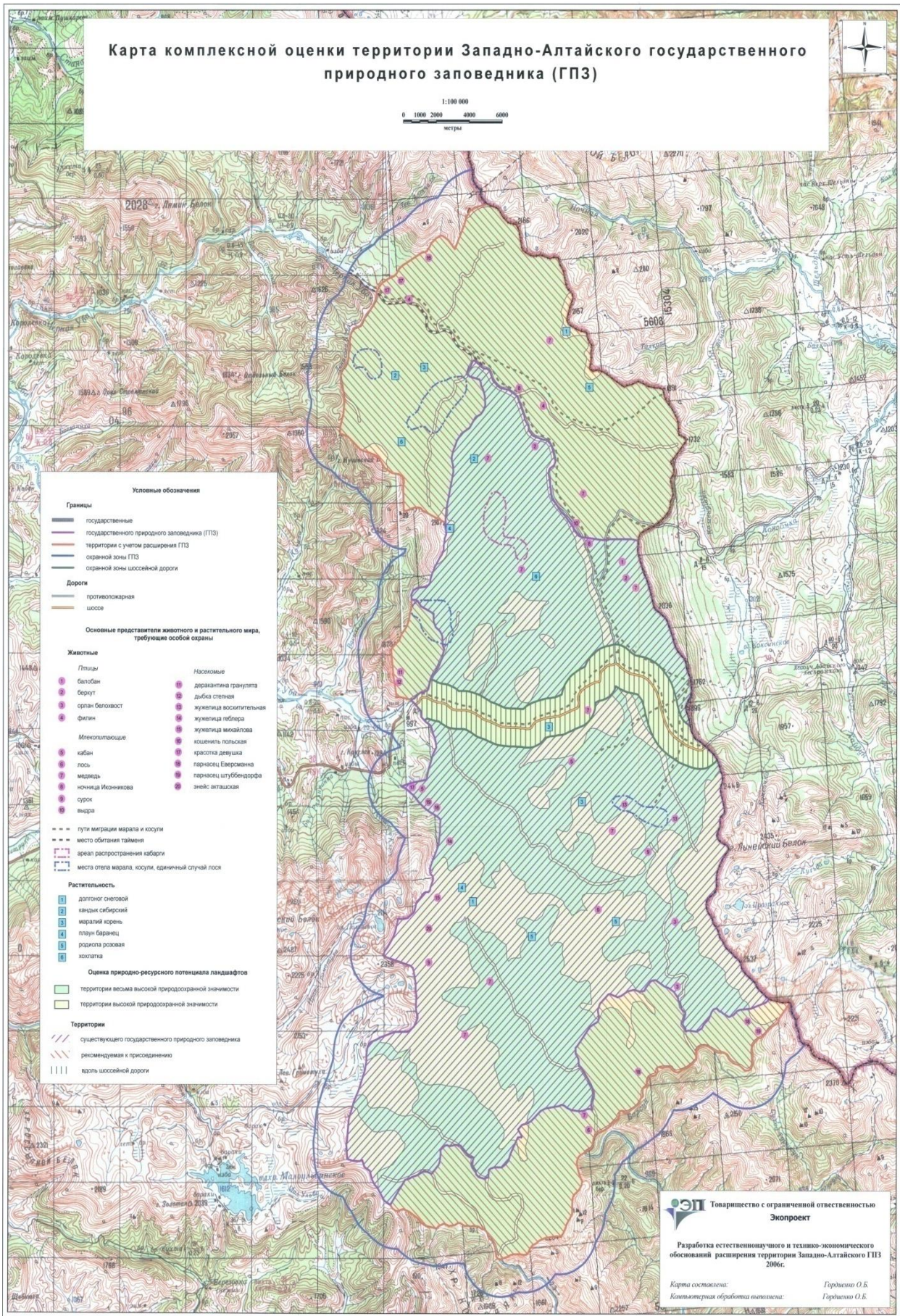
3.

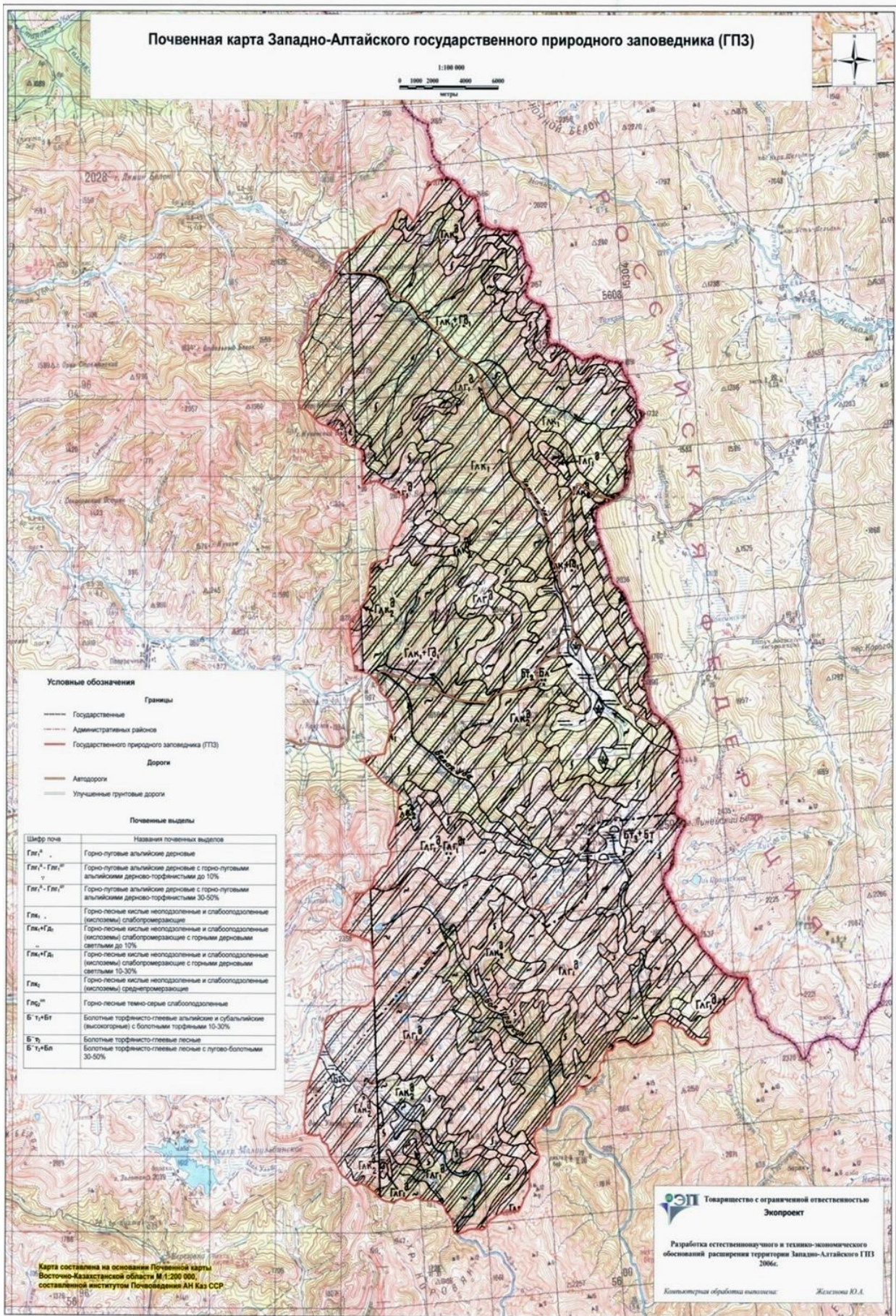


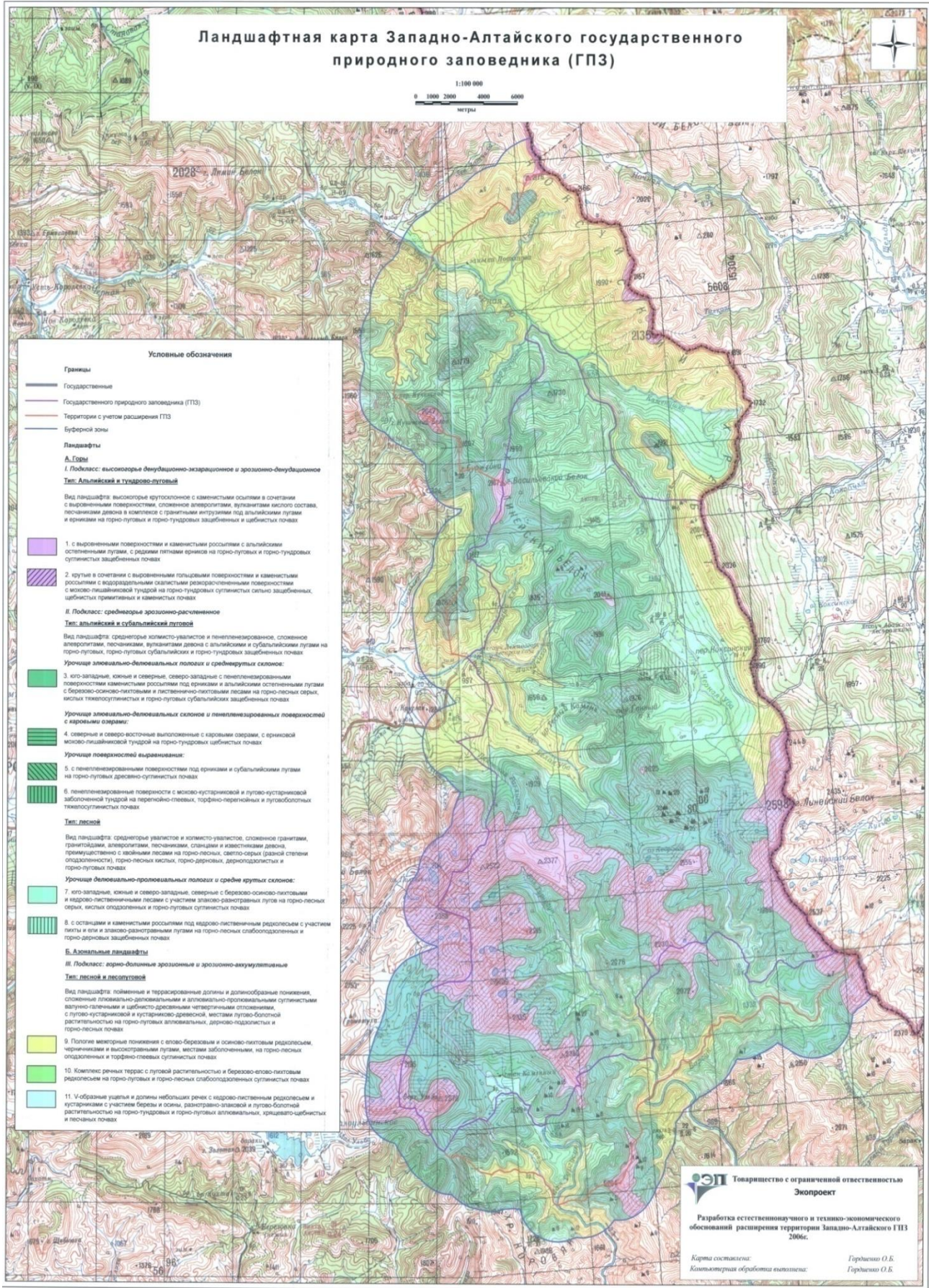
4.

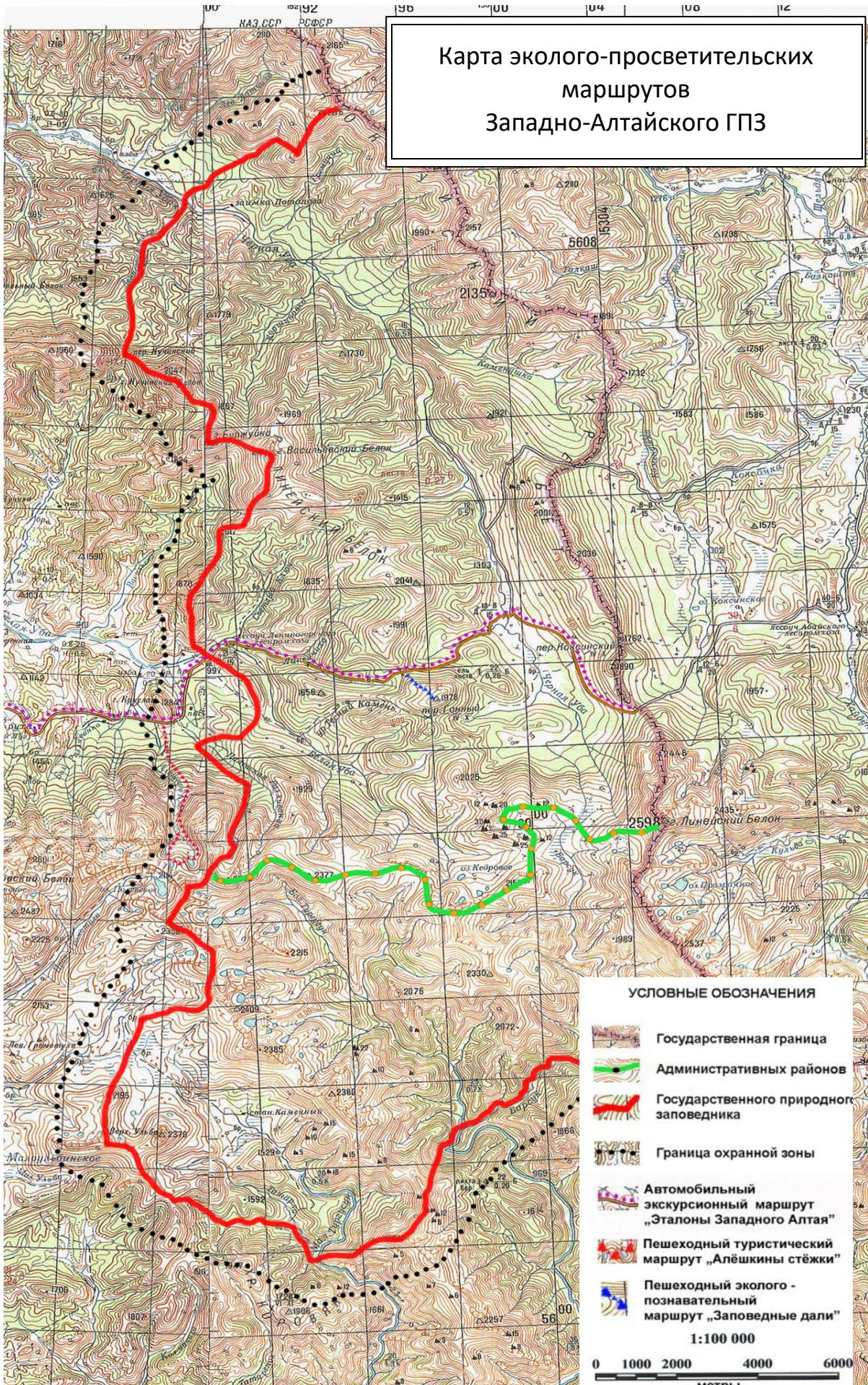












10. Список птиц, встречающихся на территории ключевой орнитологической территории «Плато Райская долина»

Ключевые виды	Гнездование
А1 Глобально угрожаемые виды	
Балобан <i>Falco cherrug</i>	1-2, характер пребывания неясен (2007) Единичные встречи осенью
Коростель <i>Crex crex</i>	немногочислен
А3 Виды распространение которых ограничено биомом «Бореальный лес(Тайга)»	
Рябчик <i>Tetrastesbonasia</i>	4-10 пар (2007), оседел
Глухарь <i>Tetraourogallus</i>	2-4 пары (2007)
Лесной дупель <i>Gallinagomegala</i>	2-6 пар (2007)
Черныш <i>Tringa ochropus</i>	немногочислен (2007)
Ястребиная сова <i>Surnia ulula</i>	немногочислен (2007) оседла
Лесной сыч <i>Aegolius funereus</i>	немногочислен (2007)
Трехпалый дятел <i>Picoidestridentylus</i>	немногочислен (2007) оседел
Кукша <i>Perisoreusinfustus</i>	обычна (2007)
Синий соловей <i>Luscinia cyane</i>	редок (2007)
Сероголовая гаичка <i>Parus cinctus</i>	обычна (2007), оседла
Юрок <i>Fringillamontifringilla</i>	обычен (2007)
Сибирская чечевица <i>Carpodacus roseus</i>	редка (2007)
Щур <i>Pinicola enucleator</i>	немногочислен (2007)
Клест-еловик <i>Loxiacurvirostra</i>	временами обычен, численность резко колеблется (2007)
А3 виды, распространение которых ограничено биомом «Евразийское высокогорье (Альпийское и Тибетское)»	
Горный дупель <i>Gallinagosolitaria</i>	1-4 пары (2007)
Альпийская галка <i>Pyrhocorax graculus</i>	обычна (2007)
Гималайская завирушка <i>Prunella</i>	обычна (2007)

himalayana

Индийская пеночка *Phylloscopus griseolus* обычна (2007)

Гималайский вьюрок *Leucosticte* малочислен (2007)
nemoricola

Виды занесенные в Красную Книгу Казахстана

Черный аист *Ciconia nigra* единичные встречи (1972-2007)

Беркут *Aquila chrysaetos* редок (1972-2007)

Сапсан *Falco peregrinus* Минимум 1 пара (2007)

Балобан *Falco cherrug* 1-2, характер пребывания неясен (2007)

11. Перечень участков землепользователей, граничащих с территорией заповедника

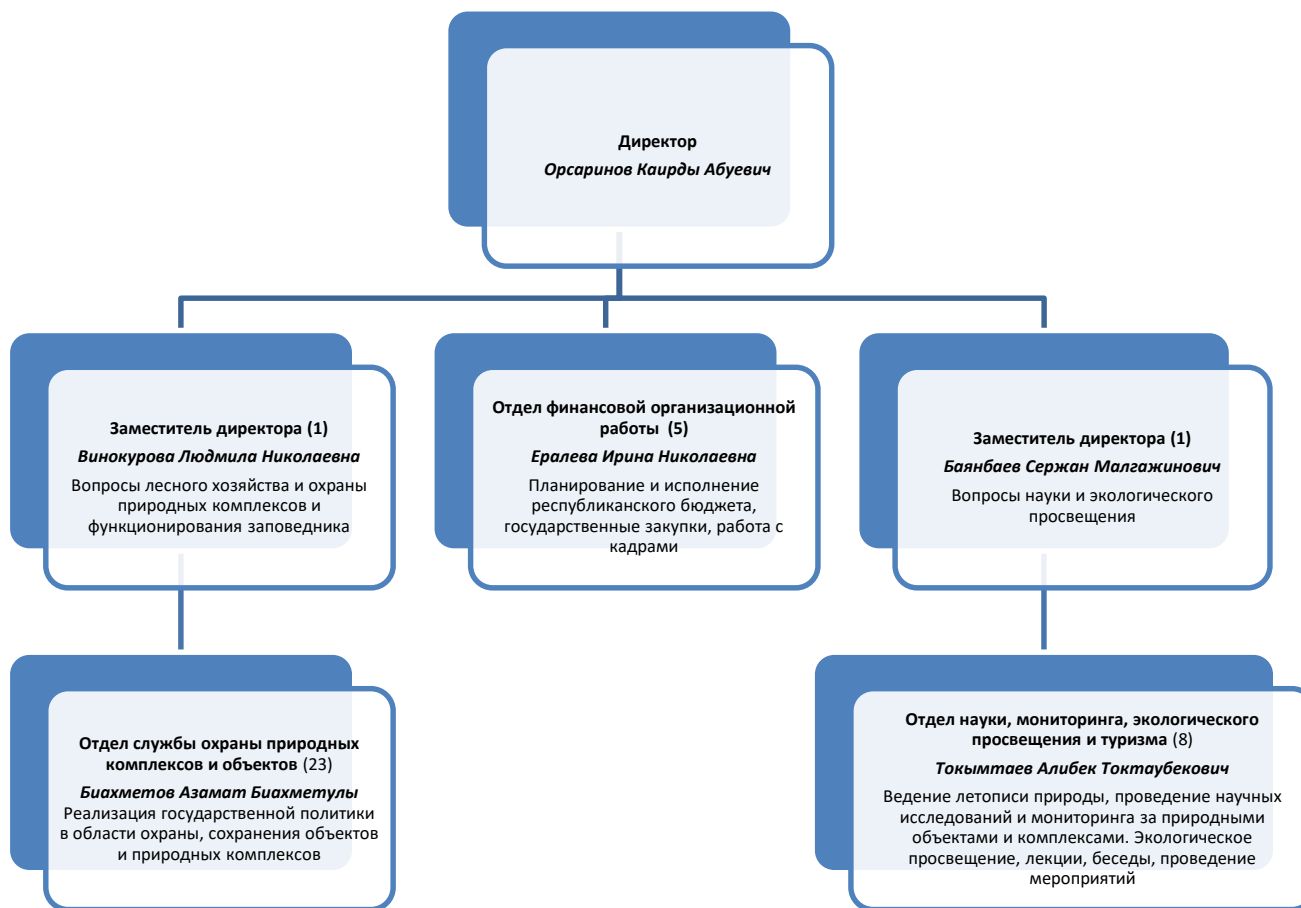
В границах заповедника и ее охранной зоны имеются следующие хозяйствующие субъекты:

1. ВКОФРПП «Казахавтодор» - 101,0 га (автодорога А-9 «Усть-Каменогорск – Риддер – граница РФ»);
2. К/Х Глушакова А.А. – 52,0 га (кад № 05-083-051-177) – сенокосное угодье;
3. К/Х Воронова Е.Н. – 100,2 га (кад № 05-083-051-090) – сенокосное угодье;
4. К/Х Фомина В.И. – 51,1 га (кад № 05-083-051-053) – сенокосное угодье;
5. К/Х Фомина В.И. – 12,4 га (кад № 05-083-051-231) – пчеловодство;
6. К/Х Лысенко Н.И. – 36,5 га (кад № 05-083-051-034) – сенокосное угодье и пчеловодство;
7. К/Х Нурсалканова К.З. – 51,4 га (кад № 05-083-051-230) – сенокосное угодье и пастбища;
8. К/Х Фомина А.И. – 89,5 га (кад № 05-083-051-244) – пастбища;
9. К/Х Демегеновой Ж.М. – 20,5 га (кад № 05-083-051-243) – пастбища;
10. К/Х Бекпауовой З.Т. – 13,7 га (кад № 05-083-051-242) – пастбища;
11. К/Х Тлеубаевой А.Х. – 13,7 га (кад № 05-083-051-241) – пастбища;
12. К/Х Резникова В.П. – 12,8 га (кад № 05-083-051-227) – сенокосное угодье;
13. К/Х Плыгунова Б.Г. – 10,0 га (кад № 05-083-051-233) – сенокосное угодье;
14. К/Х Голубя С.А. – 21,3 га (кад № 05-083-051-249) – сенокосное угодье;
15. Земли запаса – 425,0 га.

12. Количество сотрудников по штатному расписанию

Руководство	3
Директор-главный государственный инспектор	
Заместитель директора по науке – заместитель главного государственного инспектора	1
Заместитель директора – заместитель главного государственного инспектора	1
Отдел службы охраны природных комплексов и объектов	23
Начальник отдела – старший государственный инспектор	1
Начальник ЛПС – государственный инспектор	1
Охотовед – государственный инспектор	1
Мастер леса – государственный инспектор	2
Инспектор ООПТ – государственный инспектор	18
Отдел науки, информации, экологического просвещения и туризма	8
Начальник отдела – старший государственный инспектор	1
Старший научный сотрудник – государственный инспектор	1
Научный сотрудник - государственный инспектор	1
Инженер-лесопатолог- государственный инспектор	1
Инженер по экологическому просвещению и туризму - государственный инспектор	3
Экскурсовод - государственный инспектор	1
Отдел финансовой и организационной работы	5
Начальник отдела – главный бухгалтер	1
Бухгалтер	1
Экономист	1
Инспектор по кадрам	1
Юрист	1
Итого	39

13. Структура заповедника



14. Обоснование государственных инспекторов

№	Функциональные зоны	Нормативная площадь лесного обхода, тыс. га	Расчеты по ЗАГПЗ	
			Площадь, га	Количество инспекторов
1	В горных районах, покрытые лесом	2,3	55958	~ 24
2	В горных районах, нелесные	4,0	30164	~ 7
3	Сложный горный рельеф, отсутствие дорог (25%)			~ 8
	Итого:			39 инспекторов

Согласно приказа от 20 июля 2015 года № 18-02/664, в зависимости от освоения территории, лесистости и доступности участков государственного лесного фонда допускается корректировка указанных нормативов на +/- 25 процентов (что составляет 8 человек).

15. Динамика количественных показателей эколого-просветительской и экскурсионной деятельности Западно-Алтайского государственного природного заповедника за 2021-2023 гг.

Вид работ	2021	2022	2023
<i>1</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
Лекции, беседы (кол-во слушателей)	211	131	110
Посещение музея природы (чел.)	548	1342	1001
Консультационная помощь (раз)	276	305	
Тематические выставки	9	9	20
Тираж информационно-рекламных материалов	1066	405	1163
Работа со СМИ	77	64	132
Количество посетителей заповедника (чел.)	392	881	700
Количество проведенных мероприятий	38	67	138
Число участников мероприятий «Марша парков»	4784	10418	13438

16. Экологические и природоохранные мероприятия

Мероприятия международного уровня	Республиканского уровня	Местного уровня
Акция «Марш парков» (22 марта – 22 мая)	День посадки деревьев	День рождения Западно-Алтайского ГПЗ
Час Земли (последняя суббота марта)		День экологических знаний (15 апреля)
Международный день птиц (1 апреля)		День туризма (27 сентября)
Международный день подснежников (19 апреля)		День лесного хозяйства (3-е воскресенье октября)
День Земли (22 апреля)		Фестиваль «Убинские распевы»
Международный день биоразнообразия (22 мая)		
Всемирный день охраны окружающей среды (5 июня)		
Акция «Сохраним и защитим елочку»		
Мероприятие	Ключевые действия	Индикатор в год/ за 5 лет
Акция «Марш парков»	Координационный совет по Маршу парков	Представление ООПТ совместная выставка публикации в социальных сетях
	Спартакиада по волейболу среди природоохранных организаций г. Риддер	Проведение спортивных мероприятий (По Положению спартакиады) публикации в социальных сетях
	Торжественное открытие Марша парков	публикации в социальных сетях
	Конкурсы:	публикации в социальных сетях
	– рисунков	
	– плакатов и стенгазет	
	– поделок (сувениров)	
	– экомодельер	публикации в социальных

		сетях
	– фотоконкурс	публикации в социальных сетях
	– на лучшее проведение отчета (презентации) «Марш Парков» среди участников природоохранной акции	Награждение победителей акции «марш парков»
	– музыкальный конкурс «Природа в музыке»	Проведение конкурса в детской музыкальной школе — исполнение музыкальных номеров, песен
	Лекции, беседы, выставки в учебных заведениях с демонстрацией наглядного материала, видеофильмов	Поездка «Познай свой край» в школах сел Восточно-Казахстанской области
	Выставка детских рисунков, плакатов, сувениров «Охранять природу - защищать Родину»	Выездные выставки лучших работ (рисунков, плакатов, сувениров) в учебные организации городов и сел ВКО
	«Лесная олимпиада»	Проведение мероприятий по экологическим природным станциям публикации в социальных сетях
	Субботник	Проведение субботника возле административного здания и на территории ЗАГПЗ; Экологическая пропаганда населения публикации в социальных сетях
	«Фестиваль экологического творчества», посвященный Дню Земли	публикации в социальных сетях
	«Всеказахстанский день посадки леса»	Посадка хвойных саженцев в городе Риддер публикации в социальных сетях
	«День открытых дверей» в	Лекции в музее природы

	музее ЗАГПЗ	публикации в социальных сетях
	Турнир по шахматам и настольному теннису	публикации в социальных сетях
	Акция «Очистим Землю»	публикации в социальных сетях
	Акция «Заповедный пленэр»	Выездное мероприятие-пленэр на территории РГУ «ЗАГПЗ» публикации в социальных сетях
	Встреча с писателями и поэтами ВКО	Выезд на территорию заповедника публикации в социальных сетях
	День защиты детей	публикации в социальных сетях
Час Земли (последняя суббота марта)	Привлечение населения	публикации в социальных сетях
Международный день птиц (1 апреля)	Акция «Птичьи дом»	Практическая деятельность по сохранению и приумножению популяции птиц публикации в социальных сетях; Публикации в социальных сетях
Международный день подснежников (19 апреля)		публикации в социальных сетях
День Земли (22 апреля)	Проведение лекций в учебных заведениях	публикации в социальных сетях
Международный день биоразнообразия (22 мая)	Статья в газету	публикации в социальных сетях
Всемирный день охраны окружающей среды (5 июня)	Фестиваль (закрытие акции «Марш парков»)	публикации в социальных сетях
День экологических знаний (15 апреля)	Статья в газету	публикации в социальных сетях
День гор (май)	Статья в газету	публикации в социальных сетях
День туризма (27 сентября)	Статья в газету	публикации в социальных сетях
День лесного хозяйства (3-е воскресенье октября)	Встреча с ветеранами заповедника	публикации в социальных сетях

Фестиваль «Убинские распевы»	Выставка «Заповедные Дали»	публикации в социальных сетях
Акция «Сохраним и защитим елочку»	Конкурсы: – рисунков, плакатов – поделок (экосувениров), – музыкальный	публикации в социальных сетях
	Выставка поделок, рисунков, плакатов,	публикации в социальных сетях
	«Покормите птиц зимой»	публикации в социальных сетях

17. Информация о туристских маршрутах и тропах

№	Маршрут	Вид и протяженность маршрута, км	Инфраструктура маршрута	Краткое описание маршрута	Допустимая рекреационная нагрузка	
					Чел/месяц	Чел/год
1	2	3	4	5	6	7
1	«Эталон Западного Алтая»	Автомобильный экскурсионный 116 км	На маршруте – кордон Белая Уба, беседки (2), туалеты (3), аншлаги	Маршрут проходит по автомобильной дороге, пересекающей территорию заповедника. Автотрасса проходит по подножию Ивановского хребта, через Линейский перевал до р. Черная Уба. В ходе маршрута предлагается обзор окрестностей, информация гида-экскурсовода, запланированы остановки в местах обзорных точек, где экскурсанты знакомятся с наиболее интересными объектами природы заповедника	Маршрут действует в период с 15 мая по 10 октября. 100 чел/мес	600
2	«Алешкины стежки»	Комбинированный, познавательный, Туристско-экскурсионный, 98 км транспортная- 78 пешеходная 20	Специальных объектов инфраструктуры маршрут не имеет. Имеется дорога грунтовая, обозначенная тропа, обустроено кострище, туалет,	К месту маршрута посетители едут автомобильным транспортом. Маршрут проходит по руслу ручья Алешков ключ, стекающего по северному склону Ивановского хребта на участке его наиболее высотной части. Маршрут проложен в пределах охранной зоны заповедника и не предусматривает заход на его территорию. Экскурсанты знакомятся с высотной поясностью, ярко выраженной на данном участке. Здесь представлены пойменные леса, темнохвойная тайга, субальпийское и	Маршрут действует с июня по октябрь. Наполняемость групп до 30 чел./мес	150

				лиственнично-кедровое редколесье и альпийские луга, переходящие в тундру с участками каменистых россыпей. В верхней части цирка, конечной точке маршрута, имеются три моренно-запрудных озера, дающих начало Алешкову ключу.		
3	«Заповедные дали»	Экскурсионно-познавательный, экологическая тропа Общая протяженность 111.1 км, транспортная часть 106 км, пешеходная часть 5,1 км	На трассе маршрута установлены указатели, аншлаги (10), два туалета, беседка на кордоне Белая Уба	Пешеходная часть маршрута начинается с Линейского перевала, куда участников доставляют автомобильным транспортом по дороге общего пользования Риддер-граница РФ. Тропа маршрута уводит экскурсантов к скальной гряде «Бастион», пройдя которую через скальный проход они знакомятся с природными объектами необычной формы и размера, причудливых очертаний, маленькой копией Линейских останцев. Далее маршрут проходит по руслу ручья, и выводит на обзорную площадку вершины Панорамной (1976 м). Здесь посетителям открываются величественные виды горных гряд Ивановского хребта, а также хребтов Холзун, Коксинский, Линейский. Сверху хорошо просматриваются истоки Черной Убы, самое большое на Западном Алтае высокогорное болото Гульбище, Каменная сказка. После осмотра группа возвращается на Линейский перевал и направляется в Риддер.	Маршрут действует с июня по сентябрь. Начальные и конечные сроки могут быть изменены из-за погодных условий. Количество групп в неделю-5, Количество людей в группе до 7 человек	560

4	«Каменная сказка»	<p>научно-познавательный маршрут</p> <p>Общая протяженность – 157,7 км, пешеходная часть – 17,7 км, транспортная часть – 140км.</p>		<p>Маршрут проходит по территории Западно-Алтайского государственного природного заповедника и охватывает природные ландшафтные комплексы верхней части долин рек Черной Убы, Барсук, а также оконечностей хребтов Коксинский, Холзун и Линейский в районе их смыкания.</p> <p>На этом участке территории заповедника сосредоточены наиболее характерные для Западного Алтая природные комплексы, а также наиболее уникальные и привлекательные природные объекты и памятники природы, из которых наиболее интересными являются:</p> <p>высокогорный болотный комплекс «Гульбище», расположенный в водораздельной части рек Черная Уба и Барсук;</p> <p>комплекс высокогорных озер запрудного типа в истоках р. Белая Уба, в том числе одно из красивейших озер Западного Алтая – оз. Кедровое;</p> <p>государственный памятник природы - геологический комплекс гранитных останцев «Линейские столбы», расположенный на восточной оконечности Линейского хребта;</p> <p>геоморфологический комплекс «Черный Узел», расположенный в истоках р.БольшойТургусун.</p>	<p>Маршрут действует с июня по сентябрь. Начальные и конечные сроки могут быть изменены из-за погодных условий.</p> <p>28 чел/мес</p>	140
---	-------------------	---	--	--	---	-----

			<p>Озера ледникового происхождения в истоках реки Белая Уба</p> <p>Большой интерес вызывает горный узел, составленный хребтами Холзун, Ивановский и Линейский. На этом участке рельеф оконечностей хребтов сглажен, вершины имеют округлую форму, наличествуют денудационные поверхности выравнивания - современные и с реликтами древних поверхностей. На водоразделах и по склонам распространены скальные останцы высотой до нескольких десятков метров, каменные россыпи.</p> <p>Уникальные образования - гранитные останцы Линейского хребта представляют оригинальные геологические памятники минувших эпох, сформированные временем и атмосферными явлениями.</p> <p>Территория Каменной Сказки является районом, граничащим с ключевой орнитологической территорией «Райская долина», и поэтому представляет интерес для исследователей авиафауны.</p> <p>Эти и другие, не менее значимые, объекты и компоненты природных комплексов высокогорной части раскрывают богатство и многообразие природы Западного Алтая, определяют природоохранную ценность заповедной территории, познавательную и эстетическую привлекательность маршрута.</p> <p>Природно-климатические и другие условия данной территории являются сходными для всей среднегорной части Западного Алтая.</p>	
--	--	--	---	--

5	Убинские перекаты	<p>по назначению: туристско-экскурсионный по виду перемещения: комбинированный (автомобильный, велосипедный). по времени действия: сезонный по форме организации: групповой</p> <p>Протяженность маршрута: Общая – 150 км Транспортная часть – 133,2 км Велосипедная - 16,8 км</p>		<p>К месту маршрута посетители едут автомобильным транспортом. После выгрузки велосипедов, проводится инструктаж техники безопасности езды на велосипеде, а также при встрече с животными. Близ шлагбаума на развилке начинается велосипедный маршрут по грунтовой дороге (в виде колеи) вдоль реки Чёрная Уба до кордона «Каменушка». Велотропа имеет множество луж и ручьёв, проходя по лесным угольям, преимущественно это смешанный и хвойный лес.</p> <p>В районе шлагбаума открывается обзор на восточную часть заповедника, здесь открывается вид на верховья долины р. Чёрная Уба и хребты Холзун, Коксуйский и Линейский. Тропа проходит на открытых участках редколесья.</p> <p>На 0,5 километре находится место, откуда можно увидеть солонец - обзорная площадка ОП-1.</p> <p>На 3,6 километре маршрута находится противопожарный спуск к воде, на котором можно остановиться, прогуляться до реки Чёрная Уба. Совсем недалеко находится дерево, на котором изображён лик (идол) – обзорная площадка ОП-2.</p> <p>На 7 километре маршрута находится кордон «Платониха», в котором можно сделать остановку для отдыха. С кордона открывается вид на ущелье ручья Новздёркина (Платониха). Ущелье</p>	<p>с июня до начала октября (начальные и конечные сроки могут быть изменены в зависимости от климатических условий).</p> <p>Максимальное количество человек в группе: 4-5 человек (возможно больше). Лимит экскурсионных групп в неделю: не более 3-х групп в неделю</p>	250
---	-------------------	--	--	---	---	-----

				<p>расположено на другом берегу р. Чёрная Уба – обзорная площадка ОП-3.</p> <p>После кордона «Платониха» рельеф велотропы всё более понижается, нередко встречаются ручьи. Панорамные виды Чёрной Убы становятся более интересными, лес становится более густым. Велотропа проходит уже полностью в лесу. Местами открываются панорамные виды на долину реки Чёрная Уба и лесные таёжные склоны Линейского хребта.</p> <p>На 12,5 километре находится пейзажное панорамное место – обзорная площадка ОП-4.</p> <p>На 13,2 километре находится пейзажное панорамное место – обзорная площадка ОП-5.</p> <p>На 13,5 километре находится пейзажное панорамное место – обзорная площадка ОП-6.</p> <p>На 14,2 километре находится открытая местность, с которой открывается вид на таёжные леса Линейского хребта и долину реки Чёрная Уба – обзорная площадка ОП-7. Место планируется обустроить скамейкой и столиком.</p> <p>Конечной точкой веломаршрута (16,8 км) становится мост через р. Каменушка и одноименный кордон. На кордоне «Каменушка» можно отдохнуть, покушать. В 115 метрах находится место впадения р. Каменушки в р. Чёрная Уба, до которой можно пешком прогуляться – обзорная</p>	
--	--	--	--	---	--

				площадка ОП-8. После производится посадка в машину, в т.ч. грузятся велосипеды. Возращение обратно в г. Риддер по той же трассе через кордон «Белая Уба».		
--	--	--	--	--	--	--

КАЗАХСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИИИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛИГІ ОРМАН
ШАРУАШЫЛЫҚ ЖӘНЕ
САРМАҚШЫЛЫҚ БӨЛІМІ
КОМПЛЕКТІК ТАБИИИ ҚОРЛАР
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ ҒЫЛЫМ
МӘКЕМЕСІ

РЕСПУБЛИКАСЫ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
СЗАПАДНО-АЛТАЙСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ПРИРОДНЫЙ ЗАПОВЕДНИК
КОМИТЕТА ЛЕСНОГО
ХОЗЯЙСТВА И ЖИВОТНОГО МИРА
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

№ 05/05/108
№ 01-38/108

«Согласовано»
Комитет науки

Министерства образования и науки
Республики Казахстан
«21» января 2021 года
№ 11/16-7

«Утверждено»
Комитет лесного хозяйства
и животного мира Министерства
экологии, геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан

А.К. Кайнарбеков
«21» января 2021 г.

№ 7-5-6/16

ПЛАН НАУЧНО - ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ
РГУ «Западно-Алтайский государственный природный заповедник»
на 2021 - 2025 годы

№	Наименование темы, раздела	Сроки исполнения	Научные руководители	Ответственные исполнители	Краткое содержание работ	Ожидаемые результаты
1	«Летопись природы» Наблюдения за природно-климатическими явлениями в природе и динамикой охраняемого растительного и животного мира ЗАГПЗ	Ежегодно 3	4	5	6	7
1	«Летопись природы» Наблюдения за природно-климатическими явлениями в природе и динамикой охраняемого растительного и животного мира ЗАГПЗ	Ежегодно	Директор Алтайского филиала ТОО «Казахский НИИ лесного хозяйства и агромендипорации	Нач. отдела НМЭП ИГ Макаев А.Е., научные сотрудники отдела, лесопатолог	Непрерывный сбор данных и составление ежегодной книги «Летопись природы»	Будет составлена книга «Летопись природы» согласно данных наблюдений гидрометеорологических наблюдений, изучения биологических и экологических особенностей видов флоры и фауны
2	Изучение естественного возобновления сосны сибирской на территории РГУ «Западно-Алтайский государственный природный заповедник»	2021-2023гг	Директор Алтайского филиала ТОО «Казахский НИИ лесного хозяйства и агромендипорации	Сурнина К.В. – младший научный сотрудник отдела НМЭП ИГ	Анализ и изучение современного состояния естественного возобновления сосны сибирской на территории ЗАГПЗ	Будет изучено состояние естественного возобновления сосны сибирской на территории ЗАГПЗ и разработаны рекомендации по формированию устойчивых

	природный заповедник»		агромеллиорации» к.с.х.н. - Калачев А.А.		Премина Н.В. – старший научный сотрудник отдела НМЭПиТ	территории ЗАГПЗ	формированию устойчивых насаждений сосны сибирской.
3	Оценка современного состояния лесных генетических резерватов сосны сибирской (кедр) и разработка мероприятий по его сохранению и воспроизводству в РГУ «Западно-Алтайский государственный природный заповедник»	2021-2022гг	Директор Алтайского филиала ТОО «Казахский НИИ лесного хозяйства и агромеллиорации» к.с.х.н. - Калачев А.А.			Инвентаризация и анализ современного состояния лесных генетических резерватов сосны сибирской в РГУ ЗАГПЗ путем закладки пробных площадей. Изучение процессов лесообразования, селекционная оценка насаждений сосны сибирской, мониторинг состояния лесных генетических резерватов.	Будет проведена инвентаризация, анализ и динамика современного состояния лесных генетических резерватов ЗАГПЗ, формирование генетического банка данных лесных ресурсов.
4	Экологическая роль ветровала 2005 года в Западно-Алтайском государственном природном заповеднике	2021г	Директор Алтайского филиала ТОО «Казахский НИИ лесного хозяйства и агромеллиорации» к.с.х.н. - Калачев А.А.	Косаев А.К.- лесопатолог отдела НМЭПиТ		Изучение последствий массового ветровала и экологических особенностей элементов ветровальных комплексов путем закладки пробных площадей по изучению естественного возобновления на участках ветровала.	Будет проведена инвентаризация и анализ современного состояния участков ветровала произошедшего в 2005 году, описаны масштабы и значение вывала деревьев, характеристики естественного зарастания ветровальных комплексов. Роль вывала деревьев в поддержании устойчивой структуры биоценоза.

«Лесопатологическое и санитарное состояние лесов Западно-Алтайского государственного природного заповедника»	2022-2026гг	Директор Алтайского филиала ТОО «Казахский НИИ лесного хозяйства и агромелиорации» к.с.х.н. - Калачев А.А.	Косаев А.К.- лесопатолог отдела НМЭПиГ	Изучение лесопатологического и санитарного состояния лесов заповедника	Определение и оценка санитарного состояния лесов заповедника по основным лесообразующим породам
6 Современное состояние популяции пиона уклоняющегося в РГУ «Западно-Алтайский государственный природный заповедник».	2024-2028гг	Ведущий научный сотрудник РГП на ПВХ «Алтайский ботанический сад» РГП «Центр биологических исследований» КН МОН РК к.б.н. Данилова А.Н.	Премина Н.В. – старший научный сотрудник отдела НМЭПиГ	Выявление, обследование и обеспечение биологического мониторинга за состоянием популяции пиона уклоняющегося в Западно-Алтайском заповеднике, разработка рекомендаций и предложений по улучшению их охраны.	Выявление распределения пиона уклоняющегося по территории и современное состояние популяции. Изучение экологии, биологии вида разработка принципов охраны.

И.о. директора

Винокурова Л.Н.

Заместитель директора по науке

Наговицын Г.Н.

Рассмотрен и одобрен на заседании Научно-технического совета РГУ «Западно-Алтайский государственный природный заповедник» Протокол № 5 от «03» сентября 2020 года