



ТОО «ЦЕНТР ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ И ГИС «ТЕРРА»

«УТВЕРЖДЕНО»

Приказ Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭПР РК

№

от « » 202 г.

«СОГЛАСОВАНО»

Директор РГУ «Баянаульский государственный национальный природный парк»

Жумашев А.Ж.

КОРРЕКТИРОВКА ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ОБОСНОВАНИЯ БАЯНАУЛЬСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКА В ЧАСТИ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ЗОНИРОВАНИЯ И ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА РАЗВИТИЯ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Генеральный директор
ТОО «ЦДЗ и ГИС «Терра», кгн

A circular blue ink stamp with a decorative border containing the following text:

КазАкадемПечати
«ТехноПечать»
«Tappar»
«ГИС и Центризации»
«Финансового
Университета»
«Алматы Каласы Товарищество с ограниченной
отв. лицом байқап көрү орталығы»
Жауапкершілік
журналы

Алматы, 2025

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ.....	4
ПЕРЕЧЕНЬ РИСУНКОВ	5
ВВЕДЕНИЕ	6
1. СТАТУС И РАЗМЕЩЕНИЕ БАЯНАУЛЬСКОГО ГНПП	8
2. ПЛАНИРОВОЧНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ	9
2.1. Планировочная организация территории	9
2.2. Участки постороннего пользования в границах Баянаульского ГНПП	13
3. ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ЗОНИРОВАНИЕ БАЯНАУЛЬСКОГО ГНПП.....	17
4. ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА ГНПП	27
4.1. Структура управления	27
4.2. Источники финансирования.....	31
5. ИНФРАСТРУКТУРА И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕЕ РАЗВИТИЯ.....	36
5.1. Состояние производственного и жилого фондов ГНПП, планируемые объекты капитального строительства и реконструкции.....	36
5.2. Инфраструктура туристско-рекреационного назначения	40
5.2.1. Существующие объекты туристского и рекреационного назначения	40
5.2.2. Планируемые объекты туристской инфраструктуры	49
6. ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ И ТРАНСПОРТНЫЕ КОММУНИКАЦИИ	56
6.1. Электроснабжение	56
6.2. Теплоснабжение	56
6.3. Водоснабжение и канализация	57
6.4. Транспортные коммуникации.....	58
6.5. Благоустройство и санитарное состояние территории.....	59
6.6. Инженерная защита территории от опасных геологических процессов и явлений	61
7. ТУРИСТСКАЯ И РЕКРЕАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	62
7.1. Анализ местных социально-экономических факторов для развития туристской деятельности	62
7.2. Анализ природных, историко-культурных и административных ресурсов для развития туристской деятельности.....	70
7.3. Анализ и прогноз поступлений платежей от туристской и рекреационной деятельности	85
7.4. Определение экономических приоритетов в получении дохода от туристской деятельности ГНПП для физических и юридических лиц (местного населения, туристских агентств, отечественных и иностранных инвесторов и др.)	89
8. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	95
9. ЭКОЛОГО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	101
10. ПРИРОДООХРАННАЯ И ОГРАНИЧЕННАЯ ХОЗЯЙСТВЕННАЯ	103
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.....	103

10.1. Противопожарные, лесовосстановительные и лесозащитные мероприятия	103
10.2. Ограниченная хозяйственная деятельность	107
10.3. Биотехнические мероприятия	107
11. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА	108
12. ОБЩИЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗВИТИЮ БАЯНАУЛЬСКОГО ГНПП.....	112
13. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ	114
13.1. Охрана воздушного бассейна.....	114
13.2. Охрана водных источников.....	115
13.3. Охрана ландшафтов	117
13.4. Охрана почвенного покрова.....	119
13.5. Охрана флоры и растительности	121
13.6. Охрана лесов	121
13.7. Охрана животного мира	125
13.8. Мероприятия по инженерной защите территории от опасных геологических и других процессов и явлений	126
13.9. Охрана памятников истории и культуры	127
ПРИЛОЖЕНИЯ	129
Приложение 1.....	130
Приложение 2.....	131

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

- Таблица 1 - Формирование территории Баянаульского ГНПП
Таблица 2 - Распределение лесного фонда по категориям государственного лесного фонда и угодьям
Таблица 3 - Динамика изменения учета лесного фонда за 2024 год
Таблица 4 - Перечень посторонних землепользователей (собственники), находящихся на границе с территорией Баянаульского ГНПП
Таблица 5 - Изменение функциональных зон по лесным кварталам
Таблица 6 - Функциональные зоны и режимы охраны
Таблица 7 – Изменение площадей функциональных зон при корректировке
Таблица 8 – Существующая структура Баянаульского ГНПП
Таблица 9 – Технический персонал Баянаульского ГНПП в 2025 году
Таблица 10 - Рекомендуемая организационная структура и штатная численность Баянаульского ГНПП
Таблица 11 – Необходимый технический персонал Баянаульского ГНПП
Таблица 12 – Существующие объекты производственного и жилого фонда Баянаульского ГНПП
Таблица 13 – Перечень имеющихся наблюдательных вышек
Таблица 14 - Строительство объектов, связанных с производственной и охранной деятельностью Баянаульского ГНПП
Таблица 15 - Перечень участков, переданных в долгосрочное пользование (по состоянию на 20.10.2025 г.)
Таблица 16 - Перечень участков, переданных в краткосрочное пользование (по состоянию на 20.10.2025 г.)
Таблица 17 - Участки Баянаульского ГНПП, перспективные для предоставления в долгосрочное пользование
Таблица 18 - Участки Баянаульского ГНПП, перспективные для предоставления в краткосрочное пользование
Таблица 19 - Перспективные направления туризма для Баянаульского ГНПП
Таблица 20 – Объем поступлений от платных услуг (2019 – первое полугодие 2025 г.)
Таблица 21 - Размеры тарифов за услуги, предоставляемые Баянаульским ГНПП
Таблица 22– Перечень турмаршрутов и троп Баянаульского ГНПП
Таблица 23 - Публикации Баянаульского ГНПП (2018-2025 гг.)
Таблица 24 - Количество выступлений специалистов Баянаульского ГНПП в СМИ в 2018 – 2025 годах
Таблица 25 – Ежегодный объем противопожарных мероприятий
Таблица 26 - Объемы биотехнических мероприятий
Таблица 27 - Потребность в основных средствах (автомототракторная, пожарная, лесохозяйственная техника)
Таблица 28 - Потребность для оснащения противопожарным инвентарем и оборудованием
Таблица 29 - Потребность в технике и оборудовании для ЛПС
Таблица 30 - Потребность в оборудовании и снаряжении
Таблица 31 - Потребность в ГСМ в период полевых выездов отделов науки и мониторинга, экопросвещения и туризма на 2026-2028 годы
Таблица 32 - Общие затраты по развитию Баянаульского ГНПП (средние ежегодные)

ПЕРЕЧЕНЬ РИСУНКОВ

- Рисунок 1 – Обширные степные участки в границах Долбинского лесничества
- Рисунок 2 – Туристский информационный центр на Жасыбае
- Рисунок 3 – Постепенное улучшение состояния ольховой рощи
- Рисунок 4 – Поддержание чистоты на территории парка
- Рисунок 5 – Карта Павлодарской области

ВВЕДЕНИЕ

Проект «Корректировка технико-экономического обоснования Баянаульского государственного национального природного парка в части функционального зонирования и генерального плана развития инфраструктуры» подготовлен ТОО «Центр дистанционного зондирования и ГИС «Терра» по заказу РГУ «Баянаульский государственный национальный природный парк» при спонсорской поддержке ТОО «Богатырь Комир» в соответствии с Договором на оказание Услуг №5-1/45-25 от 05 июня 2025 года.

Корректировки ТЭО Баянаульского ГНПП проводится с целью упорядочивания планирования объектов инфраструктуры с учетом оптимизации природоохранной, научной, ограниченной хозяйственной, эколого-просветительской и туристско-рекреационной деятельности нацпарка. Кроме того, необходимо изменить функциональное зонирование для усиления противопожарной безопасности и обеспечения рационального развития туристской деятельности на удаленных от основной территории участках.

Корректировка ТЭО проводится на основании Меморандума о сотрудничестве и оказании спонсорской помощи от 14 мая 2025 года, заключенного между РГУ «Баянаульский государственный национальный природный парк», ТОО «Богатырь Комир», ТОО «ЦДЗ и ГИС «Терра» и ТОО «Ashka GIS».

Реализация данного проекта основана на действии следующих основополагающих документов:

- Национальный план развития Республики Казахстан до 2029 года;
- Прогнозная схема территориально-пространственного развития страны до 2030 года;
- Концепция развития туристской отрасли Республики Казахстан на 2023 – 2029 годы;
- Земельный кодекс Республики Казахстан;
- Экологический кодекс Республики Казахстан;
- Лесной кодекс Республики Казахстан;
- Водный кодекс Республики Казахстан;
- Закон Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях»;
- Закон Республики Казахстан «О растительном мире»;
- Закон Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира»;
- Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных;
- Перечень объектов государственного природно-заповедного фонда республиканского значения;
- Правила разработки проектов естественно-научных и технико-экономических обоснований по созданию или расширению особо охраняемых природных территорий, а также корректировки технико-экономического обоснования.

При подготовке проекта были использованы ниже перечисленные документы:

1) Паспорт Баянаульского государственного национального природного парка (приказ Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства РК от 30.04.2013 г. № 134);

2) Естественно-научное и технико-экономическое обоснование расширения Баянаульского государственного национального природного парка (ТОО «ЦДЗ и ГИС «Терра», 2005);

3) Корректировка технико-экономического обоснования Баянаульского государственного национального природного парка в части разработки генерального плана развития инфраструктуры (ТОО «Ecology Busyness Consulting», 2007 г.);

4) Корректировка технико-экономического обоснования создания Баянаульского государственного национального природного парка в части генерального плана развития инфраструктуры в связи со строительством горнолыжного комплекса (ТОО «ЦДЗ и ГИС «Терра», 2017 г.);

5) Корректировка технико-экономического обоснования Баянаульского государственного национального природного парка в части функционального зонирования и генерального плана развития инфраструктуры» (ТОО «ЦДЗ и ГИС «Терра», 2021 г.);

6) письмо РГУ «Баянаульский национальный государственный природный парк» №1-16/818 от 06 августа 2025 г. (Приложение 1);

7) письмо Комитета лесного хозяйства и животного мира МГЭПР РК № 27-2-17/142-И от 21.01.2022 г. (Приложение 2).

Методологической основой проекта являются ландшафтно-экологический и экосистемный подходы, которые взаимно дополняют друг друга в установлении взаимосвязей между компонентами абиотической среды и биоты, а также в выработке критериев и механизмов сохранения ландшафтного и биологического разнообразия.

При выполнении работы использованы традиционные и современные методы географических, экологических и биологических исследований, рекомендации по проектированию и планированию развития территорий, в том числе для комплексной оценки состояния природно-территориальных комплексов, ландшафтного планирования, разработки генерального плана развития и др.

Кроме того, учитывались требования природоохранного и экологического Законодательства РК, положения и задачи, изложенные в национальных планах действий и стратегиях по природоохранным Конвенциям ООН, ратифицированных Казахстаном.

Картографические материалы настоящего проекта созданы в электронном формате с использованием технологий ГИС и дистанционного зондирования, организованы в Программе ArcGIS PRO 3.5.2.

1. СТАТУС И РАЗМЕЩЕНИЕ БАЯНАУЛЬСКОГО ГНПП

Баянаульский государственный национальный природный парк организован Постановлением Совета Министров Казахской ССР от 12 августа 1985 года №276 «Об образовании Баянаульского государственного природного национального парка в Павлодарской области».

В 2007 г. в соответствии с постановлением Правительства Республики Казахстан от 27 декабря 2007 г №1305 «Некоторые вопросы государственного учреждения «Баянаульский государственный национальный природный парк» в постоянное землепользование парку было предоставлено 17 764,8 га земель запаса Баянаульского района.

В настоящее время национальный парк занимает площадь 68452,8 га и состоит из нескольких кластерных участков. Основная территория парка расположена на площади 50688 га. В состав парка также входят участки Мурынтал (5883,4 га), Жиландыбулак (5977,0 га), Желтау (2954,9 га) и Салкынтау (2949,5 га).

Баянаульский ГНПП расположен в Баянаульском районе на юге Павлодарской области, в 265 км от областного центра (г. Павлодар) и в 100 км от промышленно развитого города Экибастуз, на окраине Центрально-Казахстанского мелкосопочника. Его центральная усадьба находится в с. Шонай.

Баянаульский государственный национальный природный парк имеет статус природоохранного и научного учреждения, входит в систему особо охраняемых природных территорий республиканского значения и находится в ведении Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

2.ПЛАНИРОВОЧНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

2.1. Планировочная организация территории

Баянаульский государственный национальный природный парк в административном отношении расположен в Баянаульском районе Павлодарской области.

Территория парка общей площадью 68 452,8 га формируется из территории нескольких кластерных участков: основной территории (50 688 га) и 4-х участков, которые были присоединены к парку в 2007 г в соответствии с Постановлением Правительства Республики Казахстан от 27 декабря 2007 года № 1305 «Некоторые вопросы государственного учреждения «Баянаульский государственный национальный природный парк». При этом участок Мурынтал занимает площадь 5883,4 га, Жиландыбулак - 5977,0 га, Желтау - 2954,9 га и Салкынтау - 2949,5 га.

В целом территория Баянаульского ГНПП формируется из земель госземзапаса и земель лесного фонда (Табл. 1).

Таблица 1 - Формирование территории Баянаульского ГНПП

Категория земель	Всего территория парка		Основная территория		Кластерные участки	
	га	%	га	%	га	%
Всего	68452,8	100	50 688	74%	17764,8	26%
В том числе						
Земли запаса госземзапаса	17741,5	25,9	--	--	17741,5	25,9
Земли лесного фонда	50711,3	74,1	50688	74%	23,3	0,1

Земли Баянаульского ГНПП полностью относятся к категории государственного лесного фонда – леса государственных национальных парков. По состоянию на 1 января 2025 г. площадь лесных угодий составляет 33879 га, площадь нелесных угодий – 34574 га, общая площадь лесных и нелесных угодий – 68453 га (Табл.2).

В 2024 году изменения лесных площадей произошли за счет посадки лесных культур на площади 40 га, которые переведены в категорию не сомкнувшиеся лесные культуры из категорий: прогалины - 7 га, сенокосы - 28 га и пастбище - 5 га. За счет списания лесных культур на площади 1 га переведены из категории не сомкнувшиеся лесные культуры в категорию прогалины.

Таким образом, по национальному парку увеличились площадь не сомкнувшихся лесных культур на 40 га; всего лесных угодий на 33 га, прогалины на 1 га. В то же время уменьшились: прогалины на 7 га, итого не покрытые лесом угодья на 7 га; не сомкнувшиеся лесные культуры на 1 га; нелесные угодья – сенокосы на 28 га, пастбище на 5 га; всего нелесных угодий на 33 га по категории – особо охраняемые природные территории.

Динамика изменения учета лесного фонда за 2024 год показана в таблице 3.

Территория национального парка разделена на три лесничества: Баянаульское (19188 га), Жасыбайское (22904 га) и Долбинское (26361 га). Они включают 60 обходов. Кроме того, в оперативном подчинении у Баянаульского ГНПП находится государственный природный заказник «Кызылтау» (зоологический) площадью 60 000 га, расположенный в Баянаульском районе Павлодарской области.

Таблица 2 - Распределение лесного фонда по категориям государственного лесного фонда и угодьям

Күпиялышты мемлекеттік статистика органдарымен көпілденеді

Конфиденциальность гарантируется органами государственной статистики

Ведомстволық статистикалық байқау бойынша № 1 жылдық статистикалық нысан

Годовая статистическая ФОРМА № 1 по ведомственному статистическому наблюдению

Статистическому наблюдению

Код статистической формы 7631205

Облыс, аудан/Область, район: Павлодарская, Баянаульский

Орман иелекүші/Лесовладелец: Баянаульский

Адрес/Адрес: Баянаульский р-он, с. Шонай, ул. Солтаналина, 42 Эп. почт. ящик № 1
Жер бедере: Жазықтаулы Тамыр (Рельс) Тамыр

Горы, газоны, гулы, чауны / Гельф: Равнинный+горный. Горный-

For more information about the study, please contact Dr. Michael J. Hwang at (310) 794-3030 or via email at mhwang@ucla.edu.

Орман қорының мемлекеттік есебі
2025 жылғы 1 қаңтар жағдайы бойынша
Орман қорын мемлекеттік орман қорының
санаттары және жерлер бойынша бөлу

Государственный учет лесного фонда
по состоянию на 1 января 2025 года
Распределение лесного фонда по категориям
лесного фонда и угодьям

Қазақстан Республикасы Статистика агенттігі төрағасының
2011 жылғы 16 наурыз № 80 бүйрекінен 17-көсімшама
Приложение 17 к приказу Председателя Агентства Республики
Казахстан по статистике от 16 марта 2011 года № 80

Орман шаруашылығының облыстық (аудандық) үәкілдегі
организма тапсырылады

Тапсыру мерзімі – 25 наурызға дейін

Предоставляется областному (районному) уполномоченному
органу лесного хозяйства

Срок представления - до 25 марта

КИЙК коды /Код ОКПО: _____

БСН коды /код БИН: _____

Таблица 3 - Динамика изменения учета лесного фонда за 2024 год

ДИНАМИКА ИЗМЕНЕНИЯ УЧЕТА ЛЕСНОГО ФОНДА ЗА 2024 ГОД
по РГУ "Баянаульский государственный национальный природный парк"

2.2. Участки постороннего пользования в границах Баянаульского ГНПП

В границах Баянаульского ГНПП имеется целый ряд посторонних землепользователей, список которых представлен в таблице 4

Таблица 4 - Перечень посторонних землепользователей (собственники), находящихся на границе с территорией Баянаульского ГНПП

№	Местоположение (лесничество, квартал, выдел)	Площадь участка, га	Целевое назначение	Наименование пользователя земельного участка	Наличие договора пользования с БГНПП (аренды) дата, номер	Срок действия договора	Согласование с КЛиОХ (дата, номер)	Договор аренды с Акиматом района	Примечание
1	Жасыбайское Кв. 40, выд. 7	1,16	Дом отдыха Самал	ИП Джанкулова Б.Б.	Договор совместн.д. № 13 от 09.04.2014г.	49 лет		Постановления акимата района №158/9 от 27.09.2004 г.	Объединение Павлодаробгаз постановление Сов.Мин. Каз ССР от 29.12.1990 г. №564
2	Жасыбайское Кв. 51 выд. 1,6	9,3	Дом отдыха Кристалл	АО «Алюминий Казахстана	Договор о совместной деят. № 581 2005г.	20 лет	№ 12-8-5/16-23 от 14.09.2000 г.	Постановления акимата района №124/7 от 07.07.06 г	Земли запаса, Постановление Сов.Мин.Каз ССР от 17.11.1969 г. №1191-р
3	Жасыбайское Кв. 46 выд.8	2,25	Дом отдыха Жасыбай	АО «ЕЭК»	Договор аренды №1 от 29.01.2001г	30 лет	№ 12-8-5/16-23 14.09.2000г		Земли запаса, произ. Объединение «Экибастузуголь» Постановление Сов.Мин.Каз ССР от 29.12.1990 г. № 564
4	Жасыбайское Кв. 40 выд.8	2,87	Дом отдыха Баянтау	ТОО «Баянтау»	Договор аренды От 26.07.2002г	49 лет	№3-2-18/375 07.06.1996г	Договор аренды №76 от 05.07.2005г	Земли запаса, Майкайнская геологоразведочная экспедиция пансионат «Геолог» Постановление Сов.Мин.Каз ССР от 29.12.1990 г. № 564
5	Жасыбайское Кв. 40,41 Выд 17,26	2,9	Дом отдыха Сары-Арка	Карагандинский завод металлоконструкций «Карагандинец» (ТОО КЗМК «Имстальком»)	Договор о совмест.деят. № 07 от 02.04.2014г.	49 лет		Постановления Акимата района №203/9 от 16.09.2002г.	Земли запаса, Карагандинский завод металлоконструкций «Карагандинец», постановление Сов.Мин. Каз.ССР от 28.12.1988 № 593
6	Баянаульское Кв. 42 выд. 10	6,0	Дом отдыха Баянтау	ГККП «ПГУ им.С.Торайгырова»	Договор аренды № 6/175 от 31.03.2014г.	49 лет		Постановление Акимата района от 01.06.2006г. № 95/6	Земли запаса, П.л. Колос проектно- строительное эксплуатационное объединение «Павлодармелиорация» постановление Сов.Мин.Каз.ССР от 29.12.1990 №564
7	Жасыбайское Кв. 40 выд. 17	2,65	Дом отдыха Самал	ТОО «Касым Баянуыл»	Договор о совмест.деят №17 от 25.05.2013г.	49 лет	Постановление КазССР Акт на землю от 24.08.1998г. № 422		Земли запаса, Карагандинский завод стройпластмасс постановление Сов.Мин.Каз.ССР от 24.08.1988 №422
8	Жасыбайское Кв. 46 выд. 14	6,94	Дом отдыха	ТОО Айдабол курылыс	Договор совместн.д.			Постановление Акимата района	Земли запаса, П.л. Алга Комбинат «Экибастузшахтстрой»

			Березовая роща		№ 1 от 10.12.2012г.			22.06.2004г. №86/6 Аренда зем.участка 28.07.2004г. № 35	Постановление Сов.Мин. КазССР от 29.12.1990 г. №564
9	Жасыбайское Кв. 46 выд. 14	0,61	Дом отдыха Подберезовик	ИП «Кабдулов О.К.»	Договор совместн.д. № 18 от 25.04.2014г.	49 лет		Договор аренды № 129 от 04.07.2016 г	Земли запаса, П.л. Алга Комбинат «Экибастузшахтстрой» Постановление Сов.Мин. КазССР от 29.12.1990 г. №564
10	Жасыбайское Кв. 35,36 Выд. 22,25	0,79	Дом отдыха «Аңыз Land»	ИП «Омаров А.А.»	Договор о совмест.дят №15 от 28.04.2014г.	49 лет		Постановление Акимата района от 27.05.2002г. №123/5	Земли запаса, Майкаинская геологоразведочная экспедиция пансионат «Геолог» Постановление Сов.Мин.Каз ССР от 29.12.1990 г. № 564
11	Жасыбайское Кв. 36 выд. 22	0,112	Дом отдыха Акбет	ИП Мухамедьянова К.К.	Договор о совмест.деят №28 от 31.05.2014г.	49 лет	№ 10-8-6/692 от 06.04.02 г	Постановление Акимата района от 04.04.2001г.№55	Земли запаса, Майкаинская геологоразведочная экспедиция пансионат «Геолог» Постановление Сов.Мин.Каз ССР от 29.12.1990 г. № 564
12	Жасыбайское Кв. 36 выд. 22	0,182	Дом отдыха Алтын-Баян	ИП Демченко Г.И.	Договор о совмест.д. № 08 от 03.04.2014г.	49 лет		Постановление Акимата района от 10.06.2004г.№84/6	Земли запаса, Майкаинская геологоразведочная экспедиция пансионат «Геолог» Постановление Сов.Мин.Каз ССР от 29.12.1990 г. № 564
13	Жасыбайское Кв. 41 выд. 30	2,87	Дом отдыха Жалын	ТОО «Мурагер»	Договор о совмест.д. № 04 от 26.03.2014г.	49 лет		Постановление Акимата района от 31.08.2004г. №140/8	Земли запаса, Литейщик, Карагандинский завод отопительного оборудования Постановление Сов.Мин. Каз ССР от 06.01.1988 г. №5
14	Баянаульское Кв. 41, выд. 11	11,07	Дом отдыха Факел	АЗФ «Казхром» (АО ТНК «Казхром»)	Договор на использ. № 571 от 15.06.2004г.	49 лет	Постановление Сов. Мин. Каз.ССР от 18.03.1985 №98	Постановление Акимата района от 31.08.2004г. №189/13 От 22.12.2003 г.	Земли запаса, Производственное энергетическое объединение «экибастузэнерго» постановление Сов.Мин.Каз ССР от 18.03.1985 г. №98
15	Жасыбайское Кв.46 выд. 51 Кв.51 выд. 46 Кв.46 выд. 41	21,16	Дом отдыха Березка, Чайка ДОЛ. Карлыгаш	ТОО «БАК» (ТОО «Богатырь Комир»)	Договор совмест.д. № 02 от 19.03.2014г.	49 лет		Постановление Акимата района об отмене № 36/2 От 22.02.08 г	Земли запаса, Объединение «Экибастузуголь» Постановление Сов.Мин.КазССР от 29.12.1990 г. № 564
16	Жасыбайское Кв. 46 выд. 51	0,1353	Дом отдыха	ИП «Сулейменов Б.»		49 лет		Постановление Акимата района от 25.12.2006 г. №233/12	Земли запаса, Объединение «Экибастузуголь» Постановление Сов.Мин.КазССР от 29.12.1990 г. № 564

17	Жасыбайское лесничество квартал 35-40 выд. 25-7	6,9	Турбаза Баянаул	ТОО «Баянаул»	Договор совместн.д. № 15.04.2014г.	49 лет		Постановление Акимата района от 06.03.2006 г. №38/3	Земли запаса, Решение главы исполнкома краевого совета депутатов трудящихся от 24.01.1962, решение главы Павлодарской областной администраций от 21.04.1993 №331
18	Баянаульское лесничество Кв. 41, Выд. 27	8,1	Дом отдыха ОГОНЕК	ТОО «ГРАНЬ»	Договор аренды № 6 от 04.03.2009г.	49 лет		Постановление акимата района от 27.11.2006 г. №214/11	Земли запаса, Павлодарский облпотребсоюз распоряжение Сов.Мин.Каз.ССР от 21.08.1962 г. №1162-р, постан. Сов.Мин. КазССР от 29.12.1990 г. №564
19	Жасыбайское лесничество Кв. 36, Выд. 26	0,0551	Дом отдыха	ИП «Саттуганов Р.З.»		48 лет		Договор купли продажи права временного возмездного землепользования №07 от 19 июля 2013 года	Земли запаса, Майкаинская геологоразведочная экспедиция пансионат «Геолог» Постановление Сов.Мин.Каз ССР от 29.12.1990 г. № 564
20	Жасыбайское лесничество Кв. 39, Выд. 22	5,119	Дом отдыха Жанбакы-Арнасы	ГККП «Офис-Сервис акимата Павлодарской области	Договор об использовании от 01.07.2004г.	49 лет		Договор аренды № 101 от 02.08.02 г.	ГОК «Майкаинзолото» постановление Сов.Мин.Каз.ССР от 29.12.1990 г. №564
	ИТОГО:	91,1734							

3. ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ЗОНИРОВАНИЕ БАЯНАУЛЬСКОГО ГНПП

Согласно ст.1 Закона Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях» (далее – Закон РК «Об ООПТ») функциональное зонирование особо охраняемой природной территории – это деление особо охраняемой природной территории на функциональные зоны в целях установления оптимального режима охраны и использования объектов государственного природно-заповедного фонда.

В соответствии с требованиями ст. 45 Закона РК «Об особо охраняемых природных территориях» на территории государственных национальных природных парков выделяются следующие зоны:

- 1) заповедного режима;
- 2) экологической стабилизации;
- 3) туристской и рекреационной деятельности;
- 4) ограниченной хозяйственной деятельности.

В зоне заповедного режима запрещаются любая хозяйственная деятельность и рекреационное использование территории ГНПП, за исключением регулируемого экологического туризма, и устанавливается заповедный режим охраны. Зона заповедного режима составляет от десяти до сорока процентов территории государственного национального природного парка.

В зоне экологической стабилизации устанавливается заповедный режим охраны с запрещением хозяйственной и рекреационной деятельности, за исключением регулируемого экологического туризма, проведения мероприятий по восстановлению нарушенных природных комплексов и объектов государственного природно-заповедного фонда, размещения стационарных пасек со строительством временных строений, необходимых для занятия пчеловодством.

В зоне туристской и рекреационной деятельности устанавливается заказной режим охраны, обеспечивающий сохранение природных комплексов и объектов государственного природно-заповедного фонда, на территории которого допускается регулируемое туристское и рекреационное использование (кроме охоты), в том числе организация туристских маршрутов, троп, устройство бивачных стоянок и смотровых площадок, пляжей, лодочных станций, пунктов проката водных видов транспорта и пляжного инвентаря с учетом норм рекреационных нагрузок, осуществление аквакультуры (рыбоводства), размещение стационарных пасек со строительством временных строений, необходимых для занятия пчеловодством.

В зоне ограниченной хозяйственной деятельности размещаются объекты административно-хозяйственного назначения, ведется хозяйственная деятельность, необходимая для обеспечения охраны и функционирования ГНПП, обслуживания его посетителей, включая организацию любительского (спортивного) рыболовства, общего пользования животным миром, осуществляются строительство и эксплуатация рекреационных центров, вольеров для разведения и содержания диких животных, гостиниц, кемпингов, музеев и других объектов обслуживания туристов, а также рыболовных хозяйств для выращивания рыбных ресурсов и других водных животных.

Во всех зонах государственного национального природного парка проводятся охрана, защита и восстановительные мероприятия, предусмотренные планом управления им.

Таким образом, выделенные на территории ГНПП функциональные зоны являются основными единицами территориальной структуры, жестко регламентирующей пределы природоохранных и хозяйственных мероприятий на различных участках национального парка.

Функциональное зонирование Баянаульского ГНПП за всю историю его существования менялось незначительно несколько раз.

Первоначальный его вариант был подготовлен РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» для основной территории парка в 2006 году при проведении лесоустроительных работ. Для участков расширения парка зонирование было предложено в 2005 г. ТОО «ЦДЗ и ГИС «Терра» при подготовке Естественно-научного и Технико-экономического обоснований расширения Баянаульского ГНПП с учетом материалов современного землепользования, предоставленных ДГП «Павлодарское ГосНПЦЗем».

В 2007 году корректировка функционального зонирования проведена в рамках проекта «Корректировка технико-экономического обоснования Баянаульского государственного национального природного парка в части разработки генерального плана развития инфраструктуры», выполненного ТОО «Ecology Busyness Consulting».

Позднее, в 2021 году при подготовке проекта «Корректировка технико-экономического обоснования Баянаульского государственного национального природного парка в части функционального зонирования и генерального плана развития инфраструктуры» (ТОО «ЦДЗ и ГИС «Терра») было предложено, а затем и официально утверждено уполномоченным органом на основе положительного заключения государственной экологической экспертизы, ныне действующее функциональное зонирование.

В настоящее время площади функциональных зон таковы:

- зона заповедного режима – 9074 га (13,3%)
- зона экологической стабилизации - 4 694,75 га (6,9%)
- зона туристской и рекреационной деятельности - 21 916 га (32%)
- зона ограниченной хозяйственной деятельности - 32 768,05 га (47,8%).

Значительные площади территории Долбинского лесничества занимают сухие типчаково-ковыльные степи Центрально-Казахстанского мелкосопочника, распространенные в среднегорных массивах и межгорных равнинах (Рис.1). Летом и осенью эти участки имеют высокую пожарную опасность, степень которой можно снизить при скашивании травостоя. В настоящее время значительная часть этой территории находится в зоне туристской и рекреационной деятельности, что исключает проведение сенокосных работ. Кроме того, сенокошение на этих площадях позволит оптимизировать выполнение биотехнических мероприятий на территории Баянаульского ГНПП, в частности, организацию подкормки сеном диких животных в зимний период времени.

Поэтому в рамках настоящего проекта предлагается провести корректировку функционального зонирования национального парка, заключающуюся в переводе 6538,9 га на территории Долбинского лесничества из зоны туристской и рекреационной деятельности в зону ограниченной хозяйственной деятельности. На территории других лесничеств изменение зонирования не предусматривается.

При корректировке зонирования территории учитывались следующие параметры:

- современное состояние природных комплексов, уникальных и эталонных природных участков, объектов государственного природно-заповедного фонда, природного и историко-культурного наследия, а также возможность их сохранения;
- разнообразие природных экосистем и обеспеченность их охраной;
- типичность и уникальность природных экосистем на региональном уровне;
- обеспечение режима охраны на территории ГНПП и в его охранной зоне;
- сохранение биологического разнообразия на разных уровнях его структурной организации: популяционном, видовом, ценотическом, эко-системном и ландшафтном;
- восстановление нарушенных природных комплексов, объектов природно-заповедного фонда, природного и историко-культурного наследия;
- наличие и размещение редких и исчезающих видов растений и животных; численность и основные стации охраняемых и промысловых видов животных;

- регулирование использования территории парка и его охранной зоны в эколого-просветительных, научных, туристских, рекреационных и ограниченных хозяйственных целях;
- степень антропогенной трансформации почвенно-растительного покрова;
- состояние и перспективы развития туризма, создание благоприятных условий развития туризма и рекреации;
- возможности рыболовства;
- ведение различных направлений научных исследований, мониторинга экологических систем и отдельных природных объектов по программе Летописи природы с учетом их дальнейшего развития;
- внедрение научно-обоснованных методов охраны природы в условиях рекреационного и ограниченного хозяйственного использования территории для обеспечения устойчивого развития;
- экологическое просвещение.

Также учитывались: особенности рельефа и доступность территории; эстетическая ценность ландшафтов; бальнеологические ресурсы; рекреационные ресурсы и потенциал их использования; виды хозяйственной деятельности и факторы антропогенного воздействия; присутствие посторонних землепользователей на окружающей территории; современное состояние и перспективы социально-экономического развития региона.

Особое внимание обращалось на размещение и статус объектов государственного природно-заповедного фонда, перечень которых утвержден Постановлением Правительства Республики Казахстан от 28 сентября 2006 года № 932, а также на пространственное размещение редких, занесенных в Красную книгу, видов флоры и фауны, учтенных в постановлении Правительства РК от 31 октября 2006 года № 1034.

Результаты корректировки функционального зонирования территории Баянаульского ГНПП отражены в таблицах 5-7. Площади кварталов даны с учетом рекомендаций лесоустроительных работ, выполненных РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» для Баянаульского ГНПП в 2018-2019 годах и включающих анализ современного состояния лесных насаждений и состояния землепользования территории нац. парка на основе имеющихся правоустанавливающих документов (государственных актов на право постоянного землепользования).

Таким образом, согласно выше изложенному, а также рекомендациям лесоустроительных работ РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие», соотношение площадей функционального зонирования Баянаульского ГНПП в целом будет таково:

- зона заповедного режима – 9074 га (13,3%)
- зона экологической стабилизации - 4 694,75 га (6,9%)
- зона туристской и рекреационной деятельности - 15 377,1 га (22,4%)
- зона ограниченной хозяйственной деятельности - 39 306,95 га (57,4%)

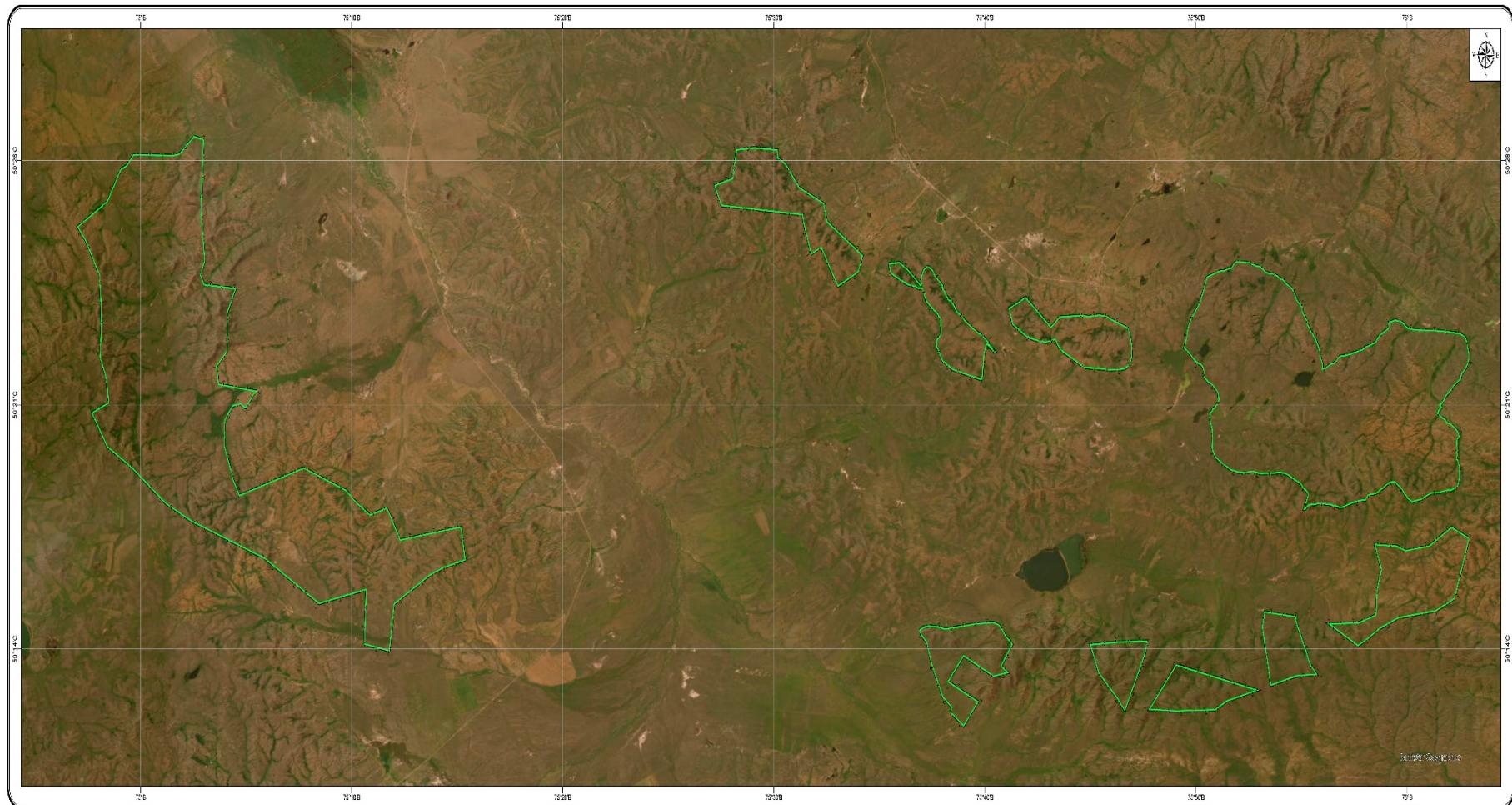


Рисунок 1 – Обширные степные участки в границах Долбинского лесничества

Таблица 5 - Изменение функциональных зон по лесным кварталам

№	Лесничество (подразделение)	Квартал (площадь)	Площадь перевода, га	Прежнее зонирование	Настоящее зонирование	Причина перевода
1	Долбинское	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 41, 43, 46, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 82, 83, 84, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 107, 108, 109, 110, 111	6538,9	Зона туристской и рекреационной деятельности	Зона ограниченной хозяйственной деятельности	Повышение противопожарной безопасности, оптимизация биотехнических мероприятий

Таблица 6 - Функциональные зоны и режимы охраны

Функциональная зона	Первоначальная площадь (2021 г.)		Откорректированная площадь (2025г.)		Изменения площадей при корректировке	
	Площадь, га	% от общей площади	Площадь, га	% от общей площади	Площадь, га	% от общей площади
Заповедная зона (заповедный режим охраны)	9074	13,3	9074	13,3	-	-
Зона экологической стабилизации (заповедный режим охраны)	4 694,75	6,9	4 694,75	6,9	-	-
Зона туристской и рекреационной деятельности (заказной режим охраны)	21 916	32	15 377,1	22,4	- 6991,9	-10,2
Зона ограниченной хозяйств. деятельности (заказной режим охраны)	32 768,05	47,8	39 306,95	57,4	+ 6991,9	+10,2
ИТОГО	68 452,8	100	68 452,8	100	- 6991,9 + 6991,9	-10,2 +10,2

Таблица 7 – Изменение площадей функциональных зон при корректировке

№	Цель перевода площадей из одной зоны в другую	Заповедная зона, га	Зона экологической стабилизации, га	Зона туристской и рекреационной деятельности, га	Зона ограниченной хозяйственной деятельности, га
	Площадь зоны до корректировки, 2021 г.	9 074	4 694,75	21 916	32 768,05
1	Повышение противопожарной безопасности, оптимизация биотехнических мероприятий	-	-	- 6991,9	+ 6991,9
	Площадь зоны после корректировки, 2025 г.	9 074	4 694,75	15 377,1	39 306,95

Таким образом, после корректировки соотношение площадей функциональных зон Баянаульского ГНПП общей площадью 68 452,8 га выглядит следующим образом:

- **Зона заповедного режима** (режим охраны заповедный) – **9 074 га** (13,3 %), площадь не изменилась;
- **Зона экологической стабилизации** (режим охраны заповедный с некоторыми допущениями по научной деятельности и рекреации) – **4 694,75 га** (6,9 %), площадь не изменилась;
- **Зона туристской и рекреационной деятельности** (режим охраны заказной) – 15 377,1 га (22,4%), уменьшилась на 6991,9 га;
- **Зона ограниченной хозяйственной деятельности** (режим охраны заказной) – 39 306,95 га (57,4%), увеличилась на 6991,9 га.

В целом, заповедным режимом охраны на территории парка будет охвачено 13 768,75 га или 20 % от общей площади территории парка.

Согласно ст. 45 Закона РК «Об особо охраняемых природных территориях» от 7 июля 2006 года № 175 зона заповедного режима составляет от десяти до сорока процентов территории государственного национального природного парка.

Согласно п. 62 Правил разработки проектов естественно-научных и технико-экономических обоснований по созданию или расширению особо охраняемых природных территорий, а также корректировки технико-экономического обоснования (приказ и.о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 1 сентября 2010 года № 558) процентное отношение площади заповедных зон государственных национальных природных парков рекомендуется определить в пределах не более 40 %.

Процентное соотношение других функциональных зон государственных национальных природных парков ни в каком законодательном акте, касающемся особо охраняемых природных территорий, не указано.

Таким образом, предлагаемые площади функциональных зон не противоречат нормам выше указанных нормативных документов.

Картографические материалы по функциональному зонированию представлены в Приложении к настоящему Проекту (Альбом картографических материалов). Ниже дана характеристика каждой из функциональной зон, выделенных в границах Баянаульского ГНПП. Предлагаемые площади функциональных зон не противоречат требованиям ст. 45 Закона РК «Об особо охраняемых природных территориях» и нормам Правил разработки проектов естественно-научных и технико-экономических обоснований по созданию или расширению особо охраняемых природных территорий, а также корректировки технико-экономического обоснования, утвержденных приказом и. о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 1 сентября 2010 года № 558 (с изменениями и дополнениями от 10.02.2025 г.).

Режимы охраны. В соответствии с Законом РК «Об ООПТ» в каждой функциональной зоне устанавливается определенный режим охраны, а также допущения и ограничения природопользования.

Зона заповедного режима (9 074 га, 13,3%). Определяющая функция этой зоны – сохранение и изучение в естественном состоянии и развитии природных процессов, типичных и уникальных экологических систем биологического разнообразия и генетического фонда растительного и животного мира. Заповедные участки были выделены с учетом следующих критериев:

- сохранившиеся в естественном состоянии типичные, эталонные экосистемы (биогеоценозы) и типы леса;
- наличие уникальных природных комплексов и объектов охраны, в том числе мест обитания редких и эндемичных видов флоры и фауны, редких растительных сообществ.

В этой зоне устанавливается заповедный режим охраны, соответствующий режиму природного заповедника (Статья 40 Закона РК «Об ООПТ»), исключающий любую хозяйственную деятельность и рекреационное использование территории, кроме регулируемого экологического туризма.

В зоне заповедного режима запрещается:

- действия, приводящие к трансформации природных комплексов и экосистем;
- действия, изменяющие гидрологический режим территории;
- строительство зданий (строений, сооружений), дорог, трубопроводов, линий электропередач и других коммуникаций и объектов, не связанных с деятельностью ГНПП;
- геологоразведочные работы и добыча полезных ископаемых;
- нарушение почвенного покрова, разрушение выходов минералов и обнажений горных пород;
- все виды лесопользования, включая санитарные рубки и рубки ухода за лесом, заготовка пищевых, лекарственных и технических растений, цветов, семян, сенокошение, пастьба скота и другие виды пользования растительным миром, приводящие к нарушению растительного покрова;
- охота и рыболовство;
- отлов и уничтожение животных, нарушение среды и условий их обитания;
- интродукция новых видов животных и растений, проведение мероприятий по увеличению численности отдельных видов животных выше допустимой естественной емкости угодий;
- сбор коллекционных материалов, за исключением формирования коллекций парка;
- применение химических и биологических методов борьбы с вредителями, болезнями растений и животных, а также для регулирования численности животных;
- прогон домашних животных;
- шумовые и иные акустические воздействия искусственного происхождения, превышающие нормы, установленные уполномоченным органом по согласованию с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды;
- деятельность, если она может повлечь изменения естественного облика охраняемых ландшафтов, нарушение устойчивости экологических систем, либо угрожает сохранению и воспроизводству особо ценных природных ресурсов.

В заповедной зоне разрешается:

- проведение научных исследований путем организации маршрутных и стационарных круглогодичных наблюдений силами научного отдела;
- проведение наземных и авиационных работ по предупреждению и тушению лесных и степных пожаров;
- регулируемый экологический туризм;
- охранные, защитные и восстановительные мероприятия, предусмотренные планом управления.

Зона экологической стабилизации (4 694,75 га, 6,9%). Основная функция зоны – обеспечение условий для сохранения природных комплексов и объектов, восстановление нарушенных природных комплексов и объектов природно-заповедного фонда, проведение научных исследований. Она охватывает устойчивые, типичные нетрансформированные или слабонарушенные хозяйственной деятельностью экосистемы и природные объекты, в том числе места обитания редких и эндемичных видов флоры и фауны.

В этой зоне устанавливается заповедный режим охраны с запрещением хозяйственной и рекреационной деятельности. Разрешается организация регулируемого экологического туризма краткосрочного пребывания и проведение мероприятий, направленных на восстановление нарушенных природных комплексов, размещение стационарных пасек со строительством временных строений, необходимых для занятия

пчеловодством, а также весь комплекс разрешительных мер, установленных для зоны заповедного режима.

Зона туристской и рекреационной деятельности (15 377,1 га, 22,4%), уменьшилась на 6991,9 га в целях повышения противопожарной безопасности и оптимизации биотехнических мероприятий. Основная функция зоны – обеспечение сохранения природных комплексов и объектов охраны с одновременным строго регулируемым использованием в туристско-рекреационных целях. Зона подразделяется на участки регулируемого кратковременного и продолжительного пребывания туристов и отдыха посетителей парка.

Зона выделена в виде участков, примыкающих к основным транспортным коммуникациям, центрам туризма и отдыха, включая пляжи, природные и историко-культурные объекты. Здесь устанавливается **заказной режим охраны**, обеспечивающий сохранение природных комплексов и объектов природно-заповедного фонда, также допускается регулируемое туристское и рекреационное использование (кроме охоты) с учетом научно-обоснованных норм использования территории в рекреационных целях.

В пределах зоны организуются туристские маршруты, тропы, устраиваются бивачные стоянки и смотровые площадки, укрытия от непогоды, места для кострищ с запасами топлива, пляжи, лодочные станции, пункты проката водных видов транспорта и пляжного инвентаря с учетом норм рекреационных нагрузок, мусоросборники и туалеты, аншлаги и схемы размещения памятников природы, историко-культурных и бытовых объектов. Здесь может осуществляться аквакультура (рыбоводство), размещение стационарных пасек со строительством временных строений, необходимых для занятия пчеловодством.

С учетом особенностей ландшафтов и природно-климатических факторов в этой зоне, кроме общих правил охраны ООПТ, вводятся следующие ограничения и запреты в ее использовании:

- запрет на работы, которые могут повлечь изменение естественного облика охраняемых ландшафтов или нарушение экологических систем, в т. ч. строительство дорог, размещение и строительство объектов, не связанных с целями рекреации, распашка земель для сельскохозяйственного использования и др.;
- запрещение всех видов рубок леса за исключением рубок формирования ландшафтов и прочих рубок, предусмотренных природоохранными мероприятиями;
- ограничение сенокошения и пастьбы скота в соответствии с нормативной емкостью угодий;
- временное запрещение использования туристических троп с длительным сроком эксплуатации;
- запрет использования немагистральных дорог общего пользования;
- запрещение промыслового сбора грибов, ягод и лекарственных трав, заготовка живицы и второстепенных лесных материалов, древесных соков.

Для обеспечения регулируемого туризма и рекреации согласно п.2 ст. 46 Закона «Об ООПТ» и в соответствие с генеральным планом развития инфраструктуры ГНПП может предоставлять физическим и юридическим лицам земельные участки в долгосрочное (до 25 лет) либо краткосрочное (до 5 лет) пользование. Такие участки должны быть приурочены к зонам туристской и рекреационной или ограниченной хозяйственной деятельности, как с существующей инфраструктурой, так и возможного строительства новой. Порядок пользования предоставляемыми в пользование земельными участками регламентируется договором по каждому земельному участку.

Зона ограниченной хозяйственной деятельности (39 306,95 га, 57,4%) увеличилась на 6991,9 га в целях повышения противопожарной безопасности и оптимизации биотехнических мероприятий. Зона предназначена для размещения объектов административно-хозяйственного назначения, связанных с деятельностью ГНПП, а также

физических и юридических лиц на основе договоров аренды с основным землепользователем в соответствии с Законодательством РК. Здесь одновременно с охранными, защитными и восстановительными мероприятиями предусматривается хозяйственная деятельность *с заказным и регулируемым режимом охраны*.

В пределах зоны размещаются объекты административно-хозяйственного назначения, ведется хозяйственная деятельность, необходимая для обеспечения охраны и функционирования парка, обслуживания его посетителей. Разрешена организация любительского (спортивного) рыболовства, общее пользование животным миром, осуществляются строительство и эксплуатация рекреационных центров, гостиниц, кемпингов, музеев и других объектов обслуживания туристов, а также рыбоводных хозяйств для выращивания рыбных ресурсов и других водных животных.

В этой зоне разрешаются следующие виды деятельности:

- побочное лесное пользование (ограниченная пастьба скота, мараловодство, сенокошение, любительский сбор грибов, плодов и ягод);
- выращивание на ограниченных площадях традиционного пользования посадочного материала древесных пород и кустарников, лекарственных трав и других растений;
- проведение санитарных рубок, рубок ухода, за исключением проходных рубок, и переработка полученной при этом древесины;
- производство сувениров, продукции кустарных и народных промыслов;
- выращивание рыбопосадочного материала и товарной рыбы аборигенных видов;
- пчеловодство с использованием кочевых и стационарных пасек;
- любительское (спортивное) рыболовство;
- строительство и эксплуатация рыбоводных хозяйств для выращивания рыбных ресурсов и других водных животных;
- мелиоративный лов;
- научно-исследовательский лов;
- лов в воспроизводственных целях;
- регулируемое расширение инфраструктуры (дороги, кафе, магазины и т.п.);
- общее пользование животным миром.

При осуществлении хозяйственной деятельности необходимо обеспечить миграционные коридоры диким животным, сохранность мест произрастания редких и эндемичных растений, типичных (эталонных) и уникальных растительных сообществ, отдельных экземпляров деревьев, а также экзотических морфо-структур рельефа, геологических памятников и т.п.

Любительское (спортивное) рыболовство, мелиоративный лов рыбы, научно-исследовательский лов, лов в воспроизводственных целях осуществляется по соответствующим разрешениям уполномоченного органа, на основании биологического обоснования при наличии положительного заключения государственной экологической экспертизы.

Проведение любительского (спортивного) рыболовства осуществляется по путевкам, предоставляемым ГНПП на платной основе.

Необходимо поддерживать строгий контроль санитарно-эпидемиологической обстановки, распространения болезней и вредителей растений и животных, предотвращать биологические инвазии (проникновение и расселение чужеродных видов-вселенцев).

Охранная зона.

Охранная зона Баянаульского ГНПП шириной два километра без изъятия у землепользователей и собственников земельных участков; с границей, аналогичной конфигурации границы нац. парка, установлена в границах Павлодарской области постановлением акимата Павлодарской области от 20 апреля 2012 года № 112/4 «Об

охранной зоне Баянаульского государственного национального природного парка» на площади 67420 га. В границах Карагандинской области охранная зона установлена постановлением акимата Карагандинской области от 17 октября 2012 года № 52/01 Об установлении охранной зоны государственного учреждения «Баянаульский государственный национальный природный парк» на территории Карагандинской области» на площади 9691 га.

В целом, согласно ст.48 Закона РК «Об ООПТ» в настоящий момент в охранной зоне разрешаются основные виды традиционной хозяйственной деятельности землепользователей, обеспечивающие устойчивое использование природных ресурсов и не оказывающие негативного воздействия на состояние его экологических систем:

- 1) лесохозяйственная деятельность;
- 2) традиционное землепользование, включая пастьбу скота и сенокошение, а также иная деятельность в рамках обеспечения долговременной сохранности и неуязвимости биологического разнообразия;
- 3) туристская и рекреационная деятельность;
- 4) использование минеральных вод, бальнеологических и климатических ресурсов;
- 5) промысловое и любительское (спортивное) рыболовство;
- 6) проведение наземных и авиационных работ по тушению лесных и степных пожаров;
- 7) рекультивация нарушенных земель;
- 8) восстановление лесных и иных растительных сообществ;
- 9) восстановление среды обитания и численности диких животных;
- 10) использование земельных участков для обустройства мест пребывания туристов, устройства питомников для искусственного размножения, выращивания, разведения эндемичных, редких и исчезающих видов растений и животных, а также для строительства служебных зданий (кордонов) для проживания работников национального парка, предоставления им служебных земельных наделов.

При осуществлении видов деятельности, указанных выше, должны предусматриваться и выполняться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного и растительного мира, путей миграции и мест концентрации животных, обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, а также иных объектов национального парка.

В охранной зоне национального парка запрещается:

- 1) размещение, проектирование, строительство и эксплуатация объектов, внедрение новых технологий, оказывающих вредное воздействие на экологические системы;
- 2) выброс в атмосферу и сброс в открытые водные источники и на рельеф загрязняющих веществ и сточных вод;
- 3) разведка и добыча полезных ископаемых, за исключением контрактов и лицензий, заключенных и выданных до 31.12.2020 г., для проведения операций по разведке или добыче твердых полезных ископаемых (за исключением общераспространенных полезных ископаемых);
- 4) охота;
- 5) захоронение радиоактивных материалов и промышленных отходов;
- 6) деятельность, способная изменить гидрологический режим экологических систем национального парка (строительство плотин, дамб, гидротехнических сооружений и других объектов, приводящих к прекращению или снижению естественного стока вод);
- 7) интродукция чужеродных видов диких животных и дикорастущих растений;
- 8) другая деятельность, способная оказать вредное воздействие на экологические системы государственного национального природного парка.

4. ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА ГНПП

4.1. Структура управления

Структура управления Баянаульским ГНПП должна обеспечивать выполнение следующих задач, стоящих перед национальным парком в соответствии со ст. 44 Закона РК «Об ООПТ»:

1) сохранение природных комплексов, уникальных и эталонных природных участков, объектов государственного природно-заповедного фонда, природного и историко-культурного наследия;

2) обеспечение режима охраны государственного национального природного парка и его охранной зоны;

3) экологическое просвещение;

4) разработка научных методов сохранения биологического разнообразия;

5) ведение мониторинга экологических систем и отдельных природных объектов по Летописи природы;

6) восстановление нарушенных природных комплексов, объектов государственного природно-заповедного фонда, природного и историко-культурного наследия;

7) регулирование использования территории государственного национального природного парка и его охранной зоны в эколого-просветительных, научных, туристских, рекреационных и ограниченных хозяйственных целях.

Действующая структура Баянаульского ГНПП утверждена приказом Баянаульского ГНПП №1-03/109 от 25 июля 2023 года и представлена в таблицах 8 и 9.

Таблица 8 – Существующая структура Баянаульского ГНПП

Руководство	3
Директор - главный государственный инспектор	1
Заместитель директора по науке – заместитель главного государственного инспектора	1
Заместитель директора – заместитель главного государственного инспектора	1
Юрист - государственный инспектор	1
Инспектор по кадрам	1
Специалист по государственным закупкам	1
Отдел охраны природных комплексов и объектов	6
Руководитель отдела – старший государственный инспектор	1
Инженер по охране природных комплексов и объектов - государственный инспектор	1
Эколог-государственный инспектор	1
Инженер по радиосвязи - государственный инспектор	1
Инженер по охране труда и технике безопасности - государственный инспектор	1
Охотовед-биолог - государственный инспектор	1
Отдел воспроизводства природных комплексов и объектов природопользования	4
Руководитель отдела – старший государственный инспектор	1
Инженер по воспроизводству лесов и природопользованию – государственный инспектор	1
Инженер по природопользованию - государственный инспектор	1
Инженер лесопатолог - государственный инспектор	1
Отдел экологического просвещения и туризма	4
Руководитель отдела – старший государственный инспектор	1
Инженер по рекреации и туризму - государственный инспектор	1
Инструктор - экскурсовод - государственный инспектор	1
Специалист по экологическому просвещению - государственный инспектор	1
Отдел науки и мониторинга	3

Руководитель отдела – (старший научный сотрудник) -старший государственный инспектор	1
Научный сотрудник – государственный инспектор	1
Младший научный сотрудник - государственный инспектор	1
Отдел финансовой и организационной работы	4
Руководитель отдела – главный бухгалтер	1
Бухгалтер	2
Экономист	1
Инженер-механик	1
Итого	28
Подразделения /лесничества/	83
Руководитель подразделения - государственный инспектор	3
Заместитель руководителя подразделения - государственный инспектор	3
Мастер леса - государственный инспектор	14
Инспектор ООПТ - государственный инспектор	63
ВСЕГО	111

Таблица 9 – Технический персонал Баянаульского ГНПП в 2025 году

№	Наименование	Кол-во
1	Референт	1
2	Завхоз	1
3	Прораб	1
4	Уборщица	2
5	Рабочий питомника	1
6	Экскурсовод	1
7	Диспетчер	3
8	Охранники производственной территории	3
9	Водитель автобуса	1
10	Водитель пожарной машины	7
11	Водитель легковой машины	5
12	Водитель грузовой машины	4
13	Тракторист	6
14	Автоэлектрик	1
15	Газоэлектросварщик	1
16	Автослесарь	1
17	Моторист	1
18	Пожарный наблюдатель	20
19	Конюх	1
20	Кочегар	3
21	Радист	6
22	Егерь	4
23	Рабочие на лесохозяйственные работы	6
24	Рабочие на посадку и дополнение леса	11
25	Рабочие по уходу за лесными культурами	7
26	Рабочие питомника	3
27	Рабочие по сбору шишек и переработке	17
28	Рабочие на подготовку почвы	22
29	Начальник лесной пожарной станции (инструктор пожарной службы)	2
30	Лесной пожарный	12
	ВСЕГО	154

В связи с необходимостью развития туристской и рекреационной деятельности Баянаульского ГНПП, совершенствования научных исследований и оптимизации охраны природных комплексов, рекомендуется внести некоторые изменения в штатную численность нац. парка (Табл.10). Необходимо отметить, что уровень квалификации и категории добавляемых сотрудников должны определяться самим ГНПП в зависимости от стажа и опыта работы каждого конкретного человека в данной сфере. Поэтому в таблице 10 для предлагаемых штатных единиц указана только должность без уровня квалификации и категории.

Таблица 10 - Рекомендуемая организационная структура и штатная численность Баянаульского ГНПП

Руководство	3
Директор - главный государственный инспектор	1
Заместитель директора по науке и туризму – заместитель главного государственного инспектора	1
Заместитель директора по охране, защите и воспроизведству природных комплексов– заместитель главного государственного инспектора	1
Юрисконсульт	1
Инспектор по кадрам	1
Отдел охраны природных комплексов и объектов	5
Руководитель отдела – старший государственный инспектор	1
Инженер по охране и защите природных комплексов - государственный инспектор	1
Инженер лесного хозяйства - государственный инспектор	1
Охотовед-государственный инспектор	1
Эколог	1
Отдел воспроизведения природных комплексов и объектов природопользования	4
Руководитель отдела – старший государственный инспектор	1
Инженер по воспроизведству и лесоразведению – государственный инспектор	1
Инженер по лесосыревым ресурсам - государственный инспектор	1
Инженер лесопатолог - государственный инспектор	1
Отдел экологического просвещения и туризма	5
Руководитель отдела – старший государственный инспектор	1
Инженер по рекреации и туризму - государственный инспектор	2
Инженер по экологическому просвещению - государственный инспектор	2
Отдел науки и мониторинга	3
Руководитель отдела - старший государственный инспектор	1
Научный сотрудник - государственный инспектор	1
Младший научный сотрудник - государственный инспектор	1
Отдел финансовой и организационной работы	6
Руководитель отдела – главный бухгалтер	1
Бухгалтер	2
Экономист	1
Специалист по государственным закупкам	1
Инженер прикладного программного обеспечения	1
Итого по дирекции:	28

Структура подразделений /лесничество/	83
Руководитель подразделения - государственный инспектор	3
Заместитель руководителя подразделения - государственный инспектор	3
Мастер леса - государственный инспектор	14
Инспектор ООПТ- государственный инспектор	63
ВСЕГО по учреждению:	111

Ниже даны рекомендации по оптимизации штатной численности Баянаульского ГНПП в связи с необходимостью повышения эффективности природоохранной, туристско-рекреационной, научно-исследовательской и эколого-просветительской деятельности нац. парка.

Руководство парка включает 3 единицы: директор, заместитель директора по науке, заместитель директора. Рекомендуется привести в соответствие наименование должности заместителя директора по науке с его должностными обязанностями заместителя директора по науке и туризму, а также наименование должности заместителя директора с его должностными обязанностями заместителя директора по охране, защите и воспроизведству природных комплексов. Таким образом, к числу руководства будут по-прежнему относиться 3 штатные единицы.

Также рекомендуется специалиста по государственным закупкам перевести в отдел финансовой и организационной работы и привести в соответствие наименование должности юриста с его должностными обязанностями юрисконсульта.

Отдел охраны природных комплексов и объектов состоит из 6 единиц: руководителя отдела, инженера по охране природных комплексов и объектов, эколога, инженера по радиосвязи, инженера по технике безопасности, охотоведа-биолога. Рекомендуется привести в соответствие наименование должности инженера по охране природных комплексов и объектов с его должностными обязанностями инженера по охране и защите природных комплексов. Также необходимо рекомендуется исключить должности инженера по радиосвязи и инженера по охране труда и технике безопасности. Нужно включить в состав отдела 1 инженера лесного хозяйства. Таким образом, численность отдела составит 5 человек.

Отдел воспроизводства природных комплексов и объектов природопользования включает 4 единицы: руководитель отдела, инженер по воспроизводству лесов и природопользованию, инженер по природопользованию, инженер-лесопатолог. Рекомендуется привести в соответствие наименование должности инженера по воспроизводству лесов и природопользованию с его должностными обязанностями инженера по воспроизводству и лесоразведению, а штатную единицу инженера по природопользованию заменить на штатную единицу инженера по лесосырьевым ресурсам. Таким образом, численность отдела не изменится и составит 4 человека.

Отдел экологического просвещения и туризма в настоящее время включает 4 единицы: руководитель отдела, инженер по рекреации и туризму, инструктор-экскурсовод и специалист по экологическому просвещению. Рекомендуется расширить отдел до 5 единиц, добавив 1 инженера по рекреации и туризму и 1 инженера по экологическому просвещению, а также исключив штатную единицу инструктора – экскурсовода. Таким образом, численность отдела составит 5 человек.

Отдел науки и мониторинга состоит из 3 единиц: руководитель отдела, научный сотрудник и младший научный сотрудник. Рекомендуется оставить без изменений. Однако необходимо учесть, что на территории парка должны проводиться научные исследования флоры, растительности, грибов, водорослей, беспозвоночных, рыб, амфибий, рептилий, птиц, млекопитающих, лесных сообществ, почвенного покрова. Для проведения таких исследований Баянаульский ГНПП должен сотрудничать с различными НИИ и отдельными специалистами.

Отдел финансовой и организационной работы включает 4 единицы: руководитель отдела - главный бухгалтер, 2 бухгалтера и экономист. Рекомендуется увеличить численность отдела до 6 единиц, включив в его состав специалиста по государственным закупкам и инженера прикладного программного обеспечения.

В лесничествах (подразделениях) Баянаульского нац. парка в настоящее время насчитывается 83 единицы: 3 руководителя лесничества, 3 их заместителя, 14 мастеров леса, 63 инспектора.

Таким образом, штатная численность постоянных сотрудников Баянаульского ГНПП не изменится и составит 111 единиц.

В таблице 11 представлен перечень необходимого технического персонала с учетом норм и нормативов по охране, защите, пользованию лесным фондом, воспроизводству лесов и лесоразведению на участках государственного лесного фонда, утвержденных приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 20 июля 2015 года № 18-02/664 по состоянию на 03.02.2025 г. при условии строительства лесной пожарной станции 1 типа в Долбинском лесничестве.

Таблица 11 – Необходимый технический персонал Баянаульского ГНПП

№	Наименование	Кол-во
1	Сторож-истопник в лесничествах	3
2	Начальник лесной пожарной станции	1
3	Водитель пожарной машины	1
4	Водитель малого лесо-патрульного пожарного комплекса	1
5	Тракторист-машинист	2
6	Радиооператор	1
7	Слесарь по ремонту пожарных машин, оборудования и аппаратуры	2
8	Лесной пожарный	4
9	Инженер по радиосвязи - государственный инспектор	1
10	Инженер по охране труда и технике безопасности - государственный инспектор	1
ВСЕГО:		17

Таким образом, численность технического персонала увеличится на 17 единиц и составит 171 единицу.

В целом, после внесения рекомендованных изменений в штатную численность нац. парка, в Баянаульском ГНПП будут трудиться 111 сотрудников и 171 человек технического персонала.

4.2. Источники финансирования

Государственные национальные природные парки находятся в ведении государственного уполномоченного органа по ООПТ – Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан. Они являются юридическими лицами в форме государственного учреждения. Финансирование ГНПП производится за счет государственного бюджета; средств природоохранных учреждений; грантов, средств фондов развития особо охраняемых природных территорий, добровольных взносов и пожертвований физических и юридических лиц, в том числе за наносимый и (или) неизбежный вред объектам государственного природно-заповедного фонда при ведении ими хозяйственной и иной деятельности.

Баянаульский государственный национальный природный парк является государственным учреждением и финансируется за счет средств республиканского бюджета.

В соответствии с Законом РК «Об особо охраняемых природных территориях», одним из реальных источников финансирования ГНПП является формирование собственных средств (специальных средств) за счет оказания платных услуг физическим и юридическим лицам:

1) при пользовании ими природными комплексами парка в туристских и рекреационных целях, в том числе:

- по предоставлению туристских троп, смотровых площадок, бивачных полян, стоянок для транспорта, в том числе с электро-зарядными станциями в местах, имеющих доступ к электрическим сетям, кемпингов, палаточных лагерей или мест для их размещения; гостиниц, мотелей, туристских баз, рыболовных хозяйств, объектов общественного питания, торговли и другого культурно-бытового назначения, находящихся в управлении особо охраняемых природных территорий, или мест для их размещения; услуг по строительству и размещению на особо охраняемой природной территории трубопроводов, линий электропередачи и связи, дорог; туристского инвентаря;

- по проведению любительского (спортивного) рыболовства, а также рыболовства;

- услуг проводников, экскурсоводов, гидов и переводчиков, по проведению кино-, видео- и фотосъемки при посещении и изучении объектов государственного природно-заповедного фонда, природного и историко-культурного наследия, музеев природы и живых уголков;

- услуг по санитарной очистке и благоустройству предоставленных в пользование территорий и объектов, а также по проведению работ по благоустройству и озеленению территорий иных организаций;

- услуг по производству продукции для объектов общественного питания;

- по предоставлению транспортных услуг, а также услуг по предоставлению во временное владение и пользование упряженных и верховых животных;

2) доходов от ограниченной хозяйственной деятельности, в том числе:

- производства сувенирной продукции;

- реализации товаров от рубок промежуточного пользования и прочих рубок, продукции переработки полученной от них древесины;

- реализации продукции побочных лесных пользований (ограниченная пастьба скота, мараловодство, сенокошение, любительский сбор грибов, плодов и ягод, садоводство);

- выращивания посадочного материала для воспроизводства лесов и озеленения населенных пунктов;

- доходов от реализации товаров ограниченной хозяйственной деятельности, реализации рыбы и рыбной продукции, создания лесных культур, защитных и озеленительных насаждений;

- выращивания рыбопосадочного материала;

- производства продукции и оказания услуг по договорам о совместной деятельности, заключаемым с физическими и юридическими лицами в туристских, рекреационных и ограниченных хозяйственных целях;

- сбора (переработки) лесных семян.

3) платы за использование символики (эмблемы и флага);

4) доходов от производства печатной, сувенирной и другой тиражированной продукции;

5) добровольных взносов и пожертвований физических и юридических лиц.

6) грантов, средств фондов развития особо охраняемых природных территорий;

7) поступлений от физических и юридических лиц, причинивших ущерб особо охраняемым природным территориям и объектам государственного природно-заповедного фонда, в соответствии со ст. 82 Закона РК «Об ООПТ».

Средства природоохранных учреждений также формируются за счет:

- 1) взимания платы с объектов туристского и рекреационного назначения;
- 2) взимания платы с туристов, за исключением платы с пенсионеров, лиц с инвалидностью, ветеранов Великой Отечественной войны, ветеранов боевых действий на территории других государств, ветеранов, приравненных по льготам к ветеранам Великой Отечественной войны, ветеранов труда, детей дошкольного возраста;
- 3) взимания платы за въезд автомобильного транспортного средства на территорию природоохранных учреждений.

Средства от реализации природоохранными учреждениями товаров (работ, услуг) используются в соответствии с бюджетным законодательством Республики Казахстан.

В соответствии с Правилами осуществления платных видов деятельности по реализации товаров (работ, услуг) государственными учреждениями в сферах лесного хозяйства, особо охраняемых природных территорий, деньги от реализации которых остаются в их распоряжении, использования денег от реализации государственными учреждениями в сферах лесного хозяйства, особо охраняемых природных территорий товаров (работ, услуг), остающихся в их распоряжении (Приказ Министра экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 27 июня 2025 года № 175) средства, поступающие за использование территории парка и оказываемые услуги, зачисляются на текущий счет ГНПП. Приказом определен порядок получения и расходования средств за использование территории парка и оказываемые им услуги. В нем перечислены мероприятия, на которые разрешено расходование этих средств в целях сохранения и развития этой территории.

Платные виды деятельности по реализации работ и услуг осуществляются государственными учреждениями в сфере особо охраняемых природных территорий в соответствии с тарифами, установленными центральными и местными исполнительными органами, в ведении которых они находятся. Плата может осуществляться как за безналичный расчет путем перечисления, так и за наличный расчет.

Источники дополнительного финансирования:

1. *Организация научно-исследовательской деятельности.* Поступления от договоров с научно-исследовательскими организациями за использование территории парка в научных целях. Кроме того, возможно заключение договоров на создание научно-технической продукции сотрудниками парка: получение информации по состоянию природных комплексов, гидрометеорологических данных для заинтересованных организаций, что является важным аспектом деятельности парка. Это реальный показатель эффективности научного отдела, способ мобилизации научного и информационного потенциала и путь повышения его имиджа как научного учреждения. Не последнюю роль такая практика может играть и в деле получения дополнительных источников финансирования парка. Однако эти договора могут заключаться парком после формирования необходимой материально-технической базы.

2. *Организация экологического туризма* - это одна из форм получения парком дополнительных средств.

Учитывая возрастающий объем туристских потоков, ГНПП должен организовать работу соответствующих служб в случае самостоятельного всестороннего обслуживания экскурсантов.

В Павлодарской области на сегодняшний день сложилась определенная система обслуживания посетителей и отдыхающих местными туристическими фирмами и отдельными физическими лицами. Баянаульскому ГНПП необходимо установить принципы взаимодействия с ними для рационального использования туристического

потенциала в рамках соблюдения природоохранного законодательства и сохранения целостности экосистем.

К сервисным услугам относятся: услуги проводников, экскурсоводов, гидов и переводчиков, а также плата за стоянку, кемпинги, палаточные лагеря, гостиницы, туристские базы, объекты культурно-бытового назначения, находящиеся в управлении ООПТ, плата за предоставление туристского инвентаря, услуги по размещению трубопроводов, линий электропередачи и связи, дорог, плата за кино - видеосъемку, услуг по производству продукции для объектов общественного питания, по предоставлению транспортных услуг.

Успешное выполнение этих мероприятий позволит развивать традиционные направления эколого-просветительской работы парка для воспитания экологически грамотного населения и посетителей ООПТ. Доходы от посещений выше названных объектов должны расходоваться на их поддержание и совершенствование.

Символика Баянаульского ГНПП (эмблема и флаг) утверждена приказом Комитета лесного и охотничьего хозяйства МСХ РК № 115 от 04.05.2008г. Необходимо шире использовать возможности, которые представляются действующим законодательством в области особо охраняемых территорий касательно символики национальных парков. Изготовление и продажа сувенирной продукции с символикой парка позволит получить некоторый доход. К сувенирам с символикой относятся значки, открытки, небольшие буклеты, издания о парке, товары народного потребления с использованием изображений природных объектов, находящихся на территории парка, изделия народных промыслов (изделия из копыт и костей домашних животных, лоскутов, шерсти, поделок из дерева и т.д.).

Важным источником дохода являются побочные лесопользования (пашни, сенокосы), которые удовлетворяют потребности в кормах личного скота и конепоголовья работников парка, а также выполнения разнообразных биотехнических мероприятий. Пастбищные угодья выполняют функции кормовой базы. Лесные побочные пользования (любительский сбор дикорастущих плодов, ягод, грибов, лекарственных трав, размещение ульев и пасек, мараловодство, садоводство) в специально отведенных для этого местах, кроме мест с заповедным режимом охраны, также могут стать для ГНПП источником дохода.

Одним из видов основной деятельности парка является регулирование использования его территории в ограниченных хозяйственных целях, куда относится и проведение любительского (спортивного) рыболовства, согласно Правил пользования физическими лицами особо охраняемыми природными территориями, утвержденными Приказом и.о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 1 сентября 2010 года № 554.

Доходы могут быть получены и за счет изготовления и продажи продукции подсобного хозяйства, в частности по разведению лошадей, изготовление кошм, продажи молочных продуктов и пр. Эти виды деятельности могут осуществляться только на территории зон заказного и регулируемого режима хозяйственной деятельности парка.

Возможным дополнительным источником финансирования могут быть инвестиционные и грантовские средства, предоставляемые различными международными организациями и фондами. Баянаульский ГНПП может получать помочь в виде добровольных взносов и пожертвований физических и юридических лиц.

Дополнительные средства могут быть получены от поступления исковых сумм и средств от реализации *конфискованного имущества*.

Закон РК «Об особо охраняемых природных территориях» предусматривает право должностных лиц парка:

- принимать меры оперативного реагирования в порядке государственного надзора или подавать исковые заявления в суд при выявлении нарушений законодательства

Республики Казахстан в области особо охраняемых природных территорий, охраны, воспроизведения и использования животного мира, лесного законодательства Республики Казахстан о прекращении или запрещении деятельности физических или юридических лиц в соответствии с законами Республики Казахстан в связи с применением мер оперативного реагирования;

- определять размеры ущерба, причиненного в результате нарушения законодательства Республики Казахстан в области особо охраняемых природных территорий, охраны, воспроизведения и использования животного мира, лесного законодательства Республики Казахстан, и на основании этого предъявлять к виновным лицам претензии о добровольном возмещении этого ущерба либо предъявлять иск в суд;

- составлять акты государственных инспекторов и направлять материалы в соответствующие государственные органы для принятия мер в случаях выявления нарушений законодательства Республики Казахстан в области особо охраняемых природных территорий, охраны, воспроизведения и использования животного мира, лесного законодательства Республики Казахстан.

Полученные таким образом средства зачисляются на текущие счета парка, которыми он распоряжается самостоятельно. Конфискованные в административном порядке огнестрельное оружие, транспорт и плавучие средства, орудия добычи, незаконно добытая продукция временно хранятся в ГНПП до вынесения судебного решения.

В Павлодарской области, в границах которой расположен Баянаульский ГНПП, в связи с постоянно увеличивающимся потоком посетителей возникает насущная необходимость в проведении работ по благоустройству и озеленению территории организаций, занимающихся туристской и рекреационной деятельностью. В регионе постоянно повышается спрос на посадочный материал мелколиственных и хвойных пород деревьев и кустарников местной флоры, обладающих высокими декоративными качествами. Соответствующие услуги, а также выращивание посадочного материала для озеленения и создания защитных и озеленительных насаждений в охранной зоне может оказывать ГНПП при наличии надлежащего штата работников. В настоящее время на территории Баянаульского ГНПП находится 1 постоянный питомник площадью 13 га, где выращивается сосна обыкновенная.

В соответствии с Законом РК «Об ООПТ» в зоне ограниченной хозяйственной деятельности ГНПП разрешено проведение санитарных рубок и рубок ухода (за исключением проходных рубок) и переработка полученной при этом древесины. В связи с этим парк может получать доходы от продукции переработки полученной при этом древесины.

Перечисленные источники средств финансирования являются дополнением к бюджетному финансированию ГНПП.

5. ИНФРАСТРУКТУРА И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕЕ РАЗВИТИЯ

5.1. Состояние производственного и жилого фондов ГНПП, планируемые объекты капитального строительства и реконструкции

Производственный и жилой фонд Баянаульского ГНПП включает объекты, переданные нац. парку при его создании от Баянаульского лесхоза, совхозов имени Султанахмуда Торайгырова, «Баянаульский» и «Алексеевский». Все они построены в середине прошлого века и требуют ремонта. Лишь некоторые строения были отремонтированы в последние годы: офис парка в п. Шонай, 2 КПП в Жасыбайском лесничестве. Все имеющиеся в распоряжении парка кордоны нуждаются в капитальном ремонте.

Перечень существующих объектов производственного и жилого фонда Баянаульского ГНПП представлен в таблице 12, а перечень имеющихся наблюдательных вышек – в таблице 13.

Таблица 12 – Существующие объекты производственного и жилого фонда Баянаульского ГНПП

№	Здание	Дата принятия на баланс	Материал	Год постройки	Место нахождения	Планируемые мероприятия
1	Гараж	01.01.1985	Камень	1982	Шонай	Капитальный ремонт, реконструкция
2	Склад	01.01.1985	Камень	1966	Шонай	Капитальный ремонт, реконструкция
3	Контора	01.01.1988	Кирпич	1988	Шонай	Капитальный ремонт, реконструкция
4	Склад	01.01.1985	Камень	1982	Шонай	Капитальный ремонт, реконструкция
5	Столярный цех	01.01.1985	Камень	1982	Шонай	Капитальный ремонт, реконструкция
6	Административное здание	01.01.2001	Кирпич	2000	Шонай	Капитальный ремонт, реконструкция
7	Столярный цех	01.01.2006	Камень	2006	Шонай	Капитальный ремонт, реконструкция
8	Кордон 2-х квартирный	01.01.1992	Бетон, газоблок	1988	Жасыбайское л-во, кв. 34 выд. 13	Капитальный ремонт
9	Кордон 2-х квартирный	01.01.1985	Бетон, газоблок	1988	Жасыбайское л-во, кв. 34 выд. 13	Капитальный ремонт
10	Кордон 2-х квартирный	01.01.1985	Бетон, газоблок	1985	Жасыбайское л-во, кв. 34 выд. 13	Капитальный ремонт
11	Кордон с. Шонай	01.01.2009	Кирпич	2009	с. Шонай	Капитальный ремонт
12	Кордон Кемпиртас	01.01.2009	Кирпич	2009	з/о Жасыбай	Списание
13	Кордон Торайгыр	01.01.2009	Кирпич	2009	с. Торайгыр	Капитальный ремонт
14	Кордон	01.01.2009	Кирпич	2009	Жасыбайское л-во кв. 7 выд.1	Капитальный ремонт
15	Кордон Мурынтал	01.01.2009	Кирпич	2009	с. Мурынтал	Капитальный ремонт

№	Здание	Дата принятия на баланс	Материал	Год постройки	Место нахождения	Планируемые мероприятия
16	Кордон Коныраулие	01.01.2009	Кирпич	2009	Коныраулие	Капитальный ремонт
17	Кордон Сарыолен	01.01.2009	Кирпич	2009	Сарыолен	Капитальный ремонт
18	Жилой дом с пристройками: гараж, сарай, летняя кухня	05.10.2023	Бетон, газоблок	1980	с. Жумат Шанин	Текущий ремонт
19	КПП		Бетон		Жасыбайское л-во, кв. 39 выд. 4	Капитальный ремонт
20	КПП		Шлак		Баянаульское л-во, кв. 16 выд.47	Капитальный ремонт
21	ЛПС 1 типа		Бетон, газоблок		Жасыбайское л-во, кв. 34 выд. 13	Текущий ремонт
22	ЛПС 2 типа		Бетон, газоблок		Баянаульское л-во, кв. 17	Текущий ремонт

Таблица 13 – Перечень имеющихся наблюдательных вышек

№	Наименование (место расположения)	Координаты
1	Жасыбайское подразделение, с/о Торайгыр 100 м от кв. 26	50°51'46.59"N 75°31'19.44"E
2	Жасыбайское подразделение, с/о Торайгыр 400 м от кв. 6	50°52'19.81"N 75°39'10.64"E
3	Жасыбайское подразделение, с/о Торайгыр 100 м от кв. 5	50°52'13.76"N 75°46'59.52"E
4	Жасыбайское подразделение, с/о Кундыколь 250 м от кв. 83	50°47'19.83"N 75°16'12.60"E
5	Долбинское подразделение, участок Мурынтал кв. 45 выд.1	50°19'35.00"N 74°59'13.58"E
6	Долбинское подразделение, с/о Куркели, с. Жумат Шанин	50°51'38.20"N 75°31'43.5"E
7	Баянаульское подразделение, с. Баянаул кв. 27 выд. 1	50°51'53.3"N 75°47'29.6"E
8	Баянаульское подразделение, с. Баянаул кв. 34 выд. 2	50°52'29.7"N 75°39'52.0"E
9	Баянаульское подразделение, с. Аксан кв. 83 выд. 29	50°19'36.9"N 74°59'35.5"E
10	Баянаульское подразделение, с. Каражар кв. 87 выд. 32	50°22'31,7"N 75°44'27.1"E

Необходимо отметить, что высота и техническое состояние имеющихся пожарно-наблюдательных вышек не позволяют установить камеры для обнаружения пожаров.

Для эффективного осуществления природоохранной деятельности и рационального природопользования национальному парку необходимо расширять спектр объектов жилой и производственной инфраструктуры. Перечень планируемых объектов показан в таблице 14, а их размещение – на карте размещения объектов инфраструктуры (Приложение. Альбом картографических материалов).

Места установки АМС (антенно-мачтовых сооружений) с СРО (система раннего обнаружения) на территории Баянаульского ГНПП согласованы с АО «Казахтелеком»,

Управлением государственного контроля, охраны и защиты леса КЛХЖМ МЭПР РК в марте 2025 года (Итоги обследования РГУ «Баянаульский государственный национальный природный парк» для установки системы раннего обнаружения лесных пожаров от 04 марта 2025 года). С учетом зон покрытия камер и горного рельефа местности предложено установить 8 ед. АМС с СРО.

В связи с оснащением оборудования в целях эксплуатации СРО, необходимо создание центра оперативного управления в центральном здании РГУ «Баянаульский государственный национальный природный парк» по адресу Павлодарская область, Баянаульский район, село Шонай, с обеспечением серверного помещения и рабочих мест диспетчеров.

Таблица 14 - Строительство объектов, связанных с производственной и охранной деятельностью Баянаульского ГНПП

№	Наименование объекта	Местоположение	Планируемые мероприятия
Баянаульское лесничество			
1	Контора лесничества	кв. 17 пл. 1,5 га	Типовая. Обустройство территории. Энергообеспечение. Отопление. Септик.
2	Гараж для автомашин и автобусов	кв.17	В комплексе с конторой
3	Хранилище ГСМ	кв.17	Типовое. Обустройство территории. Энергообеспечение. Септик.
4	Пилорама	кв. 17	С установкой оборудования
5	Кордон 2-х квартирный	кв.30, выд.2	Типовой. Обустройство территории. Автономное энергообеспечение. Отопление. Септик. Хозпостройки
6	Кордон 2-х квартирный	кв.54, выд.24	Типовой. Обустройство территории. Автономное энергообеспечение. Отопление. Септик. Хозпостройки
7	АМС с СРО	кв. 83 выд. 29 50.724361° 75.656417	Высота мачты 15 м.
8	АМС с СРО	кв. 87 выд.32 50.727102° 75.478696°	Высота мачты 30 м.
9	АМС с СРО	кв.9 выд. 48 50.830252° 75.672005	Высота мачты – 30 м.
10	АМС с СРО	кв.17 выд. 84 50.803751° 75.741611°	Высота мачты – 15 м.
11	КПП с автостоянкой	кв. 30 выд. 2 пл.0,05 га	Типовой. Обустройство территории. Автономное энергообеспечение. Отопление. Септик.
12	КПП с автостоянкой	кв.54 выд.24 пл.0,05 га	Типовой. Обустройство территории. Автономное энергообеспечение. Отопление. Септик.
Жасыбайское лесничество			
13	Кордон 2 кв.	кв.6 выд.1	Типовой. Обустройство территории. Автономное энергообеспечение. Отопление. Септик. Хозпостройки
14	КПП с автостоянкой	оз. Торайгыр, кв.6 выд.1 пл.0,05 га	Типовой. Обустройство территории. Автономное энергообеспечение. Отопление. Септик.

15	Контора лесничества	кв.35, выд.8 пл.1,5 га	Типовая. Обустройство территории. Энергообеспечение. Отопление. Септик.
16	Гараж с навесом для техники и орудий	кв.35, выд.8	В комплексе с конторой
17	Гараж для автомашин и автобусов	кв.35, выд.8	В комплексе с конторой
18	Склад	кв.35, выд.8	В комплексе с конторой
19	Склад	кв.35, выд.8	В комплексе с конторой
20	Хранилище ГСМ	кв.35, выд.8	Типовое. Обустройство территории. Энергообеспечение. Септик.
21	АМС с СРО	кв.100 выд.4 50.762709° 75.309861 °	Высота мачты – 15 м.
22	АМС с СРО	кв. 26 выд.1 50.860665° 75.528726 °	Высота мачты – 15 м.
23	АМС с СРО	Баянаульский район, Торайгырский с/о 50.875541° 75.633928°	Высота мачты – 30 м.
24	АМС с СРО	Баянаульский район, К/Х: Құлболды- Баба 50.864806° 75.791611 °	Высота мачты – 30 м.
Долбинское лесничество			
25	Кордон 1 кв.	п. Мурынтал, пл. 0,5 га	Типовой. Обустройство территории. Автономное энергообеспечение. Отопление. Септик. Хозпостройки
26	Кордон 1 кв.	с. Жумат Шанин	Типовой. Обустройство территории. Автономное энергообеспечение. Отопление. Септик. Хозпостройки
27	ЛПС I типа	п. Мурынтал,	Типовая. Обустройство территории. Энергообеспечение. Отопление. Септик.
28	ЛПС I типа	с.Жумат Шанин	
29	Контора лесничества	п. Мурынтал	Типовая. Обустройство территории. Энергообеспечение. Отопление. Септик.
30	Гараж с навесом для техники и орудий	п. Мурынтал	В комплексе с конторой
31	Гараж для автомашин и автобусов	п. Мурынтал	В комплексе с конторой
32	Склад	п. Мурынтал	В комплексе с конторой
33	Склад	п. Мурынтал	В комплексе с конторой
34	Хранилище ГСМ	п. Мурынтал	Типовое. Обустройство территории. Энергообеспечение. Септик.

В связи с отсутствием кордонов на территории парка значительная часть инспекторов вынуждена проживать в жилых домах в поселках, расположенных поблизости. Так, в настоящее время на территории парка проживают 4 сотрудника с семьями.

Кордон на оз. Торайгыр (кв.7 Жасыбайского лесничества) по договору с Баянаульским ГНПП используется НАО «Торайгыров университет».

5.2. Инфраструктура туристско-рекреационного назначения

5.2.1. Существующие объекты туристского и рекреационного назначения

В настоящее время Баянаульский ГНПП из инфраструктуры туристско-рекреационного назначения обладает лишь туристским информационным центром (Рис.2), расположенным в Жасыбайском лесничестве в зоне отдыха Жасыбай. Он построен недавно и используется для проведения различных экологических акций.



Рисунок 2 – Туристский информационный центр на Жасыбае

Посетители нац. парка проживают либо в домах отдыха, расположенных на участках в границах парка, но являющихся посторонними землепользователями, не входящими в состав ООПТ (Табл. 4), либо находящихся в долгосрочном пользовании (Табл.15). Есть также ряд участков, предоставленных в краткосрочное пользование, где в летний сезон организуются палаточные лагеря, работают кафе, размещаются спортивные площадки (Табл.16).

Таблица 15 - Перечень участков, переданных в долгосрочное пользование (по состоянию на 20.10.2025 г.)

п/н	Наименование пользователя	Наименование объекта	Характеристика объекта	местонахождение	площадь, га	номер и дата договора	срок договора, лет
Жасыбайское лесничество							
1	ИП «А.Н.Идрисова»	д/о «Ата-Баян»	Неотапливаемые летние домики, столовая, душевая, туалет	квартал 41 выдел 1	0,32	№55 от 17.05.2019 №55 1.12.2024	49
2	ИП «М.Рахметов»	д/о «Акку»	Неотапливаемые летние домики, столовая, душевая, туалет	квартал 40, выдел 8	0,4	№15 от 01.04.2011	20
3	ТОО «Казэкос» С.Смагулова	д/о «Елконыс»	Неотапливаемые: срубы - домики, столовая душевая и туалет	квартал 46 выдел 10, 2	0,37 0,20 0,37	№2 от 08.04.2002 №11 от 17.11.2009 №12 от 17.11.2009	25
4	К/Х «Т.Н.Маханов»	д/о «Ясар»	Неотапливаемые летние домики, столовая, душевая, туалет	квартал 35 выдел 24	1	№04 от 06.05.2024	15
5	ТОО «Дом отдыха «Найзатас»	д/о «Найзатас»	Неотапливаемые летние домики, столовая, душевая, туалет	квартал 41 выдел 1	0,25	№3 от 01.04.2005	49
6	ТОО «Баян-су»	д/о «Айнур»	Неотапливаемые летние домики, столовая, душевая, туалет	квартал 41 выдел 1	0,3	№8 от 01.04.2009	49
7	ИП «М.С. Боранбаев»	д/о «Мерей»	Неотапливаемые летние домики, столовая, душевая, туалет	квартал 36 выдел 22	0,15	№01 от 14.04.2005	25
8	К.М.Абенов	д/о	Неотапливаемые летние домики, столовая, душевая, туалет	квартал 35 выдел 24	0,25	№48 от 29.05.2017	49

п/н	Наименование пользователя	Наименование объекта	Характеристика объекта	местонахождение	площадь, га	номер и дата договора	срок договора, лет
9	Б.Избастин	д/о «Бекжан»	Неотапливаемые летние домики, столовая, душевая, туалет	квартал 41 выдел 2	0,47	№015 от 11.01.2024 №16 01.07.2011	25 20
10	ТОО «Грань»	земельный участок	Обустройство прилегающей к д/о «Огонек» территории	квартал 36 выдел 23	0,3	№09-028 от 04.03.2009	40
11	ТОО «Гамма»	д/о не построен	Неотапливаемые летние домики, столовая, душевая, туалет	квартал 36 выдел 37	0,5	№9 от 01.04.2009 №11 20.11.2023	25
12	ИП «А. Агимбеков»	д/о «Жан»	Неотапливаемые летние домики, столовая душевая и туалет	квартал 41 выдел 3	0,3	№4 от 19.04.2010	39
13	ТОО «Нуржол», ТОО «Tay-Bаян» (CORP-PB)	д/о «Нуржол»	Неотапливаемый жилой дом, душевая и туалет	квартал 46 выдел 11	0,32	№49 от 10.03.2017	23
14	ТОО «Жана Баян»	д/о	Отапливаемые: Домики, столовая, душевая и туалет, пляжное кафе	квартал 41 выдел 29	3	№30 от 07.11.2013 №34 15.07.2014	49
15	ИП «Д. Назарбаева»	д/о «Кендала»	Неотапливаемые: домики, столовая, душевая и туалет, пляжное кафе	квартал 41 выдел 29	1,75	№1 от 03.07.2019 №034 от 15.02.2021	49
16	ИП «М. Омарова»	д/о «FamilyPark»	Неотапливаемые: домики, столовая, душевая и туалет, пляжное кафе.	квартал 41 выдел 29	0,5	№33 от 14.11.2013	49

п/н	Наименование пользователя	Наименование объекта	Характеристика объекта	местонахождение	площадь, га	номер и дата договора	срок договора, лет
17	ТОО «Табыс»	кафе	Кафе «Шахризада»	квартал 40 выдел 8	0,18	№002 от 05.05.2023	25
18	ТОО «Табыс»	д/о	Неотапливаемые летние домики, столовая, душевая и туалет	квартал 35 выдел 8	0,47	№001 от 05.05.2023	25
19	ПК Ныгман Хитрый дом	частный дом	Неотапливаемый жилой дом, душевая и туалет	квартал 41 выдел 4	0,1008	№30 от 26.05.2005	49
20	ТОО «Классик Тревел»	д/о «Золотые пески»	Неотапливаемые летние домики, столовая, душевая и туалет	квартал 41 выдел 29	3	№56 от 01.08.2019	49
21	Е.А.Сыздыков (быв.Ш.К.Абенов)	д/о	Неотапливаемый летний дом, душевая и туалет	квартал 41 выдел 11	0,6	№05 от 06.05.2024	16
22	Р.Р.Дюсенбаева	д/о	Неотапливаемые летние домики, столовая, душевая и туалет	квартал 41 выдел 11	0,2647	№70 от 21.09.2017 (№50 от 25.01.2017 года)	49
23	Н.К.Кусаинов	д/о	Неотапливаемые летние домики, столовая, душевая и туалет	квартал 41 выдел 7	0,24	№392 от 24.11.2016	49
24	Л.О.Медова	жилой дом	Неотапливаемый летний дом, душевая и туалет	квартал 41 выдел 7	0,1	№35а от 16.06.2014	40
25	ТОО «Дом отдыха «Найзатас»	д/о «Calipso»	Неотапливаемые летние домики, столовая, душевая и туалет	квартал 36 выдел 22	0,25	№47 от 15.12.2016	49
26	ИП «Тамга»	д/о «Тамга»	Неотапливаемые летние домики, столовая, душевая и туалет	квартал 35 выдел 8	0,1	№013 22.11.2023	25

п/н	Наименование пользователя	Наименование объекта	Характеристика объекта	местонахождение	площадь, га	номер и дата договора	срок договора, лет
27	ИП «Куватова Г»	д/о	Неотапливаемые летние домики, столовая, душевая и туалет	квартал 51 выдел 19	0,26	№0058 от 15.04.2023	25
28	ИП «А.С. Утеубаева»	кафе «АкОрда»	кафе	квартал 40 выдел 15	0,1125	№001 от 22.01.2025	25
29	ИП «Р.Кусаинова»	автостоянка	Автостоянка	квартал 35 выдел 36	0,48	№004 от 03.05.2023	25
30	ИП «Р.Кусаинова»	кафе-юрта «Алтын орда»	Кафе	квартал 40 выдел 15	0,0256	№003 от 03.05.2023	25
31	С.Кусаинова	Кафе «Наше кафе»	кафе	квартал 40 выдел 15	0,0156	№003 от 19.05.2023	25
32	ИП «К.Аканеева»	д/о «Терраса»	Неотапливаемые летние домики, столовая, душевая и туалет	квартал 36 выдел 28	0,16	№1 от 10.03.16	49
33	Асылбекова Болат	д/о	Неотапливаемые летние домики, столовая, душевая и туалет	квартал 35 выдел 24	0,03	№009 от 09.08.2024	10
34	З.К. Есмакаева	д/о	Неотапливаемые летние домики, столовая, душевая и туалет	квартал 41 выдел 29	0,5	№025 от 18.06.2020	49
35	М.Идрисова	Кафе «Панорама»	кафе	квартал 40 выдел 15	0,016	б/н от 09.07.2024	25
36	ТОО «Diamond Jasybai»	д/о	Отапливаемые: 4х этажный корпус на 170 человек, срубы 10 штук, столовая, душевая и туалет, пляжное кафе	квартал 41 выдел 29	1	№030 от 10.06.2020	49

п/н	Наименование пользователя	Наименование объекта	Характеристика объекта	местонахождение	площадь, га	номер и дата договора	срок договора, лет
37	ОАО «Алюминий Казахстана»	д/о «Кристалл»	Неотапливаемые летние домики, столовая, душевая и туалет	квартал 51 выдел 2	2,2	№582 от 22.09.2000	30
38	ТОО «Баянтау»	д/о	Неотапливаемые летние домики, столовая, душевая и туалет	квартал 40 выдел 8	1,74	№040 19.06.2021	до 2095г
39	В.Ш.Дюсупов	д/о	Неотапливаемые летние домики, столовая, душевая и туалет	квартал 46 выдел 7	0,48	№б/н 01.07.2001	49
40	ИП «Н. Ищенова»	Кафе «Атамекен»	кафе	квартал 40 выдел 15	0,0185	№41 20.06.2005	49
41	ИП «Турар»	Кафе «Аэлита»	кафе	квартал 46 выдел 13	0,06	№003 30.05.2025	25
42	Солтанов Е.	д/о «Тау-Самал»	Комплекс	квартал 6 выдел 5	0,15	№045 от 26.11.2021	29
Итого:					23,9037		
Баянаульское лесничество							
43	Б.К.Дюсембаев	Горнолыжный комплекс	Канатная дорога	квартал 87 выдел 34	76	№54 от 24.11.2017	49
44	ИП «А. Баймагамбетов»	Рекреационное использование	Не реализован	квартал 42 выдел 11	0,3	б/н 20.10.2005	49
Итого:					76,3		
ВСЕГО:					100,2037		

Таблица 16 - Перечень участков, переданных в краткосрочное пользование (по состоянию на 20.10.2025 г.)

п/н	наименование пользователя	наименование объекта	местонахождение	Площадь, га	номер и дата договора	срок договора, лет
Жасыбайское лесничество						
1	ИП «М.Б.Бокенова»	д/о «Байтерек»	квартал 41, выдел 1	0,174	№003 от 24.03.2023	5
2	ИП «А.К.Мукашева»	д/о «Орлеу»	квартал 35 выдел 24	0,95	№012 от 10.10.2024	5
3	ИП «М.Ж. Сапарова»	кафе	квартал 40, выдел 15	0,02	№02 от 09.04.2024	5
4	ИП «Н.Ш.Кыдырбаева»	кафе	квартал 40, выдел 15	0,09	№017 от 05.11.2024	5
5	гр.Коккузова У.Д.	павильон торговли	квартал 46, выдел 13	0,07	№009 от 11.07.2025	5
6	ИП «Молдабай»	Кафе «Терраса»	квартал 40, выдел 15	0,007	№004 от 16.04.2023 (05.01.2023)	5
7	ТОО «Absolute Dream»	бивачные стоянки	квартал 40, выдел 15	0,0436	№008 от 14.08.2023	5
8	ТОО «Absolute Dream»	Кафе «Мизуми»	квартал 40, выдел 15	0,0096	№0010 от 14.08.2023	5
9	М.С. Байгожин	Магазин «Акбет»	квартал 40, выдел 15	0,01	№006 от 11.07.2025	5
10	ИП «Досжанов»	кафе "Іңкәр"	квартал 40, выдел 15	0,06	№03 от 10.04.2024	5
11	ИП «Бакытбек»	конный прокат	квартал 36, выдел 33	0,01	№005 от 16.05.2023	5
12	ИП «К.К.Абиев»	палаточный городок	квартал 35, выдел 24	0,5	№002 24.03.2023	5

13	ИП «Арешова»	кафе	квартал 35, выдел 25	0,0012	№001 от 24.03.2023	5
14	ИП «Жанель»	этно хостел	квартал 34, выдел 17	0,07	№007 24.06.2023	5
15	акимат с/о Баянауыл	обустройство территории	квартал 40, выдел 8,16,17 квартал 36, выдел 22 квартал 35, выдел 25	3,7176	№001 3.04.2023	5
16	ИП «Агимбеков»	обустройство спортивных полей	квартал 41, выдел 17	0,32	№011 30.08.2024	5
17	ТОО «Касым-Баянауыл»	размещение, обслуживание и обустройство пляжной зоны о.Жасыбай	квартал 40, выдел 16,17	0,3992	№0001 от 07.03.2023	5
18	ИП «М.С.Боранбаев»	Магазин	квартал 36, выдел 22	0,001	№002 от 31.03.2025	5
19	ТОО «Баян-Су»	д/о «Айнур»	квартал 41, выдел 17	0,31	№040 от 24.08.2021	5
Итого:				6,7632		
Баянаульское лесничество						
20	ИП «Айдана Ерікқызы»	Установка юрт и торгового павильона	квартал 42, выдел 13	0,04	№007 02.02.2024	5
21	ИП «Ташатова Д.Т.»	Кемпинг ледовая горка	квартал 34, выдел 2,6	1	№6 от 24.07.2023	5
22	АЗФ «Казхром» (АО ТНК «Казхром»)	д/о «Факел»	Квартал 41, выдел 11	5,5354	№19-1172 от 05.09.2019	5
Итого				6,5754		
ВСЕГО				13,3386		

Следует отметить, что некоторые объекты туристской инфраструктуры, имеющейся на территории ГНПП и вблизи его границ, морально и физически устарели. Поскольку застройка производилась без Генерального плана, сооружения расположены хаотично и имеют крайне неэстетичный вид, выглядят агрессивно по отношению к окружающей местности, их архитектура совершенно не вписывается в ландшафт.

Благоустройство территории между постройками примитивное или отсутствует, подъездные пути находятся в плохом состоянии, пункты бытового обслуживания первой необходимости не всегда работают, воздух задымлен в результате массового приготовления шашлыков, наблюдается бесконтрольное использование громкой музыки.

Мусоросборники, туалеты не всегда имеют эстетичный вид и недостаточно часто убираются. Существуют сомнения в соблюдении санитарных требований при сооружении выгребных ям туалетов, существующих на территории ГНПП вблизи озёр. Имеющиеся септики в частных домах отдыха не всегда справляются с возросшей за последние годы нагрузкой.

Практически отсутствуют спортивные объекты, детские площадки и т.д. В результате отсутствия благоустройства происходит засорение окружающей территории и деградация почвенного и растительного покрова, снижается комфортность и привлекательность отдыха. Многие турбазы, как находящиеся в частной собственности, так и арендующие территорию, также не уделяют внимания охране природы на вверенной им территории.

При заключении договоров аренды и выдаче разрешений на новое строительство и сооружение временных объектов необходимо учитывать не только соблюдение природоохранного режима и норм экологического законодательства РК, но и выбор деятельности арендатора, с учетом дополнения существующей инфраструктуры услугами и предложениями, которых не хватает отдыхающим.

Порядок пользования предоставляемых земельных участков по каждому земельному участку регламентируется отдельным договором, в котором в обязательном порядке указываются все природоохранные мероприятия, необходимые для поддержания экологической стабильности территории, соблюдением баланса между активным использованием в туристско-рекреационных целях и сохранения биологического разнообразия.

Из сезонных объектов туристской инфраструктуры на территории Баянаульского ГНПП можно отметить лишь несколько оборудованных за последние годы обзорных площадок и незначительное обустройство тур-маршрутов, где установлены мусоросборники, лестницы, беседки, частично обустроены автостоянки.

Необходимо значительно улучшить благоустройство активно посещаемой туристами и рекреантами территории, а также усилить разъяснительную работу с арендаторами по обеспечению высочайшего уровня санитарного состояния на взятых ими в пользование участках Баянаульского ГНПП.

Примером улучшению экологического состояния на территории парка является реликтовая роща ольхи черной, вокруг которой установлено ограждение, обновлены мостики, организованы беседки, убраны излишние сезонные торговые объекты. В результате экосистема рощи постепенно стабилизируется (Рис.3).



Рисунок 3 – Постепенное улучшение состояния ольховой рощи

Немаловажную роль в сохранении биоценозов играет поддержание чистоты в местах массового отдыха, особенно в период массового посещения территории Баянаульского парка отдыхающими. С этой целью парк проводит постоянную работу по установке мусорных контейнеров, их своевременной очистке и вывозу ТБО, раздаче биоразлагаемых пакетов отдыхающим (Рис.4).



Рисунок 4 – Поддержание чистоты на территории парка

5.2.2. Планируемые объекты туристской инфраструктуры

Для комплексного развития туризма и рекреации на территории парка с учетом сохранения природных систем необходимо создание сети объектов инфраструктуры туристско-рекреационного назначения.

В связи с этим, на территории Баянаульского ГНПП планируется создание инфраструктуры туризма и рекреации, которые будут построены за счет инвестиций (Табл.17,18).

Все участки, на которых предусматривается строительство объектов туристской инфраструктуры, находятся в зоне ограниченной хозяйственной деятельности. Их месторасположение показано на карте (Приложение. Альбом картографических материалов).

При соблюдении принципов функциональности, эстетичности, долговечности, экономичности и безопасности для туристов и окружающей среды, ввод этих объектов в эксплуатацию позволит улучшить качество обслуживания посетителей на территории Баянаульского ГНПП и повысить собираемость средств в бюджет ГНПП.

Таблица 17 - Участки Баянаульского ГНПП, перспективные для предоставления в долгосрочное пользование

№	Целевое назначение	Местонахождение	Площадь, га	Планируемые мероприятия	Лот
Баянаульское лесничество					
1	Эко-отель	квартал 42 выдел 13	1,0	Строительство, обустройство территории. Водоснабжение, водоотведение, подключение к ЛЭП, ВОЛС, обеспечение сбора и вывоза ТБО	Лот №1
2	Дом отдыха	квартал 42 выдел 13	0,5	Строительство, обустройство территории. Водоснабжение, водоотведение, подключение к ЛЭП, ВОЛС, обеспечение сбора и вывоза ТБО	Лот №2
3	Дом отдыха	квартал 42 выдел 13	0,5	Строительство, обустройство территории. Водоснабжение, водоотведение, подключение к ЛЭП, ВОЛС, обеспечение сбора и вывоза ТБО	Лот №3
4	Туристский комплекс	квартал 42 выдел 3	0,5	Строительство, обустройство территории. Водоснабжение, водоотведение, подключение к ЛЭП, ВОЛС, обеспечение сбора и вывоза ТБО	Лот №4
5	Глэмпинг	квартал 42 выдел 3	0,5	Строительство, обустройство территории. Водоснабжение, водоотведение, подключение к ЛЭП, ВОЛС, обеспечение сбора и вывоза ТБО	Лот №5
6	Этноауыл	квартал 42 выдел 3	0,5	Строительство, обустройство территории. Водоснабжение, водоотведение, подключение к ЛЭП, ВОЛС, обеспечение сбора и вывоза ТБО	Лот №6
7	Глэмпинг	квартал 41 выдел 33	0,5	Строительство, обустройство территории. Водоснабжение, водоотведение, подключение к ЛЭП, ВОЛС, обеспечение сбора и вывоза ТБО	Лот №7
8	Глэмпинг	квартал 41, выдел 33	0,5	Строительство, обустройство территории. Водоснабжение, водоотведение, подключение к ЛЭП, ВОЛС, обеспечение сбора и вывоза ТБО	Лот №8
9	Эко-отель	квартал 42 выдел 3	1,0	Строительство, обустройство территории. Водоснабжение, водоотведение, подключение к ЛЭП, ВОЛС, обеспечение сбора и вывоза ТБО	Лот №9
10	Дом отдыха	квартал 42, выдел 5	0,5	Строительство, обустройство территории. Водоснабжение, водоотведение, подключение к ЛЭП, ВОЛС, обеспечение сбора и вывоза ТБО	Лот №10
Итого:			6,0		

№	Целевое назначение	Местонахождение	Площадь, га	Планируемые мероприятия	Лот
Жасыбайское лесничество					
11	Для размещения аварийно-спасательных, медицинских и правоохранительных служб	квартал 41 выдел 8	0,5	Размещение аварийно-спасательных, медицинских и правоохранительных служб в зоне отдыха Жасыбай	
12	Для культурно-досугового назначения	квартал 46 выдел 26	0,56	Обустройство территории (веревочный парк, пляж, стоянка для автомобилей, тренажерная площадка)	Лот №11
13	Объект культурно-бытового назначения	квартал 51 выдел 29	0,17	Обустройство территории	Лот №12
14	Объект культурно-бытового назначения	квартал 46 выдел 2	0,03	Обустройство территории	Лот №13
15	Караванинг стоянка/глэмпинг	квартал 34 выдел 1	1,0	Административное здание (рессепшин, санузлы, душ, прачечная, склад), шлагбаум, 3-4 беседки для отдыха и барбекю, 3-4 объекта проживания (тенты, легкие сооружения), точка питания, гравийные проездные и пешеходные дорожки, благоустройство территории. Электроснабжение, водоснабжение, водоотведение.	Лот №14
16	Туристский комплекс	квартал 41 выдел 2	0,7	Строительство, обустройство территории. Водоснабжение, водоотведение, подключение к ЛЭП, ВОЛС, обеспечение сбора и вывоза ТБО	Лот №15
17	Гостевой дом	квартал 41 выдел 22	0,16	Строительство гостевого дома и обустройство территории	Лот №16
18	Развлекательный центр	квартал 35, выдел 8	0,8	Строительство развлекательного центра и обустройство территории	Лот №17
19	Обустройство спортивных полей	квартал 41, выдел 17	0,32	Обустройство территории	Лот №18

№	Целевое назначение	Местонахождение	Площадь, га	Планируемые мероприятия	Лот
20	Объект культурно-бытового назначения	квартал 41, выдел 1	0,0295	Обустройство территории	Лот №19
Итого:			4,2695		
ВСЕГО:			10,2695		

Таблица 18 - Участки Баянаульского ГНПП, перспективные для предоставления в краткосрочное пользование

п/н	Целевое назначение	Местонахождение	Площадь, га	Планируемые мероприятия	Лот
Баянаульское лесничество					
1	Обустройство и обслуживание общественного пляжа	квартал 42, выдел 3	1,0	Обустройство и обслуживание общественного пляжа на оз. Сабындыколь и предоставление услуг	Лот №1
2	Обустройство и обслуживание общественного пляжа	квартал 42, выдел 13	1,0	Обустройство и обслуживание общественного пляжа на оз. Сабындыколь и предоставление услуг	Лот №2
Итого:			2,0		
Жасыбайское лесничество					
3	Этноауыл	квартал 41 выдел 2	0,7	Установка юрт. Обустройство территории	Лот №3
4	Объект культурно-бытового обслуживания	квартал 40 выдел 15	0,015	Установка и функционирование торговых киосков (10 участков по 15 кв.м)	Лоты №4-13
5	Объект культурно-бытового обслуживания	квартал 40 выдел 15	0,015	Организация проката велосипедов и детских автомобилей (6 участков по 25 кв. м)	Лоты №14-19
6	Объект культурно-бытового обслуживания	квартал 40 выдел 23	0,6	Организация проката катамаранов Лодочная станция	Лот №20
7	Объект культурно-бытового обслуживания	квартал 40 выдел 17	0,6	Организация проката катамаранов	Лот №21

8	Обустройство танцевальной площадки	квартал 40 выдел 15	0,04	Строительство танцевальной площадки с применением современных и экологических материалов	Лот №22
9	Объект общественного питания	квартал 40 выдел 15	0,03	Обустройство территории кафе	Лот №23
10	Обустройство и обслуживание общественного пляжа	квартал 40 (берег озера Жасыбай)	2,0	Обустройство и обслуживание общественного пляжа на оз. Жасыбай и предоставление услуг	Лот №24
11	Обустройство и обслуживание общественного пляжа	квартал 46 выдел 26	1,0	Обустройство и обслуживание общественного пляжа на оз. Жасыбай и предоставление услуг	Лот №25
12	Конный прокат	квартал 34 выдел 1	0,02	Обустройство конюшни	Лот №26
13	Место отдыха	квартал 34 выдел 1	0,5	Обустройство спортивных полей	Лот №27
14	Место отдыха	квартал 34 выдел 1	0,5	Строительство и обустройство территории	Лот №28
15	Объект общественного питания	квартал 34 выдел 1	0,2	Строительство и обустройство территории	Лот №29
16	Торговый павильон	квартал 34 выдел 1	0,1	Строительство и обустройство территории	Лот №30
17	Палаточный лагерь	квартал 6 выдел 1	1,0	Обустройство места под лагерь, установка туалетов, указателей, мусорных баков. ЛЭП 200 м.	Лот №31
18	Этноауыл	квартал 6 выдел 1	1,0	Установка юрт, душевых кабин, туалетов, мусорных баков, урн, обустройство мангальной зоны	Лот №32

19	Конный прокат	квартал 6 выдел 1	0,02	Обустройство коновязи	Лот №33
20	Кэмпинг	квартал 6 выдел 1	0,5	Строительство и обустройство территории	Лот №34
21	Обустройство и обслуживание общественного пляжа	квартал 6 выдел 1	1,0	Обустройство и обслуживание общественного пляжа	Лот №35
22	Смотровая площадка и точка для продажи сувениров	квартал 6 выдел 1	0,01	Обустройство и обслуживание смотровой площадки и точки для продажи сувениров	Лот №36
23	Объект общественного питания	квартал 6 выдел 1	0,5	Строительство и обустройство территории	Лот №37
24	Объект общественного питания	квартал 40 выдел 15	0,0288	Обустройство территории кафе-магазина	Лот №38
25	Объект общественного питания	квартал 40 выдел 15	0,12	Обустройство территории кафе	Лот №39
26	Автостоянка	квартал 35 выдел 36 квартал 36 выдел 33	0,12	Для обустройства автостоянки	Лот №40
27	Объект общественного питания	квартал 40 выдел 15	0,006	Обустройство территории кафе	Лот №41
28	Объект общественного питания	квартал 40 выдел 15	0,0067	Обустройство территории кафе (установка септика)	Лот №42
29	Объект культурно- бытового обслуживания	квартал 40 выдел 15	0,1386	Организация охраняемой автостоянки и игровой площадки для детей	Лот №43

30	Торговый павильон	квартал 46 выдел 13	0,05	Строительство и обустройство территории	Лот №44
31	Комплекс глэмпингов	квартал 46 выдел 13	0,2	Строительство комплекса глэмпингов и обустройство территории действующего кафе.	Лот №45
32	Обустройство территории дома отдыха	квартал 35 выдел 10	0,495	Обустройство территории дома отдыха	Лот №46
33	Автостоянка	квартал 41, выдел 2	0,08	Для обустройства автостоянки	Лот №47
34	Автостоянка	квартал 40 выдел 15	0,15	Установка зарядных станций для электромобилей и их обслуживание. Организация работы автостоянки в целом, обустройство территории	Лот №48
35	Автостоянка	квартал 6 выдел 14	0,15	Для обустройства автостоянки	Лот №49
Итого:			11,8951		
ВСЕГО:			13,8951		

6. ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ И ТРАНСПОРТНЫЕ КОММУНИКАЦИИ

6.1. Электроснабжение

Производственные и жилые помещения, расположенные в п. Шонай, с. Торайгыр, с. Мурынтал, отделении Сарыолен и зоне отдыха Жасыбай, снабжаются электроэнергией централизовано. В связи с большим сроком эксплуатации практических зданий и сооружений, кроме относительно новых: административного здания парка, построенного в 2000 г., столярного цеха (2006 года постройки) и кордонов в с. Шонай, с. Торайгыр, отделению Сарыолен необходима постепенная замена и обновление электросетей. Кордону в с. Мурынтал требуется капитальный ремонт с восстановлением электросетей. На кордоне Коныраули в настоящее время электроснабжение отсутствует.

В целом, электрические сети изношены, и требуют ремонта с частичной заменой опор, проводов, кабелей. Установка автономных систем электроснабжения, работающих на переработке солнечной энергии в электрическую, позволят обеспечить безопасную и экономичную работу всех служб парка.

Электроснабжение проектируемых объектов Баянаульского ГНПП предусматривается от существующих линий электропередач, возможно использование гелиоустановок и ветровых генераторов на кордонах в связи с их высокой степенью экологичности и экономической выгодностью.

Потребность в строительстве электрических сетей по всему парку составляет 66 км, в том числе:

Баянаульское лесничество – 32 км;

Жасыбайское лесничество – 30 км;

Долбинское лесничество – 4 км.

Для проектируемых кордонов и контрольно-пропускных пунктов необходимо обеспечение затрат электроэнергии в объеме 7030 кВт\ч в сутки.

Расширение инфраструктуры туризма и рекреации повлечёт увеличение электропотребления и электрических нагрузок.

6.2. Теплоснабжение

Имеющиеся на балансе парка здания и сооружения в пос. Шонай подключены к централизованным источникам теплоснабжения, а на кордонах используются индивидуальные печи на твердом топливе. В течение 2018-2024 гг. изменений в теплоснабжении объектов Баянаульского ГНПП не было.

В качестве источников теплоснабжения строящихся объектов, располагающихся отдельными зданиями, предлагается индивидуальные отопительные агрегаты и печи, работающие на жидкое топливо и электричестве.

Для комплекса административного здания ГНПП предусматривается подключение к теплоцентрали. Потребность в строительстве теплотрасс составляет 20 км (Баянаульское лесничество – 8 км, Жасыбайское лесничество – 12 км), стоимость должна рассчитываться при подготовке проектно-сметной документации.

Планируемые объекты на оз. Жасыбай для уменьшения воздействия на внешнюю среду дымовых и зольных отходов предлагается обеспечить единой котельной на экологически чистых источниках энергии, к которой возможно подключение и других объектов.

Перевод котельных с. Баянаул, Шонай на экологически чистые источники энергии и установка на кордонах и других объектах, не связанных с центральными котельными, гелиоустановок и индивидуальных отопительных систем позволит улучшить экологическую ситуацию в регионе и оптимизировать использование неистощимых природных ресурсов.

6.3. Водоснабжение и канализация

Зоны отдыха на озерах Жасыбай и Сабындыколь, хотя и расположены в Баянаульском ГНПП, в то же время являются неотъемлемой частью Баянаульского региона в целом. В связи с этим строительство сетей водоснабжения и водоотведения до домов отдыха на этих озерах и в с. Баянаул должно вестись за счет государственного и местного бюджета. Так, необходимо построить сети водоснабжения и водоотведения до домов отдыха на оз. Жасыбай (20 км), сети водоснабжения до с. Баянаул и оз. Сабындыколь (65 км).

Водоснабжение. Вопрос водоснабжения играет важную роль в Баянаульском ГНПП, т.к. на территории парка централизованное водоснабжение отсутствует. Здания и сооружения снабжаются водой из открытых водных источников – озер Сабындыколь, Жасыбай, Биржанколь при помощи насосов, а также из родников и скважин.

В основу проектирования водоснабжения предполагаемых объектов парка и его населения положено условие бесперебойного снабжения всех потребителей водой нормативного качества и в достаточном количестве, в соответствии с проектной численностью населения и степенью благоустройства жилья при соблюдении следующих основных положений:

- при выборе источников водоснабжения, в первую очередь, рассматривается возможность использования подземных вод;
- вода источника водоснабжения должна соответствовать нормам Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйствственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденным приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26;
- источник водоснабжения и водозaborные сооружения должны быть защищены от загрязнения путем организации зон санитарной охраны в соответствии с действующими нормами;
- бесперебойное снабжение всех потребителей водой питьевого качества и в достаточном количестве.

В качестве источника водоснабжения проектируемых кордонов принимаются подземные воды. С этой целью предусматривается разведка и бурение новых водозаборных скважин с оборудованием их механизированными водоподъемниками. Выбор типа водозаборных сооружений зависит от глубины залегания грунтовых вод, мощности и водообильности водоносного пласта.

В целях обеспечения санитарно-эпидемиологической надежности источников водоснабжения устраиваются зоны санитарной охраны из трех поясов. На территории зоны санитарной охраны должны проводиться санитарные мероприятия. В каждом из трех поясов ЗСО источников и водопроводных сооружений и в пределах санитарно-защитной полосы водоводов хозяйствственно-питьевого водоснабжения, соответственно их назначению, устанавливается специальный режим и определяется комплекс мероприятий, направленных на предупреждение ухудшения качества воды.

В целом, потребность в строительстве водопроводных сетей составляет 29 км (Баянаульское лесничество – 8 км, Жасыбайское лесничество – 20 км, Долбинское лесничество – 1 км).

Канализация. На рассматриваемой территории централизованная система канализации отсутствует. Отведение сточных вод от жилых застроек осуществляется в выгребные ямы и надворные постройки без устройства изолирующих устройств.

Учитывая природоохраный статус территории, на которой размещаются проектируемые объекты, необходимо принятие предупредительных мер по недопущению

загрязнения окружающей территории сточными водами. Для решения вопросов канализации от административных, производственных зданий и жилых застроек ГНПП приняты следующие основные положения:

- учитывая статус рассматриваемой территории, необходимо обеспечить определенную степень благоустройства застроек;
- предусмотреть такую систему канализации, которая обеспечит надежное удаление и очистку сточных вод;
- использование таких конструкций, которые позволяют произвести строительство и монтаж на месте, в короткие сроки с минимальным объемом строительных работ и за невысокую стоимость.

Канализация заполняется по местной системе через септики с последующим вывозом в места, согласованные с органами санитарной службы.

Потребность в строительстве канализационных сетей по всему парку составляет 35 км и 5 км очистительных сооружений:

Баянаульское лесничество – 15 км и 1 очистное сооружение;

Жасыбайское лесничество – 20 км и 4 очистных сооружения.

Стоимость строительства должна рассчитываться при разработке проектно-сметной документации на каждый проект.

6.4. Транспортные коммуникации

В настоящее время дорожная сеть в пределах парка довольно хорошо развита и представлена сетью проселочных дорог.

Кроме того, по территории парка проходят участки асфальтированной дороги общего пользования между ближайшими населенными пунктами: Баянал – Жасыбай, Баянал – Аксан, Баянал – Егидыбулак. В 2018 году было построено 12 км автомобильных дорог для развития туристической инфраструктуры в направлении Жасыбай – Торайгыр (6,6 км проходит по территории национального парка, 5,4 км по территории Торайгырского сельского округа). В 2025 году произведен средний ремонт подъезда к оз. Жасыбай (5 км).

В целях обеспечения парка транспортной сетью, с учетом его статуса предлагается поддержание всех дорог в надлежащем состоянии для снабжения необходимыми материалами и выполнения охранных функций всех организуемых кордонов и обходов.

Необходимо построить автодорогу с твёрдым покрытием внутри зоны отдыха на оз. Торайгыр (0,5 км) и оз. Сабындыколь (3 км), Жасыбай - Коныраулие – Биржанколь – Мавзолей М.Ж. Копеева (всего – 30 км, по территории национального парка - 18,6 км).

Кроме этого, будут подведены новые дороги ко всем проектируемым объектам капитального строительства на территории ГНПП. Расчет затрат на их строительство будет осуществлен в рамках конкретных проектов.

В связи с развитием инфраструктуры туризма необходимо предусмотреть сооружение велосипедных дорожек, выделенных разделительными полосами. В зонах массового отдыха следует предусмотреть велосипедные дорожки, изолированные от улиц, автодорог и пешеходного движения. Так, нужно обустроить кольцевую дорожку с твёрдым покрытием для катания на велосипедах и роликах поблизости от турбаз на оз. Сабындыколь (1 км).

Кроме того, существует потребность в строительстве следующих дорог:

- лесохозяйственного назначения общей протяженностью 80 км, из них 65 км с асфальтовым покрытием и 15 км с гравийным покрытием;

- противопожарного назначения общей протяженностью 60 км с гравийным покрытием и без покрытия.

Также необходимо строительство 65 мостов разных размеров и конструкций.

6.5. Благоустройство и санитарное состояние территории

Сбор и утилизация твердо-бытовых отходов являются весьма животрепещущими вопросами для всего Баянаульского района. Согласно Программе по управлению коммунальными отходами Баянаульского района Павлодарской области на 2025 - 2028 годы, утвержденной решением Баянаульского районного маслихата Павлодарской области от 26 февраля 2025 года № 275/30, на сегодняшний день в Баянаульском районе имеется 1 полигон захоронения отходов ТБО и 32 организованные свалки в каждом населенном пункте.

Существующий полигон ТБО расположен в Павлодарской области, Баянаульский район, Баянаульском с.о., с. Баянаул, находится на балансе ГУ «Аппарат акима Баянаульского сельского округа Баянаульского района». Лимит накопления отходов на полигоне ТБО 1698,74 тонн в год, лимит захоронения отходов составляет 1529,84 тонн/год. Разрешение на эмиссию действительно до 2028 года, однако полигон не соответствует санитарно-эпидемиологическим и экологическим требованиям. Необходимо провести рекультивацию данного полигона, в связи с чем была разработан и утвержден РП «Строительство полигона для ТБО в с. Баянаул Баянаульского района Павлодарской области», заказчиком которой является ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области». Проектная мощность ТБО захоронения составит 16430,7 м³/год. Самым большим преимуществом полигонов захоронения ТБО являются низкие затраты по сравнению с затратами на другие методы переработки, а также «гибкость» принятия различных типов и количества отходов, всегда необходим полигон для удаления их остатков.

В среднем в Баянаульском районе образуется 1750,00 тонн коммунальных отходов в год, Точные данные об образовании твердо-бытовых отходов отсутствуют, ввиду слабо организованной работы по учету образования, отсутствия весовых на принимающей территории организованных свалок. В районе отсутствуют организации по сбору и утилизации отходов. Население самостоятельно занимается вывозом отходов на свалки, государственные учреждения также занимаются самостоятельным вывозом отходов. Большая часть образованных отходов сжигается местными жителями в собственных домохозяйствах.

Также в Баянаульском районе Павлодарской области существует значительное количество мест накопления несанкционированных отходов, что является серьезной экологической проблемой.

Основными причинами появления несанкционированных свалок являются недостаток официальных мест для утилизации отходов, слабый контроль со стороны местных властей и недостаточная осведомленность населения о правилах обращения с отходами. Большинство этих свалок образуется в результате неправильного обращения с коммунальными и строительными отходами.

В рамках Программы по управлению коммунальными отходами Баянаульского района Павлодарской области на 2025 - 2028 годы, утвержденной решением Баянаульского районного маслихата Павлодарской области от 26 февраля 2025 года № 275/30, предусматривается выполнение следующих мероприятий:

- расчет и утверждение Норм образования отходов для населения Баянаульского района;
- утверждение экономически обоснованного тарифа на сбор, вывоз, утилизацию, переработку и захоронение ТБО;
- приобретение и установка контейнеров для сбора ТБО в частном секторе: всего 33 шт.;
- строительство контейнерных площадок, определение мест строительство и количество КП (расчетное количество КП -33 ед.);
- закуп мусоровозов для обеспечения своевременного вывоза ТБО (4ед.);

- осведомительная компания с юридическими лицами, осуществляющими деятельность в жилых домах или отдельно стоящих зданиях (если нет контейнеров), по заключению договоров на услуги по сбору и вывозу ТБО с МВО, определенными МИО для обслуживания данных участков;
- приобретение и установка контейнеров для раздельного сбора отходов;
- организация конкурса по определению подрядной организации для обеспечения раздельного сбора, транспортировки и переработки опасных видов отходов: РСО, отходов электронного и электрического оборудования, отработанных ртутьсодержащих энергосберегающих ламп и химических источников питания, аккумуляторов, медицинских отходов, образующихся у населения;
- организация стационарных пунктов/точек сбора опасных бытовых отходов;
- определение специальных мест для сбора крупногабаритных и строительных отходов от населения;
- организация конкурса по определению организации по сбору и вывозу крупногабаритных и строительных отходов;
- анализ существующих технологий по переработке крупногабаритных и строительных отходов;
- сбор и обезвреживание ртутьсодержащих отходов из учреждений социальной сферы, предприятий, малого и среднего бизнеса;
- создание, размещение и распространение социальной рекламы, направленной на привлечение внимания общественности к проблеме ТБО;
- обеспечение информирования населения об организованных пунктах приема отходов (пластик, картон и отходы бумаги, стекло);
- обеспечение информирования населения об опасных составляющих коммунальных отходов (РСО, ОЭЭО, медицинские) и пропаганды безопасного обращения с ними путем распространения информации в социальных сетях, на сайте акимата, навигационных системах;
- публикации в местных газетах о способах безопасного обращения с опасными составляющими коммунальных отходов;
- информирование населения об организованных специальных местах для населения для сбора КГО и строительных отходов;
- распространение брошюр о компостировании пищевых отходов.

В настоящее время вывоз твердо-бытовых отходов с территории Баянаульского ГНПП осуществляется силами самого национального парка на полигоны поселков Баянаул, Биржанколь, Торайгыр и других населенных пунктов, в окрестностях которых они имеются.

С территории баз и домов отдыха, расположенных в границах Баянаульского ГНПП, вывоз ТБО производится либо самими арендаторами, либо силами нац. парка в соответствии с заключенными договорами.

В парке постоянно проводятся различные акции по очистке территории, устанавливаются информационные и предупреждающие аншлаги, новые мусорные баки. Кроме того, среди отдыхающих проводится разъяснительная работа по сбору и утилизации мусора.

Для планируемых объектов строительства на территории ГНПП сбор и удаление твердых бытовых отходов предусматривается по контейнерной системе. Обезвреживание удаляемых из контейнеров отходов производится на полигонах, где происходит накопление и минерализация отходов. Предусматривается организация единых полигонов ТБО (усовершенствованных свалок) для населенных пунктов и учреждений отдыха, за пределами национального парка.

Конкретный способ утилизации и объем отходов по каждому источнику должен быть определен на следующих стадиях проектирования специализированными организациями.

6.6. Инженерная защита территории от опасных геологических процессов и явлений

Специфическое сочетание геоморфологических, климатических и иных факторов вызывает угрозу проявления на территории Баянаульского ГНПП опасных геологических процессов и явлений, которые могут отрицательно повлиять на экосистемы региона, а также подвергнуть опасности персонал парка и его посетителей, нарушить безопасное осуществление рекреационной деятельности.

В условиях ГНПП к числу особо опасных природных процессов относятся склоновые обвалы и оползни, почвенная эрозия на туристических тропах. Разрушительные склоновые процессы – обвалы и оползни - формируются на скальных или сухих рыхлых породах. Противообвальные мероприятия должны предусматривать:

- выполнование опасных массивов;
- укрепление путем устройства подпорных стен, контрфорсов, пломб, опоясок, анкерного крепления, свай и шпон, инъецирование трещин, комбинированные способы;
- закрепление масс горных пород подпорными сооружениями;
- лесомелиоративные работы.

Для предотвращения эрозионного плоскостного смыва почвы в местах прохождения туристских троп и маршрутов необходимо регулировать туристические потоки на основе научно разработанных норм рекреационной емкости, строго соблюдать правила поведения посетителями, проводить мониторинг состояния почвенного покрова, при необходимости своевременно закрывать подлежащие восстановлению участки. Среди технических мер нужно отметить механическое укрепление троп, оборудование их специальными знаками, указателями и пр.

7. ТУРИСТСКАЯ И РЕКРЕАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

7.1. Анализ местных социально-экономических факторов для развития туристской деятельности

Баянаульский ГНПП в административном отношении находится в Баянаульском районе - одном из крупнейших в Павлодарской области. Район расположен на юго-западе Павлодарской области (Рис.5). Площадь района составляет 18,5 тыс. кв. км. На севере он граничит с сельской зоной города Экибастуза, на северо-востоке — с сельской зоной города Аксу, на востоке — с Майским районом, на юге и западе — с Карагандинской областью. В состав Баянаульского района входит 38 сел.

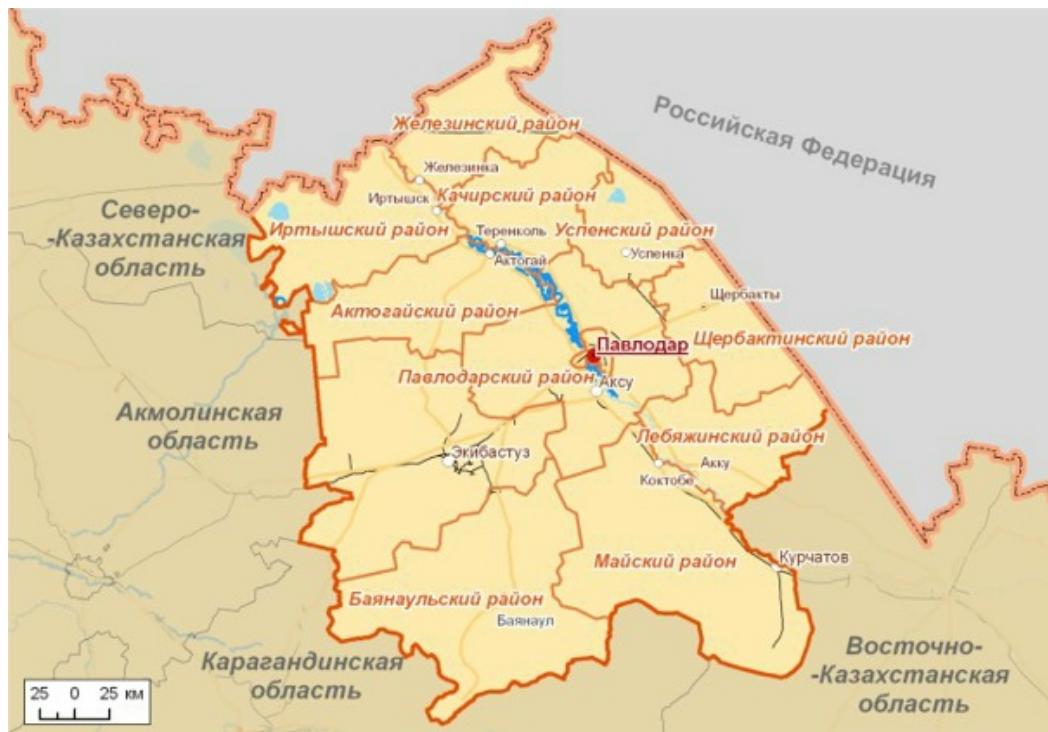


Рисунок 5 – Карта Павлодарской области

Поверхность района горностепная. Основная часть территории района занята северо-восточными отрогами Сарыарки. Из наиболее выдающихся по своей высоте гор можно отметить горы Кызылтау, Акбет, Акбастау. Наиболее ценными пресноводными источниками являются озёра Сабандыколь и Жасыбай,

В недрах Баянаульского района разведаны запасы каменного угля, золота, меди, полиметаллических руд, поваренной и глауберовой соли, кварцевых и стекольных песков, естественных строительных материалов и других полезных ископаемых.

Численность населения Павлодарской области на начало 2025 года составила 751,1 тыс. человек, в том числе 534,3 тыс. человек (71,1%) – городских, 216,7 тыс. человек (28,9%) – сельских жителей.

За 2024 год численность экономически активного населения Павлодарской области в целом составила 405,3 тыс. человек. Занятое население составило 386,1 тыс. человек, количество наемных работников – 326,9 тыс. человек, другие категории занятого населения – 59,3 тыс. человек. Уровень безработицы по области составлял 4,7%, численность безработного населения в 2024 году составила по области 19,2 тыс. человек.

За 2024 год численность экономически активного населения Баянаульского района составила 13,1 тыс. человек. Занятое население составило 12,5 тыс. человек, количество наемных работников – 9,0 тыс. человек, другие категории занятого населения – 3,5 тыс.

человек. Уровень безработицы составлял 4,6%, численность безработного населения в 2024 году составила 0,6 тыс. человек.

По данным Бюро национальной статистики в целом по Павлодарской области среднемесячная номинальная заработка плата одного работника в II квартале 2025г. составила 411 735 тенге, прирост к II кварталу 2024г. составил 12,2%. Индекс реальной заработной платы в I квартале 2025г. составил 105,5%. Индекс реальной заработной платы во II квартале 2025г. составил 102,9%. Среднедушевые номинальные денежные доходы населения по оценке в I квартале 2025г. составили 243893 тенге, что на 16% выше, чем в I квартале 2024г., темп роста реальных денежных доходов за указанный период – 107,8%.

По данным Бюро национальной статистики в Баянаульском районе среднемесячная номинальная заработка плата одного работника в II квартале 2025г. составила 351 346 тенге. Индекс реальной заработной платы во II квартале 2025г. составил 121,8%.

Сфера социальных услуг. В настоящее время актуальным вопросом в сфере социальной защиты населения является охват специальными социальными услугами лиц, находящихся в трудной жизненной ситуации. В Павлодарской области на отчетный период охват указанных лиц составил более 9232 человек или 99,1% от общего числа нуждающихся в специальных социальных услугах.

В области проводится планомерная работа по реализации Стандарта оказания специальных социальных услуг в области социальной защиты населения в рамках Закона Республики Казахстан «О специальных социальных услугах» и расширению сети социальных учреждений.

В регионе функционирует 8 медико-социальных учреждений, подведомственных управлению координации занятости и социальных программ Павлодарской области. Данные субъекты предоставляют специальные социальные услуги лицам, попавшим в трудную жизненную ситуацию, в условиях стационара, полустанционара. В 2020 году медико-социальными учреждениями специальными социальными услугами охвачено 2848 человек.

Также специальные социальные услуги оказываются 17 отделениями надомного обслуживания при отделах занятости и социальных программах городов и районов и 107 служб при сельских округах. С начала года данными субъектами охвачено 3243 престарелых и нетрудоспособных человека.

Введен в эксплуатацию «Реабилитационный центр оказания специальных социальных услуг детям-инвалидам в городе Аксу». Также реализуется проект «Организация центра ре-социализации лиц, оказавшихся в трудной жизненной ситуации, в городе Аксу» на 20 мест. Функционирует Пансионат для оказания специальных социальных услуг престарелым.

С 2025 года будет внедрен новый подход назначения адресной социальной помощи малообеспеченным гражданам, расчет будет определен на уровне 35% от медианного дохода, но не ниже действующего уровня, то есть 70% от регионального прожиточного минимума.

Для развития малого бизнеса осуществляется прием заявок на получение грантов на реализацию новых бизнес-идей в рамках первого потока. По Павлодарской области в первом потоке планируется выдать гранты 221 человеку. Размер гранта составляет 400 МРП (1 572 800 тенге). Каждый участник может получить грант только один раз. Средства гранта помогут начинающим предпринимателям раскрыть свой бизнес-потенциал, наладить и развить производство, а также обеспечить себя стабильным доходом.

Для повышения уровня занятости населения в области утверждена Региональная карта занятости, в рамках которой планировалось трудоустройство 25,2 тысяч граждан. На сегодняшний день трудоустроено 28,9 тысяч человек.

Государственные меры занятости реализуются в рамках Национального проекта по развитию предпринимательства на 2021-2025 годы.

По направлению «Развитие навыков под потребности предпринимателей» органами занятости проводится работа по краткосрочному обучению и переподготовке безработных граждан по трем направлениям:

- Краткосрочное обучение по запросу работодателей;
- Обучение на рабочем месте у работодателей;
- Онлайн обучение через платформу «skills.enbek.kz».

Ежегодно по области проводится благотворительная акция «Камкорлык», в рамках которой оказываются различные виды социальной поддержки для нуждающихся граждан за счет бюджетных средств, благотворительной и спонсорской помощи организаций, предприятий, неправительственного сектора и частных пожертвований.

Кроме этого, в социальной поддержке принимают участие государственные учреждения, предприятия, представители малого среднего бизнеса, а также неравнодушные жители городов и районов области. Основными видами социальной поддержки граждан является благотворительная помощь в виде продуктовых наборов и благоустройство домов и дворов.

Социально-экономическое развитие.

Объем промышленного производства по Павлодарской области в действующих ценах за январь-июль 2025г. составил 2144602,6 млн. тенге, что на 1,8% больше, чем в январе-июле 2024г.

В обрабатывающей промышленности объемы производства возросли на 2,8%, в снабжении электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом – на 0,6%, в водоснабжении; водоотведении; сборе, обработке и удалении отходов, деятельности по ликвидации загрязнений – на 6,7%, в горнодобывающей промышленности и разработке карьеров на 0,1%.

Объем валового выпуска продукции (услуг) сельского, лесного и рыбного хозяйства в январе-июле 2025 года составил 126314,8 млн. тенге, или 102,6% к январю-июлю 2024г.

Объем грузооборота в январе-июле 2025г. составил 20423 млн. ткм. (с учетом оценки объема грузооборота индивидуальных предпринимателей, занимающихся коммерческими перевозками) или 117,9% к январю-июлю 2024г. Объем пассажирооборота – 1219 млн. пкм. или 105,2% к январю-июлю 2024г.

Объем строительных работ (услуг) составил 163 млрд. тенге или 113,4% к соответствующему периоду прошлого года.

В январе-июле 2025г. общая площадь введенного в эксплуатацию жилья увеличилась на 0,2% и составила 175835 кв. м, из них в индивидуальных жилых домах на 20,8% (111276 кв. м). Общая площадь введенных в эксплуатацию многоквартирных жилых домов уменьшилась – на 25,1% (61060 кв. м.).

Объем инвестиций в основной капитал в январе-июле 2025г. составил 535,1 млрд. тенге, или 112,3% к соответствующему периоду прошлого года.

Количество зарегистрированных юридических лиц по состоянию на 1 августа 2025г. составило 17071 единица и уменьшилось по сравнению с соответствующей датой предыдущего года на 1,2%, в том числе 16722 единицы с численностью работников менее 100 человек. Количество действующих юридических лиц составило 13864 единицы, среди которых 13515 единиц – малые предприятия. Количество зарегистрированных предприятий малого и среднего предпринимательства (юридические лица) в области составило 14524 единицы и уменьшилось по сравнению с соответствующей датой предыдущего года на 0,9%.

Экономика.

Объем валового регионального продукта за январь-март 2025г. составил в текущих ценах 1120511,5 млн. тенге. По сравнению с соответствующим периодом 2024года реальный ВРП увеличился на 6,3%. В структуре ВРП доля производства товаров составила 52,4%, услуг – 42,2%.

Индекс потребительских цен в июле 2025г. по сравнению с декабрем 2024г. составил 107,8%.

Цены на продовольственные товары выросли на 8,9%, непродовольственные товары – на 5,1%, платные услуги для населения – на 9,5%.

Цены предприятий-производителей промышленной продукции в июле 2025г. по сравнению с декабрем 2024г. повысились на 3,5%.

Объем розничной торговли в январе-июле 2025г. составил 387989,1 млн. тенге, или на 4% больше к соответствующему периоду 2024г.

Объем оптовой торговли в январе-июле 2025г. составил 550781,4 млн. тенге, или на 33,8% больше к соответствующему периоду 2024г.

По предварительным данным в январе-июне 2025г. взаимная торговля со странами ЕАЭС составила 805,3 млн. долларов США и по сравнению с январем-июнем 2024г. уменьшилась на 2,8%, в том числе экспорт – 401 млн. долларов США (на 7,8% меньше), а импорт – 404,3 млн. долларов США (на 2,7% больше).

Основной отраслью **сельского хозяйства** Баянаульского района является животноводство. Здесь сохраняется стабильная тенденция роста численности сельскохозяйственных животных и объемов производства продукции.

Во всех категориях хозяйств увеличилась численность маточного поголовья крупного рогатого скота и лошадей. Значительная работа по повышению конкурентоспособности отрасли проводится племенными хозяйствами. Племенной работой занимаются 117 хозяйств.

По району 48,6% от всего поголовья сельскохозяйственных животных находится в личных подворьях, 6,9% животных - в сельхозпредприятиях и 44,3% - в крестьянских (фермерских) хозяйствах. Мелко-товарность хозяйств затрудняет использование передовых достижений селекции, прогрессивных технологий содержания и кормления животных.

В целях обеспечения ветеринарно-санитарной безопасности района и в соответствии с требованиями правил убоя животных в районе функционируют 2 убойных пункта и 12 площадок, обеспеченность - 100%. Для утилизации павших животных используются 32 скотомогильника или обеспеченность 79%. Ветеринарно-профилактические мероприятия осуществляются по утвержденному плану. Местные исполнительные органы укомплектованы штатами ветеринарных специалистов на 100%.

В районе функционируют 15 заготовительных пунктов (14 пунктов по мясу и 1 по заготовке кожи и шерсти). Создан 1 сельскохозяйственно-производственный кооператив по производству, заготовке, переработке и реализации мяса. Для наполнения рынков продукцией местных перерабатывающих предприятий в районе действуют 9 объектов переработки сельхозпродукции.

Производственный потенциал перерабатывающих предприятий располагает возможностью обеспечивать потребность населения продуктами питания местного производства. По численности преобладает беспородный скот. Отмечается низкий уровень механизации трудоемких процессов, износ оборудования; недостаточность кормовой базы, недостаточность оборудованных убойных пунктов и скотомогильников.

В растениеводстве главным направлением производства является выращивание зерновых культур, основной возделываемой в регионе культурой является ячмень (63,1% от площади посевов зерновых). Кроме того, в районе в личных подворьях культивируются картофель, овощные культуры. Орошающее земледелие в районе не применяется. Из-за недостатка финансовых средств обновление сельхозтехники идет медленным темпом; уровень механизации трудоемких процессов низок.

Производство продукции растениеводства носит в основном, нетоварный характер и обеспечивает удовлетворение личных потребностей населения.

В сфере переработки сельхозпродукции существует слабая техническая оснащенность перерабатывающих предприятий, расположенных в сельской местности, а также недостаточность оборотных средств для их технического перевооружения.

В целом, по агропромышленному комплексу Баянаульского района отмечается преобладание мелкотоварного производства и низкая конкурентоспособность отдельных видов продукции. Существует угроза продовольственной безопасности в связи с резкими изменениями погодных условий и стихийных бедствий, а также в связи со вспышками особо опасных болезней животных.

Однако при реализации мер, предусмотренных для развития агропромышленного комплекса, возможно полное использование потенциала АПК района.

В число объектов *сферы образования* Баянаульского района входят 28 общеобразовательных школ, из них 2 комплекса школа - детский сад, 7 детских садов, 16 мини-центров, 2 детские школы искусств и аграрно-технический колледж. За последние годы в районе наблюдается увеличение численности воспитанников дошкольных организаций. Дефицит мест и увеличение охвата дошкольным воспитанием в районе решается за счет строительства, расширения и восстановления дошкольных учреждений (детских садов, мини-центров).

В районе отмечается ежегодный рост показателя ЕНТ; развивается инклюзивное образование. Открыт центр по молодежи; во всех сельских округах определены специалисты по работе с молодежью. Ежегодно увеличивается количество молодежи, трудоустроенное по программе «Жасыл ел».

Не смотря на это, в районе сохраняется очередность в детские дошкольные организации в ясельные группы. В связи с малыми объемами финансирования наблюдается недостаточное материально-техническое оснащение организаций образования, в т.ч. кабинетами новой модификации, оборудованием и компьютерной техникой. Большое количество молодежи и молодых семей нуждается в жилье. Отсутствуют достаточные условия для обучения детей с ограниченными возможностями, обеспечения молодежи постоянными рабочими местами по специальности.

На территории Баянаульского района функционирует развитая система здравоохранения, обслуживающая население более 27 тысяч человек - 31 медицинский объект: центральная районная больница на 32 койки, сельская участковая больница п. Майкаин на 10 коек, 5 врачебных амбулаторий, 3 ФАПа, 21 медицинский пункт. Укомплектованность кадрами составляет: врачи - 13,8% от потребности, средние медицинские работники - 62,0%.

В районе остается актуальной ситуация по социально-значимым заболеваниям. В структуре причин смертности на первом месте заболевания сердечно-сосудистой системы, на втором онкологические заболевания, на третьем месте - смертность от несчастных случаев, травм и отравлений.

Благодаря проведенным профилактическим мероприятиям по программам ситуация по ВИЧ-инфекции в области стабилизировалась и находится в концентрированной стадии эпидемии.

Необходимо расширение стационаро-замещающей помощи; привлечение молодых специалистов в район; расширение платных услуг в летнее время. Проблемными вопросами остаются недостаточное укрепление материально-технической базы, обновление медицинского оборудования.

Сеть учреждений культуры включает: 3 музея, 37 библиотек и 23 дома культуры и клубы. В июне 2025 г. селе Акши Узунбулакского сельского округа открылся новый дом культуры. В районе ежедневно проводятся культурно-массовые мероприятия. Во всех сельских библиотеках проводятся встречи, дискуссии, круглые столы, библио-брейк, выставки, конкурсы рисунков, поэтические и музыкальные вечера и т.д. В клубах

проводится тематические, праздничные, юбилейные вечера, концерты, конкурсы. К знаменательным датам представлены театрализованные представления.

Жители района участвуют в международных конкурсах, фестивалях, выставках. Постоянно улучшается качество проведения конкурсов, повышающих социальный статус работников культуры, увеличивается степень востребованности у населения услуг сферы культуры. В то же время на сохранение, развитие и пропаганду историко-культурного наследия района отрицательно влияет недостаточность государственной поддержки талантливой молодежи; низкая оснащенность материальной базы объектов культуры.

Для развития сферы культуры в Баянаульском районе возможно: создание условий молодым талантам для развития творчества, обновления репертуара; взаимодействие с творческими объединениями и союзами, обеспечение доступа населения к культурным ценностям с использованием новых информационных технологий; повышение уровня профессионализма работников культуры.

В Баянаульском районе функционирует 1 ДЮСШ с охватом детей и подростков 1043 чел. или 24,5% от общего числа учащихся 4245 чел. Показатели **по развитию физической культуры и спорта** в районе демонстрируют положительную динамику. Основным показателем является охват населения массовым спортом. За последние три года данный показатель вырос.

В целях развития массового спорта по месту жительства организована работа методистов по спорту в 14-ти сельских округах. Их работа ведется в тесном сотрудничестве со школами и ДЮСШ Баянаульского района, а также поселка Майкаин. В районном центре Баянаул построен и в 2025 году введен в эксплуатацию долгожданный физкультурно-оздоровительный комплекс. В состав этого спортивного комплекса,озвезденный с целью развития массового спорта, входят тренажерный зал, бассейн, зал для национальных видов игр, зал для борьбы.

Активной формой работы по пропаганде здорового образа жизни и привлечения населения к спорту являются районные Спартакиады среди сельских округов по национальным, народным и олимпийским 13 видам спорта, а также Спартакиада среди государственных служащих по 5 видам спорта.

Сборные команды района ежегодно принимают участие в Чемпионатах и первенствах области по: греко-римской борьбе, боксу, казак куресы, волейболу, баскетболу, настольному теннису, шахматам, зимнему и летнему Президентскому многоборью, самбо, футболу, төғызқұмалаку, республиканских соревнованиях по боксу, казак куресы, греко-римской борьбе, белбек куресы, кусбеги, асық ату и др.

Принимаются меры по поддержке и развитию по следующим национальным видам спорта: төғызқұмалак, борьба казақ күресі, конные виды спорта, күсбегі, асық ату.

В северо-восточной части Баянаула, на горе Когенбай шоқысы, ранее функционировал бугельный подъемник, а теперь у подножья склона оборудован зимний корт, можно взять в аренду спортивный инвентарь: горные лыжи, тюбинги и ледянки. Этот участок Баянаульского ГНПП для развития горнолыжного туризма ежегодно предоставляется в краткосрочное пользование на зимний сезон.

На территории парка на озерах Биржанколь, Жасыбай, Сабындыколь и Торайгыр ежегодно проводится зимняя спортивная рыбалка.

Не смотря на активное развитие сферы физической культуры и спорта, в Баянаульском районе продолжает ощущаться недостаточность спортивных сооружений; недостаточность спортивного оснащения материально-технической базы. Необходимо повышение квалификации тренерско-преподавательского состава и повышение уровня финансирования отрасли.

В сфере связи и коммуникаций в последние годы наблюдаются значительные улучшения:

32 сельских населенных пункта района обеспечены сотовой связью;

100% цифровизация местной телефонной связи;

в селах Баянаул, Бирлик, Егиндыбулак, Жанатлең, Күркели, Карапашы, Тендық, Кундықоль и п. Майкаин, в зоне отдыха Жасыбай проведена волоконно-оптическая линия связи, что обеспечило жителей и гостей региона в этих населенных пунктах отвечающей современным требованиям высокоскоростной интернет связи.

Однако еще не все поселки Баянаульского района имеют волоконно-оптическую линию и сотовую связь, что препятствует возможности населением получения электронных государственных услуг и понижает заинтересованность жителей района в использовании информационных технологий. На развитие и модернизацию сеть телекоммуникаций района влияет низкая плотность населения и удаленность населенных пунктов друг от друга.

В целом *сеть транспортных коммуникаций* района остается стабильной. Однако имеются грунтовые дороги, проезд по которым в весенне-осенний период частично затрудняется.

В структуре перевозки грузов сохраняется лидерство автомобильного транспорта.

В настоящее время маршрутная сеть по району следующая:

- 4 внутрирайонных маршрута;
- 6 внутриобластных маршрутов;
- 2 межобластных маршрута.

В районе имеется 1 автостанция (с. Баянаул) и 2 пункта обслуживания пассажиров (п. Майкаин).

Сеть автомобильных дорог Баянаульского района характеризуется следующими показателями: общая протяженность сети составляет 634,3 км. Из них 201 км - дороги республиканского значения, 355,7 км дороги районного значения и 96,3 км внутрипоселковые и внутри-сельские дороги.

Протяженность тепловых сетей района составляет 22,9 км (в том числе теплосеть п. Майкаин – 22,0 км), в удовлетворительном состоянии более 50%.

В районе имеется государственное коммунально-казенное предприятие «Серпіліс», оказывающее услуги по водоснабжению, благоустройству, озеленению, содержанию и ремонту дорожных сооружений, автомобильных дорог районного значения, обеспечению санитарии.

В районе имеется газонаполнительная станция ТОО «КМБК и К», которая в полном объеме обеспечивает население района газом.

Во всех населенных пунктах, кроме села Шоптыколь, имеются источники питьевого водоснабжения, в т.ч. 9 скважин, 9 КБМ, 7 централизованных водопроводов общей протяженностью 52,2 км (п. Майкаин, с. Аксан, Күркели, Узынбулак, Карагатмар, Ж. Аймаутова, Ушкулун). Водопроводы в селах Аксан и Ж. Аймаутова требуют реконструкции. Из 7 сел с централизованным водоснабжением централизованное водоотведение имеется в п. Майкаин. Вопрос обеспечения качественной питьевой водой малых сел остается актуальным в районе - необеспеченность централизованным водоснабжением составляет 56,4%.

Линии электропередач Баянаульского района обслуживает АО «Павлодарская Распределительная Электросетевая Компания». Все населенные пункты района обеспечены электроснабжением.

Таким образом, в Баянаульском районе развиты системы тепло-, электро- и водоснабжения, имеется высокая потребность в коммунальных услугах. Уровень запасов пресных подземных вод достаточный. В тоже время высока степень изношенности коммунальных сетей. Население проявляет слабую активность в содержании общего имущества объектов кондоминиума, отсутствуют юридические лица (КСК) по управлению кондоминиумом. По причине физического износа возможен отказ оборудования, имеется риск негативного воздействия на окружающую среду. Финансирование из

государственного бюджета проектов по ремонту и модернизации многоквартирных жилых домов недостаточно.

Необходимо обеспечить население качественной питьевой водой и теплоснабжением; улучшить техническое состояние систем тепло-, водоснабжения и водоотведения; совершенствовать службы эксплуатации за счет оснащения материально-технической базы.

Туризм. В Баянаульском районе туризм развивается, в основном, на территории Баянаульского ГНПП, где посетителей привлекают разнообразные уникальные ландшафты, хорошая сохранность экосистем, благоприятные климатические условия, наличие уникальных памятников природы, культуры и истории. Транспортная доступность и относительная инфраструктурная обеспеченность, приближенность к центру расселения Баянаульского массива, известность и популярность территорий и маршрутов ежегодно привлекает всё большее число туристов.

В Баянаульском ГНПП функционируют 14 туристических маршрутов, утвержденных Комитетом лесного хозяйства и животного мира МЭПР РК. Это экологические, учебные, научные и познавательные маршруты и тропы, основная часть которых – пешие, незначительная – конные и автомобильные. Экскурсии, организованные туристическими фирмами города Павлодара, проводятся сотрудниками парка.

В Баянаульском районе имеется стартовый потенциал для развития туризма; ежегодно увеличивается количество мест размещения. Однако в связи этим остро ощущается недостаточность электроснабжения и слабая интернет-связь, отсутствие системы водоотведения, плачевное санитарное состояние мест отдыха; недостаточный уровень благоустройства рекреационных зон. Отмечается низкое качество предоставляемых услуг и низкий уровень профессионализма в туристическом бизнесе, несоответствие качества и уровня обслуживания ценам на предоставляемые туристические услуги; высокие цены на туристические продукты. Недостаточность развития туристической и транспортной инфраструктуры, находящихся на территории Баянаульского ГНПП, неблагоприятные погодные условия в течение большей части года снижают темпы развития сферы туризма в регионе.

Возможными путями развития туристско-рекреационной деятельности в Баянаульском районе являются:

- создание новых рабочих мест за счет реализации новых проектов;
- улучшение качества предоставляемых услуг;
- сотрудничество с национальными профессиональными ассоциациями в сфере туризма;
- создание и постоянное функционирование специализированного интернет сайта.

Развитие туризма в регионе осуществляется в рамках Концепции развития туристской отрасли Республики Казахстан на 2023 – 2029 годы, утвержденной Постановлением Правительства Республики Казахстан от 28 марта 2023 года № 262.

Приоритетами развития туризма являются: развитие качественной инженерно-транспортной и туристской инфраструктуры, повышение эффективности маркетинговых мер, повышение культуры предпринимательской деятельности, создание новых рабочих мест. Указанные приоритеты направлены на рост доходов и занятости населения, развитие сельских территорий. По итогам реализации Концепции отрасль туризма станет национальным приоритетом экономического развития в Республике Казахстан.

Таким образом, в Павлодарской области в целом, и в Баянаульском районе, в частности, имеются крупные запасы минерального сырья, горно-металлургический комплекс участвует в обеспечении потребностей в угле, глиноземе, меди и золотосодержащих концентратах. На базе разведанных месторождений действуют крупные градообразующие предприятия.

Устойчивая работа промышленных предприятий района в режиме базовой нагрузки и наличие резервных мощностей делают Баянаульский район привлекательным для инвесторов.

Развитая телекоммуникационная система, представленная региональными и ведущими республиканскими операторами, обеспечивает качественную и надежную связь, возможность использования сети Интернет, и других современных информационных технологий.

Увеличивается степень востребованности у населения услуг сферы культуры, в сфере образования ликвидированы аварийные объекты, отсутствует трехсменное обучение.

Повышается качество услуг автомобильного транспорта.

Наличие существенного потенциала в сельском хозяйстве, а именно традиционно развитое животноводство, в туристической отрасли за счет уникального природного комплекса Баянаульского горного массива, создают благоприятные предпосылки для устойчивого развития экономики района и повышения качества жизни населения.

Оценивая ситуацию в социальной сфере района, следует отметить, что общей проблемой является слабая материально-техническая база, сокращение объемов бюджетного финансирования на ее развитие, модернизацию и укрепление, строительство новых объектов. Не развита сеть дошкольных учреждений. Проблемой остается дефицит мест в дошкольных учреждениях поселка Майкаин.

С каждым годом увеличивается разрыв между культурными, информационными потребностями жителей района и возможностями их удовлетворения. Индустрия сферы культуры развивается медленно. В капитальном ремонте нуждаются 5 сельских домов культуры. В 17 сельских населенных пунктах, где население менее 1000 человек, клубы отсутствуют.

Одной из острых проблем остаются отсутствие централизованного водоснабжения в райцентре и изношенность коммунальных сетей водо- и теплоснабжения в п. Майкаин. Актуальным остается вопрос строительства очистных сооружений в п. Майкаин.

Слабо ориентирована экономика на выпуск конечной продукции.

Недостаточна активность малого бизнеса и его вклад в развитие экономики и социальной сферы района. Высокий уровень бездействующих предприятий от числа зарегистрированных (62,3%). Кредитные ресурсы банков для многих индивидуальных предприятий и крестьянских хозяйств остаются недоступными.

Отмечается структурный дефицит кадров. При обеспеченности достаточно высокой занятости ощущается дефицит кадров технических специальностей и специалистов для работы в сельском хозяйстве.

При наличии благоприятных факторов потенциал туризма, уникальные возможности туристско-рекреационного комплекса Баянаульского района используются не в полной мере. Материальная база средств размещения и другая инфраструктура туризма нуждаются в модернизации и развитии. Въездной и внутренний туризм развиваются неравномерно.

Отсутствие полигонов ТБО и наличие несанкционированных свалок привело к загрязнению значительных площадей района.

В целом, анализ социально-экономического положения Баянаульского района за последние годы показывает, что район имеет серьезные конкурентные преимущества для вложения инвестиций в агропромышленный комплекс и туризм.

7.2. Анализ природных, историко-культурных и административных ресурсов для развития туристской деятельности

Территория Баянаульского ГНПП расположена в Баянаульских горах, принадлежащих к Казахскому мелкосопочнику.

Баянаульский горный массив состоит из нескольких горных цепей. Рельеф имеет ярусное строение. Основные площади заняты скалистым, грядово-холмистым и холмистым водораздельным мелкосопочником с абсолютными высотами до 450-700 м (1027 м - максимально) и меж-сопочными денудационными равнинами. Водораздельные части гор местами ровные, с площадками, чаще же рассечены продольными и поперечными долинами. К югу горы несколько снижаются и постепенно переходят в мелкосопочник.

Баянаульские горы сложены интрузивными крупнозернистыми гранитами, порфиритами, кварцитами, отчасти сланцами и песчаниками. Покрывавшие их древние осадочные толщи почти полностью смыты. Интрузивные породы в горах круто поставлены и образуют острые вершины и многочисленные гранитные обнажения самых причудливых форм. Длительное разрушение гор денудационными процессами превратило их в низкогорья и обширную почти равнину - древний пенеплен с островными горными массивами, сложенными наиболее устойчивыми к разрушению горными породами.

Древнейшие гранитные породы постоянно разрушаются процессами десквамации - обращением их в дресву, которая уносится водой или ветром. Это обычное явление не только для гор Баянаула, но и всех низкогорий Казахского мелкосопочника. Иногда при этом образуются обширные гроты и даже пещеры больших размеров (пещера Аулие-Тас северо-западнее кордона Джамбак 30 м длины, 2-2,5 м ширины и 5-7 м высоты).

Климат Баянаульского ГНПП характеризуется:

1. резко выраженной континентальностью (средняя температура января-13,7С, средняя температура июля 14,6С).
2. недостаточным и неустойчивым количеством осадков (340 мм с вариациями в отдельные годы от 190 до 494 мм; 68% - в теплый период года)
3. низкой средней относительной влажностью воздуха в летнее время (49% в июне)
4. постоянством ветров западного направления, которые иногда достигают ураганной силы.

В пределах гор развита густая сеть мелких долин и логов с временным стоком, образующимся в период весеннего снеготаяния. По мелким речкам осуществляется постоянный сток. При этом 70-90% годового стока проходит в течение полутора - двух с половиной недель весной, после этого они становятся крайне маловодными или совсем высыхают.

В кварцитах широко распространены трещинные воды. Подземные воды безнапорные и залегают на глубинах 1,1-17 м. У подножья склонов долин, по логам наблюдаются выходы родников с дебитом 0,1 до 4 л./ сек. По качеству воды пресные. В целом водообеспеченность очень хорошая.

На территории Баянаульской горной страны находятся 3 крупных озера с пресной водой - Сабындыколь, Жасыбай и Торайгыр. Кроме них, есть еще несколько небольших озер, которые в засушливое время года в значительной степени мелеют. Глубина озера Сабындыколь - 10-13 м, оз. Жасыбай - до 7 м. Берега озер очень живописны. Питают озера находящиеся здесь в большом количестве безымянные горные ручьи, которые в период жаркого лета могут пересыхать. Кроме того, нередки горные ключи с водой прекрасных вкусовых качеств и подводные родники.

В озерах, расположенных в гранитных массивах, 40% приходной части баланса находится на грунтовый сток, доля же других составляющих соответственно уменьшается. Расходная часть баланса на 85-90% состоит из испарения с водной поверхности и на 10-15% - из потерь на фильтрацию.

Различия в условиях почвообразования на территории Баянаульского ГНПП проявляется в формировании основных генетических типов почв – темно-каштановых почв равнин и мелкосопочников, горных черноземов, развивающихся в пределах низкогорий. Структура почвенного покрова данного региона обусловлена сложностью орографических условий (равнины, мелкосопочники, островные низкогорья), различиями

петрографического состава пород, их мощностью и степенью скелетности, а также различиями в режиме увлажнения. Все это создает сложный и многообразный почвенный покров. Особые гидрологические и гидрогеологические условия, обуславливающие дополнительное поверхностное и грунтовое увлажнение, способствуют развитию лугово-степных и луговых почв, многие из которых являются редкими для территории Казахстана.

Для развития туристской и рекреационной деятельности Баянаульского ГНПП огромную роль играет состояние всех природных компонентов его территории. Ниже представлены результаты комплексной оценки состояния территории национального парка.

Анализ ландшафтной структуры. Территория Баянаульского парка относится к суббореальным ландшафтам Северного Казахстана. Здесь выделяют следующие типы и подтипы ландшафтов: возвышенные эрозионно-денудационные цокольные равнины, мелкосопочники и предгорья на палеозойских складчатых структурах, а также складчато-глыбовые и глыбовые низкогорья на палеозойских структурах в степной зоне.

Центральную, самую большую часть территории парка занимают межгорные долины низкогорий. Доминантным уроцищем в пределах межгорной котловины являются грависто-равнинные участки с разнотравно-злаковой степной растительностью на темно-каштановых почвах, занимающие территорию от 65 до 80%.

Субдоминантные уроцища занимают до 30% площади, и сконцентрированы они, в основном, на северо-востоке, севере и западе. В геоморфологическом отношении – это низкогорные массивы и их склоны. К ним можно отнести: покатые склоны сильно дислоцированных участков низкогорного массива, покрытые сосново-березовым сильно разреженным лесом с разнотравно-типчаковой слабо закустаренной степью на щебнисто-скалистых маломощных почвах; сильно дислоцированные островные участки низкогорного рельефа с разнотравно-злаковой слабо закустаренной степью и сильно разреженным сосновым лесом на маломощных щебнисто-каменистых темно-каштановых почвах; склоны средней крутизны низкогорного массива с разреженным сосновым лесом с кустарниково-типчаковой степной растительностью на маломощных щебнисто-скалистых темно-каштановых почвах; сильно дислоцированные покатые склоны низкогорья, покрытые кустарниково-типчаковой степью на маломощных щебнисто-каменистых темно-каштановых почвах; участки склона низкогорья, покрытые сильно разреженным сосновым лесом и кустарниково-типчаково-осоковой растительностью на маломощных щебнисто-скалистых темно-каштановых почвах; низкогорные массивы с сосново-березовым лесом и кустарниково-типчаковой растительностью на маломощных щебнисто-каменистых почвах.

Сporadически на территории парка можно встретить пониженные участки межгорной долины с осиново-ивово-сосновым закустаренным лесом с лугово-степной растительностью на лугово-каштановых почвах; в прибрежной зоне: разнотравно-осоковый слабо закустаренный оstepненный луг с отдельно стоящими деревьями.

Низкогорные массивы здесь по большей части пенепленизированы, но в юго-западной части территории располагается достаточно крупный складчато-глыбовый низкогорный гранитный островной хребет, покрытый сосново-березовыми и кустарниково-разнотравно-типчаковыми ассоциациями на маломощных темно-каштановых почвах; отдельно выделяются его крутые склоны с сильно разреженным сосновым лесом с кустарниково-типчаковой степной растительностью на маломощных щебнисто-скалистых темно-каштановых почвах.

Помимо этого, периодически встречаются гравистые равнинные участки межгорной долины с разнотравно-злаковой слабо закустаренной степью со слабо выраженным подростом и отдельно стоящими деревьями на темно-каштановых почвах; выровненные

участки межгорной долины с сосновым лесом и разнотравно-злаковой степью на темно-каштановых почвах, а также гравийные участки межгорной долины с разнотравно-злаковым оステненным лугом на лугово-каштановых почвах.

Уникальными для этого «острова низкогорий в бескрайних степях» являются папоротниковые заросли, которые располагаются в низинах ущелий, где сохранились наиболее благоприятные условия для их развития. Эти небольшие по площади урочища представляют собой осиново-сосновый слабо закустаренный лес с многочисленной папоротниковой растительностью на лугово-каштановых почвах. Помимо этого, встречается пара небольших по площади приозерных кочковатых участков на покатом склоне с разнотравно-злаковым оステненным лугом с зарослями ивняка вдоль берега и отдельно растущими березами на лугово-каштановых почвах.

Таким образом, в условиях неоднородного геологического фундамента и формирования мелкосопочного рельефа, высокой континентальности климата, удаленности от крупных гидрологических объектов, расположения в зоне степей и возможного антропогенного воздействия, здесь сформировались уникальные условия для развития различных природно-территориальных комплексов со сложной морфологической структурой.

Оценка устойчивости ландшафтов к антропогенному воздействию на основе комплексных критериев, включающих геологические, геоморфологические, почвенные и геоботанические особенности, показала следующее. На территории парка можно выделить 3 класса устойчивости ландшафтов: неустойчивые, среднеустойчивые и устойчивые. К неустойчивым относятся все горные лесные ландшафты, а также степные ландшафты денудационных, эрозионно-денудационных приподнятых равнин и аккумулятивных озерно-аллювиальных равнин. Поэтому во временном аспекте эти ландшафты не устойчивы, а антропогенные нагрузки могут стимулировать различные негативные процессы.

Анализ ландшафтной структуры позволил выявить:

1. Ландшафты преимущественно естественного развития, являющиеся ядром ООПТ.
2. Ландшафты особой значимости для сохранения и восстановления функций:
 - почв и горных пород;
 - поверхностных и подземных вод;
 - видов флоры и фауны и биотопов.
3. Ландшафты особой значимости для сохранения ландшафтного и биологического разнообразия, своеобразия и красоты.
4. Ландшафты особой значимости для развития рекреации и туризма.

Воздействие антропогенных факторов на естественные ландшафты происходит путем изменения скорости и направленности знака развития и одновременно путем формирования принципиально новых «антропогенных» ландшафтных комплексов (антропогенных модификаций ландшафтов).

Территория природных комплексов, занятая под строительство населенных пунктов и рекреационных учреждений, изменила свою структуру и трансформировалась в классе антропогенных селитебных ландшафтов, где коренным образом преобразованы микроклимат, почвы и условия стока, сообщества животных и растений.

Классу аквальных ландшафтов принадлежит существенная роль в развитии региона, они нуждаются в срочных природоохранных мероприятиях.

В классе сельскохозяйственных ландшафтов, которые распространены в основном в охранной зоне парка, выделены сильно измененные (пашни, огороды, сенокосы, питомники; пастбища), составляющие около 80% данного класса ландшафтов, отнесены к средне-измененным ландшафтам.

В ходе *анализа пространственной структуры и природоохранной ценности экосистем* выделены основные типы экосистем данной территории:

- лесные (горные лесные, колочно-лесостепные, широколиственные долинные, пойменные);
- степные (настоящие степи, сухие степи, петрофитные степи);
- гидроморфные (пойменные лугово-лесные, пойменные болотные, луговые, болотные);
- водные (озерные, речные, прибрежно-водные).

На окружающей территории преобладают преобразованные экосистемы (агроэкосистемы и урбэкосистемы), а также трансформированные в результате антропогенного воздействия (полуприродные), обычно они приурочены к окрестностям населенных пунктов и участков земель с интенсивной хозяйственной деятельностью.

Для каждого типа экосистем характерен определенный набор видов флоры и фауны.

Природоохранная ценность экосистем определялась по каждому типу экосистем на основе ряда критериев: наличие объектов государственного природно-заповедного фонда, мест обитания редких видов флоры и фауны, растительных сообществ, ценного генофонда, средоформирующих функций, стокоформирующего потенциала, полифункциональности экосистем, степени их антропогенной трансформации, потенциала естественного восстановления и т.п. На основе комплексной оценки по данным критериям установлена природоохранная значимость разных типов экосистем и выделены:

1. Высоко-значимые и высокочувствительные экосистемы (лесные сосновые и смешанные в сочетании с озерными и болотными, а также настоящие богато-разнотравно-дерновинно-злаковые степные на не распаханных черноземах), являющиеся средоформирующим ядром территории.
2. Высоко- и средне-значимые, средне-чувствительные (лесные лиственные и пойменные, лесостепные колочные, степные целинные, луговые суходольные и пойменные) – полифункциональные, обеспечивающие защиту средоформирующего ядра.
3. Средне- и низко-значимые, низко-чувствительные (лесные разреженные равнинные, иногда трансформированные, пойменные кустарниковые и луговые, степные средне- и сильно-трансформированные) – имеющие высокий средозащитный потенциал и играющие роль в регулировании стока и интенсивности эрозионных процессов. Они обладают потенциалом естественного восстановления и нуждаются в улучшении с последующим переводом в категорию сохранения и интенсивного использования.
4. Низко-значимые с различной степенью устойчивости, преобразованные и трансформированные (сельскохозяйственные земли, деградированные леса и степи). Они утратили потенциал биоразнообразия и возможность естественного восстановления, но сохраняют резерв средоформирующего каркаса после улучшения и санации с использованием компенсационных мер.

При анализе антропогенной нарушенности экосистем учитывались специальные критерии, включая эрозию почв, стадии антропогенных сукцессий растительности, состояние лесов, участков рекреационного значения, деградации земель, наличие объектов инфраструктуры и т.п. На основе анализа по каждому типу экосистем установлены их модификации: условно фоновые и слабонарушенные, средне – и сильно нарушенные. Выявлено, что средне- и сильно нарушенные экосистемы приурочены к окрестностям населенных пунктов, обочинам автодорог, базам постоянного отдыха, наиболее посещаемым тропам туристских маршрутов, сельхозземлям и т.п.

Оценка ценности экосистем по некоторым полезностям, имеющим особое физиологическое (гигиеническое) значение для жизни человека, показала следующее.

Индекс микробной чистоты воздуха (Ич). Физический смысл индекса – суточное выделение (кг) фитонцидов одним килограммом листьев (хвои), в кг/кг•сут. Лиственный лес: Ич=2 кг/кг•сут; смешанный лес: Ич=3 кг/кг•сут; сосновый лес: Ич=5 кг/кг•сут. В можжевельниках (арчевниках): Ич=30 кг/кг•сут, воздух в них считается стерильным. Один грамм фитонцидов леса обеззараживает порядка 100 м3 воздуха.

В сравнительных оценках качеств леса на стадии ТЭО принято считать хвойный лес в 2,5 раза более ценным по индексу Ич, чем лиственный.

Индекс воспроизводства атмосферного кислорода (Ик). Репродуктивная способность территории по атмосферному кислороду (Ик) определяется исходя из биологической продуктивности (ежегодного воспроизведения органического вещества) растительных сообществ (П), коэффициента перехода от (П) к свободному кислороду (1,45) и площади сообществ (F).

$$\text{Ик} = 1,45 \cdot P \cdot F \text{ (тонн кислорода)}, \quad F - \text{га.}$$

где P – т/га,

На стадии ТЭО можно принимать Ик равным: лиственный лес – 10, смешанный – 15, хвойный лес – 18 тонн O_2 с 1 га территории. Для сравнения – пастбища и пашни – 5-6 тонн O_2 /га.

Таким образом, в границах Баянаульского ГНПП растительный покров по Ик в 2-3 раза ценнее, чем на окружающих территориях. Учитывая, что самая главная ценность природно-хозяйственных комплексов планеты – воспроизведение жизнепригодной среды обитания (человека), ее сохранение и улучшение, эта задача должна быть главной в деятельности не только ГНПП, но и всех природопользователей охранной зоны.

Анализ современного состояния озер по данным РГП «Казгидромет» (Информационные бюллетени о состоянии окружающей среды за 2021 год - первое полугодие 2025 года) показал, что за последние годы состояние озер национального парка не претерпело существенных изменений. Однако, в летнее время обильно развивается фитопланктон, что свидетельствует о накоплении большого количества органики. Не смотря на постоянно проводимые акции по очистке озер и их побережий стараниями сотрудников Баянаульского ГНПП и волонтеров, на берегах отмечается загрязнение хозяйственным и бытовым мусором.

Кроме того, расположенные на берегах озер населенные пункты не имеют очистных сооружений, и все отходы с паводковыми и ливневыми стоками поступают в водоемы. Система септиков расположенных на берегах озер домов отдыха не справляется с ежегодно увеличивающимися нагрузками.

Для оценки состояния водных объектов необходимо провести инвентаризацию природно-хозяйственных комплексов с подготовкой картографических материалов, дать характеристику атмосферно-циркуляционных и климатических условий в районе ГНПП и т.п.

Анализ размещения государственных памятников природы. На территории Баянаульского ГНПП и в его охранной зоне находятся объекты, включенные в Перечень объектов государственного природно-заповедного фонда республиканского значения (постановление Правительства Республики Казахстан от 28 сентября 2006 года № 932). Это уникальные природные водные объекты – озера Жасыбай, Сабындыколь, Турайгыр; геоморфологические объекты (грот Драверта, грот Кувшин, пещера Коныраулие, ущелья Айманбулак, Каменных чудес, Рахай, Ушсала); гидрогеологические объекты (родники Аулиебулак и Телеубулак). Все они обладают рекреационной уникальностью в качестве объектов показа. Из геологических и геоморфологических объектов многие обладают особой научной, природоохранной и рекреационно-познавательной ценностью.

Анализ размещения памятников археологии, истории и культуры. На территории ГНПП и в его охранной зоне находится большое число памятников культуры и археологии.

Еще в 1926 году Петр Драверт открыл и описал грот на берегу озера Жасыбай, недалеко от возвышающейся горы Атбасы. Грот сейчас носит имя исследователя. Предположительно грот использовался древними людьми в качестве капища, предназначенного для хранения предметов культа, и рисунки на своде имели, по-видимому, какое-то религиозное или магическое значение.

В с. Баянаул находится Баянаульский мемориальный музей академика К.И. Сатпаева, памятники Шон Би и Шорман Би, памятник кинорежиссёру Ш. Айманову. На территории Баянаульского района расположены мавзолей и музей философа и литератора Машхур Жусупа Копеева, мавзолей казахского поэта Султанмахмута Торайгырова.

На территории нац. парка описаны каменные бабы, древние могилы, обнаружены следы стоянок и мастерских каменного века. Встречается множество курганов всевозможных форм и времени их возведения. В Долбинском лесничестве имеются несколько объектов культурно-исторического значения: камень сбражий «Едіге бидін билік тасы» (XVIII век), место времененного захоронения государственного, политического и общественного деятеля XVIII века Казыбек би, место погребения акына Жаяу Муса Баяжанова.

Все эти объекты представляют большой интерес для познавательных экскурсий и исторического туризма.

Анализ размещения по территории видов растений, наиболее нуждающихся в охране, показал, что на территории нац. парка произрастает целый ряд таких видов.

Это виды растений, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан, виды редкие для региона, а также высшие сосудистые растения – бореальные реликты, произрастающие в национальном парке значительно южнее современных видовых ареалов. В целом, это 59 видов редких растений, в том числе 5 видов, занесенных в Красную книгу Казахстана. Список таких видов, несомненно, будет расширен после проведения детальной инвентаризации флоры ГНПП, особенно за счет малоизученных мхов, лишайников, водорослей и должен постоянно корректироваться в ходе научных исследований. Их наиболее значимые места произрастания относятся к зонам заповедного режима и экологической стабилизации, где предусмотрен заповедный режим охраны. Некоторые участки с редкими видами попали в зону туристской и рекреационной деятельности, где при надлежащем контроле и обустройстве они станут важным элементом учебной и познавательной деятельности национального парка.

К ценным лесным участкам отнесен лесной генетический резерват – участок насаждений, типичный для данных климатических и почвенных условий и наиболее ценный в генетико-селекционном и научном отношении. На территории национального парка выделен генетический резерват на площади 1230 га, он находится в зоне заповедного режима.

К ценным зоологическим объектам отнесены: места обитания и регулярных встреч видов, занесенных в список видов животных, наиболее нуждающихся в охране; участки глухариних и тетеревиных токов; поселения сурков; участки сезонного обитания выводков тетеревиных; места концентрации околоводных и водоплавающих птиц.

В список видов животных, наиболее нуждающихся в охране, входят виды, занесенные в Красные книги, а также виды редкие для региона, обитание которых носит реликтовый характер или имеет большой научный интерес. Всего в список видов животных, наиболее нуждающихся в охране, включены 11 видов птиц и 1 вид млекопитающих. Наиболее ценные местообитания редких видов животных находятся в заповедной зоне и зоне экологической стабилизации. Все выявленные участки требуют особой охраны и внимания, однако часть из них при обеспечении соответствующего контроля и биотехническом обустройстве может быть использована в рекреационно-познавательных целях.

Анализ курортных ресурсов национального парка показал, что по совокупности климатических условий район наиболее благоприятен для организации кратковременного отдыха или длительного отдыха и лечения в комфортных капитальных учреждениях. Наличие горнолесных массивов и крупных озер смягчают температурные колебания континентального климата, поэтому зима здесь умеренно холодная, менее ветреная и более снежная, чем на окружающих степных территориях. Для климата этих мест характерна

засушливость весенне-летнего периода, высокие летние и низкие зимние температуры, недостаточное и неустойчивое по годам количество атмосферных осадков с летним их максимумом и значительная ветровая деятельность в течение всего года. В целом за год продолжительность периода для отдыха составляет 220-230 дней, в том числе в летний период 100-110 дней, в зимний период – до 120 дней.

Анализ ресурсов познавательного туризма. К объектам познавательного туризма и экскурсий в национальном парке отнесены памятники археологии, истории и культуры, уникальные геологические и геоморфологические объекты, памятники природы, места концентрации растений – бореальных реликтов, некоторые ценные зоологические объекты (места сезонной концентрации водоплавающих и околоводных птиц, колонии сурков и др.).

Согласно карте туристификации, утвержденной приказом Министра культуры и спорта Республики Казахстан от 27 октября 2021 года № 332 (с изменениями и дополнениями на 15.07. 2025 г.) Баянаульская курортная зона Павлодарской области отнесена к туристским территориям республиканского уровня, а некоторые особо привлекательные для посетителей объекты на территории Баянаульского ГНПП - к туристским территориям регионального уровня: скала «Кемпіртас» Павлодарской области, пещера «Қоңыр Әулие», ущелье ведьм, озера Жасыбай и Сабындыколь. К числу исторических памятников Баянаульского ГНПП относятся следующие объекты и места:

Кроме объектов природного происхождения, привлекательных для посещения, на территории парка и поблизости от него расположен еще ряд объектов культурно-познавательного и исторического значения (могила Жасыбай батыра, Баянаульский мемориальный музей академика К.И. Сатпаева, памятники Шон Би и Шорман Би, памятник кинорежиссёру Ш.Айманову, мавзолей и музей философа и литератора Машхур Жусупа Копеева, мавзолей казахского поэта Султанмахмута Торайгырова, камень собраний «Едіге бидін билік тасы» (XVIII век), место временного захоронения Казыбек би, место погребения Жаяу Муса Баяжанова, каменные бабы и изваяния, курганы бронзы, сакские курганы у озера Торайгыр, наскальные рисунки на скале Аргымак и т.д.).

Таким образом, территория национального парка и прилегающие районы обладают богатыми ресурсами познавательного туризма.

Ландшафтно-рекреационная оценка проведена в зависимости от наличия следующих основных компонентов: выразительного рельефа, живописности пейзажей, наличия больших водных пространств. При наличии трех или двух компонентов, ландшафты отнесены к живописным (благоприятным для рекреации), располагающие одним компонентом – к ландшафтам средней живописности (ограниченно благоприятным), при отсутствии всех компонентов – к неблагоприятным для рекреации.

В целом на территории национального парка преобладают живописные ландшафты, составляющие 75% всей площади.

Оценка степени благоприятности растительного покрова для рекреации проведена на основании материалов лесоустройства, данных научного отдела ГНПП, литературных источников, картографических материалов и космических снимков. Оценка проводилась поэлементно по следующим показателям: тип и состав растительного покрова, степень лесистости, бонитет, полнота, группа возраста лесных насаждений, уклоны поверхности, сочетания в ландшафте различных типов растительности. На лесных территориях преобладают насаждения относительно благоприятные, значительную площадь занимают насаждения неблагоприятные для целей рекреации (заболоченные и труднодоступные горные участки). Растительный покров бывших агроландшафтов отнесен к неблагоприятным для целей рекреации.

Оценка ресурсов пляжей проведена по трем степеням благоприятности на основании картографических материалов и космических снимков. Выявлено, что общая протяженность пляжей в рекреационных зонах национального парка составляет 5,3 км, в том числе благоприятные – 4,5 км (84%), относительно благоприятные – 0,8 км (16%).

Наибольшая протяженность благоприятных пляжей отмечается на оз. Сабындыколь (2,1 км), наименьшая – на оз. Торайгыр (0,4 км).

Оценка ресурсов собираательской рекреации. На территории национального парка произрастают разнообразные плодовые и ягодные растения (клубника, костяника, черная и красная смородина, шиповник, вишня, малина и др.) и грибы. Из ягод наибольшие перспективы для рекреационного сбора имеют клубника и шиповник, можно собирать также степную вишню и костянику. Урожайность грибов значительно колеблется по годам, но абсолютно неурожайных лет, как правило, не бывает.

Оценка устойчивости природных комплексов национального парка к рекреационным нагрузкам приведена на основании экспериментальных данных РГП НПЦ ЛХ. В целом природные комплексы национального парка отличаются низкой устойчивостью к рекреации. Наименее устойчивы к рекреационным нагрузкам горные сосновые леса и редколесья на гранитах, заболоченные березовые леса, пойменные и природниковые болота, допустимая рекреационная нагрузка не превышает 1 чел./га в день. Слабо устойчивы степные петрофитные мелкосопочные экосистемы на скалах и выходах пород, допустимая рекреационная нагрузка не превышает 2-3 чел./га в день. Среднеустойчивы к рекреационным нагрузкам горные березовые и осиновые леса, смешанные лиственно-сосновые и сосново-березовые леса, кустарниковые и степные горные экосистемы, луговые суходолы, черноольшанники, пойменные и природниковые луга, допустимая рекреационная нагрузка не превышает 4-7 чел./га в день. Устойчивы равнинные лиственные леса, редколесья и колки, равнинные степи, степные кустарники, солонцы, пойменные кустарниково-ивово-березовые леса, водные экосистемы, допустимая рекреационная нагрузка составляет от 8 до 10 чел./га в день. Высокоустойчивые прибрежно-водные экосистемы могут выдержать нагрузку до 100-200 чел./день.

Анализ факторов, ограничивающих развитие рекреации и туризма, показал, что в районе расположения национального парка не выявлено очагов инфекционных или природно-очаговых заболеваний.

В рамках санитарно-эпидемиологического мониторинга объектов окружающей среды территориальными управлениями Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Павлодарской области на постоянной основе проводится радиационный мониторинг селитебных (жилых) территорий населенных мест.

За 1 квартал 2025 года было проведено 1485 измерений мощности эквивалентной дозы, превышений от допустимых значений не установлено. Средняя мощность дозы гамма-излучения составил от 0,06 до 0,13 мкЗв/ч, при нормативном показателе не более 0,2мкЗв/час. Проведено измерений радона -56. Превышений от допустимых значений не установлено.

С объектов окружающей среды населенных пунктов Павлодарской области отобрано и доставлено в радиологическую лабораторию РГП на ПХВ «НЦЭ» филиал по Павлодарской области - 65 проб питьевой воды (скважины), 3 пробы воды из открытых водоемов. По результатам проведенных исследований, превышения допустимых уровней не установлено.

По данным филиала РГП «Казгидромет» по Павлодарской области в первом полугодии 2025 года наблюдения за уровнем гамма-излучения на местности осуществлялись ежедневно на 7-и метеорологических станциях (Актогай, Баянаул, Ертис, Павлодар, Шарбакты, Экибастуз, Коктобе) и на 1-ом автоматическом посту наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха г. Аксу (ПНЗ №1).

Средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам области находились в пределах 0,00-0,34 мкЗв/ч. В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,12 мкЗв/ч и находился в допустимых пределах.

Наблюдение за радиоактивным загрязнением приземного слоя атмосферы на территории Павлодарской области осуществлялся на 3-х метеорологических станциях (Ертис, Павлодар, Екибастуз) путем отбора проб воздуха горизонтальными планшетами. Среднесуточная плотность радиоактивных выпадений в приземном слое атмосферы на территории области колебалась в пределах 1,4–2,6 Бк/м². Средняя величина плотности выпадений по области составила 1,9 Бк/м², что не превышает предельно-допустимый уровень.

К факторам, ограничивающим развитие рекреации на территории ГНПП и в охранной зоне, отнесены:

- участки, неблагоприятные в санитарно-эпидемиологическом отношении (кладбища, свалки и т.п.);
- источники загрязнения природной среды на территории в охранной зоне (промпредприятия, животноводческие комплексы, склады ГСМ и др.);
- ореолы геохимических полей наиболее опасных в экологическом и санитарном отношении элементов, содержание которых в почвенном покрове превышает ПДК (по материалам Северо-Казахстанской геологической экспедиции);
- загрязненные водоемы (озера Жасыбай и Торайгыр – локально и сезонно).

Инженерно-строительная оценка. Тотальное развитие на территории имеют процессы механического, химического и органического выветривания пород и образования осыпей. Кроме того, при дальнейшем проектировании объектов следует проанализировать карстовые, суффозионные явления, а также геохимическую обстановку, имея в виду наличие участков и ореолов медной минерализации, мышьяка, проявления хрома и нежелательность контакта людей с некоторыми их соединениями. Преобладают ограниченно благоприятные территории для строительства. Благоприятные участки рассредоточены фрагментарно. Ограниченнная благоприятность обусловлена в основном горным рельефом, удаленностью от водоемов.

Анализ административных ресурсов. Баянаульский ГНПП находится в ведении Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан – уполномоченного органа в области особо охраняемых природных территорий. Вся документация согласовывается администрацией нац. парка с Комитетом лесного хозяйства и животного мира. Основным нормативным актом, регулирующим деятельность ГНПП, является Закон РК «Об особо охраняемых природных территориях». Кроме того, на территории нац. парка является обязательным соблюдение требований Земельного, Водного, Лесного и Экологического Кодексов РК, Закона «О туристской деятельности в Республике Казахстан», а также норм гражданского законодательства.

Следование нормам законодательства проверяется соответствующими органами в пределах своей компетенции.

В то же время Баянаульский ГНПП, располагаясь в пределах Баянаульского района Павлодарской области, должен органично вливаться в жизнь региона с учетом его административных ресурсов и местных органов управления.

Таким образом, **комплексная оценка территории** Баянаульского ГНПП показала, что национальный парк имеет богатые природно-климатические и историко-культурные ресурсы для развития туристской и рекреационной деятельности.

В настоящее время наибольшую рекреационную нагрузку испытывают участки, расположенные на северном и северо-восточном берегу оз. Жасыбай, где имеются относительно пологие участки, пригодные для строительства, и берег более благоприятен для купания. Здесь сосредоточены большинство всевозможных строений и мест неорганизованного отдыха населения. Началу застройки этих участков было положено еще до организации нац. парка в 1985 г. Достаточно освоены также территории вокруг посёлков.

Многие объекты, построенные на берегу оз. Жасыбай в разное время, находятся в частном пользовании, участки под ними не входят в площадь ГНПП. В то же время есть объекты туристской и рекреационной инфраструктуры, созданные на землях парка, переданных в долгосрочное либо краткосрочное пользование. Своей туристской инфраструктуры у нац. парка нет. Объекты связи, медицинского обслуживания и другого бытового обслуживания располагаются, в основном, в близлежащих населенных пунктах.

В Баянаульском ГНПП разработаны 14 туристических маршрутов, являющихся основой туристско-экскурсионной деятельности. Значительная часть из них является комбинированными маршрутами, часть трассы которых можно проехать на автомобиле или туристском автобусе, а часть – пройти пешком. Многие из них можно преодолеть пешком, т.к. их протяженность невелика (от 3,5 до 14 км). Практически все они пользуются спросом летом, но 3 маршрута можно использовать круглый год. Общая протяженность маршрутов по территории Баянаульского ГНПП и его охранной зоны составляет 270 км. Паспорта маршрутов утверждены уполномоченным органом в области ООПТ.

Несколько лет назад открылась горнолыжная база наг. Мырзашокы, где функционирует 62-местная канатная дорога протяженностью 960 метров. Здесь есть кафе, на верхней станции и нижних склонах горнолыжной трассы организованы пункты горячего питания. В прокат для отдыхающих подготовлено 44 пары горных лыж, 20 сноубордов, десять детских саней и 30 сноу-тюбингов. От села Баянаул до горнолыжного комплекса Мырзашокы организован подвоз туристов.

Значительное число посещающих территорию нац. парка туристов оплачивают посещение Баянаульского ГНПП на КПП всеми доступными способами, включая терминалы для приёма банковских карт и оплату наличными. Также с 2025 года оплата за посещение государственного национального природного парка доступна через Kaspi QR и Halyk QR.

Однако некоторое количество отдыхающих посещают территорию ГНПП неофициально, т.к. имеющимися в парке силами невозможно проконтролировать всю территорию.

Не смотря на активно развитие в последние годы туристской и рекреационной деятельности, в Баянаульском ГНПП существует целый ряд моментов, существенно снижающих ее эффективность. К их числу относятся:

- большой дефицит селитебной инфраструктуры разного назначения и разного уровня комфортности
 - низкий уровень благоустройства территории имеющихся мест и учреждений отдыха, отсутствие отопления в зимний период у большинства зон отдыха
 - недостаточное количество персонала, занимающегося оказанием услуг в сфере туризма и рекреации, контролем над соблюдением правил поведения в ГНПП, поддержанием чистоты в местах массового отдыха и на туристских маршрутах
 - недостаточное количество спортивных сооружений (теннисных столов, волейбольных и баскетбольных площадок, теннисных кортов, катков, благоустроенных дорожек и площадок с твёрдым покрытием для катания на велосипедах, скейтбордах, роликах, лыжных и санных трасс и горок)
 - недостаток инвентаря для обслуживания туристов, заинтересованных в отдыхе на акватории многочисленных озёр (мало лодок, катамаранов, развлекательных программ на воде)
 - отсутствие проката роликовых коньков, в зимний период недостаточное количество проката лыж и пр.
 - отсутствие специально оборудованных детских площадок и т.д.
 - отсутствие деятельности в сфере спортивно-оздоровительного массового отдыха детей (детские летние лагеря палаточного типа с насыщенной программой

спортивных мероприятий и познавательных экскурсий), а также детских лагерей экологической направленности

- отсутствие экскурсий и оздоровительно-развлекательных программ для туристов, интересующихся этнографией (производство и дегустация кумыса, национальные казахские юрточные городки, приготовление национальных блюд, производство национальных изделий бытового назначения)
- отсутствие сувенирной продукции, особенно из местных материалов
- недостаток информации о территории ГНПП и перечне услуг, которые туристы могут получать на территории ГНПП и специально оборудованных мест для её получения
- недостаток предложений по спортивной рыбалке
- малое число маршрутов, нацеленных на удовлетворение «специальных» интересов туристов (орнитологи, ботаники, энтомологи), гиды не обладают достаточными знаниями в области биоразнообразия
- недостаточное количество мусорных баков и туалетов, недостаток персонала для уборки территории.

Инфраструктура туризма на территории ГНПП нуждается в серьёзной реконструкции для сохранения экологических систем зон отдыха.

С целью создания комплексной системы развития инфраструктуры туризма в границах ГНПП необходимо предусмотреть размещение объектов туризма с учетом норм рекреационных нагрузок не только на землях особо охраняемых природных территорий, но и на земельных участках сторонних землепользователей и землевладельцев. Для защиты природных комплексов национального парка должно быть предусмотрено строительство водопроводов и канализационных систем на оз. Жасыбай, Сабындыколь и Торайгыр, строительство новых и ремонт существующих автомобильных дорог, обеспечение электроэнергией. Особое внимание следует уделить созданию объектов для спортивных развлечений, способствующих оздоровлению, отвлекающих посетителей от постоянного перемещения по территории, и тем самым сохраняющих природу ГНПП.

При соблюдении принципов функциональности, эстетичности, долговечности, экономичности и безопасности для туристов и окружающей среды ввод этих объектов в эксплуатацию позволит улучшить качество обслуживания посетителей на территории Баянаульского ГНПП и собираемость средств в бюджет ГНПП.

В последние годы большой интерес в мире проявляется к научному туризму, который наиболее эффективен на ООПТ так как только здесь сохраняются в первозданном виде природные экосистемы, объекты флоры и фауны, как типичные для данной природной зоны, так и редкие. В связи с этим, перспективны направления научного туризма с одной стороны с учетом специфики природных условий ГНПП, а с другой – приоритетов трансграничных и международных научных исследований, в том числе по Природоохранным Конвенциям ООН (о биоразнообразии, изменении климата, борьбе с опустыниванием и деградацией земель и т.п.). Также большой интерес имеется к исследованиям, связанным со сбором данных под задачи глобального уровня, например, Киотского протокола и т.п. При этом ГНПП только предоставляет ученым возможности работы, проживания и необходимые сервисные услуги, деньги на исследования ученыe находят сами (научные гранты и т.п.). Большой взаимный интерес существует у ГНПП и ВУЗов, готовящих специалистов для турбизнеса, а также специалистов естественного направления. На базе ГНПП рекомендуется расширение проведения учебных студенческих практик. С учетом огромного разнообразия экзотических форм рельефа Баянских гор и прилегающей местности территории Баянаульского нац. парка может стать основой для организации здесь геопарка, который впоследствии вольется во всемирную сеть геопарков.

В целом, в Баянаульском ГНПП целесообразно развивать следующие направления туризма (Табл. 19).

Таблица 19 - Перспективные направления туризма для Баянаульского ГНПП

Виды туризма	Основной интерес	Возрастные группы	Требования к гидам	Места и условия проживания	Условия комфортиности	Особые условия
Рекреационный туризм						
пассивный	Краткосрочные познавательные экскурсии	Разновозрастные отыхающие (от детей до пожилых)	Коммуникабельность, хорошая дикция, специальные знания по краеведению	Проживание в населенных пунктах, санаториях, домах отдыха и т.п.	Не обеспечивает ГНПП	Автотранспорт, лошади Киоски с сувенирами Туалеты
пассивный	Фестивали, акции, семинары, тренинги	Молодежь Подростки	Профессиональные инструкторы по туризму	Палаточные летние лагеря в пляжной зоне на территории ГНПП	Низкие	Высокие санитарные требования и ТБ
пассивный	Сбор грибов, ягод	Семьи, среднего возраста и пожилые люди, реже молодежь	Инспекторы или специалисты ГНПП	Гостиницы в населенных пунктах, частный сектор, турбазы, гостиницы ГНПП, отдельные кордоны	От низкого до среднего	Немноголюдные места, лесные массивы
пассивный	Естественная природа в разное время года	Семьи, среднего возраста и пожилые люди, реже молодежь	Инспекторы или специалисты ГНПП	Кордоны	Средний	Немноголюдные места, отдельное помещение, не тронутая природа, баня или душ, санитарные требования
активный	Пешие походы	Молодежь и средний возраст	Профессиональные инструкторы по туризму, хорошее знание местности	Туристическая база, коттеджи сезонного пребывания (весна-осень)	Средние на турбазе, низкие в походе	Высокие санитарные требования и ТБ. Киоски, баня или душ, Вечернее время на турбазе
активный	Водные виды спорта, велоспорт, конный, лыжный, скалолазание	Разновозрастные, преимущественно молодежь, средний возраст и подростки	Инструкторы по спорту. Знание местности и техники спортивных/приключенческих занятий	Гостиницы в населенных пунктах, частный сектор, Турбазы, палаточные лагеря, гостиницы ГНПП	Средний	Спортивно-развлекательный комплекс, Спортивный инвентарь, спасательные плав-средства, баня или душ, санитарные требования и ТБ, транспорт.

<i>Познавательный туризм</i>						
Наблюдение за птицами	Любители птиц	Разновозрастные	Профессионал - орнитолог	Специальная база на озёрах (ВБУ), отдельные кордоны	От среднего до высокого	Соблюдение тишины, подзорные трубы, бинокли, определители птиц, особый режим дня, баня или душ, санитарные требования
Природно-этнический	Знакомство с национальными традициями и культурой	Разновозрастные	Гиды со знанием национальных традиций и истории	Этнографический аул, юрты-гостиницы, кордоны, гостиница ГНПП	Средний	Национальные предметы быта, национальная кухня, кумыс-хана, народные промыслы (мастерские и сувенирные цеха), фольклорные ансамбли
Историко-краеведческий	Познавательные экскурсии по историческим местам	Разновозрастные	Гиды с хорошим знанием истории и краеведения	Гостиницы в населенных пунктах, частный сектор, турбаза, гостиница ГНПП, отдельные кордоны, этнографический аул	От низкого до среднего	Специальная литература, карты, музейные экспонаты
<i>Научный туризм</i>						
По специализации	Геология, ботаника, энтомология, зоология и т.п.	Разновозрастные	Хорошее знание предмета, при необходимости приглашенные консультанты	Гостиница ГНПП, кордоны, Визит-центр	От среднего до высокого	Нетронутая природа, доступность объектов исследований, компьютер, Интернет, транспорт
<i>Прочие</i>						
Любительский	Рыбалка	Разновозрастные	Основы рыболовства	Гостиницы в населенных пунктах, частный сектор, турбаза, палаточные лагеря, гостиница ГНПП, отдельные кордоны	От среднего до высокого (иностранные и т.п.)	Лодки, спасательные плав-средства баня или душ, санитарные требования и ТБ. Транспорт.
Элитный	Любые из вышеперечисленных	Разновозрастные	Гиды со знанием языков	Гостиницы и отдельные коттеджи высокого класса	Высокий	Немноголюдные места, охрана, высокий сервис во всем

						Элитный транспорт
Детский	Развлечения по возрасту	Дети до 10 лет	Воспитатели	Вместе с родителями в различных местах	От низкого до высокого	Специальные детские площадки, аттракционы, качественное питание, бассейны
Учебный	Полевые студенческие практики	Студенты ВУЗов	Специалисты парка разных направлений	Палаточные городки, гостиницы, кордоны	Низкий	Высокие санитарные требования и ТБ

Для освоения перечисленных выше направлений туризма ГНПП должен иметь соответствующую штатную и инфраструктуру. Перечень недостающих объектов приводится в таблицах 17 и 18, рекомендуемые изменения в структуре и штатах – в таблице 10.

При условии создания новой инфраструктуры возникает необходимость создания новых объектов, увеличивающих разнообразие рекреационных занятий. Возможно создание интересных объектов, например, «Поляна сказок» с интересными скульптурами и игровой площадкой, «Станция юных натуралистов», где в специальных складках можно будет наблюдать за жизнью птиц и зверей, «Полоса препятствий», где нужно будет лазать по деревьям, проходить по бревну над канавой, и т.д., используя ветреную погоду, можно устроить полигон для соревнований в запусках воздушных змеев, которые могут стать целью похода. Конкретные места расположения таких объектов необходимо подбирать после того, как будет определено место для устройства самого лагеря.

Возможно предложить отдыхающим маршруты разной сложности для катания на велосипедах, для чего можно использовать как специальные тропы, так и некоторые просёлочные дороги с малым количеством автотранспорта на них.

От малых гостевых домов, создание которых возможно при некоторых кордонах, расположенных в живописных местах, также рекомендуется сформировать сеть коротких неутомительных однодневных маршрутов по ближайшим окрестностям, которые были бы по силам семьям с детьми и людям в возрасте.

В зимнее время в Баянаульском ГНПП могут принять до 600 отдыхающих (<https://pavlodarnews.kz/ru/chto-predlagayet-turistam-bayanaul-zimoy>). В курортной зоне работает семь домов отдыха и две гостиницы с единовременной вместимостью 584 койко-места: «Березовая роща», «Аңыз LAND», «Золотые пески», «Жасыбай резорт», «Ivy Village», «Березка», «Сабындыколь плаза», «Жан» и «Ақ ниет».

Для расширения использования потенциала территории в зимние времена года необходимо предусмотреть лыжные маршруты, создание катков и санных трасс поблизости, подобрать трассы, по которым можно перемещаться на снегоходах. Возможный вариант – проведение соревнований по катанию на замёрзших озёрах, которые зимой покрываются надёжным льдом.

Необходимо провести специальное обследование территории с помощью приглашённых специалистов – биологов, определить места локализации интересных объектов растительного и животного мира, редких и интересных экосистем, с тем, чтобы в дальнейшем с помощью специалистов определить объекты показа и маршруты, которые могут быть предложены туристам, имеющим специальный интерес к биоразнообразию.

В 2025 году в с. Баянаул планируется завершить строительство мультимедийного визит-центра со смотровой площадкой на берегу оз. Сабындыколь. Внутри обустроят комнату-трансформер: библиотечная зона сможет стать залом для коворкинга, презентаций, семинаров и конференций. Также будут комнаты для матери и ребёнка, намаза, приложение с 3D-моделью центра. Здание адаптируют под маломобильных туристов. Здесь будет современный краеведческий музей, рассказывающий о достопримечательностях не только Баянаула, но и всей Павлодарской области. Этот визит-центр должен информировать посетителей о возможностях Баянаульского ГНПП, в том числе и туристских. Он также может стать началом маршрутов для определённого числа посетителей.

7.3. Анализ и прогноз поступлений платежей от туристской и рекреационной деятельности

Баянаульский ГНПП расположен на юго-западе Павлодарской области Республики Казахстан. Эта территория находится в менее чем 500 километрах от географического центра Евразийского континента, на границе между Западно-Сибирской равниной и Казахским мелкосопочником.

Климат Баянаульских гор климат континентального типа. Среднегодовая температура составляет 3,2 °С. Средняя температура января –13,7 °С, минимальная –17,8 °С. Средняя температура июля 14,6 °С, максимальная достигает 32,6 °С. Средняя продолжительность безморозного периода составляет всего 140 дней. Годовое количество осадков составляет 340 мм с вариациями в отдельные годы от 190 до 494 мм. Средняя годовая скорость ветра в Баянуле составляет 2,9 м/сек.

Хотя для местности характерен резко континентальный климат, в Баянуле не бывает сильных ветров и песчаных бурь, которые обычны для степных районов Павлодарской области.

Основная рекреационная нагрузка, а это, примерно, 90%, приходится на летний рекреационный сезон, который длится около 80 дней. Число посетителей зависит также и от качества сервисных услуг, предоставляемых самим нацпарком и владельцами турбаз и домов отдыха. Весомую роль играет также состояние дорог, транспорта и связи на территории нацпарка и всего Баянаульского района.

Не смотря на различия погодных условий каждого конкретного года, количество посетителей Баянаульского ГНПП постоянно увеличивается. Так, в 2021 году парк посетило 56 200 человек, в 2022 г. -101 739, в 2023 г.- 159 127, в 2024 г.- 161 135 человек, в первом полугодии 2025 г.- 10 235 человек.

Объем поступлений от платных услуг Баянаульского ГНПП представлен в таблице 20.

Таблица 20 – Объем поступлений от платных услуг (2019 г. – первое полугодие 2025 г.)

Год	Объем, тыс. тенге
2019	26988,5
2020	17472,7
2021	28409,0
2022	36725,8
2023	71640,5
2024	53180,3
Первое полугодие 2025	40450,0

В настоящее время размеры тарифов за услуги, предоставляемые Баянаульским ГНПП, утверждены приказом Министра экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 октября 2024 года № 232 «Об утверждении размеров тарифов за услуги, предоставляемые особо охраняемыми природными территориями республиканского значения со статусом юридического лица, находящимися в его ведении» (Табл.21).

Таблица 21 - Размеры тарифов за услуги, предоставляемые Баянаульским ГНПП

№ п/п	Наименование предоставляемых услуг	Месячный расчетный показатель
1	Услуги по санитарной очистке и благоустройству территорий для физических лиц из расчета на одного человека в сутки	0,15
2	Предоставление палаточных лагерей или мест для их размещения на 1 (один) квадратный метр в сутки	0,001
3	Предоставление стоянок для транспорта из расчета 1 (одного) места, в сутки: 1) легковые машины 2) автобусы 3) грузовые машины	0,03 0,06 0,08
4	Предоставление услуг при посещении и изучении объектов государственного природного-заповедного фонда, природного и историко-	

№ п/п	Наименование предоставляемых услуг	Месячный расчетный показатель
	культурного наследия в сутки на 1 (одну) группу в количестве до 20 человек: 1) переводчика 2) экскурсовода	0,8 0,4
5	Предоставление услуг одного рейса по вывозке фекалий с объектов зоны отдыха, расположенных на особо охраняемой природной территории национального парка	3,5
6	Услуги по санитарной очистке и благоустройству предоставленных в пользование территорий и объектов из расчета один квадратный метр в сутки	0,06
7	Предоставление услуг одного рейса по вывозке мусора с объектов зоны отдыха, расположенных на особо охраняемой природной территории национального парка	2,9
8	Оказание услуг по предоставлению в пользование упряженных и верховых животных, из расчета на один час	0,5
9	Предоставление мест для размещения гостиниц, туристских баз и других мест отдыха из расчета на один гектар в месяц	2,3
10	Предоставление мест для размещения объектов общественного питания, торговли и другого культурно-бытового назначения на 1 (один) квадратный метр на 1 (одни) сутки	0,1
11	Прохождение по туристскому маршруту № 1 зона отдыха Жасыбай - скала Кемпиртас, комбинированный (пеший-автомобильный) маршрут из расчета 1 группы (25 человек) в сутки	2,3
12	Прохождение по туристскому маршруту № 2 зона отдыха Жасыбай - пещера Коныраулие из расчета 1 группы (25 человек) в сутки	0,7
13	Прохождение по туристскому маршруту № 3 зона отдыха Жасыбай – «Ботаническая тропа» из расчета 1 группы (25 человек) в 4 часа	0,3
14	Прохождение по туристскому маршруту № 4 зона отдыха Жасыбай – село Баянаул - могила Жасыбай батыра из расчета 1 группы (25 человек) в 4 часа	0,3
15	Прохождение по туристскому маршруту № 5 зона отдыха Сабындыколь - могила Жасыбай батыра из расчета 1 группы (25 человек) в сутки	0,7
16	Прохождение по туристскому маршруту № 6 зона отдыха Жасыбай - скала «Голубь» из расчета 1 группы (25 человек) в сутки	0,7
17	Прохождение по туристскому маршруту № 7 зона отдыха Жасыбай - скала «Писаница туристов» из расчета 1 группы (25 человек) в 3 часа	0,3
18	Прохождение по туристскому маршруту № 8 зона отдыха Жасыбай - поляна «Кен алан» из расчета 1 группы (25 человек) в сутки, пеший маршрут	0,7
19	Прохождение по туристскому маршруту № 9 зона отдыха Сабындыколь - зона отдыха Торайгыр из расчета 1 группы (25 человек) в сутки	3,7
20	Прохождение по туристскому маршруту № 10 зона отдыха Жасыбай – зона отдыха Торайгыр из расчета 1 группы (25 человек) в сутки	2,6
21	Прохождение по туристскому маршруту № 11 зона отдыха Жасыбай - пещера «Коныр аулие» из расчета 1 группы (25 человек) в сутки	2,4
22	Прохождение по туристскому маршруту № 12 зона отдыха Жасыбай - село Баянаул из расчета 1 группы (25 человек) в сутки	3,0
23	Прохождение по туристскому маршруту № 13 зона отдыха Жасыбай - мавзолей Машхур Жусуп Копеева из расчета 1 группы (25 человек) в сутки	3,9
24	Услуги по проведению спортивного (любительского) рыболовства (с удочкой) из расчета 5 крючков, не более 5 кг рыбы, одна путевка в сутки	0,2

№ п/п	Наименование предоставляемых услуг	Месячный расчетный показатель
25	Предоставление услуг трактора из расчета на 1 (один) час	0,5
26	Предоставление услуг грузового автомобиля грузоподъемностью не более 6 тонн из расчета протяженностью на 1 (один) километр: 1) с учетом горюче-смазочных материалов 2) без учета горюче-смазочных материалов	0,02 0,01
27	Предоставление услуг грузового автомобиля грузоподъемностью не более 4,5 тонн из расчета протяженностью на 1 (один) километр: 1) с учетом горюче-смазочных материалов 2) без учета горюче-смазочных материалов	0,02 0,01
28	Предоставление услуг микроавтобуса (11 местный) из расчета протяженностью на 1 (один) километр: 1) с учетом горюче-смазочных материалов 2) без учета горюче-смазочных материалов	0,03 0,02
29	Предоставление услуг по перевозке людей из расчета протяженностью на 1 (один) километр с учетом горюче-смазочных материалов	0,05
30	Предоставление услуг микроавтобуса (9 местный) из расчета протяженностью на 1 (один) километр: 1) с учетом горюче-смазочных материалов 2) без учета горюче-смазочных материалов	0,02 0,01
31	Предоставление услуг в сфере культурно-бытового назначения (танцевальная площадка) из расчета на 1 (одного) человека в сутки	0,01
32	Предоставление услуг по размещению трубопроводов, линий электропередачи и связи, дорог на особо охраняемой природной территории из расчета на 1 (один) гектар в год	99,1
33	Услуги по проведению кино-, видео- и фотосъемки при посещении и изучении объектов государственного природно-заповедного фонда, природного и историко-культурного наследия, музеев природы и живых уголков	-
34	Услуги по санитарной очистке и благоустройству предоставленных в пользование территорий и объектов, а также по проведению работ по благоустройству и озеленению территорий иных организаций	-
35	Услуги по производству продукции для объектов общественного питания	-
36	За въезд мотоциклов, мопедов, квадроциклов	0,3
37	За въезд легковых автомобилей	0,4
38	За въезд микроавтобусов до 16 мест и грузовых автомобилей	2
39	За въезд автобусов до 32 мест	3
40	За въезд автобусов свыше 32 мест	5

В настоящее время на территории Баянаульского ГНПП и его охранной зоны функционируют 14 туристских маршрутов, из которых 7 являются пешими тропами. На действующих туристских маршрутах установлены мусорные контейнеры, туалеты (не везде) и информационные аншлаги, указатели. Смотровые площадки и бивачные поляны оборудованы беседками, столами и скамейками. С учетом предполагаемого увеличения потока туристов рекомендуется дополнительно установить на маршрутах мусоросборники и туалеты, обновить информацию на аншлагах и указателях, расширить ее содержание.

Налаживание учёта посетителей, присутствующих на территории ГНПП, представляет большую сложность, поскольку территория парка имеет протяжённую границу, доступную особенно для разного рода посетителей. Система пропусков требует проработки чёткого механизма выдачи пропусков и контроля поступающих финансовых

средств, во избежание недополучения оплаты, образования очередей на КПП и конфликтных ситуаций, снижающих психологическую комфортность отдыха в ГНПП. В настоящее время контроль посещаемости территории осуществляется на 1-м контрольно-пропускном пункте в Жасыбайском лесничестве и 1-м - в Баянаульском лесничестве. Планируется построить дополнительно 3 КПП: на оз. Сабындыколь (кв. 30 выд.2), в кв. 54 выд.24 Баянаульского лесничества и на оз. Торайгыр (кв. 6 выд.1 Жасыбайского лесничества).

В ГНПП недостаточно развита собственная туристская инфраструктура, в штате не предусмотрены должности гидов и проводников, отсутствует снаряжение для занятий туризмом и активными видами спорта летом, недостаточно активно ведётся информационно-рекламная работа. В связи с этим упускаются возможности получения платы за оказания экскурсионных услуг гидами – проводниками, переводчиками, сдачи в аренду снаряжения, получения доходов от реализации информационных печатных и видео-материалов. В ГНПП остаются неиспользованными возможности по предоставлению специальных научных турсов, изготовлению и реализации сувениров, изделий бытового назначения из местных материалов.

Изменение ситуации возможно только при условии налаживания контроля над оплатой посещения территории, усиленного бюджетного финансирования для создания собственного потенциала ГНПП по организации массового отдыха и специализированных посещений территории, а также после экономически обоснованного перерасчёта размера платы за посещение и услуги ГНПП.

После создания дополнительной инфраструктуры для развлечения и размещения туристов, заинтересованных в сервисе разного уровня, расширения спектра оказываемых услуг, можно ожидать значительного увеличения доходов от туристской и рекреационной деятельности.

7.4. Определение экономических приоритетов в получении дохода от туристской деятельности ГНПП для физических и юридических лиц (местного населения, туристских агентств, отечественных и иностранных инвесторов и др.)

Территория Баянаульского ГНПП по мере дальнейшего развития экономики и роста благосостояния населения, улучшения рекламной деятельности парка, увеличения числа посещающих Казахстан иностранных туристов и в связи с достаточно близким расположением рядом с городами Павлодар и Астана, а также небольшим расстоянием от границы с Российской Федерацией, с каждым годом становится всё более привлекательной для отдыхающих и бизнесменов разного уровня.

Обустройство территорий ныне функционирующих домов отдыха на оз. Жасыбай и создание новых туристских баз, гостиниц, кафе на оз. Торайгыр и Сабындыколь, расширение услуг для зимнего отдыха и рыбалки позволит привлечь большее число посетителей парка и сделать их пребывание на территории более цивилизованным, что самым благоприятным образом отразится как на сохранности экосистем ООПТ, так и на увеличении доходов нац. парка от туристской и рекреационной деятельности.

Кроме того, вблизи территории Баянаульского ГНПП уже функционирует большое количество объектов частного предпринимательства. Любая предпринимательская деятельность и жизнедеятельность людей создаёт дополнительную нагрузку на экосистемы ГНПП. В таких условиях администрации ГНПП необходимо иметь программу долгосрочного развития территории ГНПП для того, чтобы была возможность регулировки деятельности всех сторонних природопользователей. Прежде всего, это актуально при выдаче разрешений на новое строительство и сооружение временных объектов, заключения договоров аренды. Новые объекты должны допускаться на территорию только в том случае, если в качестве экономического приоритета ими будет выбрана деятельность, дополняющая существующую инфраструктуру услугами и предложениями, которых не

хватает отдыхающим. Для выявления качества и полноты удовлетворения запросов посетителей администрации ГНПП необходимо осуществлять сбор информации – статистической от сторонних пользователей и с помощью анкетирования от посетителей ГНПП. При выдаче разрешений на экономическую деятельность в границах ГНПП необходимо учитывать готовность организации (физического лица, инвестора, и т.д.) развивать деятельность в предложенных направлениях, объемах и границах, при строгом соблюдении экологических требований ГНПП.

Предложения туристских фирм также необходимо увязывать с собственным экономическим интересом ГНПП, утвержденными маршрутами и правилами посещения ГНПП, а также в обязательном порядке с допустимыми рекреационными нагрузками на отдельные экосистемы и маршруты, с рекреационной ёмкостью территории.

В отношении местного населения, наиболее выгодной является стратегия, перенаправляющая экономический интерес населения в сектор обслуживания туристской деятельности ГНПП или на организацию собственного бизнеса, который может быть включен в общую программу обслуживания посетителей ГНПП (расселение посетителей, поставка продуктов питания, предоставление лошадей, работа на маршрутах в качестве гидов и экскурсоводов, и т.д.). Задачей ГНПП является создание на своей базе объединяющего центра по развитию туристского и рекреационного обслуживания посетителей парка: подготовленных гидов – экскурсоводов из числа местных жителей, студентов ВУЗов, других добровольцев, готовых в летний период работать на платной основе или в качестве волонтёров на туристских маршрутах в ГНПП. Подготовкой высоко квалифицированных гидов-экскурсоводов из числа местных жителей, студентов ВУЗов, других добровольных слушателей может заниматься сам Баянаульский ГНПП путем организации на своей базе обучающего центра. Другим вариантом может стать заключение договора на разработку специальной программы и проведение обучения с образовательными учреждениями, осуществляющими подготовку кадров для туристской отрасли Казахстана.

При определении экономических приоритетов для всех, сотрудничающих с ГНПП, субъектов очень важна открытость в деятельности ГНПП, нацеленность на сотрудничество, экологопросветительские мероприятия.

7.5. Рекреационная ёмкость и нагрузки

Согласно ст.44 Закона РК «Об ООПТ» регулирование использования территории государственного национального природного парка и его охранной зоны в туристских и рекреационных целях относится к основной деятельности государственных национальных природных парков.

В соответствии с нормами ст. 45 этого же Закона регулируемое туристское и рекреационное использование (кроме охоты) территории ГНПП в зоне туристской и рекреационной деятельности допускается с учетом норм рекреационных нагрузок.

Согласно Правилам посещения особо охраняемых природных территорий физическими лицами, утвержденными приказом и. о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 1 сентября 2010 года № 555, в целях регулирования потока посетителей, в зависимости от допустимых норм рекреационной нагрузки, администрацией природоохранного учреждения ведется Журнал учета посетителей.

Рекреационная ёмкость – число отдыхающих на единице площади в единицу времени или с учетом суммарного времени вида отдыха за учетный период, допустимое с учётом физической вместимости и психологической комфортности пребывания.

Рекреационная нагрузка - единовременное количество отдыхающих на единице площади с учетом суммарного времени вида отдыха за учетный период или за единицу времени.

Таким образом, допустимая рекреационная нагрузка не должна превышать рекреационную емкость территории.

Рекреационные нагрузки зависят от ряда экологических факторов (типа, влажности и механического состава почв, мощности гумусового горизонта, мощности рыхлых грунтовых отложений, уклона поверхности, состава древостоя и строения корневой системы основных пород деревьев, среднего возраста древостоя и др.). Нагрузки должны определяться отдельно для каждого типа ландшафта, имеющегося на территории ГНПП и представляющего природные комплексы с различной степенью устойчивости к ним.

Посещение Баянаульского ГНПП туристами и экскурсантами осуществляется чаще всего только по определенным маршрутам, и вытаптывание, как самый существенный фактор воздействия, часто имеет не площадной, а линейный характер. При расчёте нормы нагрузки на маршрут важно учитывать степень «агрессивности» посетителей по отношению к природе. Как правило, наименее агрессивным видом считаются кратковременные экскурсии. По сравнению с ними, организованный туризм (то есть путешествие продолжительностью не менее 2-х дней) агрессивнее раза в 3. Соответственно, в 3 раза должны быть снижены нормы нагрузок при данном виде посещения.

Если речь идет о самодеятельном туризме, нормы нагрузки должны быть ниже экскурсионных в 6-7 раз. При этом за показатели агрессивности принимают как мало зависящие от поведения посетителей последствия (например, вытаптывание территории), так и результаты их непосредственных действий в нарушение природоохранных правил. К ним относятся: образование незапланированных организаторами туризма кострищ; сбор ягод, цветов, грибов, а также различных «сувениров» природы; обламывание веток, замусоривание стоянок, шумовое воздействие и т.д.

Для определения допустимой нагрузки на тропу, маршрут, помимо экологического критерия, необходимо использовать и критерии «психологической комфортности». Главным из них считается допустимый уровень контактов между отдельными группами туристов или экскурсантов. При планировании маршрутов необходимо заранее рассчитать расстояние между группами посетителей таким образом, чтобы ни одна из них по возможности не видела и не слышала друг друга ни на тропе, ни на стоянке.

Учитывая все эти факторы, в ГНПП приблизительная рекреационная нагрузка при использовании его самодеятельными и организованными туристами – 1-4 группы туристов на 1 маршрут в день. Обустройство участков территорий (создание рациональной дорожно-тропиночной сети, малых архитектурных форм и т.д.) позволяет увеличить рекреационную ёмкость территории ГНПП (в среднем, от 4-5 до 10 и даже выше раз).

Главным элементом туристских маршрутов является сама тропа, которая принимает на себя основную нагрузку. Необходим постоянный мониторинг состояния троп и корректировка интенсивности посещений.

С учётом международных рекомендаций желательны следующие нагрузки на маршруты:

- до 25 человек в группе, 1-4 группы на маршрут в день для автобусных и автомобильных экскурсий;
- 8-15(25) человек в группе и 1-3 группы на маршруте для прочих видов экскурсий.

Количество экскурсантов может быть увеличено за счёт более интенсивного использования маршрутов, связанных с передвижением по существующей сети дорог общего пользования (они наименее разрушительны для территории). Можно также увеличить нагрузку на маршруты, где экосистемы наиболее устойчивы и проведено благоустройство маршрутов и троп. В этом случае можно увеличить нагрузку на маршрут по числу экскурсий в день, а не за счёт увеличения численности группы, но обязательно с учётом психологического комфорта отдыхающих.

Визуальные наблюдения показывают, что в летние выходные дни территорию Баянаульского ГНПП могут посещать одновременно до 10 000 человек. Значительная часть

из них сосредотачивается на побережье оз. Жасыбай, часть – посещает родник Аулиебулак возле ольховой рощи на оз. Торайгыр. Большое количество отдыхающих посещает скалу Кемпиртас и пещеру Коныраулие. Другие маршруты пользуются меньшим спросом. Однако, для точного определения числа посетителей на каждом маршруте необходимо провести специальный хронометраж.

В дальнейшем, полученная информация поможет определить существующую рекреационную нагрузку, что при постоянно проводимой оценке состояния каждого маршрута позволит предотвратить угрозу деградации экосистем.

В настоящее время в ГНПП функционируют 14 туристских маршрутов. Часть из них являются пешими, часть – комбинированными, то есть сочетающими в себе автомобильный и пеший способы передвижения. Возможно их использование в качестве велосипедных. Кроме того, особенности территории нацпарка позволяют комбинировать части разных маршрутов в один. Маршруты показаны на карте (Приложение. Альбом картографических материалов).

Допустимые рекреационные нагрузки на эти маршруты представлены в таблице 22.

Расчет рекреационных нагрузок проводился на основе Методики оценки допустимой туристско-рекреационной ёмкости и допустимых рекреационных нагрузок на ООПТ, разработанной ТОО «ЦДЗ и ГИС «Терра» в 2011 г. по заказу Комитета лесного и охотничьего хозяйства МСХ РК. Цель этой Методики - создание механизма определения допустимой туристско-рекреационной ёмкости и допустимых рекреационных нагрузок на ООПТ, отслеживания состояния природных комплексов (экосистем), вовлечённых в туристско-рекреационный процесс, и выбора режима их устойчивого использования.

Анализ данных таблицы 22 показывает, что допустимая рекреационная нагрузка на турмаршруты без обустройства варьирует от 25 до 400 человек в день, от 750 до 12000 человек в месяц и от 1800 до 72000 человек в год. Допустимая рекреационная нагрузка на турмаршруты с обустройством варьирует от 50 до 2000 человек в день, от 1500 до 60000 человек в месяц и от 3600 до 144000 человек в год.

Разработка новых маршрутов и троп на территории Баянаульского ГНПП в настоящее время не целесообразна. С учетом постоянно растущего потока посетителей и увеличивающейся потребности городских жителей в активном отдыхе на природе, национальному парку необходимо постоянно следить за обустройством туристских маршрутов и троп для минимизации воздействия антропогенного фактора на экологические системы охраняемой территории.

Таблица 22 – Перечень существующих турмаршрутов и троп Баянаульского ГНПП

№	Схема маршрута	Тип	Сезонность	Протяженность, км (в 1 конец)	Время прохождения	Макс. кол-во чел. в группе	Допустимая рекреационная нагрузка	
							Без обустройства (чел. /сутки, чел. /месяц чел. /год)	С обустройством (чел. /сутки, чел. /месяц чел. /год)
1	Озеро Жасыбай - скала Кемпиртас	пешеходный, велосипедный	10 июня – 20 августа	10	1 день	25	200 6000 14400	1000 30000 72000
2	Озеро Жасыбай - пещера Коныраулие	пешеходный	10 июня – 20 августа	12	1 день	25	400 12000 72000	2000 60000 144000
3	Озеро Жасыбай – Ботаническая тропа	Пешеходный, автомобильный	10 июня – 20 августа	7	4 часа	25	25 750 1800	50 1500 3600
4	Озеро Жасыбай - могила Жасыбай батыра	пешеходный, комбинированный (пешеходно-автомобильный)	10 июня – 20 августа	6	4 часа	25	50 1500 3600	400 12000 28800
5	озеро Сабындыколь - могила Жасыбай батыра	пешеходный, автомобильный, комбинированный (пешеходно-комбинированный)	10 июня – 20 августа	14	1 день	25	50 1500 3600	400 12000 28800
6	Озеро Жасыбай - скала Голубь	пешеходный	10 июня – 20 августа	10	1 день	25	50 1500 3600	400 12000 28800
7	Озеро Жасыбай - скала «Писаница туристов»	пешеходный	10 июня – 20 августа	3	3 часа	25	50 1500 3600	75 2250 5400
8	Озеро Жасыбай - поляна «Кен алан»	пешеходный	10 июня – 20 августа	7,5	1 день	25	50 1500 3600	250 7500 18000
9	оз. Сабындыколь - могила Султанмахмута Торайтырова	автомобильный, комбинированный (пешеходно-автомобильный)	10 июня – 20 августа	35	5 часов	25	50 1500 3600	400 12000 28800
10	Озеро Жасыбай - могила Султанмахмута Торайтырова	автомобильный	10 июня – 20 августа	35,5	4 часа	25	200 6000 14400	1000 30000 72000

11	Озеро Жасыбай - пещера Коныраулие	автомобильный, комбинированный (пешеходно-автомобильный)	10 июня – 20 августа	30	1 день	25	400 12000 72000	2000 60000 144000
12	Озеро Жасыбай - село Баянаул (могила Жасыбая батыра)	автомобильный	10 июня – 20 августа	44	1 день	25	200 6000 14400	1000 30000 72000
13	озеро Жасыбай- Биржанколь– Жанажол-Ескельды (мавзолей М.Ж. Копеева)	автомобильный	10 июня – 20 августа	77	1 день	25	200 6000 14400	1000 30000 72000
14	озеро Жасыбай- скала Сакен жар	автомобильный	10 июня – 20 августа	16	3,5 часа	25	50 1500 3600	250 7500 18000
ВСЕГО:				307			1925 57750 228 600	9975 299250 718 200

8. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В соответствии с нормами ст. 44 Закона РК «Об ООПТ» научно-исследовательская деятельность относится к основной деятельности Баянаульского ГНПП, которая осуществляется силами отдела науки и мониторинга, состоящего из 4-х человек.

В период с 2007-2012 гг. научные исследования в Баянаульском ГНПП проводились по 4 темам согласно перспективно-тематическому плану на 2007-2012 гг., утвержденному приказом КЛОХ МСХ РК № 352 от 12.12.2007 г.:

Тема № 1. Летопись природы Баянаульского государственного национального природного парка

Тема № 2. Инвентаризация флоры и фауны Баянаульского государственного национального природного парка

Тема №3. Разработать научные основы восстановления экосистем Баянаульского государственного национального природного парка, пройденных пожарами

Тема № 4. Экологический мониторинг животного мира.

Все темы, кроме «Летописи природы», были завершены.

На следующий пятилетний период (2013-2017 гг.) перспективно-тематический план научно-исследовательских работ Баянаульского ГНПП был утвержден приказом Комитета лесного и охотничьего хозяйства МООС РК № 228 от 07.08.13 г. В План включены следующие темы:

1. Мониторинг природных процессов и фиксация результатов для ведения книги Летопись природы;

2. Мониторинг состояния сообществ красно-книжного вида – ольхи клейкой (*Alnus glutinosa*) на территории Баянаульского государственного национального парка и разработка комплекса мероприятий по защите и восстановлению Баянаульской популяции вида.

3. Определение допустимой рекреационной нагрузки в зоне туристской и рекреационной деятельности БГНПП.

4. Инвентаризация высших чешуекрылых насекомых (*Lepidoptera: Rhopaloceha, Macroheterocera*) Баянаульского ГНПП.

Все темы, кроме «Летописи природы», были завершены.

Следующий этап научно-исследовательских работ на территории ГНПП длился с 2018 по 2022 годы. Он основывался на перспективно-тематическом плане научно-исследовательских работ на 2018-2022 гг., утвержденном приказом Комитета лесного хозяйства и животного мира МСХ РК № 17-1/263 от 05.10.17 г., и включал в себя следующие темы:

- Тема №1. Ведение Летописи Природы Баянаульского ГНПП.

- Тема №2. Инвентаризация лекарственных растений Баянаульского ГНПП.

- Тема № 3. Изучение динамики грибов и их влияние на жизнеспособность древесных пород.

Все темы, кроме «Летописи природы», были завершены.

В настоящее время в парке научные работы проводятся согласно перспективно-тематическому плану научно-исследовательских работ на 2023-2027 гг., утвержденного приказом Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 27-5/306-НҚ от 30.11.2022 г.

Исследования проходят по нескольким направлениям:

1 тема - «Мониторинг природных процессов и фиксация результатов для ведения книги Летопись природы»;

2 тема – «Проведение почвенного обследования на территории Баянаульского ГНПП и определение пригодных мест для посадки сосны обыкновенной»;

3 тема – «Инвентаризация насекомых Баянаульского ГНПП»;

4 тема - «Мониторинг мест обитания и путей миграции горного барана-архара».

В рамках ведения книги Летопись природы проводятся фенологические наблюдения, учет динамики численности животных и растительности; мониторинг редких и исчезающих видов растений и животных, лесопатологический мониторинг, инвентаризация флоры и фауны; определение мест обитания и выявление численности индикаторных видов растений и животных. В целом, проводится сбор и анализ информации о состоянии и динамике развития природных процессов на территории парка, исследуется антропогенное воздействие. Планируется выпуск 1 научной статьи.

В рамках проведения почвенного обследования на территории Баянаульского ГНПП и определение пригодных мест для посадки сосны обыкновенной будет выполнено почвенное обследование с взятием образцов почвы, определение состава, структуры почвы для выяснения пригодности места для посадки лесных культур. Будут определены места деградации почвенного покрова, составлена карта с описанием видов почв и пригодности для посадки лесных культур. Планируется выпуск 2-х научных статей.

В рамках проведения инвентаризации насекомых Баянаульского ГНПП будет изучено общее разнообразие фауны основных отрядов насекомых, обитающих на территории парка, и составлен видовой список. Будут определены места обитания, собрана коллекция и фотоколлекция представителей отрядов беспозвоночных насекомых на территории парка, составлена карта основного расположения найденных экземпляров насекомых. Будет дана оценка биоразнообразия, уточнен перечень редких видов насекомых на территории национального парка. Планируется выпуск 2-х научных статей.

В рамках мониторинга мест обитания и путей миграции горного барана-архара будут определены места обитания архара, проведены наблюдения по динамике численности и даны рекомендации по охране и ведению мониторинга, составлена карта мест обитания, а также составлена база показателей ежегодных и пятилетних наблюдений. Будет собран фото и видеоматериал. Планируется выпуск 2-х научных статей.

Сотрудники отдела науки и мониторинга Баянаульского ГНПП и специалисты сторонних организаций, которые проводят изучение природы региона, постоянно публикуют результаты своих исследований в научных журналах и участвуют в конференциях (Табл.23):

Таблица 23 - Публикации Баянаульского ГНПП (2018-2025 гг.)

№	Название статьи	Автор	Место публикации
2018			
1	Инвентаризация лекарственных растений Баянаульского государственного национального природного парка	н.с. Куншуакова Д.Н.	Материалы Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы устойчивого развития лесного комплекса», Каз НАУ, Алматы, 2018
2	Определение рекреационной нагрузки на туристские комплексы Баянаульского ГНПП и влияние нагрузки на сохранение лесного биоразнообразия парка	м.н.с. Тулеубекова В.Т.	Материалы Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы устойчивого развития лесного комплекса», Каз НАУ, Алматы, 2018
3	Изучение грибов и их влияние на жизнеспособность древесных пород	м.н.с. Тулеубекова В.Т.	Материалы Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы биологии», Кар ГУ, Караганда, 2018
2019			
1	Баянауыл МҰТП аумағындағы көлдердің физика-географиялық ерекшеліктері мен экологиялық жағдайы, олардағы балық түрлері мен көлемдерін көбейтудің алдын-	начальник отдела науки и мониторинга Кожанов К.З.	Научный журнал Павлодарского государственного университета имени С. Торайгырова «Вестник ПГУ» Химико-биологическая серия, № 1 (2019) Павлодар

	алу шаралары		
2	Определение рекреационной нагрузки на туристские комплексы Баянаульского ГНПП и экологическое влияние на территорию парка	начальник отдела науки и мониторинга Кожанов К.З., м.н.с. Тулеубекова В.Т.	Материалы Международной научно-практической конференции «XI Торайгыровские чтения», ПГУ им. С. Торайгырова, Павлодар 2019
3	Изучение грибов в Баянаульском ГНПП	м.н.с. Тулеубекова В.Т.	Материалы Международной научно-практической конференции «XI Торайгыровские чтения», ПГУ им. С. Торайгырова, Павлодар 2019
4	A new species of <i>Victrix Staudinger, 1879</i> from Kazakhstan (Lepidoptera, Noctuidae)	С.Титов	Международный научный журнал по зоологии «ZOOTAXA»
2020			
1	Орнитофауна Баянаульского национального парка и сопредельных территорий	С.М. Резниченко, Щербактинский филиал РГУ «Методический центр фитосанитарной диагностики и прогнозов»	Русский орнитологический журнал, Том 29, 2020г.
2	Six new species of <i>Athaumasta</i> Hampson, 1906 (Lepidoptera, Noctuidae, Bryophilinae) from the mountains of Kazakhstan, Russian Altai and Mongolia	А. Волынкин, Сергей Титов, Андро Трюверк, Айдас Салдаитис	Ecologica montenegrina
3	Проведение инвентаризации лекарственных растений на территории Баянаульского ГНПП	Куншуакова Д.Н.	Вестник НАО «Торайгыров университет»
4	Изучение динамики грибов и их влияние на жизнеспособность древесных пород	Тулеубекова В.Т.	Журнал «Биологические науки Казахстана»
2021			
1	Проведение инвентаризации лекарственных растений на территории Баянаульского ГНПП	Куншуакова Д.Н.	Материалы заочной научно-практической конференции ГНПП «Буйратай»
2	Грибы, встречающиеся на территории Баянаульского ГНПП	Тулеубекова В.Т.	Материалы заочной научно-практической конференции ГНПП «Буйратай»
3	Баянауыл МҰТП аумағындағы көлдердің физ-географиялық ерекшеліктері мен экологиялық жағдайы, олардағы балық түрлері мен көлемдерін көбейтудің алдын-алу шаралары	Кожанов К.З.	Материалы заочной научно-практической конференции ГНПП «Буйратай»
2022			
1	Гидрохимическая характеристика озер Баянаульского ГНПП	Кожанов К.З.	Вестник НАО «Торайгыров университет»
2	Изучение лекарственных растений на территории Баянаульского национального парка	Куншуакова Д.Н.	Вестник НАО «Торайгыров университет»
3	Грибные болезни леса	Тулеубекова	Вестник НАО «Торайгыров университет»

		B.T.	
2023			
1	Экологический мониторинг животного мира	Д.Н. Куншуакова, Б.А. Акимбеков	сборник Международной научной конференции «Зоологические исследования в Казахстане в XXI веке: итоги, проблемы и перспективы», РГП «Институт зоологии»
2	Баянауыл МҰТП көлдерінің экологиялық жағдайы және ихтиофауна түрлері	А.Б. Орынбай	сборник Международной научной конференции «Зоологические исследования в Казахстане в XXI веке: итоги, проблемы и перспективы», РГП «Институт зоологии»
3	Изучение разновидности съедобных грибов на территории Баянаульского ГНПП	Орынбай А.Б.	сборник Международной научной конференции «Зоологические исследования в Казахстане в XXI веке: итоги, проблемы и перспективы», РГП «Институт зоологии»
4	Изучение динамики грибов и их влияние на жизнеспособность древесных пород	Жаслан М.Ж.	сборник Международной научно-практической конференции «Современные вызовы и перспективы развития лесного хозяйства в XXI веке», НАО «Торайғыров Университет»
5	Изучение лекарственных растений на территории Баянаульского национального парка	Куншуакова Д.Н.	сборник Международной научно-практической конференции «Современные вызовы и перспективы развития лесного хозяйства в XXI веке», НАО «Торайғыров Университет»
2024			
1	Проведение почвенного обследования на территории Баянаульского ГНПП	Куншуакова Д.Н.	материалы международной научной конференции «Пути сохранения экологии и биоразнообразия Чарынского ГНПП»
2	Баянауыл МҰТП-нің жәндіктер әлемінің тізімін жасау	Жаслан М.Ж.	Шарын мемлекеттік ұлттық табиғи паркінің экологиясын және биоалуантүрлілігін сақтау жолдары» аттығылыми жыныстық
3	Мониторинг мест обитания и путей миграции горного барана-архара на территории Баянаульского ГНПП	Айтышев Н.К.	научный журнал «Биологические науки Казахстана»
2025			
1	Установка шурфов в Баянаульском ГНПП для проведения почвенного обследования	Куншуакова Д.Н.	Сиверс алмасы қазіргі жағдайы, мәселелері мен зерттеулердің маңыздылығы» атты халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясы
2	Баянауыл МҰТП-нің пайда болған қаракүрт өрмекшісі	Жаслан М.Ж.	Сиверс алмасы қазіргі жағдайы, мәселелері мен зерттеулердің маңыздылығы» атты халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясы
3	Мониторинг мест обитания и путей миграции горного барана-архара на территории Баянаульского ГНПП	Айтышев Н.К., Ержанов Н.Т.	Сиверс алмасы қазіргі жағдайы, мәселелері мен зерттеулердің маңыздылығы» атты халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясы
4	Почвенное обследование на территории Баянаульского ГНПП	Куншуакова Д.Н.	сборник научно-практической конференции «Пути сохранения природы и всего комплекса биоразнообразия Баянаульского ГНПП».
5	Баянаульский ГНПП изучение динамики грибов и их влияние на жизнеспособность древесных пород	Жаслан М.Ж.	сборник научно-практической конференции «Пути сохранения природы и всего комплекса биоразнообразия Баянаульского ГНПП»
6	Проведение учета архаров в заказнике «Кызылтау»	Айтышев Н.К.	сборник научно-практической конференции «Пути сохранения природы и всего комплекса биоразнообразия Баянаульского ГНПП»

Специалисты отдела науки и мониторинга совместно с государственными инспекторами принимают участие в обустройстве туристских маршрутов. Так, 18 июня 2025 года на туристическом маршруте №3 «Ботаническая тропа» были обновлены знаки с названиями растущих растений, что дает информацию для посетителей национального

парка.

На территории парка проводятся научно-производственные практики различных образовательных учреждений. Так, в июне 2025 года прошла практика студентов третьего курса факультета «Ландшафтный дизайн» Toraighyrov university. В ходе практики студенты ознакомились с обслуживанием национального парка и структурой лесного хозяйства, приняли участие в природоохранных мероприятиях и работах на местах.

Баянаульский ГНПП тесно сотрудничает с различными специализированными научными организациями. Так, в рамках реализации проекта грантового финансирования «Оценка современного состояния и динамики растительных сообществ Баянаульского национального парка под воздействием климатических и антропогенных факторов» специалисты Научного центра биоценологии и экологических исследований Павлодарского педагогического университета имени Элкей Марғулана в 2023 -2024 годах провели комплексные исследования на территории нацпарка. Основной задачей проекта является оценка текущего состояния и динамики растительных сообществ, что имеет важное значение для понимания процессов адаптации экосистем в условиях изменяющегося климата.

На различных участках территории парка был собран фитоматериал и образцы почвы для дальнейших лабораторных исследований. Сравнительный анализ этих данных с материалами, собранными в предыдущие годы, позволит выявить динамику изменений растительности и свойств почв. Дополнительно была освоена инновационная методика оценки водного стресса у растений с использованием барокамеры Шоландера. Это позволило получить данные о суточной динамике движения влаги у таких древесных пород, как ольха черная, сосна Баянаульская и береза повислая, что является ключевым для оценки водного режима растений в условиях природного и антропогенного стресса.

Также была проведена работа по выделению образцов ДНК различных возбудителей болезней растений, включая бактерии и грибы, для молекулярно-генетической идентификации. Для выделения ДНК использовался стандартный набор реагентов ПробАЦТАБ, разработанный компанией «Агродиагностика», с использованием прилагаемого протокола. На этапе анализа научной литературы были изучены публикации из баз данных PubMed, Springer, Thomson Reuters и других, что позволило выбрать наиболее подходящие праймеры для работы. Эти праймеры, flankирующие 16SrRNA и ITS участки геномной ДНК микроорганизмов, были протестированы в ПЦР.

Для постановки полимеразной цепной реакции (ПЦР) использовались стандартные реагенты из «Базового комплекта №1» компании «Агродиагностика». Реакции ПЦР проводились двумя методами: с конечной точечной детекцией с использованием электрофореза и в режиме реального времени. Полученные ПЦР-продукты подверглись очистке и подготовлены для проведения секвенирования с использованием набора реагентов BigDye Terminator v3.1 Cycle Sequencing Kit.

Эти мероприятия являются важной частью комплексного подхода к изучению экосистем Баянаульского ГНПП, так как позволяют более глубоко понять механизмы, лежащие в основе взаимодействий растений с окружающей средой, и разрабатывать меры по сохранению биоразнообразия в условиях нарастающего воздействия климатических изменений и антропогенной нагрузки.

Летом 2025 г. в рамках реализации научного проекта BR21882166 «Научно-практические основы воспроизведения, сохранения, использования плодово-ягодных растений природной флоры Западного, Восточного, Центрального и Северного Казахстана для обеспечения продовольственной безопасности» специалисты Института ботаники и фитоинтродукции провели полевые исследования на территории Баянаульского ГНПП. Совместно со сотрудниками нацпарка они осуществили сбор и описание образцов дикорастущих плодово-ягодных растений, представляющих ценность для сохранения генофонда и перспективных для использования в аграрной отрасли. Были зафиксированы

новые точки произрастания, оценено состояние природных популяций, изучены их эколого-ботанические особенности и потенциальная продуктивность. Особое внимание было уделено видам, обладающим высокой устойчивостью к засухе, морозам и другим абиотическим стрессам. Эти растения могут стать ключевыми в условиях изменения климата и играют важную роль в обеспечении продовольственной безопасности.

9. ЭКОЛОГО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Эколого-просветительская деятельность Баянаульского ГНПП осуществляется в соответствии с нормами ст.44 Закона «Об особо охраняемых природных территориях».

Ежегодно проводится природоохранная акция «Марш парков». Каждый год привлекается значительное количество участников. В рамках Марша парков проводится целый ряд различных мероприятий. При этом ежегодно расширяется разнообразие конкурсов и акций, увеличивается число школьников, студентов и взрослых жителей региона, участвующих в Марше парков.

В 2025 году в акции «Марш парков – 2025» приняли участие 15 школ, среди них: 16 общеобразовательных школ: Баянаульская школа-интернат №1, Баянаульская общеобразовательная школа №2, общеобразовательная школа им. З. Акишева (с. Баянаул), общеобразовательная школа села Каражар, общеобразовательная школа села Лекер, общеобразовательная школа села Егиндыбулак, общеобразовательная школа села Бирлик, общеобразовательная школа им. С. Торайгырова, общеобразовательная школа им. К. Кеменгерова, общеобразовательная школа им. Б. Хайдарова, общеобразовательная школа им. А. Маргулана, общеобразовательная школа им. М.Ж. Копеева, общеобразовательная школа им. Д. Рахметова, здание «ECO Challenge» города Аксу и Павлодарский государственный университет им. С. Торайгырова. Всего принял участие 180 учащихся.

Акция проходила с 25 марта по 5 июня. В рамках мероприятия «Марш парков – 2025» были организованы конкурсы и выставки по следующим направлениям: рукоделие, рисование, написание сочинений, художественные выступления (пение, танцы), фото-стенды, транспаранты-лозунги на темы: «Мир природы Баянаула», «День Земли», «День птиц», «Цветы колышутся», «Природа и мир животных», «Не загрязняй окружающую среду», «Природа и весь мир», «Птицы улетают», «Круговая работа».

В каждой школе сотрудники Баянаульского ГНПП провели беседы и лекции о природе Баянаула, её культурных и исторических памятниках. Кроме того, совместно с учащимися и учителями школ были организованы экологические субботники, проведены расчистка родников, уборка природных территорий, посадка деревьев. Ход мероприятий и их итоги освещались в социальных сетях.

По итогам акции учащиеся, проявившие активность и занявшие призовые места в конкурсах, были награждены грамотами и подарками от руководства национального природного парка.

Кроме организации и проведения ежегодной природоохранной акции «Марш парков» сотрудники отдела науки и мониторинга и отдела экологического просвещения и туризма Баянаульского ГНПП ежегодно выпускают буклеты, памятки, листовки, календари. В школах Баянаульского района проводятся лекции, беседы, консультации со школьниками, студентами и с местным населением на природоохраные темы. Публикуются статьи в газетах. Организуются выступления по радио и телевидению.

Весной 2025 года в с. Баянаул в Мемориальном музее Сатпаева состоялось заседание круглого стола на тему «Экологическое состояние природной среды и человека» с участием специалистов Баянаульского государственного природного парка. В мероприятии приняли участие сотрудники Национального парка, специалисты партии «Аманат» и члены молодежной группы «Жасыл ел».

В честь 40-летия образования Баянаульского ГНПП в Павлодарском областном историко-краеведческом музее им. Г. Н. Потанина проводится выставка, которая отражает мир Баянаульских гор с их уникальными формами, богатым животным и растительным миром, переплетением истории и народных преданий. Выставка организована совместными усилиями специалистов музея, сотрудников ГНПП, ОО «Павлодарский Дом географии» и фотографа Каримжана Жакенова.

Деятельность парка периодически освещается на радио и телевизионных каналах. Так, в 2025 г. сотрудники парка приняли участие в программе «Студия 1» телеканала ERTIS, с рассказом о подготовке к летнему сезону и мероприятиях, проводимых в нацпарке. На радио в Павлодаре также было проведено интервью с заместителем директора по науке и туризму Баянаульского ГНПП А. Акаевым о подготовке национального парка к летнему сезону и мероприятиях в рамках национальной экологической акции «Таза Казахстан».

По состоянию на 25.09.2025г. сотрудниками Баянаульского ГНПП было выпущено 33 статьи в газетах «Обозрение недели» и «Баянтау» согласно утвержденному медиа-плану на 2025г. После проведения государственных закупок был создан сайт Баянаульского ГНПП, который начал функционировать с 21.09.2024г. после проведения государственных закупок. В 2024 году на сайте опубликована 31 публикация. С 23 июня 2025 года сайт возобновил свою работу, также уже размещена 31 публикация.

Количество выступлений специалистов парка в СМИ в 2018 – 2025 годах показано в таблице 24.

Таблица 24 - Количество выступлений специалистов Баянаульского ГНПП в СМИ в 2018 – 2025 годах

Год	Количество выступлений			
	газеты	ТВ	радио	Всего
2018	32	5	-	37
2019	33	5	-	38
2020	33	5	-	38
2021	-	-	-	-
2022	38	1	-	39
2023	41	4	-	45
2024	42	10	-	52
2025 (на 25.09)	33	6	1	40

Специалисты парка активно ведут соцсети, где рассказывают о состоянии экологических систем территории, редких видах растений и животных, сотрудниках парка и их вкладе в охрану природы родного края, о проводимых акциях и мероприятиях. Часто информация о парке появляется на платформе You Tobe в красочных роликах, снятых на его территории.

Так, в 2024 году опубликовано в Instagram 304 публикации, в Facebook - 289, Tik-tok – 78 публикаций.

В 2025 году опубликовано 220 публикаций в Instagram, Facebook - 200 публикаций, Tik-tok – 103 публикации.

10. ПРИРОДООХРАННАЯ И ОГРАНИЧЕННАЯ ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

10.1. Противопожарные, лесовосстановительные и лесозащитные мероприятия

Баянаульский ГНПП был создан для сохранения сосновых лесов на матрасовидных гранитах Баянальских гор и окружающих их степных пространств. Экосистемы подобного типа уязвимы перед лицом пожаров, вредителей и болезней леса, браконьерской охотой и рубкой леса.

Противопожарные мероприятия.

Сухие сосновые леса, расположенные в регионе с жарким климатом, где в теплое время года выпадает незначительное количество осадков, часты сухие грозы и сильные суховеи, сильно подвержены пожарам. Значительную часть весенне-летне-осеннего периода класс пожарной опасности определяется как V класс чрезвычайной пожарной опасности. Кроме возгораний леса от грозы, есть и другие причины возникновения лесных пожаров, такие как неосторожное обращение с огнем, от сельскохозяйственных палов.

Так, в начале апреля 2025 г. пожар произошел в 36–41 кварталах Жасыбайского лесничества. От огня пострадало 20 га, из которых покрытая лесом территория – 4 га. В ликвидации пожара принимали участие:

- Баянаульский ГНПП – 65 человек, 19 единиц техники;
- ДЧС – 39 человек, 11 единиц техники;
- МИО – 95 человек, 27 единиц техники;
- ДП – 20 человек, 5 единиц техники.

В Баянаульском ГНПП в целях улучшения противопожарной безопасности территории и защиты лесов ежегодно проводится целый ряд противопожарных и лесозащитных мероприятий.

К их числу относятся следующие виды деятельности:

- Устройство минерализованных полос
- Уход за минерализованными полосами и противопожарными разрывами
- Содержание ЛПС
- Приобретение радиостанций, ремонт и содержание средств связи
- Устройство подъездных путей к водоемам для забора воды
- Установка противопожарных аншлагов
- Наем временных пожарных сторожей
- Содержание мототранспорта, закрепленных за лесной охраной
- Проведение планового отжига
- Ремонт и содержание дорог лесохозяйственного и противопожарного назначения
- Расчистка квартальных просек
- Приобретение аккумуляторных батарей и аккумуляторов на пожарные автомашины
- Тушение пожаров
- Приобретение противопожарного инвентаря
- Приобретение стройматериалов

Ежегодные объемы противопожарных мероприятий показаны в таблице 25.

Таблица 25 – Ежегодный объем противопожарных мероприятий

№	Мероприятия	Ед. изм.	Объем
1	Устройство противопожарных просек	Га	17,6
2	Устройство минерализованных полос	км	30
3	Уход за минерализованными полосами, противопожарными разрывами	км	1407
4	Ремонт и содержание дорог лесохозяйственного и противопожарного назначения	км	0,5
5	Проведение контролируемого отжига	км	200
6	Изготовление и установка аншлагов	Шт.	4
7	Организация и содержание лесных пожарных станций	Шт.	2
8	Ремонт и содержание телефонной связи, радиосвязи и пожарных вышек	Шт.	68
9	Содержание лошадей, закрепленных за инспекторами	Гол.	40
10	Наем временных пожарных сторожей	чел./дней	15 чел. 75 дней
11	Ремонт и устройство пожарного водоема	шт.	1
12	Обновление существующих аншлагов	шт.	19
13	Противопожарный разрыв шириной 20 м.	км	0,2
14	Рейдовые мероприятия	раз	150

Реализация этих противопожарных мероприятий предусматривается и в дальнейшем.

В целях улучшения мониторинга территории парка в пожароопасный период необходимо строительство 8 пожарных вышек с установкой системы раннего оповещения лесных пожаров.

Для оперативного обнаружения и ликвидации лесных пожаров в нацпарке функционирует 2 лесные пожарные станции: ЛПС 1 типа в Жасыбайском лесничестве и ЛПС 2 типа в Баянаульском лесничестве.

Численность штата, поддерживающего пожарную безопасность, составляет 12 человек.

Важную роль в охране лесов от пожаров играет постоянная предупредительная и разъяснительная работа с населением, выступления в средствах массовой информации, взаимодействие со всеми заинтересованными органами и физическими лицами региона расположения резервата. Имеется соглашение о сотрудничестве между органами противопожарной службы Павлодарской области. При подготовке к пожароопасному сезону согласуются с акиматами и ОПС районов оперативные планы по привлечению государственной противопожарной службы, физических и юридических лиц, а также противопожарной техники и транспорта.

В соответствии с одобренной Главой государства концепцией по унификации систем раннего обнаружения лесных пожаров (СРО) такие системы были внедрены в 2023 году в ГЛПР «Ертіс орманы», национальном парке «Кокшетау», ГНПП «Бурабай» и природном парке «Медео».

В целях улучшения мониторинга территории Баянаульского парка в пожароопасный период необходимо строительство ЛПС 1-го типа в пос. Жанатилек и 8 наблюдательных пожарных вышек, внедрение системы раннего обнаружения лесных пожаров.

Кроме установки системы раннего обнаружения лесных пожаров на всей территории ГНПП и проведения указанных в таблице 26 мероприятий, в нацпарке в качестве противопожарных нужно продолжать осуществлять также следующие меры:

- Расчистка просек от древесной захламленности
- Проведение контролируемого отжига
- Скашивание травостоя на границах Гослесфонда

- Противопожарная пропаганда в средствах массовой информации
- Организация и содержание лесных пожарных станций
- Ремонт и содержание телефонной связи и радиосвязи
- Найм наблюдателей пожарно-наблюдательных вышек
- Ремонт ЛПС и пожарно-наблюдательных вышек
- Наземное патрулирование
- Очистка территорий вокруг поселков в полосе 300 метров
- Ежегодное изготовление анилагов и панно
- Текущий ремонт скважин

Необходимо рассмотреть вопрос об устройстве пожарных водоемов на границе парка на ручьях Долбинского лесничества. Кроме усиления мер противопожарной безопасности эти водоемы будут использоваться дикими животными для водопоев.

Лесозащитные мероприятия.

На состояние лесных насаждений большое влияние оказывают вредители и болезни леса. Поэтому своевременное и качественное выполнение лесозащитных мероприятий, к числу которых относятся лесопатологическое обследование и химборьба по мере необходимости, помогают сохранить экосистему сосновых лесов Баянаульских гор.

В поврежденных пожарами, сухостойных насаждениях проводятся лесопатологические обследования для последующего назначения и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий. Лесопатологическое обследование позволяет предотвратить массовое появление и распространение вредителей и болезней леса, увеличить продуктивность лесов и создать основу для ее повышения в дальнейшем.

Так, в очагах усыхающего древостоя и в погибших от пожаров насаждениях, согласно Санитарным правилам РК и Правилам рубок в лесах РК, проводятся уборка сухостойных деревьев с целью недопущения распространения вредителей, болезней и общего оздоровления леса.

В 2025 году запланировано обследование территории национального парка в объеме 2 600 га. По состоянию на 1 октября 2025 года мониторинг проведен на площади 16 га, в том числе:

- короеды сосны обыкновенной – 3,2 га;
- ольховый листоед – 11,8 га;
- черный сосновый усач – 1 га.

В настоящее время для Баянаульского ГНПП являются актуальными следующие лесозащитные мероприятия:

1. Текущее лесопатологическое обследование проводится госинспекторами лесной охраны в целях мониторинга лесопатологической ситуации на территории гослесфонда в лесничествах;

2. Почвенные раскопки производятся с целью определения зимующего запаса вредителей и детального обследования насаждений на предмет выявления насекомых вредителей леса;

3. Для привлечения насекомоядных птиц изготавливаются и развешиваются в насаждениях гнездовья;

4. С целью сохранения мест обитания лесных муравьев, одного из основных видов энтомофагов против вредных организмов, проводятся работы по огораживанию муравейников;

5. Проведение мер по регулированию численности вредителя (химборьба).

К числу лесоохраных мероприятий относится ***охрана лесов от несанкционированных рубок и охоты***, которая осуществляется силами государственных инспекторов по охране территории, а также отделом охраны природных комплексов и объектов. Вся площадь ООПТ разбита на кварталы, за которым закреплены инспекторы, постоянно наблюдающие за их состоянием.

На контрольно-пропускных пунктах ведется круглосуточное наблюдение. Разработан и согласован с акимом района план совместной оперативной работы с местными правоохранительными органами.

Баянаульский ГНПП на своей территории активно проводит лесовосстановительные мероприятия, к числу которых относятся расчистка площадей горельников, подготовка почвы, заготовка и переработка лесных семян, посадка лесных культур и уход за ними, выращивание посадочного материала, посадка леса, дополнение лесных культур, посев питомников, текущий ремонт оросительной сети, текущий ремонт шишкосушилок, текущий ремонт электролиний, ремонт лесопосадочных машин.

Так, весной 2025 года было посажено лесных культур на площади 40 га, израсходовано посадочного материала 176,0 тыс. шт., в том числе:

- в Жасыбайском лесничестве – 40 га.

Посадка проводилась вручную, с использованием лопаты Колесова. Приживаемость составила 80,1%.

Дополнение лесных культур произвели на площади 36 га, при плане 12 га.

Для посадки и дополнения использовались двухлетние саженцы сосны – 223,5 тыс. штук:

- Баянаульское лесничество: дополнение – 16 га, дополнены культуры, посаженные в 2024 году. Саженцы сосны – 21 120 штук.

- Жасыбайское лесничество: посадка – 40 га (бороздовым методом, по агросхеме №2). Дополнение – 20 га, дополнены культуры, посаженные в 2023 году. Саженцы сосны – 26 400 штук.

Расстояние: межурядье – 3 м, расстояние между саженцами в ряду – 0,75 м. Саженцы – 176 000 штук. Все хорошо прижились и начали расти.

Уход лесных культур произведен на площади 236,2 га, при плане 236,2 га.

В 2025 году произведены весенний и осенний посев в лесном питомнике на площади 0,25 га, израсходовано 33 кг семян.

В питомнике выкопано саженцев – 371,3 тыс. штук, в том числе:

- для посадки – 176 000 штук
- для дополнения – 47 520 штук
- передано бесплатно – 136 000 штук
- утрачено при выкопке и транспортировке – 11 800 штук.

В 2025 году собрано 2,5 тонны шишек сосны обыкновенной. Получено 25 кг семян. Весь объем семян переработан, испытан и отнесен к 1-му классу посевного качества. Имеется удостоверение о кондиционности семян за №68 от 12 февраля 2025 года.

Всего по парку остаток семян сосны обыкновенной на 01июля 2025 года составляет 68 кг, в том числе:

- 18 кг семена 2023 года 1 класса посевного качества;
- 25 кг семена 2024 года 1 класса посевного качества;
- 25 кг семена 2025 года 1 класса посевного качества.

В 2026 году планируется выполнить следующие лесокультурные работы:

- Посадка лесных культур – 20 га.
- Дополнение лесных культур – 12 га.
- Уход за лесными культурами – 215 га.
- Посев семян сосны в питомнике – 0,25га.
- Подготовка почвы – 20га.
- Заготовка семян сосны – 25кг.

10.2. Ограниченнaя хозяйственная деятельность

В соответствии со ст. 44 Закона РК «Об особо охраняемых природных территориях» на территории Баянаульского ГНПП осуществляется ограниченная хозяйственная деятельность. В настоящее время национальный парк оказывает платные услуги физическим и юридическим лицам по предоставлению транспорта, бивачных полей, экологических троп, туристского инвентаря, объектов культурно-бытового назначения, по предоставлению мест для размещения турбаз, линий электропередач, а также услуги по санитарной очистке предоставленных в пользование территорий. Кроме того, выполняются лесохозяйственные работы.

В соответствии с приказом Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭПР РК №27-03/355-НҚ от 24 декабря 2024 года, в Баянаульском ГНПП на 2025 год разрешены следующие виды рубок:

- Проходные санитарные рубки – 17,8 га, объём заготовки древесины – 258,7 м³
- Расчистка под линии электропередач – 4,2 га, объём древесины – 30,9 м³
- Сплошные санитарные рубки – 0,8 га, объём древесины – 29,8 м³
- Очистка леса от остатков – 3,1 га, объём древесины – 72,2 м³.

Согласно условиям коллективного договора, сотрудникам парка в лесничествах выделено 244 м³ дровяной древесины.

10.3. Биотехнические мероприятия

Ежегодно в Баянаульском ГНПП проводятся биотехнические мероприятия. Они относятся к числу мероприятий, призванных обеспечить охрану животного мира на особо охраняемых природных территориях. Биотехнические мероприятия являются важнейшим условием рационального использования биологических ресурсов территории и предусматривают осуществление целого комплекса мер по улучшению кормовых, гнездопригодных и защитных свойств угодий, борьбу с хищниками, снижение численности конкурирующих видов, ликвидацию или ослабление вредного влияния деятельности человека, а также выпуск в угодья зверей и птиц для акклиматизации или последующего изъятия.

В Баянаульском ГНПП осуществляются следующие биотехнические мероприятия, объем которых представлен в таблице 26.

Таблица 26 - Объемы биотехнических мероприятий

№	Наименование мероприятий	Ежегодный объем	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
1	Заготовка сена (тонн)	25	50	40	40	40	50	5	3
2	Заготовка кормовеников (шт.)	1200	1500	1500	1500	1500	1500	1500	4500
3	Устройство солонцов (шт.)	25	70	70	70	70	70	70	70
4	Устройство кормушек (шт.)	60	25	25	25	25	25	25	25
5	Приобретение зерноотходов (кг)	1500					1000	3000	
6	Приобретение соли (кг)	2500					2000	300	

На территории парка периодически проводится ремонт ранее установленных кормушек, развешиваются скворечники, устраиваются порхалища и водопои, обновляются солонцы, проводится очистка ручьев, устанавливаются новые аншлаги.

Для улучшения проведения биотехнических работ и уменьшения возможности возгорания сухой травы при заготовке сена необходимо приобрести косилки КТП-4 или КТП-6 взамен имеющихся роторных косилок, ножи которых при ударе о камни могут вызвать возгорание травяного покрова.

11. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

Материально-техническая база Баянаульского ГНПП создавалась на протяжении многих лет, начиная с момента его организации в 1985 г. Тогда были объединены средства Баянаульского лесхоза, совхозов имени Султанмахмуда Торайгырова, «Баянаульский» и «Алексеевский».

В настоящее время у Баянаульского ГНПП существует потребность в основных средствах, оборудовании и снаряжении, оснащении противопожарным инвентарем, оружием и средствами связи (Табл.27-31). Потребность рассчитана на основании следующих нормативных актов:

- приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 20 июля 2015 года № 18-02/664 «Об утверждении норм и нормативов по охране, защите, пользованию лесным фондом, воспроизводству лесов и лесоразведению на участках государственного лесного фонда» (с изменениями и дополнениями от 03.02.2025 г.);

- приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 31 марта 2015 года № 18-02/292 «Об утверждении натуральных норм обеспечения форменной одеждой со знаками различия (без погон) должностных лиц государственной лесной инспекции и государственной лесной охраны Республики Казахстан».

Потребности рассчитаны с учетом необходимого строительства объектов для осуществления природоохранной, научно-просветительской и туристско-рекреационной деятельности национального парка, а также обновления основных средств и оборудования.

Таблица 27 - Потребность в основных средствах (автомототракторная, пожарная, лесохозяйственная техника)

№	Наименование	Потребность, шт.	Цена за единицу тенге	Оrient. затраты, тенге
1	Самосвал 3-5 тонны грузоподъемностью	1	10 000 000	10 000 000
2	Патрульная машина	3	7 000 000	21 000 000
3	Кусторез, корчеватель	3	400 000	1 200 000
4	Борона дисковая	3	2 000 000	6 000 000
5	Приспособление для трелевки	1	1 500 000	1 500 000
6	Плуг четырех корпусный	1	1 000 000	1 000 000
7	Снегопах	2	1 000 000	2 000 000
8	Скоба выкопочная, плуг выкопочный	1	900 000	900 000
ИТОГО:				43 600 000

Таблица 28 - Потребность для оснащения противопожарным инвентарем и оборудованием

№	Наименование	Потребность	Цена за единицу, тенге	Оrient. затраты, тенге
1	Форменное обмундирование (комплект. летнее, зимнее)	107	20 000	2 140 000
2	Форменное обмундирование для работников ЛПС	26	25 000	650 000
3	Бинокль	89	20 000	1 780 000
4	Ранцевый опрыскиватель	88	12 000	1 056 000
5	Штыковая лопата	170	1 200	204 000
6	Пожарный рукав (пг/м)	500	1 000	500 000
7	Топор - мотыга	20	15 000	300 000
8	Канистра 20л	30	1 000	30 000
9	Топор	77	4 500	346 500
10	Лопата	77	1 200	92 400
11	Грабли	77	2 000	154 000

12	Хлопушка	77	1 200	92 400
13	Ведро	77	1 000	77 000
14	Аптечка (ежегодно)	25	7 000	175 000
15	Огнетушитель ОП-9т	33	8 000	264 000
16	Ручной противопожарный инвентарь, большой комплект	4	25 000	100 000
17	Ручной противопожарный инвентарь, малый комплект	77	8 000	616 000
18	Бидон и канистра для питьевой воды	14	2 000	28 000
19	Кружка для воды	97	500	48 500
ИТОГО:				8 653 800

Таблица 29 - Потребность в технике и оборудовании для ЛПС

№	Наименование	Потребность	Цена за единицу, тенге	Ориент. затраты, тенге
1	Бензопила	8	50 000	400 000
2	Ранцевый опрыскиватель или носимая емкость с аппаратом высокого давления, воздуходувка-опрыскиватель	16	12 000	192 000
3	Плуг двухдисковый противопожарный	4	6 000 000	24 000 000
4	Беспилотный летательный аппарат	4	1 500 000	6 000 000
5	Лодка моторная с подвесным двигателем грузоподъемностью не менее 0,4 тонны	1	800 000	800 000
6	Прицепы для транспортировки моторных лодок	1	450 000	450 000
7	Автомобиль грузопассажирский на базе полноприводного шасси с грузоподъемностью от 3 тонн	1	20 000 000	20 000 000
8	Прицепной противопожарный модуль (водо-раздатчик) емкостью 2 - 6 тонны	1	3 500 000	3 500 000
9	Малогабаритная переносная пожарная лесная мотопомпа типа МЛ-100, ПМЛ-Л	3	350 000	1 050 000
10	Напорный пожарный рукав диаметром 26, 51 или 66, пог. м.	800	1 000	800 000
11	Съёмная пожарная цистерна или резиновая ёмкость для воды объёмом 800- 1500 л	6	1 200 000	7 200 000
12	Ранцевый лесной огнетушитель-опрыскиватель	54	12 000	648 000
13	Бензопила	3	50 000	150 000
14	Лопата	43	1 200	51 600
15	Пожарный топор-мотыга	40	15 000	600 000
16	Хлопушка	43	1 200	51 600
17	Смачиватель НП-1 или др. марок, кг	40	1 000	40 000
18	Канистра ёмкостью 20 л для перевозки химикатов и горючего для мотопомп и бензопил	16	1 000	16 000
19	Переносная радиостанция с радиусом действия 30 - 50 км	8	80 000	640 000
20	Дежурная спецодежда и обувь, комплект	33	25 000	825 000
21	Бидон и канистра для питьевой воды ёмкостью 20 л	8	2 000	16 000
22	Кружка для воды	43	500	21 500
23	Аптечка первой помощи	33	7 000	231 000
ИТОГО:				67 682 700

Таблица 30 - Потребность в оборудовании и снаряжении

№	Наименование	Потребность, шт.	Цена за единицу, тенге	Ориент. затраты, тенге
1	Планшеты с базой ЕРАП для составления административных протоколов	88	250 000	22 000 000
2	Планшет со стилусом и с онлайн картой государственного лесного фонда или приборы спутниковой навигации	50	220 000	11 000 000
3	Фоторегистратор с невидимой ИК-вспышкой, отправка MMS/ E-mail сообщений, 12Мп, HD видео	20	180 000	3 600 000
4	Прибор ночного видения	3	1 400 000	4 200 000
5	Планшет (сумка полевая)	101	230 000	23 230 000
6	Видеокамера Sony HDR-CX 360	3	150 000	450 000
7	GPS для определения координат на местности	10	80 000	800 000
8	Проектор	1	220 000	220 000
9	Палатки	10	40 000	400 000
10	Спальные мешки	10	25 000	250 000
11	Комплекс оборудования для метеостанции М-49М	1	3 500 000	3 500 000
12	Метеокомплект полевой в кейсе	1	350 000	350 000
13	Аптечка первой помощи	10	7 000	70 000
14	Бинокль призменный 10крат.	2	20 000	40 000
15	Штатив для видео- и фотокамеры	1	10 000	10 000
16	Фотоаппарат цифровой Olympus SP-620UZ	2	40 000	80 000
17	Прибор для вычисления площадей «Агрометр-А62»	1	120 000	120 000
18	Прибор для измерения солесодержащих примесей в воде TDS метр	1	15 000	15 000
19	Микроскоп Биомед4	1	250 000	250 000
20	Электрогенератор 220 В	1	300 000	300 000
21	Скутер	1	450 000	450 000
22	Объектив длиннофокусный Canon Ef 100-400 mmf/4.5-5.6LISUSM для съемки удаленных объектов	1	1 200 000	1 200 000
23	Цифровой зеркальный фотоаппарат CanonEOS 5Dkit (CanonEF 24-105mmf 4 ISUSM)	1	1 100 000	1 100 000
24	Фотовспышка Canon speedlite 430 EXII	1	80 000	80 000
25	Солнечно-ветровая электросистема для автономного питания	1	1 800 000	1 800 000
26	Ноутбук HPENVYDV7-725er	1	300 000	300 000

27	Телеконвертер Canon Extender EF 2xIII	1	150 000	150 000
28	Фотоловушки	10	120 000	1 200 000
ИТОГО:				77 165 000

Потребность в ГСМ в период полевых выездов отдела науки и мониторинга, а также отдела экологического просвещения и туризма представлена в таблице 31.

Таблица 31 - Потребность в ГСМ в период полевых выездов отделов науки и мониторинга, экопросвещения и туризма на 2026-2028 годы

№	Мероприятия	Кол-во литров/год
1	Мониторинг природных процессов и фиксация результатов для ведения книги «Летопись природы»	600
2	Проведение почвенного обследования на территории Баянаульского ГНПП и определение пригодных мест для посадки сосны обыкновенной	200
3	Инвентаризация насекомых Баянаульского ГНПП	200
4	Мониторинг мест обитания и путей миграции горного барана-архара	300
Итого:		1300

Нужно отметить, что в настоящее время на балансе Баянаульского государственного национального природного парка имеется служебное оружие в количестве 36 единиц, из них:

- пистолеты «Байкал» – 34 единицы,
- карабины «Сайга» – 2 единицы.

Служебное оружие используется для обеспечения работников национального парка, задействованных в рейдовых природоохраных мероприятиях по охране животного и растительного мира. Оружие хранится в Павлодарском областном спортивно-стрелковом клубе РОО «Отан».

Кроме того, на балансе парка числится 138 единиц радиостанций, из них:

- 100 переносных,
- 31 мобильная,
- 7 стационарных.

В настоящее время необходимости в приобретении дополнительных средств радиосвязи и служебного оружия нет.

В последующем необходимо планировать финансирование для приобретения нового служебного оружия и боеприпасов взамен окончившего срок действия.

Помимо указанной потребности в технике и оборудовании, национальному парку необходимо предусмотреть выделение средств для:

- создания научной и публичной библиотеки;
- создания экспозиций под открытым небом поблизости от административных зданий парка;
- благоустройства территорий центральных усадеб парка и лесничеств – создание единых архитектурных ансамблей с использованием зелёных насаждений, малых архитектурных форм.

Также нужны вложения средств для приобретения горюче-смазочных материалов, как на имеющуюся технику, так и для работы приобретаемых в будущем технических средств. Необходимо учитывать финансирование и для предполагаемого расширения штата нацпарка.

Стоимость отдельных средств и товаров должна определяться при оформлении ежегодной бюджетной заявки с учетом изменения цен на рынке товаров и услуг.

12. ОБЩИЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗВИТИЮ БАЯНАУЛЬСКОГО ГНПП

Баянаульский ГНПП – особо охраняемая природная территория, созданная в целях сохранения и восстановления уникальных природных комплексов Баянаульского горнолесного массива, имеющих особую экологическую, историческую, научную, эстетическую и рекреационную ценность.

Для выполнения возложенных на национальный парк разноплановых задач необходимо постоянно развивать инфраструктуру, связанную как с охранной и производственной деятельностью, так и с развитием туризма и рекреации на территории парка, что требует значительных финансовых вложений.

В главе 5 показаны объекты производственной и туристско-рекреационной инфраструктуры, строительство и дальнейшее функционирование которых позволит повысить эффективность всей деятельности нац. парка.

Потребности в укреплении материально-технической базы парка указаны в главе 11.

Общие затраты, необходимые для улучшения деятельности Баянаульского ГНПП, представлены в таблице 32.

Таблица 32 - Общие затраты по развитию Баянаульского ГНПП (средние-ежегодные)

Статьи затрат	Сумма, тыс. тенге
Эколого-просветительская деятельность	3057,0
Туристско-рекреационная деятельность	12240,0
Противопожарные мероприятия	119013,9
Воспроизводство лесов и лесоразведение	5772,1
Биотехнические мероприятия	475,5
ВСЕГО:	140558,5

Таким образом, общая сумма затрат по развитию Баянаульского ГНПП составляет не менее 140558,5 тыс. тенге ежегодно.

Необходимо отметить, что все цены даны ориентировочно и должны быть уточнены на дальнейших этапах проектирования.

В расчетах не учтены затраты по созданию новых производственных объектов и на ремонт имеющихся, т.к. в связи с быстро меняющимися условиями рынка эти затраты должны быть определены непосредственно перед проектированием объектов.

Стоимость закупаемых технических средств, оборудования и снаряжения определяется на конкурсной основе, исходя из имеющихся предложений на рынке товаров и услуг.

Также в расчетах не учтены транспортные расходы, которые будут рассчитаны непосредственно генеральным подрядчиком, так же будут уточнены все расходы по строительству и реконструкции на этапе разработки проектно-сметной документации по каждому объекту. При организации непосредственных работ по строительству возможно привлечение местных подрядчиков, что в значительной мере позволит снизить стоимость строительства.

Помимо указанной потребности в технике и оборудовании, национальному парку необходимо предусмотреть выделение средств для достижения следующих целей:

- приобретение ГСМ для научного отдела;
- оборудование и оснащение химической лаборатории;
- создание научной и публичной библиотеки;
- повышение квалификации сотрудников;
- участие в конференциях;

- издание научных работ и Трудов Баянаульского ГНПП;
- проведение природоохранных акций;
- стабильное и высокоскоростное подключение к сети Internet;
- поездки в другие ООПТ Республики Казахстан и зарубежья для обмена опытом;
- приобретение современного программного обеспечения компьютерной техники и обучение владением этими программами;
- приобретение топографических карт М 1:100 000, 1: 50 000.

Необходимо отметить, что для успешного функционирования Баянаульскому ГНПП нужно выделение достаточного количества денежных средств для оплаты труда его сотрудников и привлекаемых специалистов, расширения штатной численности, выполнения требований налогового законодательства, а также приобретения достаточного объема горюче-смазочных материалов и содержания зданий и сооружений.

13. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

13.1. Охрана воздушного бассейна

Баянаульский ГНПП расположен в границах Баянаульского района Павлодарской области. В регионе развита горнодобывающая промышленность, имеются масло- и хлебзаводы, комбинат бытового обслуживания, автотранспортные предприятия, строительные организации, типография. Все эти предприятия в определенной степени оказывают влияние на воздушный бассейн национального парка, осуществляя газодымовые выбросы.

На состояние атмосферного воздуха влияют и трансграничные переносы загрязняющих веществ от промышленных объектов Павлодара и Экибастуза, Российской Федерации, а также неуклонно возрастающее количество автотранспорта.

Влияние внешних источников, поставляющих в настоящее время значительную часть атмосферных загрязнений на территории национального парка, будет постепенно сокращаться в связи с введением более жесткого экологического контроля, реконструкции и модернизации очистных сооружений на предприятиях Уральского промышленного района, Западной Сибири и Центрального Казахстана.

Необходимо предусмотреть комплекс мероприятий для ГНПП по минимизации воздействия на воздушный бассейн. Для этого предлагается в качестве альтернативного источника энергии использовать на кордонах вместо дизельных электрогенераторов солнечные батареи (гелиоустановки). Основной мерой по снижению атмосферных выбросов от местных источников загрязнения должна послужить централизация теплоснабжения населенных пунктов и рекреационных зон национального парка с переводом на газовое топливо, это позволит ликвидировать большое количество мелких котельных, а также перевести на газ печи домов индивидуального жилого сектора.

Благоустройство дорог и строгое регулирование потоков автотранспорта в национальном парке уменьшит загрязнение воздуха и почв вредными выбросами. Среди первоочередных мер следует назвать перевод автомобилей на использование в качестве моторного топлива сжатого или сжиженного газа; полное обеспечение потребности в устройствах нейтрализации выхлопных газов; установка электрозарядных станций для электромобилей в местах, имеющих доступ к электрическим сетям, в перспективе - допуск на территорию ГНПП только электромобилей и передвижение по территории ООПТ только на электроавтобусах, принадлежащих нацпарку.

Животноводческие комплексы, находящиеся в охранной зоне, необходимо оборудовать специальной вентиляцией с очисткой вентиляционных выбросов. Вокруг животноводческих комплексов предусматривается организация санитарно-защитных зон, в которых со стороны селитебной территории будут созданы кулисы из древесно-кустарниковых насаждений.

В связи с высокой поглотительной способностью токсичных веществ (газы, металлы) древесными и кустарниковыми растениями в зоне ограниченной хозяйственной деятельности при строительстве объектов туристско-рекреационной инфраструктуры должны быть предусмотрены защитно-декоративные посадки вдоль основных проездов.

Комплекс воздухоохраных мероприятий также должен включать:

- Минимизирование негативного воздействия на воздушный бассейн дизельных электростанций в случае их установки на кордонах.
- Обеспечение мониторинга за состоянием воздушного бассейна путем создания 3-х постов мониторинга с оснащением их автоматическими газоанализаторами и станциями определения индекса пожароопасности.
- Допуск на территорию парка только автомобилей, выбросы загрязняющих веществ которых не превышают норм ПДВ от автотранспорта.
- Запрещение моторизованного передвижения отдыхающих по наиболее уязвимой

территории парка путем установки ограничительных шлагбаумов.

13.2. Охрана водных источников

Поверхностные воды Баянаульского ГНПП представлены озерами, многочисленными реками и ручьями, стекающими со склонов Баянаульского горного массива. Из 9 озер, расположенных на территории нац. парка, три (Сабындыколь, Жасыбай, Торайгыр) имеют площадь зеркала водной поверхности от 1,0 до 7,4 кв. км. Остальные озера мелкие и расположены в низовьях временных водотоков и вдоль крупных озёр.

Практически все поверхностные воды Баянаульского ГНПП являются источниками пресной воды для местного населения, водопоями для животных и местами обитания великого множества живых существ.

В настоящее время озера парка находятся не в лучшем состоянии. Уменьшается прозрачность воды, мелководья зарастают, дно заиливается, забивая подпитывающие водоемы ключи, летом обильно развивается фитопланктон. Число подводных источников на оз. Жасыбай и Торайгыр за последние несколько лет сократилось, снизился уровень воды. Дно озер покрывается мусором, в основном, не разлагающимся пластиком. По берегам водоемов также имеются случаи загрязнения хозяйственным и бытовым мусором. Расположенные на берегах озёр аулы и объекты отдыха не имеют очистных сооружений, и продукты их жизнедеятельности с паводковыми и ливневыми стоками поступают в озера. Существующая система септиков в домах отдыха и турбазах не справляется с постоянно увеличивающимся потоком отдыхающих.

Таким образом, особую актуальность в Баянаульском национальном парке приобретают поиски путей замедления процессов усыхания и эвтрофикации водоемов, стабилизация их гидрологического и гидрохимического режима.

В целом, с учетом важности воды для данного региона необходимо строго соблюдать меры по организации стратегии управления водными ресурсами, принимая во внимание новые технологии и организационно-экономические мероприятия. Основной мерой по сохранению качества воды в водных источниках должно быть строгое соблюдение Водного кодекса РК, а также проведение воспитательных и просветительских работ среди местного населения.

Мероприятия по охране водных ресурсов должны быть направлены на защиту вод от загрязнения, на охрану и очистку, организацию водопоев и благоустройство мест для купания на водоемах.

Большое значение имеют берегоукрепительные меры в местах пересечения водотоков туристскими тропами. На берегах озер необходимо устройство специальных мест отдыха для отдыхающих, включающих мусоросборники, туалеты и пр.

В границах охранной зоны парка для поддержания водных объектов в состоянии, соответствующем санитарно-гигиеническим и экологическим требованиям, для предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод, а также сохранения растительного и животного мира устанавливаются водоохраные зоны и полосы с особыми условиями пользования согласно Правилам установления водоохраных зон и полос (приказ Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 9 июня 2025 года № 120-НҚ).

В охранной зоне национального парка предусматривается обваловка всех животноводческих комплексов, летних лагерей скота, складов удобрений и навозохранилищ, токов, населенных пунктов.

Запрещается на территории парка применение пестицидов, предусматривается постепенный отказ от их применения на территории охранной зоны парка.

Кроме того, в пределах водосборного бассейна для предохранения поверхностных вод и источников водоснабжения от загрязнения в населенных пунктах и проектируемых объектах необходимо проведение следующих мероприятий:

- разработать и утвердить генеральный план застройки рекреационных зон;
- организовать систему канализации централизованными и автономными системами с обязательной биологической системой очистки сточных вод с доочисткой в местах стока ливневых и паводковых вод с урбанизированных территорий поселков (с. Баянаул, с. Торайгыр, с. Биржанколь), домов отдыха;
- усилить контроль за неорганизованным сбросом сточных вод в водоемы;
- организовать использование очищенных стоков на орошение сельскохозяйственных культур за пределами охранной зоны национального парка;
- организовать устройство водонепроницаемых выгребов;
- регулировать отвод загрязненных поверхностных вод;
- организовать устройство водонепроницаемых полов в скотных дворах, конюшнях;
- увеличить долю многолетних трав в структуре посевных площадей (до 52%) в охранной зоне национального парка;
- проводить залужение ложбин стока и приопущечных полос лесных колков;
- выполнить комплекс противоэрозионных мероприятий;
- создать полезащитные лесные полосы в охранной зоне национального парка;
- составить водный баланс озер;
- построить очистные сооружения;
- построить станцию биологической очистки для озер;
- разработать мероприятия и произвести работы по счистке дна озер – Сабындыколь, Жасыбай, Торайгыр, Биржанколь от иловых отложений и хозяйствственно-бытовых отходов;
- упорядочить порядок выдачи разрешений на пользование подземными водами с учетом воздействия на окружающую среду. Водозаборные сооружения необходимо оснастить водомерными приборами (водомерными счетчиками, расходомерами), что облегчит контроль за режимом водопотребления;
- обустроить пляжные участки озер со стороны населенных пунктов санитарными площадками, отвечающими современным санитарным нормам и правилам.

В целях охраны подземных вод от истощения и загрязнения необходимо:

- проведение специальных изысканий с целью уточнения запасов подземных вод, определения режима их эксплуатации и выделения границ санитарной зоны;
- общее санитарно-техническое благоустройство территории водозаборов, оборудование их контрольно-измерительной аппаратурой по учету дебитов, статических и динамических уровней, расходов;
- строгий учет водопотребления и водоотведения; своевременный тампонаж бездействующих и непригодных для эксплуатации скважин;
- постоянный контроль качества (химического и бактериологического состава) воды с учетом требований существующих ГОСТов;
- залужение многолетними дерновинными злаками в местах поения скота у скважин, огораживание скважин, размещение корыт для поения не ближе 5-10 м от скважины и др.

Кроме этого, необходимо обеспечить проведение экологического мониторинга за состоянием воды поверхностных водоемов через создание гидропостов на оз. Сабындыколь, Торайгыр и Жасыбай, оснащенных современным оборудованием (автоматические измерители уровня воды, химические лаборатории).

При осуществлении экологической паспортизации водоемов необходимо предусмотреть выполнение радиогидролитохимических исследований, фиторемедиацию почв и водоемов, изучение ихтиопаразитологической ситуации, проведение комплексной оценки водоемов.

В рамках расширения эколого-просветительской деятельности предлагается проложить экологический маршрут по очистке и возрождению родниковых источников на территории парка и его охранной зоны.

13.3. Охрана ландшафтов

Охрана ландшафтов Баянаульского ГНПП и разработка соответствующих природоохранных мероприятий должна основываться на системной концепции устойчивости ландшафта, которая предусматривает соблюдение проектировщиками соответствия качественных и количественных показателей ландшафтно-ресурсного потенциала с целевыми функциями сохранения пропорций между потенциалом природных комплексов и их использованием.

При различных видах строительства, включая дорожное строительство, строительство зданий и объектов развлекательного комплекса, возникают ландшафтно-экологические последствия, приводящие к изменению структуры естественного ландшафта, теплового и водного режимов, сокращение земельного фонда, загрязнение почв, поверхностных и подземных вод. Одновременно наблюдается активизация неблагоприятных геоморфологических процессов, вызывающих нарушение механизма устойчивости природно-территориальных комплексов различного таксономического уровня.

Комплексный учет ландшафтно-экологических факторов территории парка позволяет выделить в Баянаульском ГНПП три взаимосвязанных уровня ландшафтной организации территории: зональный, региональный и локальный.

Сохранение зонального уровня включает сохранение природной структуры территории парка со специфическим зональным почвенно-растительным покровом, установившимся круговоротом веществ и энергии и сложившимся биогеохимическим потоком. В степных и лесостепных ландшафтах описываемой территории распаханность в охранной зоне парка достигает своего предельного уровня, и хозяйственые нагрузки на ПТК превышают допустимые нормы. Это привело к развитию неблагоприятных процессов и явлений в ландшафтах, в том числе, эрозии, переуплотнению, засолению, дефляции почво-грунтов.

Региональный уровень в экологической системе устойчивого ландшафта предполагает, как конечную, природоохранную цель сохранение сложившейся структуры ПТК территории, ограниченной физико-географическими границами, границами Баянаульского ГНПП и его охранной зоны. На этом уровне необходимо сохранение лесных массивов с их водо-охранными и почвозащитными функциями; болот, имеющих природоохранное и водо-охранное значение; областей аккумуляции грунтовых и поверхностных вод; специальные почвозащитные мероприятия. Для слежения и принятия оперативных мер по нейтрализации негативных процессов и явлений, необходима организация системы мониторинговых наблюдений.

В системе природоохранных мероприятий особое место принадлежит соблюдению режимных параметров функционирования ландшафтов на территории Баянаульского ГНПП, согласно функциональному зонированию: зона заповедного режима (9 074 га), зона экологической стабилизации (4 695 га), зона туристской и рекреационной деятельности (15 377,1 га), зона ограниченной хозяйственной деятельности (39 306,95 га).

Локальному уровню в экологической системе устойчивого ландшафта отводится особое место конкретному ПТК, где существует непосредственное взаимодействие природной и антропогенной составляющих. Основная задача этого уровня – это обеспечение сбалансированного землеустройства, прежде всего обеспечивающего сохранение ландшафтного и биологического разнообразия, биологической продуктивности, природно-ресурсного потенциала.

Среди системы природоохранных мероприятий следует различать мероприятия кратковременного действия и мероприятия длительного действия. К кратковременным действиям можно отнести смену действующих туристических троп в зависимости от сезона года и введения сезонных ограничений для посещения отдельных маршрутов, троп и участков Баянаульского ГНПП.

На локальном уровне желательна разработка природоохранных мероприятий длительного действия. Это определение оптимальных площадей землепользования, несущих различную функциональную задачу. На локальном уровне необходимо предусмотреть агролесомелиорацию, защиту почв от эрозии, работы по оптимизации структуры землепользования и землеустройства, в том числе создание буферных участков – экотонов. Разработка и применение природоохранных мероприятий длительного действия имеет конечную цель – создание саморегулирующегося, устойчивого, высокопродуктивного ландшафта.

Склоновые уроцища на территории Баянаульского ГНПП представлены достаточно широко. В системе природоохранных мероприятий склоновых ПТК главное место принадлежит противоэрозионному комплексу мер. Многочисленными исследованиями склоновых ландшафтов доказано, что при различных видах антропогенного воздействия на них, в том числе туристических, происходит нарушение механизма внутри-ландшафтных и меж-ландшафтных связей и как результат усиление интенсивности развития эрозионных процессов (плоскостной смыв, линейная эрозия, снижение продуктивности почв, смыв почв, снижение проектного покрытия растительностью и др.). При рекреационно-туристической нагрузке на склоновые ландшафты следует на стадии проектных и планировочных работ предусмотреть противоэрозионные мероприятия, исходя из емкости ландшафтов и разработанных норм нагрузок. В основе природоохранных мероприятий, предотвращающих эрозионные процессы на склоновых ландшафтах, лежит прогноз интенсивности их развития в зависимости от литологических особенностей почво-грунтов, количества и интенсивности выпадения атмосферных осадков, углов наклона склона, степени задернованности и антропогенного воздействия. Оценить интенсивность эрозионной деятельности в настоящее время позволяет система количественных моделей смыва, эмпирические или расчетные данные по методике А. Ларионова, В. Бушуева и др. Ландшафты, подвергающиеся воздействию дорожного строительства, требуют соблюдения противоэрозионных мер, рекультивации и создание системы лесополос.

Основные пути комплексной охраны ландшафтов следующие:

- консервация ландшафтов (выделение зон и участков особой охраны, планировочные решения, режимные ограничения природопользования);
- восстановление ландшафтов (рекультивация нарушенных земель, восстановление растительных сообществ, реаклматизация животных и т.п.);
- мониторинг ландшафтов, как важнейшая составляющая общего мониторинга национального парка.

Первоочередными работами по организации природоохранных исследований в Баянаульском ГНПП должны быть:

- всесторонний надежный учет рекреационных потоков;
- организация режимных наблюдений за состоянием окружающей среды по почвенно-растительному и снеговому покрову с целью определения конкретного количественного объема техногенной нагрузки на единицу площади;
- дополнительное геохимическое и медико-биологическое изучение природной «загрязненности» озер национального парка комплексом тяжелых металлов;
- размещение рекреационных комплексов таким образом, чтобы наиболее ценные природные ландшафты были изолированы или попадали в зону щадящих рекреационных нагрузок;
- инженерная подготовка и обустройство территории в местах существующей

и проектируемой рекреационной застройки; обустройство пляжей и береговой полосы озер в подзоне обслуживания посетителей;

- размещение рекреационной застройки, прокладка дорог и коммуникаций на преимущественно безлесных и малоценных в ландшафтном отношении участках;
- озеленение территории в зонах заказного и регулируемого режима хозяйственной деятельности преимущественно характерными для данного региона видами растений.

13.4. Охрана почвенного покрова

Наличие на территории Баянаульского района промышленных предприятий определенным образом сказывается на окружающей среде. Достаточно серьезной проблемой для территории являются промышленные отходы предприятий горнодобывающей промышленности, металлургии. На территории района 6 предприятий ведут добычу различных полезных ископаемых (АО «Майкаинзолото», ТОО «Нуржол», ТОО «Гамма», ТОО «Гамма Талдыколь», ТОО «Майкубен-Вест», АО «Алюминий Казахстана»). От их деятельности образуется большое количество вскрытых пород.

Сложившаяся на сегодняшний день в регионе ситуация в сфере управления твердыми бытовыми отходами в Баянаульском районе ведет к опасному загрязнению окружающей среды. Согласно Программе по управлению коммунальными отходами Баянаульского района Павлодарской области на 2025 - 2028 годы, утвержденной решением Баянаульского районного маслихата Павлодарской области от 26 февраля 2025 года № 275/30, на сегодняшний день в Баянаульском районе имеется 1 полигон захоронения отходов ТБО и 32 организованные свалки в каждом населенном пункте. Полигон с. Баянаул не соответствует санитарно-эпидемиологическим и экологическим требованиям, требуется его рекультивация.

На территории Баянаульского ГНПП мероприятия по охране почвенного покрова в основном, сводятся к недопущению несанкционированных вырубок леса, перевыпаса скота в пределах охранной зоны и зоны ограниченной хозяйственной деятельности и охране экосистем от пожаров. В последние годы стали очевидными негативные воздействия (водная эрозия, дефляция), стимулированные рекреацией.

В связи с этим передвижение по территории парка должно проходить только по проложенным и укрепленным дорогам и тропам. Необходимо организовать наблюдения за состоянием почв, запрещать или ограничивать рекреационное использование нарушенной территории. Особенно это касается мест, где для привлечения туристов и увеличения разнообразия форм досуга, используется катание на лошадях.

По завершении строительных работ в зонах заказного и регулируемого режима хозяйственной деятельности нужно проводить полный объем мероприятий по рекультивации земель.

К сожалению, мероприятия по повышению почвенного плодородия пашни в охранной зоне национального парка не позволяют в ближайшие годы отказаться от применения минеральных удобрений: сложные климатические и почвенные условия не позволяют иметь нужное количество паров, использование сидератов практически не эффективно, отсутствует достаточное количество органических удобрений.

Также необходимо осуществлять следующие мероприятия:

- разработка и реализация комплекса противоэррозионных мер;
- обязательная рекультивация всех нарушенных земель на территории национального парка и в его охранной зоне;
- разработка и реализация мер по снижению выбросов вредных веществ от стационарных и передвижных источников парка, загрязняющих и воздушный и почвенный покров;
- полный отказ от пестицидов и ограничение применения минеральных

удобрений;

- сокращение загрязняющих выбросов в атмосферу промышленных, коммунально-бытовых предприятий и автотранспорта;
- организация системы планово-регулярной санитарной очистки населенных мест и зон рекреации от твердых отбросов с обезвреживанием сухого мусора на полигонах бытовых отходов;
- увеличение доли посевов многолетних трав, залужение ложбин стока и приопушечных полос в охранной зоне парка;
- стабилизация или сокращение проектируемого поголовья скота в общественном и личном секторе;
- содержание основного поголовья скота в летних отгонных лагерях;
- обустройство мест водопоя скота;
- огораживание территории национального парка в отдельных местах (с. Торайгыр, Аксан, Шонай, Баянаул);

- отказ от сплошных рубок леса, применение при лесоводственных работах максимально щадящих лесной покровов и почвы технологий;
- внедрение противоэрозионных агротехнических мероприятий (плоскорезная обработка почвы, полосное размещение паров, посев кулис, снегозадержание и др.), пастбище-оборотов с загонной системой стравливания;
- выполнять рекомендации по снижению воздействия сельскохозяйственных машин и орудий на состояние почв;
- строительство мусороперерабатывающего завода;
- создание специальных полигонов для складирования строительного и бытового мусора;
- организация регулярного вывоза ТБО с территории населенных пунктов и курортной зоны и решение вопроса их упорядоченного хранения через реконструкцию полигона с. Баянаул.

Землепользователи, в соответствии со статьями 65 и 140 Земельного кодекса РК обязаны на своих земельных участках проводить мероприятия, направленные на защиту земель от истощения и опустынивания, водной и ветровой эрозии, селей, подтопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения отходами производства и потребления, химическими, биологическими, радиоактивными и другими вредными веществами, от других процессов разрушения; защиту от заражения карантинными вредителями и болезнями растений, от зарастания сорняками, кустарниками и мелколесьем, от иных видов ухудшения состояния земель; восстановление плодородия и других полезных свойств нарушенных земель и своевременное вовлечение земли в хозяйственный оборот; снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель.

В научном плане необходимо проведение исследований, которые послужат фундаментальной основой разработки и организации мероприятий по охране почв и почвенного покрова:

- инвентаризация почв;
- изучение пространственной структуры почвенного покрова, классификация почв и создание почвенной карты территории ГНПП;
- оценка загрязнения почв и сопоставление данных с режимами геохимической миграции;
- эрозионная оценка почвенного покрова;
- оценка деградации и трансформации почв и почвенного покрова;
- изучение воздействия рекреации на почвенный покров;

- мониторинг состояния почвенного покрова, особенно в зоне туристской и рекреационной деятельности;
- разработка мероприятий по восстановлению почв и почвенного покрова.

13.5. Охрана флоры и растительности

Охрана флоры и растительности должна базироваться на эко-системном подходе, - вначале охрана биотопов, а затем видов. На первом этапе необходимо закончить инвентаризацию флоры и растительности территории ГНПП. Составить систематические списки высших и низших растений, хозяйствственно-ценных групп растений, видов – вселенцев, выделить индикаторные виды для дальнейшего мониторинга. Составить карту растительности и выявить редкие растительные сообщества, подлежащие охране. Разработать мероприятия по минимизации воздействия на флору и растительность в зоне заказного режима и охранной зоне.

Необходимо уделять особое внимание охране редких и исчезающих видов флоры, проводить постоянный мониторинг состояния популяций и сообществ этих видов. Для этих целей необходимо выявить все места произрастаний видов, нанести их на карты и организовать специальные площадки для постоянного мониторинга и летописи природы.

Охрана растительности, в основном, сводится к защите от вытаптывания, выкапывания, вырубки, чрезмерного сенокошения. Сотрудникам службы охраны и научного отдела необходимо уделять особое внимание пропаганде и разъяснению значения дикорастущей флоры для хозяйства Республики, научных целей и здоровья населения. Нужно организовать работу с крестьянскими хозяйствами по обучению ротации пастбищ с целью сохранения почвенного и растительного покрова охранной зоны парка и зоны ограниченной хозяйственной деятельности ГНПП. Оптимизировать пастбищные нагрузки путем сокращения (в национальном парке) и стабилизации (в охранной зоне) проектируемого содержания скота в общественном и личном пользовании. Необходимо стабилизировать рекреационные нагрузки, любительский сбор дикоросов на допустимом в экологическом отношении уровне путем территориального регулирования рекреационных потоков, благоустройства автостоянок и мест отдыха. Особое внимание нужно уделить отказу от дальнейших работ по интродукции чужеродных видов растений, разъяснению крестьянским хозяйствам последствий влияния этих видов на аборигенную флору и растительность.

На территории парка необходимо осуществлять озеленение территорий, предназначенных для рекреации и обслуживания посетителей путем создания ландшафтных групп из саженцев аборигенных древесных и кустарниковых пород.

Кроме этого, учитывая высокие эстетические требования к объектам обслуживания посетителей парка, нужно предусмотреть создание цветников и газонов.

Мероприятия по охране флоры и растительности должны быть методически и пространственно увязаны с охраной экосистем, ландшафтов и почвенного покрова. Необходимо выявить участки и причины антропогенной трансформации растительности, разработать мероприятия по их минимизации и восстановлению растительного покрова.

13.6. Охрана лесов

Особое значение в природоохранной деятельности Баянаульского ГНПП имеют мероприятия по охране лесов, выполняющих водно-охранную, почвоукрепительную и ландшафто-стабилизирующую функции.

Вредное воздействие на лес в парке оказывают дымогазовые эмиссии промышленных предприятий, повышенная рекреационная нагрузка, создающая высокую пожарную опасность в течение всего пожароопасного сезона, полное или частичное уничтожение подроста в полосе до 300 м в кварталах, прилегающих к озерам, и засорение разного рода бытовыми отходами указанной территории, что говорит о низкой культуре

поведения в лесу значительной части отдыхающих и туристов, а также выхлопные газы автотранспорта, действующие до 500 м по обеим сторонам дорог. В итоге вредное воздействие на лес проявляется в преждевременном частичном усыхании отдельных деревьев, в замедлении роста и общем ослаблении древостоя, а также в затруднении хода естественного возобновления.

Мероприятия по охране лесов должны быть основаны на знаниях закономерностей процессов естественного возобновления, понимании экологических особенностей местных лесообразующих пород, что достигается при постоянных научных изысканиях на постоянных пробных площадях с длительным сроком наблюдения. Лесовосстановительные мероприятия связаны со строгим регулированием рекреационной деятельности на территории парка с заказным и регулируемым режимом хозяйственной деятельности, а также с посадкой лесных культур на прогалинах и рединах во всех зонах, кроме зоны заповедного режима.

Лесовосстановление должно осуществляться только с использованием древесных пород аборигенной флоры (сосна, береза повислая, осина), а также акклиматизированных видов. В настоящее время в Баянаульском ГНПП имеется постоянный лесной питомник площадью 13 га, что при условии расширения лесовосстановительных работ и постоянной гибели части лесных культур по разным причинам (пожары, заболевания) недостаточно. В связи с этим необходимо улучшить лесопитомническое дело в Баянаульском ГНПП.

Лесозащитные мероприятия связаны с регулярным проведением санитарно-оздоровительных и профилактических мероприятий, в том числе систематического лесопатологического контроля всей территории ГНПП с установлением видового состава вредителей (вредных насекомых и грибковых заболеваний), степени повреждения, занимаемой площади и намечаемых сроков борьбы с ними. В связи с высокой природоохранной значимостью территории парка борьба с вредителями должна проходить только с использованием биологических методов. Лесозащитные мероприятия включают выявление больных и ослабленных насаждений, а также лесных участков с переуплотнением почв из-за концентрации большого количества отдыхающих. В зависимости от причин и степени ослабления насаждений могут разрабатываться и применяться такие мероприятия, как ограничение или временное закрытие лесных участков от посещения.

Санитарные рубки и рубки ухода сухостойных и ветровальных деревьев и уборка захламленности должны проводиться, как для уменьшения опасности заболеваемости леса, так и для снижения пожароопасности. Выбор вида рубок ухода и режимов их проведения должен обеспечивать естественный переход возобновления сосны в подрост.

К числу основных мероприятий при осуществлении лесокультурных и лесовосстановительных мероприятий относятся:

- строгое соблюдение агротехники при производстве лесных культур;
- своевременное проведение уходов и дополнений в лесных культурах;
- максимальная механизация процессов по заготовке и переработки лесосеменного сырья;
- приобретение типовой шишкосушилки;
- строительство и оборудование собственной скважины для обеспечения лесного питомника водой в полном объёме;
- закладка постоянных лесосеменных плантаций для обеспечения лесокультурных работ потребным количеством лесосеменного сырья;
- своевременная разработка свежих горельников;
- выборка свежезаселённых вторичными вредителями и сухостойных деревьев;
- облесение площадей, пройденных пожаром.

В Баянаульском ГНПП средний класс природной пожарной опасности 2,5, что свидетельствует о высокой степени горимости лесов. Высокая горимость лесов объясняется

климатическими особенностями региона, преобладанием хвойных насаждений, высокой посещаемостью туристами, что определяет повышенные требования к профилактическим противопожарным мероприятиям.

Существующая организация охраны лесов от пожаров базируется на базе 2-х лесных пожарных станций 1 типа, 12 противопожарных пунктов. Имеются рации, пожарные автомашины, пожарные трактора с прицепным инвентарем, ранцевые опрыскиватели, мотопомпы и другой противопожарный инвентарь.

Основная часть лесной охраны проживает в населенных пунктах, однако функционирует семь кордонов, в 4-х из которых проживают государственные инспекторы с семьями.

КазНИИЛХА начаты научные работы по облесению площадей, пройденных пожаром, которые требуют продолжения.

Для предупреждения лесных пожаров необходимо соблюдение Правил пожарной безопасности в лесах (приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 23 октября 2015 года № 18-02/942) и выполнение ряда противопожарных мероприятий: ежегодная разработка оперативного плана тушения лесных пожаров с привлечением других организаций и сельских округов, установка предупредительных аншлагов в наиболее посещаемых местах, обустройство специальных мест для курения, мест для разведения костров на туристических тропах и маршрутах. Необходима организация противопожарной пропаганды среди отдыхающих, туристов и населения.

Но основополагающую роль в предупреждении пожаров играет мониторинг пожаров на основе прогноза и моделирования их развития в основных лесных формациях, а также зонирование территории по видам лесных пожаров и потенциальным пирогенно-лесовоздейственным последствиям.

Система тушения пожаров на территории Баянаульского ГНПП должна базироваться на наземных высоко проходимых технических средствах, способах доставки людей к месту пожара. Соответствующие нормы и нормативы утверждены приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 20 июля 2015 года № 18-02/664 «Об утверждении норм и нормативов по охране, защите, пользованию лесным фондом, воспроизводству лесов и лесоразведению на участках государственного лесного фонда».

В целом, комплекс противопожарных мероприятий на территории Баянаульского ГНПП включает следующие мероприятия:

1. Предупредительные мероприятия

Средства противопожарной пропаганды и наглядной агитации

- разъяснительная работа среди населения через средства массовой информации
 - установка постоянных выставок при офисе парка и лесничеств с периодическим подновлением
 - установка постоянных витрин при офисе парка, лесничествах и в местах массового отдыха с периодическим подновлением
 - установка предупредительных аншлагов по территории парка с периодическим подновлением
 - устройство мест отдыха и курения по территории парка и в местах массового отдыха с периодическим подновлением

2. Ограничительные мероприятия

Противопожарное устройство лесной территории

- расчистка квартальных просек
- разрубка противопожарных разрывов
- создание минерализованных полос
- уход за минерализованными полосами 4-х кратный
- устройство шлагбаумов при въезде в лес

Дозорно-сторожевые мероприятия

- содержание и ремонт пожарных наблюдательных вышек и пожарно-наблюдательных пунктов
- установка телевизионной наблюдательной пожарной вышки
- строительство и обустройство пожарных мотолодочных пунктов
- содержание и ремонт наблюдательных и мотолодочных пожарных пунктов
- устройство и содержание вертолетных площадок
- ремонт вертолетных площадок

Организация средств связи

- приобретение средств современной связи (переносные радиостанции, телефоны)
- строительство линий связи электрических и воздушных
- ремонт и содержание средств связи

Дорожно-строительные мероприятия

- строительство дорог противопожарного назначения
- ремонт и содержание существующих дорог противопожарного назначения
- строительство и ремонт мостов
- ремонт существующих мостов с повторяемостью через 5 лет
- устройство противопожарных водоемов
- увеличение ширины минерализованных полос до 3-5м. Большое внимание уделять качеству производства минерализованных полос, разработать мероприятия для борьбы с растительностью на полосах.

Производственное строительство

- строительство контор лесничеств
- строительство кордонов для лесной охраны
- реконструкция кордонов и зданий контор лесничества
- строительство КПП
- строительство складов для хранения противопожарного инвентаря и ГСМ
- строительство здания ЛПС-2 типа
- строительство здания ЛПС 1 типа
- устройство метеопунктов на ЛПС

Транспортные средства

- приобретение автомобилей
- приобретение мотоциклов
- приобретение снегоходов
- приобретение тракторов
- приобретение моторных лодок (катеров)
- приобретение противопожарной техники и оборудования для лесной охраны
- содержание и ремонт дежурного автомототранспорта

Организация работы лесных пожарных станций

- содержание имеющихся ЛПС
- строительство и оборудование новых ЛПС

Дополнительное оснащение лесничеств техникой, противопожарным инвентарем, оборудованием, средствами связи

- приобретение автомототехники
- приобретение инвентаря и оборудования
- приобретение переносных радиостанций
- бурение скважин.

В охранной зоне парка рекомендуется создание защитных насаждений, представленных полезащитными лесными полосами.

В заключение необходимо отметить, что для адекватного отражения состояния лесов парка необходимо своевременное проведение лесоустроительных работ на его территории. В настоящее время разработанный в 2018-2019 годах РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» проект лесоустройства Баянаульского ГНПП до сих пор не утвержден из-за спорных вопросов по земельному участку с. Шонай. Утверждение проекта является проблемой для парка и требует скорейшего разрешения.

13.7. Охрана животного мира

К числу основных направлений деятельности Баянаульского ГНПП среди прочих относится сохранение биологического разнообразия и отдельных объектов государственного природно-заповедного фонда, разработка научных методов их охраны, ведение мониторинга по программе Летописи природы, восстановление нарушенных природных комплексов.

В связи с этим, основными мероприятиями по охране животного мира являются:

- выделение территорий, гарантирующих сохранность мест обитания редких видов;
- проведение мероприятий по защите животного мира от браконьеров;
- проведение мероприятий по экологическому и природоохранному воспитанию жителей близлежащих селений;
- установка аншлагов по охране и защите зверей и птиц;
- учет при выделении демонстрационно-экспозиционных участков при зонировании территории одновременной сохранности мест обитания животных и растений и максимальной наглядности для туристов.

Основной задачей заповедной зоны в ГНПП является невмешательство человека в ход природных процессов, и поэтому здесь запрещено проведение каких-либо мероприятий по охране природных комплексов, подразумевающих под собой вмешательство человека в жизнедеятельность диких животных. Применение мероприятий предусматривается только в зонах заказного и регулируемого режима хозяйственной деятельности и в охранной зоне. В зоне экологической стабилизации согласно ст. 45 Закона «Об ООПТ» проводятся мероприятия по восстановлению нарушенных природных комплексов.

Кроме того, необходимо проведение комплекса биотехнических мероприятий - подкормка, ветеринарно-профилактические, регуляционные мероприятия.

Основная цель биотехнических мероприятий заключается в увеличении и регулировании плотности заселения территории животными.

В ГНПП необходимо проводить следующие биотехнические мероприятия:

- улучшение защитных и гнездовых условий;
- создание участков покоя;
- подкормка животных;
- ветеринарно-профилактические мероприятия;
- в исключительных случаях регуляционные мероприятия - действия, вызванные необходимостью уничтожения или удаления с территории отдельных агрессивных особей диких зверей, представляющих реальную опасность для других животных и человека при чрезмерной их численности путем их отстрела.

Улучшение защитных и гнездовых условий обеспечивается наличием убежищ и укрытий, достаточной кормовой базой. Необходимо сохранять дуплистые деревья (на 1 га сосновых насаждений 12 кормовых и 0,6 дуплистых). Рубки ухода и очистку леса проводить осенью, когда у животных заканчивается сезон размножения.

Заданные и гнездовые условия могут быть улучшены путем создания защитных насаждений (ремиз, «островков отдыха»), местами спасения животных от пожаров и других стихийных бедствий.

Ремизы – участки от 0,5 до нескольких десятков гектаров, на которых произведены посадки защитных растений, обеспечивающих хорошее укрытие животных. Ремизы устраиваются у ручьев, прудов, на лужайках, прогалинах, в логах, оврагах и должны включать плодовые деревья (вишня и др.) и куртины ягодных кустарников (малина, облепиха) для птиц.

Для оленей и косуль необходимо оставлять проходы, для куропаток – обустраивать навесы, порхалища и галечники.

Участки покоя служат для отдыха копытных животных и создания условий рождения детенышей. На этих участках необходимо не нарушать древостой, сделать подсадку деревьев, создать заросли кустарников. Нужно оставлять лежащие стволы поваленных деревьев, не косить траву, не пасти скот.

При выкладке подкормки необходимо соблюдать следующие требования:

- ее объем и характер должны соответствовать физиологическим потребностям животных;
- корма должны быть легко доступны для тех животных, которым они выложены;
- подкормку следует проводить преимущественно в местах концентрации подкармливаемых животных;
- корма не должны являться источником заражения животных какими-либо заболеваниями.

Для подкормки животных на водоемах необходимо обеспечить сохранность околоводной и водной травянистой растительности (рогоз, камыш) и кустарников (ивы, облепиха).

Проведение ветеринарно-профилактических мероприятий необходимо в условиях, когда снято или резко ослаблено воздействие обычных лимитирующих факторов (хищник, браконьер, корма). Выполнение таких мероприятий проводится в соответствии с требованиями местных органов санитарного ветеринарного контроля.

В комплекс природоохранных мероприятий по сохранению животного мира так же должны входить и мероприятия по проведению долговременных мониторинговых наблюдений за динамикой изменения состояния популяций, проведение инвентаризации фауны ГНПП, изучение биологических и экологических особенностей видов.

13.8. Мероприятия по инженерной защите территории от опасных геологических и других процессов и явлений

Специфическое сочетание геоморфологических, климатических и иных факторов, присущих территории Баянаульского ГНПП, вызывает угрозу проявления опасных геологических процессов и явлений, которые могут отрицательно повлиять на экосистемы территории, а также подвергнуть опасности персонал парка и его посетителей, нарушить безопасное осуществление рекреационной деятельности.

В условиях ГНПП к числу особо опасных природных процессов относятся склоновые обвалы и оползни, почвенная эрозия на туристских тропах. Разрушительные склоновые процессы – обвалы и оползни - формируются на скальных или сухих рыхлых породах.

Противообвальные мероприятия должны предусматривать:

- уполяживание опасных массивов;
- укрупнение путем устройства подпорных стен, контрфорсов, пломб, опоясок, анкерного крепления, свай и шпон, инъекции трещин, комбинированные способы;
- закрепление масс горных пород подпорными сооружениями;
- лесомелиоративные работы.

Для предотвращения эрозионного плоскостного смыва почвы в местах прохождения туристских троп и маршрутов необходимо регулировать туристические потоки на основе научно разработанных норм рекреационной емкости, строго соблюдать правила поведения

посетителями, проводить мониторинг состояния почвенного покрова, при необходимости своевременно закрывать подлежащие восстановлению участки. Среди технических мер нужно отметить механическое укрепление троп, оборудование их специальными знаками, указателями и пр.

Кроме этого, для защиты от разрушительных склоновых процессов (обвалов и оползней, камнепадов и др.) необходимо предусмотреть следующие мероприятия:

- довести до минимума антропогенное воздействие на склоны крутизной более 45°;
- строительство кордонов и стационарных сооружений предусмотреть на выровненных или относительно ровных площадках по индивидуальным проектам;
- прокладку троп и реконструкцию хозяйственных дорог проводить с учетом безопасности обслуживающего персонала, хозяйственных субъектов и рекреантов согласно ГОСТу по строительству дорог;
- предусмотреть научно обоснованное водоснабжение и водоотведение от проектируемых сооружений во избежание образования оврагов на горных склонах.

13.9. Охрана памятников истории и культуры

На территории Баянаульского ГНПП и его охранной зоны имеются древние могилы, каменные изваяния, следы стоянок и мастерских каменного века.

В соответствии с нормами Закона Республики Казахстан «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия» все объекты историко-культурного наследия используются в научных, образовательных и информационных целях. Охрана и использование объектов историко-культурного наследия включают мероприятия по выявлению, учету, исследованию и мониторингу состояния объектов историко-культурного наследия.

Памятники истории и культуры используются в целях возрождения и сохранения духовных и культурных традиций народа Казахстана, а также в научных, образовательных, туристских, информационных и воспитательных целях. Режим использования земель памятников истории и культуры определяется в проектах охранных зон, зон регулирования застройки и зон охраняемого природного ландшафта памятников истории и культуры, утверждаемых местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы. Охрана и использование памятников истории и культуры включают мероприятия по сохранению, исследованию, популяризации и мониторингу состояния памятников истории и культуры.

В целях обеспечения охраны памятников истории и культуры каждому памятнику истории и культуры устанавливаются его охранная зона, зона регулирования застройки и зона охраняемого природного ландшафта.

Определение границ охранных зон, зон регулирования застройки и зон охраняемого природного ландшафта памятников истории и культуры осуществляется местными исполнительными органами – в отношении памятников истории и культуры местного значения; уполномоченным органом – в отношении памятников истории и культуры международного и республиканского значения.

Границы охранных зон, зон регулирования застройки и зон охраняемого природного ландшафта памятников истории и культуры утверждаются местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы и вносятся в историко-архитектурный опорный план и карту-схему соответствующей местности, где фиксируется расположение памятников истории и культуры.

Нарушение режима использования земель в пределах охранных зон, зон регулирования застройки и зон охраняемого природного ландшафта памятников истории и культуры влечет административную ответственность в соответствии с Кодексом Республики Казахстан об административных правонарушениях.

При освоении территорий до отвода земельных участков должны производиться археологические работы по выявлению объектов историко-культурного наследия в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

В случае обнаружения объектов, имеющих историческую, научную, художественную и иную культурную ценность, физические и юридические лица обязаны приостановить дальнейшее ведение работ и в течение трех рабочих дней сообщить об этом уполномоченному органу и местным исполнительным органам областей, городов республиканского значения, столицы.

При выявлении объектов историко-культурного наследия на стадии освоения земельных участков они в течение одного месяца с момента сообщения об обнаружении включаются в список предварительного учета местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы и до принятия окончательного решения об их статусе подлежат охране наравне с памятниками истории и культуры.

Внесение в Государственный список памятников истории и культуры объектов историко-культурного наследия, выявленных в ходе освоения земельных участков и включенных в список предварительного учета, либо исключение их из списка предварительного учета производится соответствующими государственными органами в течение трех месяцев с момента их включения в список предварительного учета.

В случае невыполнения мероприятий, предусмотренных настоящим пунктом, в установленные сроки собственник либо землепользователь вправе возобновить освоение земельного участка.

Запрещается проведение работ, которые могут создавать угрозу существованию объектов историко-культурного наследия.

Для создания условий наилучшего зрительного восприятия этих объектов при их использовании для показа туристам и сохранения их важной ландшафтотворческой роли рекомендуется ограничить поток посетителей и оградить территории, на которых расположены памятники, от хозяйственного использования. Сотрудники парка должны проводить разъяснительную работу о важности и необходимости сохранения объектов историко-культурного наследия с землепользователями, на землях которых расположены эти объекты.

Для создания условий наилучшего зрительного восприятия памятников истории и культуры, расположенных на территории Баянаульского ГНПП и его охранной зоны, при их использовании для показа туристам и сохранения их важной ландшафтотворческой роли рекомендуется ограничить поток посетителей и оградить территории, на которых расположены памятники, от хозяйственного использования. Сотрудники парка должны проводить разъяснительную работу о важности и необходимости сохранения объектов историко-культурного наследия с землепользователями, на землях которых расположены эти объекты.

В соответствии со ст.26 Закона «Об ОППТ» РК мероприятия по каждому виду природоохранной, эколого-просветительской, научной, туристской, рекреационной и ограниченной хозяйственной деятельности должны быть включены в План управления ГНПП, который разрабатывается на пятилетний период и нуждается в корректировке в связи с мероприятиями, планируемыми в настоящем проекте.

ПРИЛОЖЕНИЯ

ҚАЗАКСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖОНЕ ТАБИГИ
РЕСУРСТАР МИНИСТЕРИСТВО

ОРМАН ШАРУАШЫЛЫГЫ ЖОНЕ
ЖАНУАРЛАР ДУНИЕСІ КОМИТЕТІ

«БАЙНАУЫЛ МЕМЛЕКЕТТІК
ҰЛТТЫҚ ТАБИГИ ПАРКЫ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН

КОМИТЕТ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И
ЖИВОТНОГО МИРА

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«БАЙНАУЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРИРОДНЫЙ ПАРК»

140300 Павлодар обласы, Баянаульский район, Шоштай ауылы
Телефон: (718-40) 9-21-78, 9-21-87
Email: bayangppr@mail.kz

140300 Газелинская область, Баянаульский район, с.Шоштай
Телефон: (718-40) 9-21-78, 9-21-87
Email: bayangppr@mail.kz

№ 1-16/818 «06» августа 2025 жыл

Директору
ТОО ЦДЗ и ГИС «Терра»
Б.В.Гельдыеву

Республиканское государственное учреждение «Баянаульский государственный национальный природный парк» настоящим просит о нижеследующем.

В рамках Корректировки технико-экономического обоснования Баянаульского государственного национального природного парка в части функционального зонирования и генерального плана развития инфраструктуры согласно Договора на оказание Услуг №5-1/45-25 от 5 июня 2025 года, просим Вас предусмотреть следующие участки:

1. Участок с целевым назначением: «Для размещения аварийно-спасательных, медицинских и правоохранительных служб».

Местоположение: Жасыбайское лесничество, квартал 41, выдел 8.

Площадь 0,5 га.

2. Участок с целевым назначением: «Обустройство и обслуживание общественного пляжа».

Местоположение: Жасыбайское лесничество, квартал 40 (берег озера Жасыбай).

Площадь – 1,5 га.

Директор

А. Жумашев

Исп.: А.Акабаев
Тел.: 8/71840/92187

№ 27-2-17/142-И от 21.01.2022

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТЕРЛІГІ

ОРМАН ШАРУАШЫЛЫҒЫ ЖӘНЕ
ЖАНУАРЛАР ДУНИЕСІ
КОМИТЕТИ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН

КОМИТЕТ ЛЕСНОГО
ХОЗЯЙСТВА И ЖИВОТНОГО
МИРА

010000, Нур-Султан қ., Мемлекеттік Ел дағынын, 8
«Министрліктер үйі», 16 В-кірберең
төл.: +7 717274 06-83
e-mail: klijm@ecogeo.gov.kz

010000, г. Нур-Султан, проспект Мангистау, 8
«Дом министерства», 16 В подъезд
төл.: +7 7172 74-06-83
e-mail: klijm@ecogeo.gov.kz

**Табиғат қорғау мекемелеріне
(тізім бойынша)**

Орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі комитеті (бұдан әрі – Комитет) мемлекеттік ұлттық табиғи парктерде экологиялық туризмді дамыту тұжырымдамасын әзірлеу барысында караванинг орналастыру үшін жер участкесін қарастыруды тапсырады.

Төрағаның м.а.

Д. Тұрғамбаев

Фото: Оразалиева М.
+7(7172) 74-09-25