



«ТЕРРА-ПРИРОДА»
Товарищество с ограниченной ответственностью

УТВЕРЖДАЮ

Комитет лесного хозяйства
и животного мира
Министерства экологии и природных
ресурсов Республики Казахстан

« » _____ 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

РГУ «Иле-Алатауский
государственный национальный
природный парк»
КЛХиЖМ МЭиПР РК

« » _____ 2023 г.



**КОРРЕКТИРОВКА
ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ОБОСНОВАНИЯ
ИЛЕ-АЛАТАУСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
НАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКА
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ В ЧАСТИ ГЕНЕРАЛЬНОГО
ПЛАНА РАЗВИТИЯ ИНФРАСТРУКТУРЫ**

Руководитель проекта
Доктор биологических наук, профессор,
Член-корреспондент Национальной
Академии наук Республики Казахстан



Н.П. Огарь

г.Алматы, 2023

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
1. ПЛАНИРОВОЧНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ РГУ «Иле-Алатауского ГНПП».....	4
1.1. Планировочная организация территории.....	4
1.2. Участки постороннего пользования в границах Иле-Алатауского ГНПП.....	5
2. ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ЗОНИРОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ ГНПП.....	9
3. ИНФРАСТРУКТУРА И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕЕ РАЗВИТИЯ.....	16
3.1. Производственный и жилой фонд ГНПП.....	16
3.2. Инфраструктура туристско-рекреационного назначения.....	30
3.3. Инженерные сети и коммуникации.....	54
4. ВНУТРИХОЗЯЙСТВЕННАЯ СТРУКТУРА.....	58
5. ТУРИСТСКАЯ И РЕКРЕАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.....	64
5.1. Анализ факторов для развития туристской деятельности.....	64
5.2. Анализ и прогноз поступлений платежей от туристской и рекреационной деятельности.....	67
5.3. Определение экономических приоритетов в получении дохода от туристской деятельности ГНПП.....	69
5.4. Рекреационная емкость и нагрузки.....	71
6. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.....	85
7. ЭКОЛОГО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.....	91
8. ПРИРОДООХРАННАЯ И ОГРАНИЧЕННАЯ ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.....	95
8.1. Сохранение и рациональное использование растительного мира.....	95
8.2. Противопожарные и лесозащитные мероприятия.....	95
8.3. Биотехнические мероприятия.....	103
9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА.....	105
10. ОБЩИЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗВИТИЮ ИЛЕ-АЛАТАУСКОГО ГНПП.....	108
11. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ.....	109
11.1. Охрана воздушного бассейна.....	109
11.2. Охрана водных источников.....	110
11.3. Охрана ландшафтов.....	111
11.4. Охрана почвенного покрова.....	112
11.5. Охрана флоры и растительности.....	113
11.6. Охрана лесов.....	114
11.7. Охрана животного мира.....	117
11.8. Мероприятия по инженерной защите территории от опасных геологических и других процессов и явлений.....	118
11.9. Охрана памятников истории и культуры.....	118
11.10. Мероприятия по предотвращению аварийных ситуаций.....	119
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	121
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ И НОРМАТИВНЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	123

ВВЕДЕНИЕ

Проект «Корректировка технико-экономического обоснования Иле-Алатауского государственного национального природного парка проект планировки в части генерального плана развития инфраструктуры» выполнен ТОО «ТЕРРА-ПРИРОДА» в соответствии с Договором о государственных закупках работ №147 от 01.12.2022 г. с РГУ «Иле-Алатауский государственный национальный природный парк».

Цель корректировки технико-экономического обоснования Иле-Алатауского государственного национального природного парка (далее – Иле-Алатауского ГНПП) проект планировки в части генерального плана развития инфраструктуры – координация расположения имеющихся и планируемых объектов туризма.

Корректировка ТЭО проводится на основании письма Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭГПР РК от 07.11.2022 г. № 05-10/1462.

Реализация данного проекта основана на действии следующих основополагающих документов:

- Земельный кодекс Республики Казахстан от 20 июня 2003 г. (с изменениями и дополнениями по состоянию на 11.07.2017 г.)
- Экологический кодекс Республики Казахстан от 9 января 2007 г (с изменениями и дополнениями по состоянию на 15.06.2017 г.)
- Лесной кодекс Республики Казахстан от 8 июля 2008 г. (с изменениями и дополнениями по состоянию на 15.06.2017 г.)
- Водный кодекс Республики Казахстан от 9 июля 2003 г (с изменениями и дополнениями по состоянию на 11.07.2017 г.)
- Закон Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях» от 7 июля 2006 г. (с изменениями и дополнениями по состоянию на 15.06.2017 г.)
- Правила 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, с изменениями и дополнениями от 25.12.2015 г.)
- Государственная программа развития туристской отрасли Республики Казахстан на 2019-2025 годы, утвержденная ПП РК от 31.05.2019 № 360

Для дальнейшего развития потенциала Казахстана является привлечение большего числа туристов из соседних стран на планируемые развлекательные мероприятия, расширения сети кемпингов в виде этноаулов, глемпингов, платочных лагерей как наиболее доступных мест рекреации и отдыха. Развитие экологического туризма является актуальным не только для местного населения, но и иностранных туристов, что способствует привлекательности данного вила отдыха и демонстрации достопримечательностей нац.парка, расположенного в горах Заилийского Алатау.

Методологической основой проекта является экосистемный подход, который заключается 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.

При оформлении отчета использованы фотографии, сделанные на территории Иле-Алатауского ГНПП.

1. ПЛАНИРОВОЧНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕРРИТОРИИ

1.1. Планировочная организация территории

Иле-Алатауский государственный национальный природный парк (далее Иле-Алатауский ГНПП) 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.

Иле-Алатауский ГНПП создан на основании постановления Правительства Республики Казахстан от 22 февраля 1996 г. № 228 из земель Заилийского лесохозяйственного объединения КЛОХ, Тургеньского плодового механизированного лесхоза МСХ РК, угодий других землепользователей Карасайского, Енбекшиказахского и Талгарского районов Алматинской области.

Парк организован в целях сохранения и восстановления уникальных природных комплексов Заилийского Алатау, имеющих особую экологическую, историческую, научную, эстетическую и рекреационную ценность.

Центральная усадьба парка расположена на ул. Жандосова 1 в мкр. Таусамалы Наурызбайского района г. Алматы. На севере парк граничит с крупнейшей в республике Алматинской городской агломерацией, включающей город Алматы, города-спутники Каскелен, Талгар, Есик и многочисленные населенные пункты, объекты санаторно-курортного назначения и т. п. В отдельных местах граница парка непосредственно смыкается с чертой города Алматы. Территория Иле-Алатауского ГНПП на востоке граничит с Алматинским государственным природным заповедником площадью 71 700 га (приказ и. о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 28 мая 2015 года № 18-1/483).

В настоящее время по состоянию на 01.01.2023г. общая площадь Иле-Алатауского ГНПП составляет 200 160 га. В оперативном подчинении у РГУ «Иле-Алатауский государственный национальный природный парк», согласно ст. 32 Закона РК «Об особо охраняемых природных территориях», находятся Алматинский государственный природный комплексный заказник (542 400 га), расположенный в пределах Райымбекского, Талгарского и Енбекшиказахского районов Алматинской области, а также государственный памятник природы «Чинтургенские ельники» площадью 900 га (приказ и. о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 28 мая 2015 года № 18-1/483).

В Перечне объектов государственного природно-заповедного фонда республиканского значения, утвержденном постановлением Правительства РК от 28 сентября 2006 г № 932, включены расположенные на территории Иле-Алатауского ГНПП:

- особо ценные насаждения государственного лесного фонда - Чинтургенские ельники;

- уникальные природные водные объекты или их участки - озера Большое Алматинское и Боз-Коль и селеопасные моренные озера, расположенные на высотах 2500-3800 м;

- участки недр, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность:

- геологические объекты: активные каменные глетчеры Городецкого и Моренный в верховье реки Озерная;

- геоморфологические объекты: верховья р. Жарсай; водопад Мужские и Женские слезы на правом притоке р. Тургень; озера Жусалы-коль и Иссык (Жасыл-коль) обвального происхождения; скалы разнообразной окраски, причудливой формы

эрозионного размыва и разрушения у правого берега р. Тургенъ; часть урочищ Медеу и Шымбулак;

- гидрогеологические объекты: естественный выход радоновых минеральных вод по тектоническому разлому в ущелье Алма-Арасан; минеральный сероводородный источник в устье реки Куйгентас левого притока реки Малая Алматинка; эрозионный перехват истока ручья Терисбутака рекой Тикбутака в урочище Кокжайляу.

Постановлением акимата Алматинской области от 15 июня 2015 года № 255 в целях обеспечения особой охраны и защиты Иле-Алатауского ГНПП от неблагоприятного внешнего воздействия установлена охранная зона шириной не менее двух километров без изъятия у землепользователей и собственников земельных участков, а также утвержден режим природопользования в ее пределах на территории Алматинской области.

1.2. Участки постороннего пользования в границах Иле-Алатауского ГНПП

В 2014 году на территории Иле-Алатауского ГНПП проведены лесоустроительные работы. Лесоустроительные материалы получены в начале 2016 года. В таблице 1 приводится перечень участков постороннего землепользования согласно данным материалов последнего лесоустройства.

Таблица 1 – Посторонние землепользователи на территории, выведенные из состава ГЛФ Иле-Алатауского ГНПП

№	Наименование посторонних землепользователей	Квартал	Площадь, га
1	2	3	4
АКСАЙСКИЙ ФИЛИАЛ			
<i>Аксайское лесничество</i>			
1	к/х Шабдарбаев А.	2	10,0
2	Коллективные сады	17	21,5
3	ГУ Эксплуатационный тех. управ. селезащиты		1,4
4	Серафимо-Феогностьевская Аксайская мужская пустынь (монастырь)		3,0
5	«ТОО АГРС-А»		4,77
6	к/х Исабекова М.А		69,0
7	Спорткомплекс «Динамо»		2,0
<i>Каскеленское лесничество</i>			
8	к/х Медеуов А.А	7, 20	40,0
9	к/х Аманов	3	9,0
10	к/х Институт сейсмологии	29	0,6
11	к/х Водозабор	35,39	29,5
12	к/х Назарбаев Б.А	33	10,0
13	к/х Есимов С.С	49	2,5
14	к/х Желтоксан-77	6	50,0
МЕДЕУСКИЙ ФИЛИАЛ			
<i>Больше-Алматинское лесничество</i>			
15	ТОО «Сункар»	3	1,4
16	Земли каскада ГЭС-1	3,4,24,25,26	60,3
17	Частный сектор (лесхоз)	60	6,0
18	Общество слепых	63	0,2
19	Сейсмостанция «Казачка»	63	0,5
20	РГП КазНУ им Аль-Фараби	63	0,3
21	ТОО «Айтумар Инвест»	69,70	0,6
22	Дачи Алмаарасан	4	4,37
23	АО Алматинские электрические станции	11	1,5
24	Автодорога ГЭС-2 «Алмаарасан»	4,10,11,26	4,4
25	Пос. Алмаарасан	13	31,8
26	Казгидрометеослужба	27	0,4

1	2	3	4
27	Акжолова М.	27	3,7
28	Общество слепых	29	0,3
29	Земли каскада ГЭС-2	29,30	7,9
30	Дорога Алматы ГЭС-2-Космостанция	3,4,26,27,29,30,33,38	29,4
31	ГЭС-5	61	0,3
32	Турлыханов М.А	70,68	2,8
33	Каскад ГЭС «Шпигальский»	32	1,3
34	Республиканский альпинистский клуб «Алатау»	22	1,0
35	Земли каскада ГЭС-3	55,41,47,54,56	44,9
36	ТОО «Alpine Group»	47	0,8
37	Снеголавинная станция «Б-А» оз.	54	1,42
38	Институт мерзлотоведения (географии)	54	1,7
39	Метеостанция «Б-А» оз.2 уч.	54	0,02
40	Метеостанция «Б-А» оз.1 уч.	54	1,7
41	Академия наук «Орбита»	54	0,5
42	РГКП «Астрономический институт им.В.Г.Фисенкова»	54	13,76
43	Погранзастава	54	2,5
44	Дорога метеослужбы	56	1,2
45	Автодорога Алматы ГЭС-2-космостанция	48,49,52	6,9
46	Каскад ГЭС «Ручьево»	42,43	0,5
47	Гидропост «Кумбель»	49	2,0
48	Снегомерная площадка «Шукур»	52	0,7
49	Дорога метеослужбы	58	0,4
50	Дорога метеослужбы	59	1,6
51	Гидропост «Кызыл-Кунгей»	57	1,9
52	Снегомерная площадка «Кызыл-Кунгей»	57	1,2
53	Гидропост «Озерный»	57	1,2
54	РГКП «Астрономический институт им.В.Г.Фисенкова»	95	1,51
55	Автодорога ГЭС 2-Космостанция	95	8,3
56	Космостанция	95	6,5
57	Альпинистский клуб «Алатау»	98	1,0
58	Автодорога	96,98	21,6
Мало-Алматинское лесничество			
59	Метеостанция «Устье Горельник»	33	0,55
60	ТОО «Горельник»	33,41	3,87
61	Метеостанция «Верхний Горельник»	38	0,20
621	Метеостанция «Верхний Горельник»	38	0,81
63	Резиденция	48	3,5
64	КООП «Эдельвейс»	48	1,1
65	ТОО «Chimbulak Development»	59	2,17
66	ТОО «Chimbulak Development»	59	0,96
67	ТОО «Chimbulak Development»	59	2,17
68	Тимофеева А.В.	59	0,11
69	Контрольно-спасательный пункт	59	0,3
70	Ветлугина М.Ю.	59	0,53
71	Ветлугина М.Ю.	59	2,4
72	Гидропост «Ворота»	58,59	2,24
73	ТОО АльпЛагер Туюк-Су	58	1,2
74	ТОО «Международный лагерь Хантенгри»	59	0,35
75	ГКП Экспл.тех.упр. «Селезащита»	48,59	2,2
76	Можаева (0,237га) Рустанбеков(0,163га)	1	0,4
77	ГКП Экспл.тех.упр. «Селезащита»	53,59	3,62
78	Автодорога	53	5,10
79	Метеостанция «Мынжылки»	53	0,96
80	Патырин Александр Геннадьевич	53	1
81	Спортбаза селезащиты	53	0,50

1	2	3	4
Каменское лесничество			
82	Коллективные сады «Алмалык»	10	6,8
83	До «Айна-Булак»	12	2,5
84	Канатная дорога	17	0,87
85	Дачи	19	1,5
86	Астрофизический институт им. Фисенкова	10	0,057
87	Коллективные сады «Гелиос»	26	11,4
88	Стоянка	32	0,08
89	Частный сектор	32,39	1,2
90	Гидропост «Бутаковка»	39	0,39
91	Частный сектор Ракишев К.Х	32,33	10,2
92	Частный сектор	39	0,29
93	Частный сектор	40,33	2,6
94	Частный сектор	36	0,25
95	ЗАО Респ.Корпор. «Телнв. И радио Казахстана»	36	1,90
96	Алматы Пауэр Консолидейтед «база отдыха»	36	4,50
97	Профессионально-спортивный клуб «Даулет»	36	5,7
98	Частный сектор	33	0,93
ТАЛГАРСКИЙ ФИЛИАЛ			
Котырбулакское лесничество			
99	Крестьянское хозяйство Ботбаева	48	7,0
100	ТОО «Казахское общество глухих»	48,49	2,15
101	Крестьянское хозяйство Есельбаева М.	50	4,8
102	Крестьянское хозяйство Ыбыжанова Б.	52	10
103	О «Рахат»	52	1,9
104	Арча	16	4,52
105	КС «АЛХПО»	17	4,9
106	«Тау Самал»	18	7,5
107	«Dso Sparta»	27	2,8
108	«Карлы Тау»	27	0,74
109	«Карлы Тау»	34	2,42
110	«Карлы Тау»	34	1,0
Кокбастауское лесничество			
111	Селекционный центр	31	11,37
112	Селекционный центр	11	9,73
113	Селекционный центр	11	6,5
114	Селекционный центр	11	3,13
115	Селекционный центр	11	0,25
116	Агрофирма	10	3,6
Талгарское лесничество			
117	Гидропункт	1	1,5
118	АООТ «Акку»	4	5,73
119	Лагерь	1	2,9
120	Казах Халык, Лизинг	1	3,26
121	Крестьянское хозяйство Агулова	36	10,0
122	Гос. аграр. университет	31	71,5
123	Крестьянское хозяйство Таукенбаева	30	5,0
124	Крестьянское хозяйство Розакова	30	108,0
125	Горнолыжный клуб	35	1,0
126	ТОО «Alina»	6	5,4
ТУРГЕНСКИЙ ФИЛИАЛ			
Тургенское лесничество			
127	Крестьянское хозяйство Молдашева Г.	9	6,0
128	Кукушкин И.	9	1,4
129	Кукушкин С.	9	1,5
130	Джакашева М.	9	0,25
131	Демесинова А.	9	2,0
132	Бернадский С.	12	1,2
133	Крестьянское хозяйство Винковский С.	12	1,3

1	2	3	4
134	АО «Среда Энергострой»	14	3,5
135	Сейсмостанция	14	1,8
136	Реабилитационный центр Воинов	17	1,6
137	Черницова В.	95	5,0
138	Крестьянское хозяйство Муканова К.	95	0,4
139	Пионер.лагерь	1	8,0
140	Пионер.лагерь	17	5,0
141	Рыспаева Б.	9	0,3
142	Агамбаев Е.	22	2,5
143	Бекенова Р.	23	3,5
144	Крестьянское хозяйство Наширбекова	46	0,4
<i>Есикское лесничество</i>			
145	Религиозное объединение «Спасо-Силуанова Есикская мужская Пустынь»	47	22,0
146	Крестьянское хозяйство Дзариева М.	47	9,0
147	Крестьянское хозяйство Алексеева В.Н.	47	9,6
148	Крестьянское хозяйство Гонтарева	47	10,0
149	Крестьянское хозяйство Шатровской О.И	48	275,5
150	Крестьянское хозяйство Нусипалиева А.	14	2,0
151	Крестьянское хозяйство Сагындыкова А.А	7	1,9
152	Крестьянское хозяйство Байгобулова Т.Г.	7	1,0
153	Крестьянское хозяйство Шингожинова А.	7	0,5
154	АО «Искра»	9,10,11	1,2
155	ГУ «Казселезащита»	12	159,4
156	Керимбаев ЗАО «Есик»	13	8,2
157	Водозаборная ПК «Альтернатива»	14	2,9
158	Крестьянское хозяйство Зацепиловой И.	16	3,0
<i>Маловодненское лесничество</i>			
159	к/х Кондакова А.Н.	72	2,0
160	К/х Бржаникова С.	1	2,1
161	к/х Калмурзаевой Н.	75	1,6
162	к/х Дегенбаева С.	75	0,4
163	к/х Дгенбаева Н.	75	1,4
164	к/х Сарсенбаева Б.	5	2,0
165	к/х Кирпиченко А.	8	2,0
166	к/х Степанков А.	70	0,25
167	к/х Сарсенбаева Б.	7	0,2
ИТОГО			1304,257

2. ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ЗОНИРОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ ГНПП

Иле-Алатауский государственный национальный природный парк создан Постановлением Правительства РК от 22 февраля 1996 года № 228. В 2014 году на территории Иле-Алатауского ГНПП проведены лесоустроительные работы. Лесоустроительные материалы получены в начале 2016 года. На 01.01.2021 года общая площадь парка составляла 199 185 га и располагался на северном макросклоне хребта Зайлийского Алатау от реки Шамалган на западе до реки Шолак на востоке. Согласно Постановлению Республики Казахстан №774 от 29.09.2022 году из категории земель ООПТ был переведен участок площадью 20,9 га в категорию земель запаса для строительства селезадерживающей плотины в бассейне реки Аксай, а также согласно Постановлению Республики Казахстан №54 от 07.02.2022 году из категории земель запаса г. Алматы был переведен в категорию земель ООПТ урочище Кокжайлау. Таким образом, общая площадь Иле-Алатауского ГНПП на 01.01.2023 года составляет **200 160 га**, из них покрытая лесом площадь 69 956 га.

Таблица 2 – Функциональное зонирование Иле-Алатауского ГНПП (по состоянию на 2023 год)

Фнкциональные зоны	Площадь	Процентное соотношение	Режим охраны
Зона заповедного режима	62 137га	31,2 %	режим охраны заповедный
Зона экологической стабилизации	16 412 га	8,2%	режим охраны заповедный с некоторыми допущениями по научной деятельности и рекреации
Зона туристской и рекреационной деятельности	15 408 га	7,8 %	режим охраны заказной
Зона ограниченной хозяйственной деятельности	106 203 га	53,0%	режим охраны заказной
ИТОГО:	200 160 га	100%	

Таким образом, заповедным режимом охраны на территории парка в настоящее время охвачено 62137 га или 31,2 % от общей площади территории парка, что соответствует нормам ст. 45 Закона РК «Об ООПТ» и Правилам разработки проектов естественно-научных и технико-экономических обоснований по созданию или расширению особо охраняемыхприродных территорий, а также корректировки технико-экономическогообоснования (приказ и.о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 1 сентября 2010 года № 558).

Характеристики функциональных зон, выделенных в границах Иле-Алатауского ГНПП:

Заповедная зона (62137 га) - определяющей функцией этой зоны является 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 уникальные экосистемы (биогеоценозы) Северного Тянь-Шаня;

- наличие уникальных природных комплексов и объектов охраны, в том числе мест обитания редких и эндемичных видов флоры и фауны, редких растительных сообществ.

В заповедной зоне Иле-Алатауского ГНПП находятся наиболее ценные лесные экосистемы с доминированием реликтовой ели тянь-шанской и многих редких видов флоры. В этой зоне находятся массивы пойменных лесов, приуроченных к долинам рек. К заповедной зоне приурочены места обитания редких видов животных (снежный барс, горный козел, тянь-шанский бурый медведь и др.). Также здесь находятся истоки большинства крупных горных рек парка, высокогорные озера и ледники.

В этой зоне устанавливается заповедный режим охраны, соответствующий режиму природного заповедника (п.1. статья 40 Закона РК об ООПТ), исключаящую любую хозяйственную деятельность и рекреационное использование территории, за исключением 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 электропередачи и других коммуникаций и объектов;
 - геологоразведочные работы и добыча полезных ископаемых;
 - нарушение почвенного покрова, разрушение выходов минералов и обнажений горных пород;
 - все виды лесопользования, в том числе заготовка пищевых, лекарственных и технических растений, а также их частей и дериватов, сенокошение, пастьба скота и другие виды пользования растительным миром, приводящие к нарушению растительного покрова, за исключением санитарных рубок, необходимых для осуществления лесозащитных мероприятий;
 - 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 биотехнических мероприятий в исключительных случаях (подкормка животных в неблагоприятные сезоны и годы и т.п.);
 - проведение реинтродукции исчезнувших по вине человека видов растений и животных;
 - регулируемый экологический туризм;
 - охранные, защитные и восстановительные мероприятия, предусмотренные планом управления.

Зона экологической стабилизации (16412 га). Основной функцией является обеспечение условий для сохранения природных комплексов и объектов, восстановление нарушенных природных комплексов и объектов природно-заповедного фонда, проведение научных исследований.

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 и объектов государственного природно-заповедного фонда, размещения стационарных пасек со строительством временных строений, необходимых для занятия пчеловодством. Также разрешается весь комплекс разрешительных мер, установленных для зоны заповедного режима.

В зоне экологической стабилизации Иле-Алатауского ГНПП также преобладают лесные экосистемы: хвойные леса из ели тянь-шанской, лиственные леса с доминированием березы, боярышника и кустарников. В нижней части гор к зоне экологической стабилизации отнесены участки сохранившихся в естественном состоянии участки яблоневых лесов и степных экосистем. Здесь имеются горные озера и истоки рек, богатый животный мир.

Зона туристской и рекреационной деятельности (15408 га). 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. 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. Зона туристской и рекреационной деятельности включает действующие и предлагаемые к организации туристские тропы и маршруты.

В пределах зоны устраиваются укрытия от непогоды, места для кострищ с запасами топлива, мусоросборники и туалеты, аншлаги и схемы размещения памятников природы, историко-культурных и бытовых объектов с учетом особенностей ландшафтов и природно-климатических факторов. В этой зоне возможно устройство бивачных стоянок и смотровых площадок, пляжей, лодочных станций, пунктов проката водных видов транспорта и пляжного инвентаря с учетом норм рекреационных нагрузок, размещение стационарных пасек со строительством временных строений, необходимых для занятия пчеловодством.

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 сенокосения и пастбы 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 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 соответствии с генеральным планом развития инфраструктуры ГНПП может предоставлять физическим и юридическим лицам земельные участки на договорной основе в краткосрочное и долгосрочное пользование. В пределах этих участков может соответствующая инфраструктура может либо уже существовать, либо предполагается возможное строительство новых объектов согласно генеральному плану развития инфраструктуры ГНПП.

Согласно ст.26 Закона РК «Об особо охраняемых природных территориях», использование ГНПП своей территории в туристских и рекреационных целях осуществляется в соответствии с планом управления, включающем мероприятия по каждому виду деятельности на пятилетний период. При этом учитываются максимальные возможности для посетителей при минимальном ущербе рекреационным и другим ресурсам парка и минимуме конфликтных ситуаций, связанных с развитием других форм деятельности.

На территории Иле-Алатауского ГНПП в эту зону частично попадают экосистемы хвойных лесов из ели тянь-шанской и лиственных лесов, по которым проходят туристские маршруты. Здесь преобладают экосистемы кустарниковых зарослей, горных лугов и степей, а также пойменных лесов.

Зона ограниченной хозяйственной деятельности (106203 га) предназначена для размещения объектов административно-хозяйственного назначения, связанных с деятельностью Иле-Алатауского ГНПП, а также физических и юридических лиц на основе договоров аренды с основным землепользователем в соответствии с законодательством РК. Здесь также осуществляются необходимые санитарные, защитные, биотехнические и другие природоохранные мероприятия. Одновременно с охранными, защитными и восстановительными мероприятиями предусматривается хозяйственная деятельность с заказным 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, осуществляются строительство и эксплуатация рекреационных центров, гостиниц, кемпингов, музеев и других объектов обслуживания туристов и посетителей.

В этой зоне разрешаются следующие виды деятельности:

- ограниченная пастьба скота, мараловодство, сенокосение, 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;
- мелиоративный лов;
- научно-исследовательский лов;
- лов в воспроизводственных целях;
- строительство музеев, в том числе историко-археологических, палеонтологических и этнографических под открытым небом;
- создание зоопарков, в том числе типа сафари;
- акклиматизация и реинтродукция редких и промысловых видов животных;
- регулируемое расширение инфраструктуры (дороги, кафе, магазины и т.п.).

В зоне ограниченной хозяйственной деятельности участки, предназначенные для развития туризма и рекреации, могут предоставляться национальным парком в долгосрочную аренду. Строительство новых объектов рекреации и туризма должно строго соответствовать генеральному плану развития инфраструктуры Иле-Алатауского ГНПП.

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

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 морфоструктур рельефа, геологических памятников и т.п.

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

В зоне ограниченной хозяйственной деятельности Иле-Алатауского ГНПП преобладают степные экосистемы, кустарниковые, луговые и пойменные лесные с кустарниковыми зарослями и участием тополя, причем самые ценные из них приурочены к зонам с заповедным режимом. В зоне ограниченной хозяйственной деятельности нет экосистем хвойных лесов из ели тянь-шанской. Необходимо отметить, что в этой зоне хозяйственная деятельность осуществляется только вдоль дорог по ущельям и долинам рек, а крутые склоны доступны только для пеших туристов и инспекторов охраны.

Согласно ст. 44 Закона РК «Об особо охраняемых природных территориях» во всех зонах государственного национального природного парка проводятся охранные, защитные и восстановительные мероприятия, предусмотренные планом управления им.

Охранная зона. Постановлением акимата Алматинской области от 15 июня 2015 года № 255 в целях обеспечения особой охраны и защиты Иле-Алатауского ГНПП от неблагоприятного внешнего воздействия установлена охранная зона шириной не менее двух километров без изъятия у землепользователей и собственников земельных участков, а также утвержден режим природопользования в ее пределах на территории Алматинской области.

Для установления охранной зоны вдоль западной, северной границ (до ущ. Кайназар) согласно Договора о государственных закупках работ № 119-10/22 от 20.10.2022 г. проведены работы оказания услуги по проведению земельно-кадастровых работ и дальнейшему получению землеустроительных проектов, а также картографического материала охранной зоны РГУ «Иле-Алатауского ГНПП» на территории 2-х административных районов Карасайского и Талгарского Алматинской области.

Функции охранной зоны вдоль восточных, западных и северных границ выполняет Алматинский государственный природный комплексный заказник площадью 542400 га (приказ и. о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 28 мая 2015 года № 18-1/483).

В охранной зоне согласно статье 18 Закона РК «Об ООПТ» запрещается или ограничивается любая деятельность, отрицательно влияющая на состояние и восстановление экологических систем парка и находящихся на его территории объектов природно-заповедного фонда.

В соответствии с нормами статьи 48 Закона РК «Об ООПТ» в охранных зонах государственных национальных природных парков запрещаются:

1) размещение, проектирование, строительство и эксплуатация объектов, внедрение новых технологий, оказывающих вредное воздействие на экологические системы государственного национального природного парка;

2) выброс в атмосферу и сброс в открытые водные источники и на рельеф загрязняющих веществ и сточных вод;

3) добыча полезных ископаемых;

4) охота;

5) захоронение радиоактивных материалов и промышленных отходов;

6) деятельность, способная изменить гидрологический режим экологических систем государственного национального природного 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.

В охранной зоне разрешаются основные виды традиционной хозяйственной деятельности землепользователей, обеспечивающие устойчивое использование природных ресурсов.

Среди разрешительных необходимо отметить различные формы хозяйственной деятельности, не оказывающие негативного воздействия на состояние экологических систем парка:

1) лесохозяйственная деятельность;

2) традиционное землепользование, включая пастьбу скота и сенокошение, а также иная деятельность в рамках обеспечения долговременной сохранности и неустойчивости 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 строительства служебных зданий (кордонов) для проживания работников государственного национального природного парка, предоставления им служебных земельных наделов.

При осуществлении всех выше перечисленных разрешенных форм деятельности в пределах охранной зоны парка должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов растительного и животного мира, путей миграции и мест концентрации животных. Должна обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, а также иных объектов государственного природно-заповедного фонда.

Лесохозяйственная деятельность должна проводиться в соответствии с земельным и лесным законодательством Республики Казахстан и лесоустроительными документами лесовладельцев.

Любительское рыболовство может осуществляться в соответствии с Законодательством РК:

- Закон РК «Об особо охраняемых природных территориях»;
- Закон РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира»;
- Иные нормативные документы РК.

Пастьба скота и сенокосение проводится согласно Правилам сенокосения и пастьбы скота на участках государственного лесного фонда, утвержденным приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 12 октября 2015 года № 18-02/909.

Использование земель населенных пунктов, земель сельскохозяйственного назначения, находящихся в охранной зоне парка, осуществляется в соответствии с их целевым назначением, сложившимся на момент включения в состав охранной зоны.

Порядок и условия использования памятников природы и памятников истории и культуры, расположенных в пределах охранной зоны, устанавливаются специально уполномоченными государственными органами по согласованию с дирекцией национального парка.

В Законе РК «Об ООПТ» и в Земельном кодексе установлен режим ограниченной хозяйственной деятельности для собственников земельных участков и землепользователей, находящихся в охранной зоне ГНПП.

Проекты развития (границы и генеральные планы) населенных пунктов, находящихся на территории охранной зоны ГНПП, рассматриваются и утверждаются в соответствии с требованиями Законодательства Республики Казахстан. Выбор земельных участков под строительство объектов, их размещение, проектирование, строительство и эксплуатация, создание новых и расширение существующих населенных пунктов, внедрение новых технологий осуществляются по согласованию с ГНПП. Ограничения хозяйственной деятельности собственников земельных участков и землепользователей в охранной зоне государственного национального природного парка устанавливаются решениями местных исполнительных органов областей, городов республиканского значения, столицы в соответствии с Законом Республики Казахстан «Об ООПТ».

3. ИНФРАСТРУКТУРА И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕЕ РАЗВИТИЯ

3.1. Производственный и жилой фонд ГНПП

Иле-Алатауский ГНПП располагает 79 кордонами (1 кордон в Тургенском филиале оборудован под гостевой дом), которые относятся к служебным помещениям. Большинство из них были построены в 1960-1980-х годах, некоторая часть – в 1930-1950 годах, а дом пасеки на р. Тескенсу – в 1900 г. Эти кордоны не ремонтировались, находятся в ветхом состоянии. Некоторые находятся в аварийном состоянии и подлежат сносу. В 1997-1998 годах были сооружены 2 кордона, которые требуют текущего ремонта. В 2008-2012 годах построено 5 кордонов. Несколько кордонов построены на личные средства лесников, необходимо изыскание финансовых средств для оплаты расходов лесникам и постановки этих кордонов на баланс парка.

В настоящее время распределение кордонов по Иле-Алатаускому ГНПП выглядит следующим образом:

- на территории Аксайского филиала имеется 13 кордонов, где проживает 31 человек (из них 13 инспекторов);
- на территории Медеуского филиала имеется 28 кордонов, где проживает 114 человека (из них 28 инспекторов);
- на территории Талгарского филиала имеется 13 кордонов, где проживает 36 человек (из них 12 инспекторов);
- на территории Тургенского филиала имеется 22 кордона, где проживает 42 человека (из них 20 инспекторов).

Кроме того, для охраны территории Алматинского ГКПЗ существуют 2 кордона (с. Кок-тобе и с. Тургень), где с 2-мя инспекторами проживают члены их семей (всего- 3 человека).

В распоряжении парка имеется рабочий домик и двухквартирный жилой дом, которые требуют капитального ремонта и переоборудования. Перечень имеющихся объектов инфраструктуры, связанных с охранной и производственной деятельностью нацпарка, показан в таблице 3.

Таблица 3 - Существующие объекты, связанные с охранной и производственной деятельностью Иле-Алатауского ГНПП

№	Название	Место-положение	Современное состояние	Требуемые мероприятия
1	2	3	4	5
АКСАЙСКИЙ ФИЛИАЛ				
<i>Аксайское лесничество</i>				
1	Кордон №1	ур. Долан кв;1, выд; 1	Каркасно-камышитовый. Электроснабжение централизованное. Водоснабжение централизованное. Туалет выгребной.	Текущий ремонт
2	Кордон №3	Ур Кыргаулды кв; 17 выд; 2	Аварийное состояние. Каркасно-камышитовый. Электроснабжения нет. Водоснабжение из реки. Туалет выгребной.	Снос и строительство нового 2-хквартирного кордона
3	Кордон №4	ур. Кыргаулды кв; 23 выд; 29	Аварийное состояние. Каркасно-камышитовый. Электричества нет. Водоснабжение из реки. Туалет выгребной.	Капитальный ремонт и расширение или снос, строительство нового кордона, строительство гостевого дома. Провод электролинии. Обустройство территории
4	Кордон №5	ур. Аксай кв; 25 выд; 12	Каркасно-камышитовый.	Текущий ремонт
5	Кордон №7	ур. Ойжайлау кв; 12, выд; 5	Кирпично-сплитерный. Электрогенератор. Водоснабжение – из ручья. Туалет выгребной.	Обустройство территории, подвод электричества. Текущий ремонт
6	КПП	На въезде в ущ. Аксай	Каркасно-камышитовый. Электроснабжение централизованное. Водоснабжение из реки. Туалет выгребной. Рация стационарная. 1 комната – КПП, 1 комната (отдельный вход) - контора	Текущий ремонт, использование под КПП. Строительство отдельного здания конторы
7	Пожарная вышка	Ущ. Кыргаулды	Деревянная. Состояние удовлетворительное	Текущий ремонт. Замена на металлическую
8	Обзорная вышка	Ущ. Аксай – ущ. Правое Кыргаулды	Металлическая. Состояние хорошее	Текущий ремонт
9	Вертолетная площадка	Левый берег р. Левый Кыргаулды, ниже кордона	Состояние удовлетворительное	Разметка
<i>Каскеленское лесничество</i>				
10	Кордон №16	ур. Касымбек кв;27, выд;19	Аварийное состояние. Деревянный. Электроснабжения нет. Водоснабжение из реки. Туалет выгребной.	Капитальный ремонт. Установка трансформатора. Благоустройство территории.
11	Кордон №18	ур. Касымбек кв; 7 выд; 9	Деревянный. Электроснабжение централизованное. Водоснабжение из реки. Туалет выгребной.	Текущий ремонт, благоустройство территории
12	Кордон №19	ур. Каскеленское кв; 1, выд; 3	Аварийное состояние. Каркасно-камышитовый. Электроснабжение централизованное, водоснабжение из реки. Выгребной туалет.	Капитальный ремонт. Благоустройство территории. Установка рации стационарной
13	Кордон №21	ур. Емегенсай кв; 22, выд; 45	Каркасно-камышитовый. Электроснабжения нет. Водоснабжение из реки. Туалет выгребной.	Текущий ремонт. Благоустройство территории. Автономное электроснабжение Установка стационарной рации
14	Кордон №22	ур. Кожайсай	Каркасно-камышитовый. Электроснабжения нет. Водоснабжение из реки. Туалет выгребной.	Текущий ремонт. Благоустройство территории. Автоном. электроснабжение

1	2	3	4	5
				Установка стационарной рации
15	Кордон №23	ур. Кожайсай кв; 15, выд; 1	Аварийное состояние. Каркасно-камышитовый. Электроснабжения нет. Водоснабжение из реки. Туалет выгребной.	Кап.ремонт. Благоуст-во территории. Автоном. электроснабжение. Установка стационарной рации
16	Кордон №27	ур. Каскеленское кв; 29, выд; 9	Аварийное состояние. Каркасно-камышитовый. Электроснабжение централизованное, водоснабжение из реки. Туалет выгребной.	Капитальный ремонт. Благоустройство территории. Установка рации стационарной
17	Кордон №28	ур. Каскеленское кв; 35, выд; 27	Каркасно-камышитовый Электроснабжение централизованное, водоснабжение из реки. Выгребной туалет.	текущий ремонт. Благоустройство территории. Установка стационарной рации
18	Жилой дом 2х-квартирный кв.29	Напротив питомника	Каркасно-камышитовый. Электроснабжение централизованное. Водоснабжение из реки. Выгребной туалет.	Капитальный ремонт (замена крыши), благоустройство территории
19	Контора Каскеленского лесничества	Ущ. Каскеленское, пос. Лесхоз	Вагончик. Электроснабжение централизованное, водоснабжение из реки. Туалет выгребной.	Строительство зданий и сооружений, благоустройство территории. Подключение к коммуникациям
20	КПП (путепровод)	На въезде в Каскеленское ущелье	Шлако-блочный. Электроснабжение централизованное. Водоснабжение из реки. Выгребной туалет.	Текущий ремонт
21	Пожарная вышка	Ущ. Каскеленское	Деревянная. Состояние хорошее	Текущий ремонт
22	Смотровая обзорная вышка	На хребте ущ. Кожай	Деревянная, состояние удовлетворительное	Текущий ремонт, замена на металлическую
МЕДЕУСКИЙ ФИЛИАЛ				
23	Контора Медеуского филиала	Ущ. М. Алматинка	Контора на 2-м этаже, на 1-м этаже – Казавиалесоохрана (аренда)	Капитальный ремонт, отделение Казавиалесоохраны
24	Деревообраб. цех	Прилегает к конторе	Кирпичный	Текущий ремонт
25	Плодовоощной цех	Прилегает к конторе	Не функционирует	Текущий ремонт здания и оборудования, обновление оборудования
26	Мастерской ДО	Прилегает к конторе	кирпичный	Текущий ремонт
27	Гараж	Прилегает к конторе	На 3 автомашины	Капитальный ремонт
Каменское лесничество				
28	Кордон №1	ущ. Абдрахман сай кв;2, выд; 9	Каркасно-камышитовый. Электроснабжение централизованное. Водоснабжение – из родника. Туалет выгребной. Аварийное состояние.	Капитальный ремонт
29	Кордон №2	ущ. Абдрахман сай кв;4, выд; 2	Каркасно-камышитовый. Электроснабжение централизованное. Водоснабжение – из родника. Туалет выгребной. Аварийное состояние.	Капитальный ремонт
30	Кордон №3	ущ. Ремизовка кв; 11, выд; 31	Аварийное состояние.	Капитальный ремонт
31	Кордон №6	ущ. Мокрый ключ кв;33, выд; 24	Каркасно-камышитовый. Электроснабжение централизованное. Водоснабжение – из родника. Туалет выгребной. Аварийное состояние.	Капитальный ремонт
32	Кордон №8, 9	ущ. Бугаковка кв. 33	Шлакобетонный. Электроснабжение централизованное. Водоснабжение – из	Текущий ремонт. Установка средств связи

1	2	3	4	5
			родника. Туалет выгребной.	
33	Кордон №12	уш. Бутаковка кв. 44 выд. 10	Каркасно-камышитовый. Электричество от спорткомплекса. Водоснабжение из родника. Туалет выгребной.	Текущий ремонт. Благоустройство территории.
34	КПП	Уш. Бутаковка кв. 39	Каркасно-камышитовый. Электроснабжение централизованное. Водоснабжение – из родника. Туалет выгребной. Аварийное состояние.	Снос, строительство нового КПП.
35	Плодохранилище №4	Ур. Ак-Каин кв. 15	Деревянный с кирпичной пристройкой. Электричество централизованное. Водоснабжение – из родника. Туалет выгребной. Рядом есть телефонная линия.	Текущий ремонт
36	Пожарная вышка	ур. Мкорый ключ кв. 19 выд.41	Хорошее	Текущий ремонт
37	Пожарная вышка	ур. Бутаковка кв. 36 выд.10	Хорошее	Текущий ремонт
Мало-Алматинское лесничество				
38	Кордон №5	ур. Кимасар кв;16, выд; 8	Аварийное состояние. Каркасно-камышитовый. Электроснабжение централизованное. Водоснабжение из родника. Туалет выгребной. Рация переносная.	Подлежит сносу и строительство нового на этом же месте
39	Кордон №9,6	ур. Горельник кв;33, выд;12	Аварийное состояние. Каркасно-камышитовый, 1964 г. Электроснабжения нет. Водоснабжение – из ручья. Туалет выгребной.	Подлежит сносу, строительство на новом месте 2-квартирного кордона 9
40	Кордон №4,10	ур. Кимасар кв; 18 выд; 2	Аварийное состояние. Каркасно-камышитовый, Электроснабжения нет. Водоснабжение – из ручья. Туалет выгребной.	Подлежит сносу, возможно строительство на этом же месте, но 2-х квартирного кордона
41	Кордон №7	ур. Кимасар	Аварийное состояние. Каркасно-камышитовый, Электроснабжения нет. Водоснабжение – из ручья. Туалет выгребной.	Подлежит сносу и строительство нового на этом же месте
42	Кордон №8	ур. Медеу	Аварийное состояние. Каркасно-камышитовый, Электроснабжения нет. Водоснабжение – из ручья. Туалет выгребной.	Подлежит сносу и строительство нового на этом же месте
43	Кордон №3	ур. Каракунгей	Аварийное состояние. Каркасно-камышитовый, Электроснабжения нет. Водоснабжение – из ручья. Туалет выгребной.	Подлежит сносу и строительство нового на этом же месте
44	Пожарная вышка	ур. Кимасар кв. 15 выд.2	хорошее	Текущий ремонт
	Пожарная вышка	ур. Мохнатка кв. 13 выд.40	хорошее	Текущий ремонт
45	Контора Мало-Алматинского лесничества	Уш. Малая Алматинка	Контора на 2-м этаже, на 1-м этаже – Казавиалесоохрана (аренда)	Капитальный ремонт здания, отделение Казавиалесоохраны
Больше-Алматинское лесничество				
46	Кордон №12	ур. Казачка кв;63, выд; 33	Кирпичный, сверху обшитый деревом. Электроснабжение централизованное. Водоснабжение из родника, туалет выгребной.	Текущий ремонт
47	Кордон (лесничий)	Ур. Озерное кв. 25 выд.22	Кирпичный. Электроснабжение централизованное. Водоснабжение из родника. Туалет выгребной	Текущие ремонт

1	2	3	4	5
48	Кордон №1	ур. Озерное кв; 25, выд; 21	Каркасно-камышитовый. Электроснабжение централизованное. Водоснабжение из родника. Туалет выгребной. Рация носимая.	Аварийный кардон. Капитальный ремонт. Обустройство территории.
49	Кордон №4	ур. Проходная кв;10 выд; 1	Каркасно-камышитовый, в предаварийном состоянии. Электроснабжение централизованное, водоснабжение из реки, туалет выгребной.	Текущий ремонт
50	Кордон №6	ур. Озерное кв;27, выд;5	Каркасно-камышитовый. Электроснабжение централизованное. Водоснабжение из родника. Туалет выгребной.	Текущий ремонт
51	Кордон №11	ур. Казачка кв;63, выд;33	Шлакобетонный. Электроснабжение централизованное, водоснабжение из родника, туалет выгребной.	Текущий ремонт, благоустройство территории
52	Кордон №5,7	ур. Озерное кв;25, выд;24	Кирпичный. Электроснабжение централизованное, водоснабжение из родника, туалет выгребной.	Обустройство территории. Текущий ремонт
53	Кордон №2	ур. Каскабас кв;4, выд;40	Каркасно-камышитовый, в предаварийном состоянии. Электроснабжение централизованное, водоснабжение из родника, туалет выгребной.	Капитальный ремонт
54	Кордон №9,10	ур. Озерное кв;25 выд23	Кирпичный. Электроснабжение централизованное, водоснабжение из родника, туалет выгребной.	Обустройство территории. Текущий ремонт
55	Кордон №3	ур. Каскабас кв;4, выд; 39	Шлакоблочный. Электроснабжение централизованное. Водоснабжение из родника, туалет выгребной.	Текущий ремонт. Обустройство территории
56	Кордон №8	ур. Озерное – ГЭС1 кв;47, выд;4	Удовлетворительное.	Текущий ремонт
57	КПП	Въезд в Больше-Алматинское ущелье	Шлако-блочный. Состояние хорошее. Электроснабжение	Текущий ремонт. Благоустройство территории. Автостоянка. Установка дополнительных информационных материалов.
58	Конюшня на 25 голов	уш. Алмаарасан, возле кордона №3	Каркасно-камышитовая. Состояние удовлетворительное.	Текущий ремонт.
59	Сеновал	уш. Алмаарасан, возле кордона №3	Металлические стойки. Крыша шиферная. Состояние удовлетворительное	Текущий ремонт
60	Контора Больше-Алматинского лесничества	уш. Казачка кв. 60	Новое здание: низ шлакобетон – ПХС, гараж для пожарной техники, верх – деревянный - контора	благоустройство территории и текущий ремонт
61	Пожарная вышка	уш. Озрное кв. 28 выд. 1	Хорошее	Текущий ремонт.
62	Пожарная вышка	уш. Проходная кв. 4 выд.29	Хорошее	Текущий ремонт
ТУРГЕНЬСКИЙ ФИЛИАЛ				
<i>Иссыкское лесничество</i>				
63	Кордон №6	Микушино кв;16 выд; 50	Каркасный, 1982. Электричества нет. Вода – с речки. Туалет выгребной.	Текущий ремонт
64	Кордон №5	Микушино кв;16, выд; 50	Каркасный, 1991 г. Электричество централизованное. Вода – с речки. Туалет выгребной.	Текущий ремонт
65	Кордон №7	оз. Есик	Каркасный, 1982. Электричества нет.	Текущий ремонт. Автономное

1	2	3	4	5
		кв;30 выд;4	Вода – с реки. Туалет выгребной.	энергоснабжение или подключение кЛЭП от Иссыка – 8 км, либо подключение к строящейся ГЭС. Септик. Обустройство территории
66	Кордон №19	Карасай	Каркасный, 1970 г. Электричество централизованное. Вода – из реки. Туалет выгребной.	Текущий ремонт. Замена столбов ЛЭП. Подключение к телефонному кабелю с. Иссык – 1 км.
67	Кордон №1	Казачье	Аварийное состояние. Каркасный. Электричества нет. Вода – с реки. Туалет выгребной.	Капитальный ремонт. Автономное энергоснабжение. Септик. Обустройство территории.
68	КПП Иссыкского лесничества	Ущ. Иссыкское	Кирпичный, 2000 г. Электричество централизованное. Вода – с родника. Телефон есть.	Текущий ремонт. Ремонт арки. Обновление информационного щита.
69	Вышка противопожарная	ущ. Ветреное	Деревянная	Текущий ремонт
70	Вышка противопожарная	ущ. Сальниково	Деревянная	Текущий ремонт
<i>Тургеньское лесничество</i>				
71	Кордон №10	Малыгино кв;1, выд; 1	Аварийное состояние. Деревянный. Электричества нет. Вода – из ручья. Туалет выгребной.	Снос, строительство нового на этом же месте
72	Кордон №11	Каменный кв;3, выд;53	Деревянный. Электричества нет. Вода – из ручья. Туалет выгребной.	Текущий ремонт
73	Кордон №12	Бешенное кв;9, выд; 27	Деревянный. Электричество централизованное. Вода – из реки.	Текущий ремонт. Подключение к водоводу 50 м.
74	Кордон №16	Батан кв;58, выд; 4	Деревянный. Электричества нет. Вода – далеко из реки.	Текущий ремонт. Благоустройство территории. Подключение кЛЭП – 500 м.
75	Кордон №13	Тескенсу кв;22, выд; 9	Аварийное состояние. Деревянный, 1900 г. постройки. Электричество централизованное. Вода из родника. Туалет выгребной.	Капитальный ремонт – перебрать их этих же бревен + пристроить 2 комнаты из омшаника. Благоустройство территории
76	Кордон №15	Карагайлы	Щитовой (стеклопакет, обшивка шиферной плиткой). Электричества нет. Вода из реки. Туалет выгребной.	Перенос на другое место. Капитальный ремонт. Подключение кЛЭП - 300 м. Благоустройство территории.
77	Кордон №18	Каменный кв;9 выд; 33	Каркасно-камышитовый. Электричества нет. Воды нет. Туалет выгребной	Текущий ремонт. Автономное электроснабжение.
78	Кордон №1	Роца	Деревянный. Электричество централизованное. Вода из ручья. Туалет выгребной.	Текущий ремонт.
79	Контора Тургеньского филиала	с. Тургень	одноэтажное здание с площадью застройки 367,60 кв. м и с общей площадью 299,2 кв. м, с 8-ю кабинетами, музеем и конференц залом	Новое
80	Цех деревообрабатывающий	Ущ. Тургеньское.	Деревянный. Электричество централизованное. Водовод. Туалет выгребной.	Капитальный ремонт. Частичная замена оборудования.
81	Плодоцех	Ущ. Тургеньское	Деревянный. Электричество централизованное. Водовод. Туалет выгребной. Состояние аварийное	Капитальный ремонт. Замена оборудования
82	КПП Тургеньского лесничества	Ущ. Тургеньское	шлакоблочный, 2001 г. Электричество централизованное. Водовод от кафе. Туалет – от кафе.	Текущий ремонт

1	2	3	4	5
83	Вышка противопожарная	ущ. Микушино	Металлическая	Текущий ремонт
84	Вышка противопожарная	ущ. Малыгино	Деревянная	Текущий ремонт
Маловодненское лесничество				
85	Кордон №21	Кузнецовское кв;5, выд; 63	1 дом – кордон 2-квартирный (1-жилой, 2- пустой), 1 дом – 1квартирный жилой дом – пустой, 1 – контора лесничества – как жилой дом – пустой. Деревянный. Электричества нет. Вода – с речки водовод. Туалет выгребной.	Текущий ремонт. Автономное энергоснабжение. Септик. Отопление. Обустройство территории.
86	Кордон №22	Жаманбулак кв;74, выд; 64	Каркасный. Электричества нет. Воды нет. Туалет выгребной.	Текущий ремонт. Автономное энергоснабжение. Септик. Отопление. Обустройство территории. Водоснабжение.
87	Кордон №23	Белшабдар	Кирпичный. Электричества нет. Вода – из речки. Туалет выгребной.	Текущий ремонт
88	Кордон №24	Бахтияр кв;11, выд;6	Аварийное состояние. Деревянный, 1920-1930 гг. Электричества нет. Вода – с речки. Туалет выгребной.	Капитальный ремонт. Автономное энергоснабжение. Септик. Отопление. Обустройство территории.
89	Кордон №25	Бурхансу	Деревянный. 1960 г. Электричества нет. Вода – из ручья. Туалет выгребной.	Текущий ремонт. Автономное энергоснабжение. Септик. Отопление. Обустройство территории.
90	Кордон №30	Киикбай	Деревянный. Электричества нет. Вода – с речки. Туалет выгребной.	Текущий ремонт. Строительство бани. Обустройство территории. Автономное энергообеспечение – мини-ГЭС на речке. Септик.
91	Кордон №31	Шолак кв;53, выд; 2	Аварийное состояние. Деревянный, 1960 г. Электричества нет. Вода – из ручья. Туалет выгребной.	Капитальный ремонт. Автономное энергоснабжение. Септик. Отопление.
92	Кордон №26	Кузнецкое	Деревянный. Электричества нет. Вода – из ручья. Туалет выгребной.	Текущий ремонт. Автономное энергоснабжение. Септик. Отопление.
93	№28 – гостевой дом	Бахтияр	Каркасный, 1960-1970 гг. Электричества нет. Вода – с речки. Туалет выгребной.	Текущий ремонт. Автономное энергоснабжение. Септик. Отопление. Обустройство территории.
94	Вышка противопожарная	ущ. Кузнецовское	Металлическая	Текущий ремонт
95	Вышка противопожарная	ущ. Бахтияр	Металлическая	Текущий ремонт
ТАЛГАРСКИЙ ФИЛИАЛ				
Кокбастауское лесничество				
96	Кордон №23	Тастысай кв;16, выд; 5	Брусовый. Электричества нет. Вода – из речки. Туалет выгребной.	Капитальный ремонт.
97	Кордон №25	Солдатское кв;11, выд; 1	Каркасный. Электричество централизованное. Вода – из речки. Туалет выгребной.	Текущий ремонт.
98	Кордон №24	Тастысай кв;17, выд;7	Жердяной. Электричества нет. Вода – из речки. Туалет выгребной.	Капитальный ремонт. Автономное энергообеспечение. Септик. Отопление.
99	Кордон №26	Дальнее кв;13,	Кирпично-сплитерный. Электричество	Обустройство территории.

1	2	3	4	5
		выд;63	централизованное. Вода – из речки. Туалет выгребной.	Текущий ремонт
100	Кордон №27,28	Микушино кв;2, выд;17	Каркасный. Электричества нет. Вода – из родника далеко. Туалет выгребной.	Капитальный ремонт. Автономное энергообеспечение. Отопление. Септик.
101	Кордон №29	Кок-бастау кв;1, выд;9	Аварийное состояние. Каркасный. Электричества нет. Вода – из речки. Туалет выгребной.	Снос и строительство на этом месте нового типового кордона с гостевым домом.
102	Рабочий домик	Ущ. Микушино Кв.1	Не жилой. Каркасный. Электричества нет. Вода – из родника далеко. Туалет выгребной.	Капитальный ремонт и переоборудование под гостевой дом как базу под летний палаточный лагерь
103	Контора Кок-бастауского лесничества	П. Орман	Каркасный. Электричество централизованное. Вода – из речки. Туалет выгребной.	Капитальный ремонт. Септик. Отопление.
Талгарское лесничество				
104	Кордон №16	Маралсай кв;4, выд;1	1980. Каркасный. Электричество централизованное. Вода из речки. Туалет выгребной.	Текущий ремонт. Септик. Отопление. Обустройство территории
105	Кордон №19	Ваганова кв;37, выд;4	1950 гг. Аварийное состояние. Каркасный. Электричества нет. Вода – из речки. Туалет выгребной.	Снос. Строительство нового типового кордона на этом же месте.
106	Кордон №20	Жакынсай кв;37, выд;13	1960 г. Каркасный. Электричества нет. Вода – из речки. Туалет выгребной.	Капитальный ремонт. Автономное энергообеспечение. Септик. Отопление.
107	Кордон №21	Красникова кв;18, выд;10	1940-1950 гг. Аварийное состояние. Каркасный. Электричества нет. Вода – из речки. Туалет выгребной.	Капитальный ремонт. Автономное энергообеспечение. Отопление. Септик.
108	Кордон №22	Теректы сай кв;39, выд;19	Каркасно-камышитовый. Электричества нет. Вода - из речки. Туалет выгребной. Рация носимая.	Капитальный ремонт и переоборудование под летний гостевой дом.
109	КПП Талгарского лесничества	Ущ. Маралсай	Деревянный. Новый. Электричество централизованное. Вода из речки. Туалет выгребной.	Перенос на другое место. Отопление.
110	КПП Алматинского ГПЗ	Ущ. Маралсай	Каркасный. Электричество централизованное. Вода из речки. Туалет выгребной.	Перенос на другое место или передача ГНПП
111	Контора Талгарского филиала	г. Талгар	одноэтажное здание с площадью застройки 367,60 кв. м и с общей площадью 299,2 кв. м, с 8-ю кабинетами, музеем и конференц залом	Строится новое здание
Котырбулакское лесничество				
112	Кордон №1,2	Ущ. Куртты кол сай Кв.3 выд.5	Аварийное состояние. Каркасный. Электричества нет. Вода из родника 700 м. Туалет выгребной. Рядом есть действующий только весной колодец для водопоя скота	Капитальный ремонт. Переоборудование 1 половины под гостевую. Автономное энергообеспечение. Септик. Отопление. Обустройство территории.
113	Пожарная вышка	Ущ. Куртты кол сай Напротив кордона №1	Деревянно-металлическая	Текущий ремонт
114	Вертолетная площадка	Ущ. Куртты кол сай Возле кордона №1	Свободный участок	Дооборудовать указателями
115	КПП Котырбулакского л-ва	Ущ. Котырбулак	Новый. Деревянный. Электр-во централизованное. Вода – из водовода. Туалет выгребной	Отопление. Обустройство территории.

1	2	3	4	5
АГПКЗ				
116	Кордон «Глубокая щель»	уш. Глубокая щель	Удовлетворительное	Текущий ремонт
117	Кордон «Тургень»	уш. Тургень	Удовлетворительное	Текущий ремонт

В целом, для обеспечения охранной и производственной деятельности Иле-Алатауского ГНПП необходимо осуществить следующие мероприятия:

1. Строительство зданий контор всех лесничеств, кроме Больше-Алматинского, Мало-Алматинского, Талгарского и Тургеньского.
2. Реконструкция здания Мало-Алматинского лесничества.
3. Строительство гаражей и навесов для техники и орудий в комплексе с конторами лесничеств.
4. Строительство лесных пожарных станций во всех лесничествах, кроме Больше-Алматинского.
5. Строительство насосных станций для питомников в Каскеленском, Тургеньском, Маловодном, Кокбастауском лесничествах.
6. Реконструкция и ремонт кордонов.
7. Строительство кордонов по всей территории парка.
8. Строительство современных КПП в уш. Аксайское, Бутаковское, Талгар, Бельбулак.
9. Установка дополнительных шлагбаумов.
10. Строительство зданий конюшен во всех лесничествах.
11. Ремонт грунтовых дорог по всей территории ГНПП -228,5 км
12. Ремонт каналов водовода в уш. Бельшапдар.
13. Ремонт 12 мостов и поддержание их в рабочем состоянии
19. Выкуп дач под кордон – Аксай (3 дачи), Бельбулак (1 дача).
20. Выкуп дома под кордон – м\н Думан.

Перечень планируемых объектов строительства, связанных с охранной и производственной деятельностью Иле-Алатауского ГНПП, представлен в таблице 4.

Таблица 4 - Строительство объектов, связанных с охранной и производственной деятельностью Иле-Алатауского ГНПП

№	Наименование объекта	Местоположение	Современное состояние	Планируемые мероприятия
1	2	3	4	5
АКСАЙСКИЙ ФИЛИАЛ				
<i>Каскеленское лесничество</i>				
1	Контора Каскеленского лесничества	Каскеленское ущелье, Лесной поселок	Вагончик строительный	Строительство здания. Септик. Подключение к ЛЭП. Отопление
2	Гараж + навес для техники и орудий	В комплексе с конторой	20x20 кв.м.	Строительство здания. Септик. Подключение к ЛЭП. Отопление
3	Кордон двух-квартирный типовой	Р. Чемолган	Выровненное возвышенное место у реки	Типовой. Септик. Автономное энергоснабжение, отопление
4	Кордон двух-квартирный типовой	ур. Айгай кв. 18	Свободный участок	Типовой. Септик. Автономное энергоснабжение, отопление
5	Кордон типовой	ур. Левый Кыргаулды	Ровное место на плато выше дач, рядом родник	Типовой. Септик. Автономное энергоснабжение. Отопление
6	Кордон типовой	ур. Малый Долан	Свободный участок	Типовой. Септик. Автономное энергообеспечение Отопление
7	Кордон типовой	ур. Б.Долан	Свободный участок	Типовой. Септик. Автономное энергообеспечение. Отопление
8	Кордон типовой	ур. Среднее Кыргаулды	Свободный участок	Типовой. Септик. Автономное энергоснабжение. Отопление
9	Кордон типовой	ур Айгай кв.18	Свободный участок	Типовой. Септик. Подключение к ЛЭП, отопление
10	ЛПС	В комплексе с конторой	Свободный участок	Типовой. Септик. Подключение к ЛЭП, отопление
11	Насосная станция для питомника	ур. Каскелен	Рядом с питомником	Типовой. Септик. Подключение к ЛЭП
<i>Аксайское лесничество</i>				
12	Контора Аксайского лесничества	Ущ. Аксайское Кв.9	Маленький 2-хкомнатный домик, где совмещается контора и КПП	Строительство отдельного здания, обустройство территории. Подключение кЛЭП и водоводу от дачного общества. Септик. Отопление.
13	Гараж – навес для техники и орудий	В комплексе с конторой	20x20 кв.м.	Типовой. Септик. Подключение к ЛЭП, отопление
14	КПП+ смотровая площадка + паркинг	Ущ. Аксайское. Кв.9	Типовые	Типовой КПП Септик. Отопление.
15	Кордон типовой	Ур.Кыргаулды кв.21	То же	Типовой. Септик подключение к ЛЭП, отопление
16	Кордон типовой	Ур.Кыргаулды кв.23	То же	Типовой. Септик подключение к ЛЭП, отопление
17	Кордон типовой	Ур.Хлыновка	Свободный участок	Типовой. Септик подключение к ЛЭП, отопление
18	Кордон типовой	Ур.Кисыксай кв.4	Свободный участок	Типовой. Септик подключение к ЛЭП, отопление
19	Кордон двух-квартирный типовой	Ущ. Аксайское Кв. 10	На въезде в ущелье, рядом с КПП	Типовой, обустройство территории. Подключение кЛЭП и водоводу от дачного общества. Септик. Отопление
20	Кордон типовой с гостевой пристройкой	Ущ. Аксайское Кв.25	На месте старого кордона	Типовой с гостевой пристройкой. Обустройство территории. Подключение кЛЭП и водоводу от

1	2	3	4	5
				дачного общества. Септик. Отопление
21	Кордон типовой и гостевой дом	Ущ. Правый Кыргаулды или Ур. Кошаки – Чернышов, Кв.23	На месте старого кордона	Типовое здание. Гостевой дом. Обустройство территории. Проведение линии доЛЭП дачного общества. Септик.
22	Кордон типовой	Ущ. Правый Кыргаулды Кв.23	В ущелье в конце лесохозной дороги	Типовой. Обустройство территории. Автономное энергообеспечение. Отопление. Септик.
23	Кордон типовой	Ущ. Кошаки Кв.15	На месте юрты – частный землепользователь	Типовой. Обустройство территории. Проведение линии доЛЭП дачного общества Септик.
24	Кордон типовой	Ущ. Кошаки Кв.21	Выше дачного поселка около 1 км.	Типовой. Обустройство территории. Проведение линии доЛЭП дачного общества. Септик.
25	ЛПС	В комплексе с конторой		
МЕДЕУСКИЙ ФИЛИАЛ				
<i>Большеалматинское лесничество</i>				
26	Кордон типовой с гостевым домом	В районе оз. Б. Алматинское	Свободный участок	Типовой с гостевым домом. Обустройство территории. Проведение линии до ЛЭП либо Автономное энергообеспечение. Отопление. Септик.
27	Кордон типовой	Ущ. Б. Алматинка	Свободный участок	Типовой. Обустройство территории. Подключение к ЛЭП. Отопление Септик.
28	Кордон типовой	Ущ. Б. Алматинка	Свободный участок	Типовой. Обустройство территории. Подключение к ЛЭП. Отопление Септик.
29	Кордон типовой с гостевой пристройкой	Ущ. Б. Алматинка	Свободный участок	Типовой. Гостевая пристройка Обустройство территории. Подключение к ЛЭП. Отопление Септик.
30	Кордон типовой	Ущ. Алмаарасан	Старый кордон №4	Типовой. Обустройство территории. Подключение к ЛЭП. Септик. Отопление
31	Кордон типовой	Ущ. Алмарасан	Старый кордон №2	Типовой. Обустройство территории. Подключение к ЛЭП. Септик. Отопление
32	Кордон типовой	Ур. Каскабас кв;4, выд;40	Каркасно-камышитовый, в предаварийном состоянии. Электроснабжение централизованное, водоснабжение из реки, туалет выгребной.	Типовой. Обустройство территории. Подключение к ЛЭП. Септик. Отопление
33	Кордон типовой	Ур. Озерное кв; 25	Каркасно-камышитовый. Электроснабжение централизованное. Водоснабжение из реки. Туалет выгребной.	Типовой. Обустройство территории. Подключение к ЛЭП. Септик. Отопление
34	Гараж – навес для техники и орудий	В комплексе с конторой	10X15 кв.м.	Типовой. Септик. Подключение к ЛЭП, отопление
35	КПП+ смотровая площадка + паркинг	Ущ. Больше-Алматинское	Свободный участок	Типовой. Обустройство территории. Подключение к ЛЭП. Септик. Отопление
<i>Малоалматинское лесничество</i>				
36	Контора	Ущ. Малая	Контора на 2-м этаже, на	Строительство здания. Септик.

1	2	3	4	5
	Малоалматинского лесничества	Алматинка	1-м этаже – Казавиалесоохрана (аренда)	Подключение к ЛЭП. Отопление
37	Гараж – навес для техники и орудий	В комплексе с конторой	20x20 кв.м.	Типовой. Септик. Подключение к ЛЭП, отопление
38	Кордон типовой	Ущ. Кимасар. Кв.18, выд.2	Старый кордон	Типовой. Обустройство территории. Подключение к ЛЭП. Септик. Отопление
39	Кордон типовой двухквартирный	Ущ. Кимасар Кв.18	Старый кордон	Типовой. Обустройство территории. Подключение к ЛЭП. Септик. Отопление
40	Кордон типовой	Ущ. Кимасар. Кв.16, выд.8	Старый кордон	Типовой. Обустройство территории. Подключение к ЛЭП. Септик. Отопление
41	Кордон типовой	Горельник Кв.33. выд.12	Старый кордон	Типовой. Двухквартирный, Обустройство территории. Подключение к ЛЭП. Септик.отопление
42	Кордон типовой	Выше Чимбулака, кв.59,	Свободный участок	Типовой. Обустройство территории. Подключение кЛЭП, водопроводу, канализации, отопление
43	КПП+ смотровая площадка + паркинг	Выше Чимбулака, кв.59, ниже предлагаемого кордона	Свободный участок	Типовой, подключение кЛЭП, водопроводу, канализации. Отопление
44	ЛПС	В комплексе с конторой	Свободный участок	Типовой. Септик. Подключение к ЛЭП, отопление
Каменское лесничество				
45	Контора Каменского лесничества	Выше санатория «Ак-Каин», не на территории парка, площадь около 15 соток	Деревянный с кирпичной пристройкой плодощех. Электричество централизованное. Водоснабжение – из реки. Туалет выгребной. Рации нет. Рядом есть телефонная линия.	Снос до фундамента, строительство нового здания, 1 часть использовать под кордон, 2-ю – под контору, 3-ю – под общежитие для сезонных рабочих или гостиницу
46	Гараж – навес для техники и орудий	В комплексе с конторой	20x20 кв.м.	Типовой. Септик. Подключение к ЛЭП, отопление
47	Кордон двух-квартирный типовой	Бутаковка Кв.44	Выше кордона	Типовой. Обустройство территории. Подключение к ЛЭП. Септик, отопление
48	Кордон типовой	Бутаковка, кв. 33, выд 8	Свободный участок	Типовой. Обустройство территории. Подключение кЛЭП (100м), водоводу. Септик, отопление
49	Кордон типовой	Ур. Чыбансай, кв. 26, вышедач	Свободный участок	Типовой. Обустройство территории. Подключение кЛЭП (100м), водоводу. Септик, отопление
50	КПП+ смотровая площадка + паркинг	Бутаковка	На месте существующего аварийного КПП	Типовой, подключение к ЛЭП, водоводу. Септик. Отопление
51	Кордон типовой	Ремизовка Кв.11, выд.33, пл. 0,06 га	Свободный участок. Рядом 2 действующих скважины Горводоканала	Типовой. Обустройство территории. Подключение к ЛЭП (300 м). Септик, отопление
52	Контора лесничества, общежитие	Выше санатория «Ак-Каин» (не территория парка)	На месте бывшегоплодощеха	Подключение кЛЭП и телефонной линии, канализации, отопление
53	Кордон типовой	ур.Ак-Каин кв.16	Свободный участок	Типовой. Септик. Подключение к

1	2	3	4	5
				ЛЭП, отопление
54	Кордон типовой	Каменка кв.16	На месте временного питомника	Типовой. Обустройство территории. Подключение кЛЭП (500 м), водоводу (50 м). Септик. Отопление
55	Кордон типовой с гостевой пристройкой	Каменка Кв. 20	Свободный участок	Типовой. Обустройство территории. Подключение кЛЭП (500 м), водоводу (50 м). Септик. Отопление.
56	Кордон типовой	Абрахмансай Кв.3. выд.5	Свободный участок	Типовой. Обустройство территории. Подключение кЛЭП от подхоза МВД(4 км), септик. Отопление.
57	Кордон типовой	Абрахмансай Кв.2.	На месте яблоневого сада	Типовой. Обустройство территории. Подключение к ЛЭП. Септик. Отопление.
58	ЛПС	В комплексе с конторой	Свободный участок	Типовой. Септик. Подключение к ЛЭП, отопление
ТУРГЕНЬСКИЙ ФИЛИАЛ				
<i>Тургеньское лесничество</i>				
59	Гараж – навес для техники и орудий	В комплексе с конторой	20х20 м.кв.	Типовой. Септик. Подключение к ЛЭП, отопление
60	Кордон типовой с гостевой пристройкой	ущ. Батан	Возле места отдыха	Типовой с гостевой пристройкой. Обустройство территории. Подключение кЛЭП – 5 км либо автономное электроснабжение. Септик. Отопление.
61	Кордон типовой	ур.Батан кв.58	Свободный участок	Типовой. Септик подключение к ЛЭП, отопление
62	Вагончик временный (убирать на зиму)	ур. Ойжайляу	Свободный участок	
63	Кордон типовой	Ущ. Тескенсу кв 22 выд 9	Аварийный кордон	Типовой. Обустройство территории. Септик. Отопление.
64	ЛПС	В комплексе с конторой	Новое здание	Типовой. Септик. Подключен к ЛЭП, отопление
65	Насосная станция для питомника	Кв. 10		Типовой. Септик. Подключение к ЛЭП
66	КПП+ смотровая площадка + паркинг	Ущ. Тургеньское, выше Батана	Свободный участок	Типовой. Обустройство территории. Септик. Подключение к ЛЭП. Отопление.
<i>Иссыкское лесничество</i>				
67	Контора Иссыкского лесничества	П. Есик	Свободный участок	Строительство здания. Септик. Подключение к ЛЭП. Отопление
68	Гараж – навес для техники и орудий	В комплексе с конторой	20х20 кв.м.	Типовой. Септик. Подключение к ЛЭП, отопление
69	Кордон типовой	Ущ. Лукашово, 3 км от моста, на границе 44 и 25 кварталов	Свободный участок	Типовой. Автономное энергоснабжение. Обустройство территории. Септик. Отопление.
70	Кордон типовой	Кв.50	Свободный участок	Типовой. Автономное энергоснабжение. Обустройство территории. Септик. Отопление.
71	Кордон типовой	Кв.7	Свободный участок	Типовой. Автономное энергоснабжение. Обустройство территории. Септик. Отопление.
72	ЛПС	В комплексе с конторой		Типовой. Септик. Подключение к ЛЭП, отопление
<i>Маловодненское лесничество</i>				
73	Контора	п. Тургень	Новое здание	Новое здание построен 2016 году.

1	2	3	4	5
	Маловоднен-ского лесничества			Септик. Подключен к ЛЭП. Отопление
74	Кордон типовой	ур. Актасты кв. 44	На границе с 43 кварталом	Типовой. Автономное энергоснабжение. Обустройство территории. Септик. Отопление.
75	Кордон типовой	ур. Коктерек кв.36	Свободный участок	Типовой. Автономное энергоснабжение. Обустройство территории. Септик. Отопление.
76	ЛПС	В комплексе с конторой	Новое здание	Типовой. Септик. Подключение к ЛЭП, отопление
ТАЛГАРСКИЙ ФИЛИАЛ				
<i>Кокбастауское лесничество</i>				
77	Кордон типовой с гостевым домом	Ущ. Абрахманка–Микушино. Кв.2 выд.7	Свободный участок	Типовой с гостевой пристройкой. Автономное энергообеспечение. Отопление. Септик. Обустройство территории
78	Кордон двух-квартирный типовой	ущ. Рахат	Территория обхода	Типовой. Автономное энергообеспечение. Отопление. Септик. Обустройство территории
79	Кордон типовой двух квартирный	Ур.Рахат кв.30 выд. б/н	Территория обхода № 23-23А	Типовой. Септик подключение к ЛЭП, отопление
80	ЛПС	В комплексе с конторой	Новое здание	Типовой. Септик. Подключение к ЛЭП, отопление
81	Гараж – навес для техники и орудий	В комплексе с конторой	20х20 кв.м.	Типовой. Септик. Подключение к ЛЭП, отопление
<i>Талгарское лесничество</i>				
82	Гараж – навес для техники и орудий	В комплексе с конторой	20х20 кв.м.	Типовой. Септик. Подключение к ЛЭП, отопление
83	Кордон типовой	Ущ. Осиновое, 500 м ниже кордона	Свободный участок	Типовой. Автономное энергообеспечение. Отопление. Септик. Обустройство территории
84	КПП+ смотровая площадка + паркинг	Ущ. Талгар, за плотиной, кв.36	Свободный участок Свободный участок	Перенос имеющегося КПП или стр-во типового КПП, Электричество есть.
85	КПП и шлагбаум	Ущ. Бельбулак кв.32	Свободный участок	Типовой КПП. Подключение кЛЭП300 м.
86	Кордон типовой	Ущ. Бельбулак кв.31, на бугре напротив дач	Свободный участок	Типовой. Подключение кЛЭП300 м, водяной насос 300 м., грейдерная дорога 500 м.
87	Кордон типовой двух квартирный	Ур.Сандыксай кв.29 выд. 17 пл.-0,08 га.	Территория обхода	Типовой. Септик подключение к ЛЭП, отопление
88	Кордон типовой двух квартирный	Ур.Бельбулак кв.25 выд. б/н пл.-0,08 га.	Территория обхода	Типовой. Септик подключение к ЛЭП, отопление
89	Кордон типовой	Ущ. Жаманбулак кв.25 выд 4	Территория обхода	Типовой. Подключение кЛЭП МТФ 1 км
<i>Котырбулакское лесничество</i>				
90	Контора Котырбулак-ского лесничества	П. Горный садовод	Свободный участок	Строительство здания. Септик. Подключение к ЛЭП. Отопление
91	Гараж – навес для техники и орудий	В комплексе с конторой	20Х20 кв.м.	Типовой. Септик. Подключение к ЛЭП, отопление
92	Кордон типовой двухквартирный	Ущ. Прямуха Кв.50 выд.22	Свободный участок	Типовой. Подключение 200 м от трансформатора. Стр-во дороги 100 м. Насос – 100 м из речки
93	Кордон типовой двухквартирный	Ущ. Прямуха Кв.12 выд.3	Свободный участок	Типовой. Подключение 200 м от трансформатора. Стр-во дороги 200 м. Насос – 200 м из речки
94	Кордон типовой с	Ущ. Котырбулак	Свободный участок	Типовой с гостевым домом.

1	2	3	4	5
	гостевым домом	кв.31		Подключение кЛЭП500 м. Отопление. Септик. Обустройство территории. Стр-во грейдерной дороги 1 км.
95	Кордон типовой	Ущ. Котырбулак	Свободный участок	Выкуп и капитальный ремонт частного нежилого дома. Отопление. Подключение кЛЭП50 м. Водовод 100 м. Септик. Обустройство территории
96	Кордон типовой	Ущ. Котырбулак, Ролдугинское поле	Свободный участок	Типовой. Подключение кЛЭП 1, 5 км. Отопление, Септик, водовод. Обустройство территории
97	Кордон типовой двухквартирный	Ущ. Котырбулак. Кв.17, выд.5	Свободный участок	Типовой. Подключение кЛЭП50 м. Отопление. Септик. Водовод. Обустройство территории
98	Кордон типовой двух квартирный	Ур.Котырбулак кв.27	Территория обхода	Типовой. Септик подключение к ЛЭП, отопление
99	Кордон типовой	Ущ. Бельбулак Кв.22 выд.2	Выше бывшей зверофермы	Типовой. Подключение кЛЭП200 м, если останется линия. Насос. Септик. Отопление. Обустройство территории.
100	Кордон типовой одноквартирный	Ур.Каинды кв.21 выд. 1	Территория обхода №8	Типовой. Септик подключение к ЛЭП, отопление
101	ЛПС	В комплексе с конторой		Типовой. Септик. Подключение к ЛЭП, отопление
АЛМАТИНСКИЙ ГПКЗ				
102	Кордон типовой	Зап.частьвдхр.Бартогай, ур. «Итолгенсай» плато Ассы пл.- 0,50 га.	Свободный участок возле дороги на Ассы	Типовой. Септик подключение к ЛЭП, отопление

3.2. Инфраструктура туристско-рекреационного назначения

В настоящее время Иле-Алатауский государственный национальный природный парк из объектов туристско-рекреационного назначения имеет в своем распоряжении историко-этнографический музей под открытым небом «Киели-булак», целый ряд мест отдыха и Визит-центры. Визит-центр в урочище «Аюсай» считается первым полностью экологичным визит-центром в Казахстане. Форма крыши здания издавна напоминает форму гор. Сделано это для того, чтобы здание не сильно отличалось от окружающей среды. Главная цель центра — просвещение туристов в бережное отношение к природе.

С целью развития инфраструктуры туристско-рекреационного назначения на территории Иле-Алатауского ГНПП необходимо возвести ряд объектов экологического туризма. Для этих целей предоставляются участки нацпарка в долгосрочное пользование (в соответствии с правилами до 25 лет) и в краткосрочное пользование (в соответствии с правилами до 5 лет), на которых возведение объектов возможно за счет инвестиций, средств потенциальных пользователей и т.п. Здания и сооружения проектируются исключительно в зоне ограниченной хозяйственной деятельности. Конкретное местоположение объектов будет определяться при оценке технических условий местности на стадии проектирования. Объекты временного сезонного назначения также намечается размещать преимущественно в зоне ограниченной хозяйственной деятельности и зоне туристской и рекреационной деятельности, с учетом подъездных путей и наличия водных источников.



Рисунок 1. Визит-центр в урочище «Аюсай»



Рисунок 2. Историко-этнографический музей под открытым небом «Киели-булак»

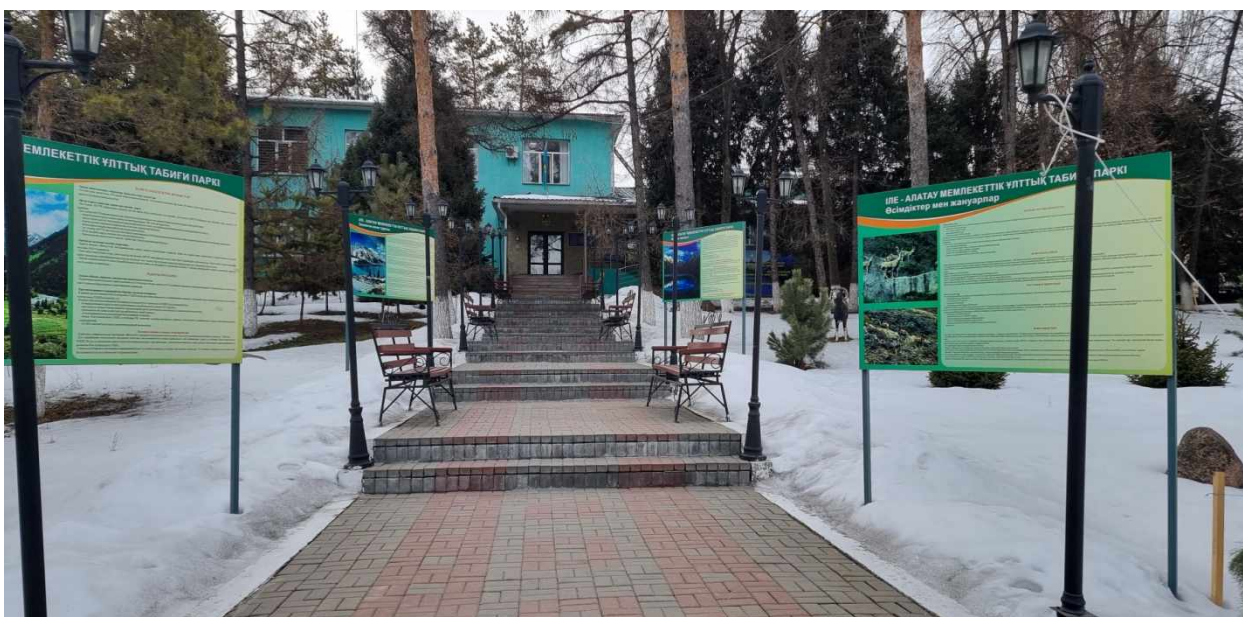
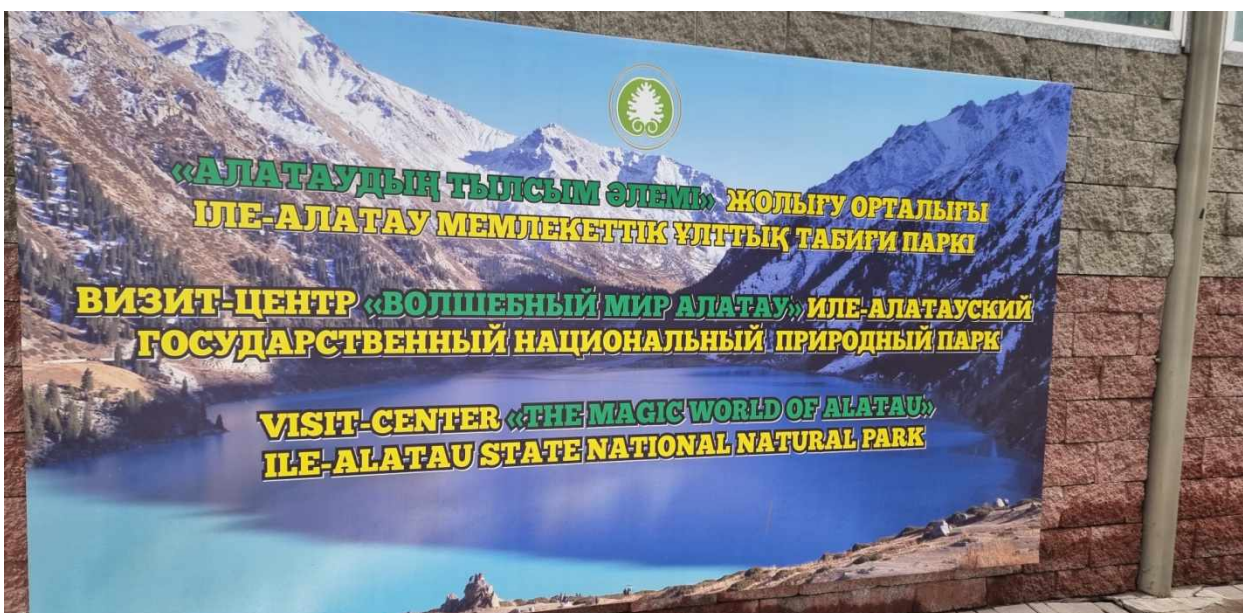


Рисунок 3. Входная композиция в Визит-центр

Необходимо отметить, что для развития туристкой и рекреационной деятельности на территории Иле-Алатауского ГНПП с учетом использования современных мультимедийных средств и новейших технологий, позволяющих привлекать большое количество посетителей, необходимо при каждом филиале создать небольшие Визит-центры. В них будут показаны особенности природных условий каждого филиала и подчеркнута уникальность их биоконплексов, с учетом всех взаимосвязей с соседними территориями.

Также для расширения возможностей рационального использования природных ресурсов ООПТ, национальному парку рекомендуется строительство в каждом лесничестве собственной конюшни на 10-40 голов, которые со временем смогут не только удовлетворить возрастающий спрос посетителей на верховые прогулки, но и обеспечить пополнение поголовья лошадей, используемых государственными инспекторами для охраны территории ГНПП.

Таблица 5 – Перечень участков переданных в долгосрочную аренду в разрезе филиалов по состоянию на 01.01.2023 год

№ п/п	Пользователь (ТОО, ИП)	Лесничество Квартал выдел	Площадь участка, га	Срок аренды	Дата заключения и номер договора
1	2	3	4	5	6
Аксайский филиал					
<i>Каскеленское лесничество</i>					
1	ИП «Стребков А.С.» Стребков А.С.	кв.13, выд.3	2,5 га	49 лет До 03.03.2054г.	№212 от 03.03.2006г.
2	ТОО «Энерго Строй Тех.Монтаж» ТОО «Tulpar Logistic Company» КеримбетовМ.Н.	кв.13, выд.61	1,0 га	49 лет до 22.10.2062	№42/13 от 22.10.2013г.
3	ТОО «Алатау Маралы» Муралинов К.К.	кв.4, выд.10	3,0 га	49 лет До 22.10.2062г.	№44/13 от 22.10.2013г.
4	ИП «Гайбадуллин В.В.»	кв.6, выд.77 кв.7, выд.27	3,0 га	49 лет До 29.10.2053г.	№147 от 29.10.2004 г.
5	ИП «Угрюмов А.Г.»	кв.13 выд.3	0,8 га	49 лет До 29.08.2054г.	№197 от 29.08.2005г.
6	ИП «Угрюмов А.Г.»	кв.2 выд.54	2,0 га	49 лет до 22.10.2062г.	№37/13 от 22.10.2013г.
7	ТОО «Тau Camp» Исатова А.К.	выд.44,77	3,0 га	49 лет до 22.10.2062г.	№36/13 от 22.10.2013г.
8	ТОО «Тau Camp»	кв.7 выд.32,45	0,01 га	49 лет до 04.03.2063г.	№59/14 от 04.03.2014г.
9	ТОО «Тau Camp»	кв.7 выд.35,45	0,9 га	49 лет до 04.03.2063г.	№60/14 от 04.03.2014г.
15	КХ «Тимур» Айтбаев Амир Сансызбаевич	кв.41 без выдела	6 га	49 лет до 22.10.2062г.	№40/13 от 22.10.2013г.
16	КХ «Тимур» Айтбаев Амир Сансызбаевич	кв.41 без выдела	1 га	49 лет до 22.10.2062г.	№41/13 от 22.10.2013г.
17	ТОО «SaumalResort» ранее Байбусунов Д. Омашов Е.	кв.10 выд.3 кв.13 выд.3	3,0 га	49 лет до 05.08.2059г.	№078/10 от 05.08.2010г.
18	ИП «Медетбеков К.К.» Медетбеков К.К.	кв.6 выд.19	1,4 га	49 лет до 08.09.2064г.	№02/15 от 08.09.2015 г.
19	ТОО «Данияр Компани» Касымов Д.А.	кв.31 выд. 5,7,8,9,13,18	7,6 га	49 лет до 08.09.2064г.	№04/15 от 08.09.2015г.
20	ТОО «Асыл Баджо» Наметов Елтай Сабыржанович	кв. 6, выд.77, кв.7, выд.34	2,0 га	49 лет до 08.08.2059г.	№080/10 от 08.08.2010г.
<i>Аксайское лесничество</i>					
10	ТОО «Бастион Инжиниринг» Камзин С.К.	кв.8, выд.31	0,5 га	49 лет до 07.11.2063г.	№71/14 от 07.11.2014г.
11	КХ «Екпинди» Нурбаев М.К.	кв.64, без выдела	1,0 га	49 лет до 08.09.2064г.	№03/15 от 08.09.2015г.
12	КХ «Аксу Нурахметова» Нурахметова А.	кв.63, без выдела	1,0 га	49 лет до 04.03.2063г.	№56/14 от 04.03.2014г.

1	2	3	4	5	6
13	КХ «Аксу 2» Нурахметова А.	кв 63, без выдела	0,5 га	49 лет до 07.11.2063г.	№70/14 от 07.11.2014г.
14	КХ «Аксу» Нурахметова А.	кв 10, выд 12	1,0 га	49 лет до 19.04.2068г.	№Д-10/19 от 19.04.2019г.
Талгарский филиал					
Кокбастауское лесничество					
21	АО «КазМунайГаз» Берлибаев Д.	кв.11 выд 37,46,74,75	74,725 га	49 лет до 22.10.2063г.	№46/13 от 22.10.2014 г.
22	АО «КазМунайГаз» Оразбеков М.А.	кв.11 выд 37,46,74,75	57 га	48 лет до 21.04.2054г.	№218, 218а, 219, 219а, 219б от 21.04.2006г.
25	ИП «Алиев М.Г.»	кв 11, без выдела	1,0 га	49 лет до 07.11.2063г.	№73/14 от 07.11.2014г.
27	ТОО «Кипрос» Валиева Ж.К.	кв.12 выд 5,6,7	2,0 га	49 лет до 06.05.2060г.	№52/11 от 24.10.2011г.
29	РГКП РШВСМ «Алатау»	кв.10 выд 8,9,10	14,35 га	49 лет до 30.09.2065г.	№Т-08/16 от 30.09.2016г.
38	ТОО «Рыболов. охотн. Комплекс Алтын Балык»	кв.11, выд 16,20,21,26,27	19,18 га	49 лет до 21.11.2054г.	№206 от 21.11.2005г.
39	ИП «Байтурсынов Б.Я.»	кв.13, выд.33	0,5 га	49 лет до 04.03.2063г.	№69/14 от 04.03.2014г
Котырбулакское лесничество					
23	ТОО «Chimbulak Development» ХаировТ.К.	кв 58, выд 2	20,0 га	49 лет до 30.09.2065г.	№Д-07/16 от 30.09.2016г.
24	ТОО «SkiEagle» Алишеров А.М.	кв 17, выд 11,13	2 га	49 лет до 19.04.2068г.	№Д-07/19 от 19.04.2019г.
26	ТОО «Уш Ата Бастау» Джауров М.Д.	кв 48, 49 без выдела	2,18 га	49 лет до 15.02.2065г.	№Д-06/16 от 15.02.2016г.
28	ТОО «Ski Park Pioneer» КаратайЖ.К.	кв 26, выд 32 кв 27, выд 2,15,22,23,28, 33,34,38,44,46	13 га	49 лет до 19.04.2068г.	№Д-05/19 от 19.04.2019ж.
30	ТОО «OiQaragaiLesnayaSkazka» Балфанбаев Е.К.	кв.7, выд 23	1,6 га	49 лет до 19.04.2068г.	№Д-16/19 от 19.04.2019г.
37	ТОО «Фаворит»	кв.18. выд 9,19,23	2 га	49 лет до 19.04.2068г.	№Д-11/19 от 19.04.2019г.
Талгарское лесничество					
31	ТОО «OiQaragaiLesnayaSkazka»	кв.6 выд 60,61,62,78,80	1,0 га	49 лет до 19.04.2068г.	№Д-14/19 от 19.04.2019г.
32	ТОО «OiQaragaiLesnayaSkazka»	кв.6 выд 50,51,52,53,59	1,2 га	49 лет до 19.04.2068г.	№Д-13/19 от 19.04.2019г.
33	ТОО «OiQaragaiLesnayaSkazka»	кв.6 выд 12,14,15,25,33, 34,35,39, 40,42,43,44 кв 10, выд 1,4, кв 7, выд 1,4,5,6	11 га	49 лет до 19.04.2068г.	№Д-15/19 от 19.04.2019г.

1	2	3	4	5	6
		кв 10, выд 12,13,15,16,24, 26, кв 6, выд 90, кв 9, выд 1,2,8,9,10,11, 12,13,14,15,16,21, кв 6, выд 1,2,8,9,16,17,26, 31,32,33,36, 37,70,71, 72, 73			
34	ТОО «OiQaragaiLesnayaSkazka»	кв.6 выд 53,54,55,45,46, 47, 48, 33, 34,35,36, 7, 16, 5, 13,14,18,23,25, 26, 32, 31, 10	3,0 га	49 лет до 19.04.2068г.	№Д-17/19 от 19.04.2019г.
35	ТОО «OiQaragaiLesnayaSkazka»	кв.2 без выдела, кв.10 выд 28,33,34,38,39, 40,43,55 кв.11, выд 12,14,15,20, 21, 22	5,5 га	49 лет до 08.09.2064г.	№Д-13/15 от 08.09.2015г.
36	ТОО «OiQaragaiLesnayaSkazka» «Алина ПРО»	кв.6 выд 46,47,48,68,88, 89,92	4,5 га	49 лет до 29.04.2060г.	№04/11 от 29.04.2011г.
Тургенский филиал					
<i>Тургенское лесничество</i>					
40	ТОО «Компания Нефтехим LTD» Салимов Р.Б.	кв.14, выд 1,2,3,5 кв.16 выд 4,6	23,214 га	Пролонгирован в 2019г. на 5 лет до 08.10.2024г.	№062/09 от 21.07.2009г.
41	ИП «Журдоглы А.Ш.»	кв.9 выд 2	0,61 га	49 лет до 28.12.2050г.	№056 от 28.12.2001г.
42	ТОО «DaLeS» Муканов И.Н.	кв.22 выд 3, кв.23 выд 2	2,0 га	49 лет до 15.08.2051	№070 от 15.08.2002г.
46	ТОО «ЕСОHouseBATAN» (ранее ТОО «Батан»)	кв. 69 выд 3	0,4 га	25 лет до 19.05.2025г.	№б/н от 19.05.2000г.
<i>Иссыкское лесничество</i>					
43	ИП «Мынбаев К.С.»	кв.7 выд 2	4,24 га	49 лет до 04.03.2063г.	№71/14 от 04.03.2014г.
44	ТОО «Гидропауер» Раисов Р.К.	кв.13 выд 18, кв.45, выд 17,45	1,0 га	49 лет до 27.03.2055г.	№213 от 27.03.2006г.
45	ТОО «КазЭлектроЭнергия» Жума Э.	кв.12, выд 17, кв.13 выд 24,1, кв.45, выд 17,45	2,0 га	30 лет до 01.04.2046г.	№С-01/16 от 01.04.2016г.

1	2	3	4	5	6
Медеский филиал					
<i>Большое Алматинское лесничество</i>					
47	ТОО «Холам» ранее ИП «Мулаев Ж.А.»	кв.48 выд 16	0,4143 га	2019 году пролонгирован до 01.12.2046г.	№б/н от 01.12.1998г.
48	ОО «Общество Инвалидов Ауэзовского района г.Алматы»	кв.3 выд 5	0,7 га	До 31.12.2025г.	Дог №б/н от без даты
49	ИП «Мамедов С.» кафе «Орлиный приют»	кв.3 выд 19	1,04 га	2016г. пролонгирован на 49 лет до 20.09.2065г.	№24. 20.09.2001г.
50	ИП «Шапиро Т.В.»	кв.27 выд 2	0,63га	до 04.07.2031г.	№043 от 04.12.2000г.
51	ТОО «Дастархан» Калашников А.Ю.	кв.3 выд 19	7,8га	до 2030г.	№19 от 01.03.2001г.
52	ТОО «Есиль Недвижимость» Алтынов Г.Н. (ТехноДом)	кв.68 выд 76	2,7 га	49 лет до 17.11.2053г.	№153 от 17.11.2004г.
53	ТОО «FoodProo» (ранее Оазис Тау) Балиев М.А.	кв.3 выд 19	1,52 га	49 лет до 14.12.2054г.	№208 от 14.12.2005г.
54	ТОО «Санаторий Алма-Арасан» Белоуков М.В.	кв.16 выд 1,2	0,1 га	49 лет до 15.05.2055г.	№221а от 15.05.2006г.
55	ИП «Етекбаева Б.И.» Магазин «Нурбота»	кв.4 выд 16	0,03 га	20 лет до 31.03.2026г.	№216 от 31.03.2006г.
56	ТОО «IGVGroop» Садуова Г.С.	кв.10 выд 5	3,5 га	49 лет до 10.05.2060г.	№08/11 от 10.05.2011г.
57	ТОО «Устюрт LL UST URT» Рыскулова Г.Е.	кв.45,47,55 выд.7,9,11,15,1,2,3,4,9,4,1,2	13,9 га	49 лет до 22.10.2062г.	№39/13 от 22.10.2013г.
58	ТОО «Кипрос» Сагдиева Р.М.	кв.41 выд 6,14,20	1,1 га	49 лет до 22.10.2062г.	№Д-01/18 от 13.11.2016г.
59	ИП «Куренкеев Д»	кв.6 выд 9	0,5 га 1,5га	49 лет до 04.03.2063г. До 2026	№55/14 от 04.03.2014г. б/н от 01.07.2020г.
60	ТОО «Золотой Янтарь» кафе Асем Тау Кудайбергенова Р.Б.	кв.6 выд 9	0,3 га	49 лет до 04.03.2063г.	№61/14 от 04.03.2014г.
61	ТОО «Золотой Янтарь» кафе Асем Тау Сарсебаева К.Б.	кв.11 выд 8	0,8 га	49 лет до 16.02.2065г.	№Д-04/16 от 15.02.2016г.
62	ИП «Ахмедов И.Х.»	кв.3 выд 19	1,02 га	49 лет. До 2066г.	№Д-3/17 от 06.03.2017г.
63	ТОО «Ак Орда 21 век» Кулмаханов Ш.	кв.26 выд 2	2,0 га	49 лет до 06.03.2066г.	№Д-8/17 от 06.03.2017г.
64	ТОО «AlpineGroup» Демахметов Д.Б.	кв.47 выд 27, 28,29 кв.52 выд 9,13 кв. 55 выд 1,2,3	3,5 га	49 лет до 19.04.2068г.	№Д-09/19 от 19.04.2019г.
65	ТОО «Алатау Инвестмент» Джангожаев Е.М.	кв.26 выд 13, 32	1,0 га	49 лет до 19.04.2068г.	№Д-08/19 от 19.04.2019г.

1	2	3	4	5	6
66	ТОО «Арман Комплекс Строй» Керимбаев Б.Д.	кв.26 выд 17,19,20,23, кв.27 выд 10,18,19,24	6,0 га	25 лет до 10.09.2030г.	№198 от 10.09.2005г.
73	ТОО «Туранга групп» (Култау и К) Гужавин А.О.	кв.26 выд 14, кв 33 выд 6,9, кв 38 выд 5,24, кв 38 выд 4, кв 47 выд 4,5, кв 54 выд 18,44,46,47, кв 54 выд 49, кв 56 выд 33, кв 56 выд 18, кв 58 выд 1,17,18, кв 56 выд 34, кв 55 выд 29, кв 32 выд 6, кв 48 выд 23,26, кв 49 выд 1,2,3, кв 56 выд 34, кв 55 выд 29. М.Алматинское кв 53 выд 4, кв 53 выд 22, кв 35 выд 1. Каменское кв 46 выд 4, кв 45 выд 16, кв 44 выд 45. Талгарское кв 35 выд 16, кв 36 выд 9. Кокбастауское кв 11 выд 20, кв 11 выд 31. Иссыкское кв.46 выд 21, кв 13 выд 22. Тургенское кв 22 выд 1,46,47, кв 68 выд 2, кв 69 выд 3,4, кв 64 выд 10, кв 85 выд 12, кв58 выд 27, кв 85 выд 38,39.	34 га	49 лет до 19.03.2069г.	№01/20 от 19.03.2020г.
81	ТОО «Tau Family» Лазарев Д.В.	кв.38 выд 24	2 га	49 лет до 19.04.2068г.	№Д-03/19 от 19.04.2019г.
82	АО «Казтелерадио» Кусяпов Н.В.	кв 4 выд 25 (13)	0,04га	49 лет до 04.03.2063г.	№52/14 от 04.03.2014г.
83	ИП Ахметова Р. кафе Шаршара	кв. 11 выд 8, кв 6, выд 9	0,5 га	49 лет до 06.03.2066г.	№Д-7/17 от 06.03.2017г.
84	ТОО «Тау-Бастау Green» (ранее ИП Нурбеков Т.М.)	кв.11, выдел 2	0,3 га	49 лет до 04.03.2063г.	№53/14 от 04.03.2014г.
85	ТОО «Айтумар Инвестмент» Махмутов А.С.	кв.68, выд 5,6,8,9	3 га	49 лет до 07.11.2063г.	№77/14 от 07.11.2014г.
86	ТОО «NovoiResorts» Канапин Ернар Муратович	кв 29 выд 3, кв 30 выд 3	1,0 га	№Д-5/17 от 06.03.2017г.	49 лет до 06.03.2066г

1	2	3	4	5	6
87	ТОО «AlmaTour» Найзабасова Айнура Куатовна	кв.3 выд 19	0,75 га	№Д-11/17 от 06.03.2017г.	49 лет до 06.03.2066г.
94	ТОО «Голд Люкс» кафе «Фрегат» Бикалиев Р.Б.	кв.6 выд 9	2,0 га	№06/11 от 06.05.2011г.	49 лет до 06.05.2060г.
95	ТОО «Бауырлас»	Кв.3 выд.13	4,2 га	№07/11 от 06.05.2011г.	49 лет до 06.05.2060г.
Каменское лесничество					
67	ТОО «Туристический комплекс Алтын Алатау» Абикиен Б.Б.	кв. и выд. (в договоре не указан)	20,55 га	49 лет до 03.01.2055г.	№208а от 03.01.2006г.
68	ИП «Енсебаева Ж.Р.»	кв.10 выд 10,1617,18,20,22	10,0 га	49 лет до 31.05.2055г.	№224 от 31.05.2006г.
69	ТОО «РосИмпортЦемент» Линник А.	кв. 16 выд 16	2,2 га	49 лет до 06.05.2060г.	№05/11 от 06.05.2011г.
70	ТОО «Зеленый массив развитие» Алипбекова М.Ж.	кв.40 выд 18	0,30 га	49 лет до 18.03.2062г.	№02/13 от 18.03.2013г.
71	ТОО «Алтын Тур» Джандарбекова А.Е.	кв.3,4 выд 76,77,78,79,4,15	4,9 га	49 лет до 08.09.2064г.	№Д-09/15 от 08.09.2015г.
72	ТОО «Ski Park Pioneer» КаратайЖ.К.	кв.38,48 выд 7,9,10,19,20,21,22,23, 27	4,0 га	49 лет до 19.04.2068г.	№Д-06/19 от 19.04.2019г.
88	ТОО «AsiaMegaTour» Елюбаев Арман Серикович	кв 41 выд 3	0,70га	№43/13 от 22.10.2013г.	49 лет до 22.10.2062г
89	ИП «Тассай Сайы» Торе Р.Е.	кв.15 выд 12	3,5 га	№66/14 от 04.03.2014г.	49 лет до 04.03.2063г.
90	ИП «Тассай Сайы» Торе Р.Е.	кв.15 выд 4	1,8 га	№65/14 от 04.03.2014г.	49 лет до 04.03.2063г.
91	ИП «Тассай Сайы» Торе Р.Е.	кв.15 выд 21	2,2 га	№64/14 от 04.03.2014г.	49 лет до 04.03.2063г.
92	ТОО «Елик Сай» Муханова Гульжанат Карамановна, Девелиоглу Фырат	кв.48 выд 16	1,0 га	№74/14 от 07.11.2014г.	49 лет до 07.11.2063г.
Малое Алматинское лесничество					
74	ТОО «Медеу парк» Понамарева В.	Кв 9 выд 19	0,2 га	49 лет до 07.11.2063г.	№76/14 от 07.11.2014г.
75	ТОО «Уш Ата Бастау»Джауров М.Д.	Кв 11 выд 4	0,2 га	49 лет до 08.09.2064г.	№Д-12/15 от 08.09.2015г.
76	ТОО «Chimbulak Development» АбдрахмановР.Ч.	кв.42 выд 2,3,4,5,6,7 кв.48 выд 4,5,6,16, кв 50 выд 2,3,4,5,6,7,8 кв 57 вы 2	132,1 га	49 лет до 19.04.2068г.	№12/19 от 19.04.2019г.
77	ТОО «Sadu Development» МунарбаеваА.А.	кв.42 выд 2,3,4,5,6,7 кв.48 выд 4,5,6,16, кв 50 выд 2,3,4,5,6,7,8 кв 57 выд 2	3,7 га	49 лет до 19.04.2068г.	№Д-04/19 от 19.04.2019г.
78	ТОО «Adrenaline Rides» СеменовВ.Л.	кв.13	1,0 га	49 лет до 19.04.2068г.	№Д-01/19 от 19.04.2019г.

1	2	3	4	5	6
		выд 4,9,10,14,21,40,47			
79	ТОО «Тау Намыс Альп» Муравьев Д.В.	кв.59 выд 4	1,0 га	49 лет до 19.04.2068г.	№Д-02/19 от 19.04.2019г.
80	ТОО «ТауЖер Инвест» ранее ТОО «УМЭКС БС»	кв 11 выд 6	1,0 га	49 лет до 07.11.2063г.	№78/14 от 07.11.2014г.
93	ТОО «Тимур Компани» Юсупов Тимур Хасанович	кв.60 без выдела	0,7 га	№Д-11/15 от 08.09.2015г.	49 лет до 08.09.2064г.

Таблица 6 - Перечень участков переданных в краткосрочную аренду в разрезе филиалов по состоянию на 01.01.2023 год

№ п/п	Место положения квартал, выдел, площадь	Наименование объекта Ф.И.О пользователь земельного участка.	Номер договора, дата заключения	Срок пользования	Наличие строения
1	2	3	4	5	6
Аксайский филиал					
1	Каскеленское л-во Квартал 7, выдел 12. Пл. 0,5 га.	ИП «Кудайбергенов» Кудайбергенов Бакыт Куанышевич	№ 32/11 от 01.06.2011г. Доп.согл. от 10.08.2021 г. продолгация до 10.08.2026г.	5 лет (до продлонгации осталось 4 года)	Юртовый кемпинг
2	Каскеленское л-во Квартал 6, выдел 4, Пл. 0,30 га.	ИП «Жан» (ТОО Копжасаров) Исаева Бану Нурмахановна	№ 11/13 от 05.08.2013г. Доп.согл. от 30.04.2020г. продлонгация до 30.04.2025 г.	5 лет (до продлонгации осталось 3 года)	Тур. кемпинг
3	Каскеленское л-во Квартал 1, выдел 5,1 Пл. 1,0 га.	ИП «Акебаев Ж.» Акебаев Жангельды	№К-04/15 от 08.09.2015г. Доп.согл. от 27.05.2022г. продлонгация до 26.05.2027 г.	5 лет (до продлонгации осталось 5 лет)	Тур. кемпинг
4	Каскеленское л-во Квартал 10, выдел 35 Пл. 0,3 га	ИП «Дима» Тонкаева Жанар Ауельхановна	№ К-07/15 от 08.09.2015г. Доп.соглашения от 04.09.2020г. продлонгация до 08.09.2024г.	5 лет (до продлонгации осталось 2 года)	Тур. кемпинг
Талгарский филиал					
5	Котырбулакское л-во ПС Ерменсай ПК Кенсай протяж. 3067 м.	АО «Алатау Жарык компаниясь» Такенов Жакып Батырханович	Договор об оказании услуг по размещению ЛЭП 220 квт. от 15.02.2012г. №2017/0068У от 24.02.2017г. Доп.соглашения от 31.12.2021г. продлонгация до 30.12.2022 г.	5 лет (до продлонгации осталось 6 месяцев)	ЛЭП
6	Котырбулакское л-во Квартал 27 выдел 7 Пл.0,2 га	ТОО «Qassen» Жанаев Мурат Ермахаметович	№ К-10/19 от 14.08.2019 г.	5 лет (до продлонгации осталось 2 года)	Юрта - палаточный кемпинг
Тургенский филиал					
7	Тургенское л-во Квартал 60 выдел 20 Пл.1,0 га	ТОО «Треккинг Клуб» Распопов А.	№ 39/11 от 02.06.2011г. Доп. согл. от 22.02.2021г. продлонгация до 06.04.2026г.	5 лет (до продлонгации осталось 4 года)	Тур. кемпинг

1	2	3	4	5	6
8	Тургенское л-во Квартал 14 выдел 8 Пл.6 кв.м.	ТОО «Мобайл Телеком-Сервис»	№02/11 от 01.04.2011г. Договор об оказании услуг сотовый и радиотелефонной связью	Договором №02/11 от 01.04.2011г. предусмотрен пролонгация на новый срок (до пролонгации осталось 10 месяцев)	Услуги связи
9	Тургенское л-во Квартал 8, 14, 7 выдел 16 Пл.19,9 га	АО «Кселл»	№ 016/10 от 04.05.2010г. Договор об оказании услуг сотовый и радиотелефонной связью. Доп. согл. от 01.02.2022г. пролонгация до 30.01.2023г.	1 год (до пролонгации осталось 7 месяцев)	Услуги связи
10	Тургенское л-во 5100 м.	АО «Алатау Жарык Компаниясы» Такенов Жакып Батырханович	Договор об оказании услуг по размещению ЛЭП на 220 квт. №36/15 от 17.03.2015г.	1 год с пролонгацией	ЛЭП
11	Тургенское л-во Квартал 21 выдел 1 Пл. 0,2 га	ИП «Жумабаева Н.К.»	№ К-13/19 от 14.08.2019г.	5 лет (до пролонгации осталось 2 года)	Юрта-палаточный кемпинг
Медеевский филиал					
12	Большое-Алматинское л-во Квартал 10 выдел 21 Пл. 0,10га	ИП Солтайкызы	№ 26/13 от 05.08.2013 Доп. согл. от 06.08.2018г. пролонгация до 06.08.2023г.	5 лет (до пролонгации осталось 41 год)	Юртовый кемпинг
13	Большое-Алматинское л-во Квартал 4 выдел.25 (13) Пл. 0,04 га	АО Казтелерадио	№ Л-01/16 от 01.02.16 Доп. согл. от 01.02.2022г. пролонгация до 06.04.2026г.	5 лет (до пролонгации осталось 4 года)	ЛЭП
14	Большое-Алматинское л-во Квартал 10 выдел 5 Пл. 0,20га	ИП Мамедова Х.Г.	№ К-01/16 от 15.02.16 Доп. согл. от 26.02.2020г. пролонгация до 26.02.2025г.	5 лет (до пролонгации осталось 3 года)	Тур кемпинг
15	Большое-Алматинское л-во Квартал 1,2,3 без выдела Пл. 1,63га	ТОО Сункар	№ 033-10 от 04.05.10 Доп. согл. от 13.05.2020г. пролонгация до 13.05.2025г.	5 лет (до пролонгации осталось 3 года)	Тур комплекс

1	2	3	4	5	6
16	Большое-Алматинское л-во Квартал 59 выдел 40 Пл. 0,1га	ИП Бурамбаева	№ 20/11 01.06.2011г. Доп. согл. от 22.02.2021г. пролонгация до 06.04.2026г.	5 лет (до прлонгации осталось 4 года)	Палаточный лагерь
17	Большое-Алматинское л-во Квартал 26, выдел 20 Пл. 0,2 га	ИП Аси	№ К-03/19 от 14.08.2019г.	5 лет (до прлонгации осталось 2 года)	Юртовый кемпинг
18	Большое-Алматинское л-во Квартал 62 выдел 3,4 Пл. 0,3га	ИП Марат	№ К-09/19 14.08.2019г.	5 лет (до прлонгации осталось 2 года)	Юртовый кемпинг
19	Большое-Алматинское л-во Квартал 63, выдел 3 Пл. 0,2 га	ИП Назарбаева	№ К-08/19 14.08.2019г.	5 лет (до прлонгации осталось 2 года)	Юртовый кемпинг
20	Большое-Алматинское л-во Квартал 10 выдел 6 Пл. 0,4га	ИП Улан	№ К-04/19 14.08.2019г.	5 лет (до прлонгации осталось 2 года)	Юрта палаточный кемпинг
21	Большое-Алматинское л-во Квартал 11 выдел 35 Пл. 0,2 га	ИП Улан	№ К -05/19 14.08.2019г.	5 лет (до прлонгации осталось 2 года)	Юрта палаточный кемпинг
22	Большое-Алматинское л-во Квартал 27 выдел 6,7 Пл. 0,2га	ИП Каусар Булак	№ К-06/19 14.08.2019г.	5 лет (до прлонгации осталось 2 года)	Юртовый кемпинг
23	Большое-Алматинское л-во Квартал 39 выдел 12 Пл. 0,04 га	ИП Шевченко Г.Е.	Договор об аренде земельного участка № 047/10 от 06.05.2010 г. Доп. согл. от 01.06.2021г. пролонгация до 01.06.2026г.	5 лет (до прлонгации осталось 4 года)	Туристского кемпинга
24	АО «ХАЛЫК ЛИЗИНГ» (ранее ТОО «КИПРОС», Ранее ТОО «Меркурий 999»)	Каменское лес., урочище Ремизовка, кв.11 – выделы 20,21,22,24,25, кв.12- выделы111,14, кв.14 – выдел 36.	20 га.	5 лет (до прлонгации 3 года)	---

Планируемые объекты

Таблица 7 - Осуществление строительства и эксплуатации рекреационных центров, гостиниц, кемпингов, музеев и других объектов обслуживания туристов, устройства бивачных стоянок и смотровых площадок Иле-Алатауского ГНПП в разрезе филиалов и лесничеств (участки, предоставляемые в долгосрочное пользование на срок до двадцати пяти лет)

№ п/п	Наименование объекта	Местоположения		Площадь	Срок	Лот п/п
1	2	3		4	5	6
Аксайский филиал						
1	Туристический рекреационный центр (гостевые дома, кафе, глэмпинг, кемпинг, устройства бивачных стоянок, смотровая площадка и других объектов обслуживания туристов.)	Аксайское лесничество Кв 10 выдел 50	Урочище Аксайское	1,5	До 25 лет	1
2	Туристический рекреационный центр (гостевые дома, кафе, глэмпинг, кемпинг, устройства бивачных стоянок, смотровая площадка и других объектов обслуживания туристов.)	Аксайское лесничество Кв 10 выдел 50	Урочище Аксайское	0,3	До 25 лет	2
3	Туристический рекреационный центр (кафе, устройства бивачных стоянок и других объектов обслуживания туристов.)	Аксайское лесничество Кв 10 выдел 49	Урочище Аксайское	0,5	До 25 лет	3
4	Туристический рекреационный центр (гостевые дома, кафе, глэмпинг, кемпинг, устройства бивачных стоянок, смотровая площадка и других объектов обслуживания туристов.)	Аксайское лесничество Кв 10 выдел 12	Урочище Аксайское	1,0	До 25 лет	4
5	Туристический рекреационный центр (гостевые дома, кафе глэмпинг, кемпинг, устройства бивачных стоянок, смотровая площадка и других объектов обслуживания туристов. Включая организацию любительского (спортивного) рыболовства.	Аксайское лесничество Кв 9 выдел 6 Кв 10 выдела 1,2	Урочище Аксайское	1,0	До 25 лет	5
6	Туристический рекреационный центр (гостевые дома, кафе, глэмпинг, кемпинг, устройства бивачных стоянок, смотровая площадка и других объектов обслуживания туристов.)	Аксайское лесничество Кв 10 выдела 18,19	Урочище Аксайское	0,3	До 25 лет	6
7	Туристический рекреационный центр (кафе, глэмпинг, кемпинг, устройства бивачных стоянок, смотровая площадка и других объектов обслуживания туристов.)	Аксайское лесничество Кв 14 выдел 10	Урочище Карагайлы	0,5	До 25 лет	7

1	2	3		4	5	6
8	Туристический рекреационный центр (глэмпинг, кемпинг, устройства бивачных стоянок, смотровая площадка и других объектов обслуживания туристов.)	Аксайское лесничество Кв 14 выдел 10	Урочище. Карагайлы	0,3	До 25 лет	8
9	Туристический рекреационный центр (гостевые дома, кафе, глэмпинг, кемпинг, устройства бивачных стоянок, смотровая площадка и других объектов обслуживания туристов.)	Аксайское лесничество Кв 14 выдела 8,9,10	Урочище. Карагайлы	1,5	До 25 лет	9
10	Туристический рекреационный центр (глэмпинг, кемпинг и других объектов обслуживания туристов.)	Каскеленское лесничество Кв 47 выдел 5	Урочище Казачка	1,0	До 25 лет	10
11	Туристический рекреационный центр (глэмпинг, кемпинг и других объектов обслуживания туристов.)	Каскеленское лесничество Кв 47 выдела 2,3	Урочище Казачка	0,5	До 25 лет	11
12	Туристический рекреационный центр (гостевые дома, кафе, глэмпинг, кемпинг, устройства бивачных стоянок, смотровая площадка и других объектов обслуживания туристов.)	Каскеленское лесничество Кв 35 выдела 1,55	Урочище Каскелен	2,0	До 25 лет	12
13	Туристический рекреационный центр (гостевые дома, кафе, глэмпинг, кемпинг, устройства бивачных стоянок, смотровая площадка и других объектов обслуживания туристов.)	Каскеленское лесничество Кв 39 выдела 3,4	Урочище Каскелен	2,0	До 25 лет	13
14	Туристический рекреационный центр (гостевые дома, кафе глэмпинг, кемпинг, устройства бивачных стоянок, смотровая площадка и других объектов обслуживания туристов.)	Каскеленское лесничество Кв 29 выдела 28,29	Урочище Каскелен	2,0	До 25 лет	14
15	Туристический рекреационный центр (гостевые дома, кафе глэмпинг, кемпинг, устройства бивачных стоянок, смотровая площадка и других объектов обслуживания туристов.)	Каскеленское лесничество Кв 29 выдела 28,29	Урочище Каскелен	1,0	До 25 лет	15
16	Устройства бивачных стоянок, смотровая площадка и других объектов обслуживания туристов.	Каскеленское лесничество Кв 7 выдел 12 Кв 8 выдела 12,16	Урочище Каскелен	5,0	До 25 лет	16
17	Туристический рекреационный центр (гостевые дома, кафе глэмпинг, кемпинг, устройства бивачных стоянок, смотровая площадка и других объектов обслуживания туристов.)	Каскеленское лесничество Кв 7 выдел 4	Урочище Каскелен	2,0	До 25 лет	17
18	Туристический рекреационный центр (гостевые дома, кафе глэмпинг, кемпинг, устройства бивачных стоянок, смотровая площадка и других объектов обслуживания туристов. Включая организацию любительского	Каскеленское лесничество Кв 7 выдел 14	Урочище Каскелен	2,0	До 25 лет	18

1	2	3		4	5	6
	(спортивного) рыболовства.					
19	Туристический рекреационный центр (гостевые дома, кафе глэмпинг, кемпинг, устройства бивачных стоянок, смотровая площадка и других объектов обслуживания туристов.)	Каскеленское лесничество Кв 6 выдел 9	Урочище Каскелен	1,0	До 25 лет	19
20	Туристический рекреационный центр (гостевые дома, кафе глэмпинг, кемпинг, устройства бивачных стоянок, смотровая площадка и других объектов обслуживания туристов. Включая организацию любительского (спортивного) рыболовства.	Каскеленское лесничество Кв 6 выдела 9	Урочище Каскелен	1,5	До 25 лет	20
21	Туристический рекреационный центр (гостевые дома, кафе глэмпинг, кемпинг, устройства бивачных стоянок, смотровая площадка и других объектов обслуживания туристов.)	Каскеленское лесничество Кв 6 выдел 9	Урочище Каскелен	1,0	До 25 лет	21
22	Туристический рекреационный центр (гостевые дома, кафе глэмпинг, кемпинг, устройства бивачных стоянок, смотровая площадка и других объектов обслуживания туристов. Включая организацию любительского (спортивного) рыболовства.	Каскеленское лесничество Кв 6 выдела 4,5,6	Урочище Каскелен	1,5	До 25 лет	22
23	Туристический рекреационный центр (гостевые дома, глэмпинг, кемпинг, и других объектов обслуживания туристов.)	Каскеленское лесничество Кв 9 выдела 19,47	Урочище Емеген	1,0	До 25 лет	23
24	Туристический рекреационный центр (гостевые дома, глэмпинг, кемпинг, и других объектов обслуживания туристов.)	Каскеленское лесничество Кв 27 выдела 18,27	Урочище Касымбек	1,0	До 25 лет	24
Медуский филиал						
25	Туристический рекреационный центр (гостевые дома, кафе глэмпинг, кемпинг, устройства бивачных стоянок, смотровая площадка и других объектов обслуживания туристов.)	Б.Алматинское лесничество Кв 10 выдела 17,24 Кв 13 выдел 2	Урочище Проходная	0,5	До 25 лет	25
26	Туристический рекреационный центр (гостевые дома, кафе глэмпинг, кемпинг, устройства бивачных стоянок, смотровая площадка и других объектов обслуживания туристов.)	Б.Алматинское лесничество Кв 10 выдела 10	Урочище Проходная	0,5	До 25 лет	26
27	Туристический рекреационный центр (гостевые дома, кафе глэмпинг, кемпинг, устройства бивачных стоянок, смотровая площадка и других объектов обслуживания туристов.)	Б.Алматинское лесничество Кв 10 выдела 10	Урочище Проходная	0,25	До 25 лет	27
28	Туристический рекреационный центр (гостевые дома, кафе глэмпинг, кемпинг, устройства бивачных стоянок, смотровая площадка и других	Б.Алматинское лесничество	Урочище Проходная	4,0	До 25 лет	28

1	2	3	4	5	6	
	объектов обслуживания туристов.)	Кв 4 выдела 11,13,14				
29	Туристический рекреационный центр (глэмпинг, кемпинг, устройства бивачных стоянок, смотровая площадка и других объектов обслуживания туристов.)	Б.Алматинское лесничество Кв 30 выдел 9	Урочище Озерное	0,3	До 25 лет	29
30	Туристический рекреационный центр (глэмпинг, кемпинг, устройства бивачных стоянок, смотровая площадка и других объектов обслуживания туристов.)	Б.Алматинское лесничество Кв 30 выдел 9	Урочище Озерное	0,3	До 25 лет	30
31	Туристический рекреационный центр (глэмпинг, кемпинг, устройства бивачных стоянок, смотровая площадка и других объектов обслуживания туристов.)	Б.Алматинское лесничество Кв 30 выдел 9	Урочище Озерное	0,3	До 25 лет	31
32	Туристический рекреационный центр (гостевые дома, кафе глэмпинг, кемпинг, устройства бивачных стоянок, смотровая площадка и других объектов обслуживания туристов.)	Б.Алматинское лесничество Кв 27 выдел 1	Урочище Озерное	1,5	До 25 лет	32
33	Туристический рекреационный центр (гостевые дома, кафе глэмпинг, кемпинг, устройства бивачных стоянок, смотровая площадка и других объектов обслуживания туристов.)	Б.Алматинское лесничество Кв 27 выдел 1	Урочище Озерное	1,0	До 25 лет	33
34	Туристический рекреационный центр (гостевые дома, кафе глэмпинг, кемпинг, устройства бивачных стоянок, смотровая площадка и других объектов обслуживания туристов.)	Б.Алматинское лесничество Кв 33 выдела 7,8	Урочище Озерное	1,0	До 25 лет	34
35	Туристический рекреационный центр (глэмпинг, кемпинг, устройства бивачных стоянок, смотровая площадка и других объектов обслуживания туристов.)	Б.Алматинское лесничество Кв 33 выдел 6	Урочище Озерное	1,0	До 25 лет	35
36	Туристический рекреационный центр (кафе глэмпинг, кемпинг, устройства бивачных стоянок и других объектов обслуживания туристов.)	Б.Алматинское лесничество Кв 3 выдела 30,46	Урочище Озерное	0,25	До 25 лет	36
37	Туристический рекреационный центр (гостевые дома, кафе глэмпинг, кемпинг, устройства бивачных стоянок, смотровая площадка и других объектов обслуживания туристов.)	Б.Алматинское лесничество Кв 3 выдела 30	Урочище Озерное	0,75	До 25 лет	37
38	Туристический рекреационный центр (гостевые дома, кафе глэмпинг, кемпинг, устройства бивачных стоянок, смотровая площадка и других объектов обслуживания туристов.)	Б.Алматинское лесничество Кв 3 выдел 30	Урочище Озерное	0,75	До 25 лет	38
39	Туристический рекреационный центр (глэмпинг, кемпинг и других объектов обслуживания туристов.)	Б.Алматинское лесничество Кв 3 выдела 29,30	Урочище Озерное	0,45	До 25 лет	39

1	2	3		4	5	6
40	Туристический рекреационный центр (кафе и других объектов обслуживания туристов.)	Б.Алматинское лесничество Кв 3 выдел 21	Урочище Озерное	0,3	До 25 лет	40
41	Туристический рекреационный центр (кафе устройства бивачных стоянок и других объектов обслуживания туристов.)	Б.Алматинское лесничество Кв 61 выдела 1,2 Кв 24 выдел 2	Урочище Казачка	0,65	До 25 лет	41
42	Туристический рекреационный центр (гостевые дома, кафе глэмпинг, кемпинг, устройства бивачных стоянок, смотровая площадка и других объектов обслуживания туристов.)	Б.Алматинское лесничество Кв 60 выдел 3 Кв 63 выдел 32	Урочище Казачка	0,7	До 25 лет	42
43	Туристический рекреационный центр (гостевые дома, кафе глэмпинг, кемпинг, устройства бивачных стоянок, смотровая площадка и других объектов обслуживания туристов.)	Б.Алматинское лесничество Кв 61 выдела 13,14 Кв 62 выдел 1 Кв 63 выдел 32	Урочище Казачка	0,5	До 25 лет	43
44	Туристический рекреационный центр (гостевые дома, кафе глэмпинг, кемпинг, устройства бивачных стоянок, смотровая площадка и других объектов обслуживания туристов.)	Б.Алматинское лесничество Кв 63 выдела 31,33	Урочище Казачка	1,0	До 25 лет	44
45	Туристический рекреационный центр (устройства бивачных стоянок, смотровая площадка и других объектов обслуживания туристов.)	Б.Алматинское лесничество Кв 69 выдел 42	Урочище Казачка	0,3	До 25 лет	45
46	Туристический рекреационный центр (гостевые дома, кафе глэмпинг, кемпинг, устройства бивачных стоянок, смотровая площадка и других объектов обслуживания туристов.)	Б.Алматинское лесничество Кв54 выдел 25	Урочище Озерное	1,0	До 25 лет	46
47	Туристический рекреационный центр (гостевые дома, глэмпинг, кемпинг, устройства бивачных стоянок, смотровая площадка и других объектов обслуживания туристов.)	Каменское лесничество Кв 26 выдела 1,2,3,4,11	Урочище Шыбынсай	2,0	До 25 лет	47
48	Туристический рекреационный центр (гостевые дома, кафе глэмпинг, кемпинг, устройства бивачных стоянок, смотровая площадка и других объектов обслуживания туристов.)	Каменское лесничество Кв 36 выдел 12 Кв 37 выдел 7,21 Кв 44 выдел 45	Урочище Бутаковка	4,87	До 25 лет	48

1	2	3		4	5	6
49	Туристический рекреационный центр (глэмпинг, кемпинг и других объектов обслуживания туристов.)	Каменское лесничество Кв 44 выдел 19	Урочище Бутаковка	0,2	До 25 лет	49
50	Туристический рекреационный центр (гостевые дома, кафе глэмпинг, кемпинг, устройства бивачных стоянок, смотровая площадка и других объектов обслуживания туристов.)	Каменское лесничество Кв 41 выдела 1,3,4,12	Урочище Бутаковка	1,0	До 25 лет	50
51	Туристический рекреационный центр (глэмпинг, кемпинг и других объектов обслуживания туристов.)	Каменское лесничество Кв 17 выдела 7,8,9	Урочище Аккайын	1,0	До 25 лет	51
52	Туристический рекреационный центр (гостевые дома, кафе глэмпинг, кемпинг, устройства бивачных стоянок, смотровая площадка и других объектов обслуживания туристов.)	Каменское лесничество Кв 20 выдела 3,6,41	Урочище Аккайын	1,0	До 25 лет	52
53	Туристический рекреационный центр (глэмпинг, кемпинг и других объектов обслуживания туристов.)	Каменское лесничество Кв 22 выдела 2,6,7	Урочище Аккайын	2,0	До 25 лет	53
54	Туристический рекреационный центр (гостевые дома, кафе глэмпинг, кемпинг, устройства бивачных стоянок, смотровая площадка и других объектов обслуживания туристов.)	Мало-Алматинское лесничество Кв 18 выдела 1,2,3,4,5 Кв 15 выдел 13	Урочище Кимасар	2,5	До 25 лет	54
Талгарский филиал						
55	Туристический рекреационный центр (гостевые дома, кафе глэмпинг, кемпинг, устройства бивачных стоянок, смотровая площадка и других объектов обслуживания туристов.)	Котырбулакское лесничество Кв 53 выдела 10,11	Урочище Кенсай	1,0	До 25 лет	55
56	Туристический рекреационный центр (глэмпинг, кемпинг и других объектов обслуживания туристов.)	Котырбулакское лесничество Кв 49 выдел 45	Урочище Прямуха	1,5	До 25 лет	56
57	Туристический рекреационный центр (глэмпинг, кемпинг и других объектов обслуживания туристов.)	Котырбулакское лесничество Кв 48, выдела 4,7	Урочище Шагатай	1,5	До 25 лет	57
58	Туристический рекреационный центр (гостевые дома, кафе глэмпинг, кемпинг, устройства бивачных стоянок, смотровая площадка и других объектов обслуживания туристов.)	Котырбулакское лесничество Кв 17 выдела 11	Урочище Котырбулак	1,0	До 25 лет	58
59	Туристический рекреационный центр (глэмпинг, кемпинг и других	Талгарское	Урочище	2,0	До 25 лет	59

1	2	3		4	5	6
	объектов обслуживания туристов.)	лесничество Кв 29 выдел 21	Сандыксай			
Тургенский филиал						
60	Туристический рекреационный центр (гостевые дома, кафе глэмпинг, кемпинг, устройства бивачных стоянок, смотровая площадка и других объектов обслуживания туристов. Включая организацию любительского (спортивного) рыболовства.	Тургенское лесничество Кв 18 выдела 2,10	Урочище Турген	2,0	До 25 лет	60
61	Туристический рекреационный центр (гостевые дома, кафе глэмпинг, кемпинг, устройства бивачных стоянок, смотровая площадка и других объектов обслуживания туристов. Включая организацию любительского (спортивного) рыболовства.	Тургенское лесничество Кв 58 выдел 3	Урочище Турген	1,0	До 25 лет	61
62	Туристический рекреационный центр (гостевые дома, кафе глэмпинг, кемпинг, устройства бивачных стоянок, смотровая площадка и других объектов обслуживания туристов.	Есикское лесничество Кв 49 выдел 15	Урочище Коктобе	24,0	До 25 лет	62

Планируемые объекты

Таблица 8 - Размещение временных объектов (палаточные лагеря, объекты общественного питания, бивачные поляны и смотровые площадки) Иле-Алатауского ГНПП в разрезе филиалов и лесничеств (участки, предоставляемые в краткосрочное пользование на срок до пяти лет)

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение		Площадь, га	Срок	Лот п/п
1	2	3		4	5	6
Аксайский филиал						
1	Размещение временных объектов (палаточные лагеря, объекты общественного питания, бивачные поляны и смотровые площадки)	Аксайское лесничество Кв 10 выдел 50	Урочище Аксайское	0,3	До 5 лет	1
2	Размещение временных объектов (палаточные лагеря, объекты общественного питания, бивачные поляны и смотровые площадки)	Аксайское лесничество Кв 10 выдел 50	Урочище Аксайское	0,2	До 5 лет	2
3	Размещение временных объектов (палаточные лагеря, объекты общественного питания, бивачные поляны и смотровые площадки)	Аксайское лесничество Кв 10 выдел 3,5	Урочище Аксайское	1,0	До 5 лет	3
4	Размещение временных объектов (палаточные лагеря, объекты общественного питания, бивачные поляны и смотровые площадки)	Аксайское лесничество Кв 10 выдел 9	Урочище Аксайское	0,5	До 5 лет	4
5	Размещение временных объектов (палаточные лагеря, объекты общественного питания, бивачные поляны и смотровые площадки)	Аксайское лесничество Кв 38 выдел 8	Урочище Аксайское	0,3	До 5 лет	5
6	Размещение временных объектов (палаточные лагеря, объекты общественного питания, бивачные поляны и смотровые площадки)	Каскеленское лесничество Кв 38 выдел 8	Урочище Каскелен	0,3	До 5 лет	6
7	Размещение временных объектов (палаточные лагеря, объекты общественного питания, бивачные поляны и смотровые площадки)	Каскеленское лесничество Кв 29 выдела 11,32	Урочище Каскелен	0,5	До 5 лет	7
8	Размещение временных объектов (палаточные лагеря, объекты общественного питания, бивачные поляны и	Каскеленское лесничество	Урочище Каскелен	0,3	До 5 лет	8

1	2	3	4	5	6	
	смотровые площадки)	Кв 29 выдела 9,29				
9	Размещение временных объектов (палаточные лагеря, объекты общественного питания, бивачные поляны и смотровые площадки)	Каскеленское лесничество Кв 20 выдел 7	Урочище Касымбек	0,3	До 5 лет	9
10	Размещение временных объектов (палаточные лагеря, объекты общественного питания, бивачные поляны и смотровые площадки)	Каскеленское лесничество Кв 27 выдел 28	Урочище Касымбек	0,3	До 5 лет	10
11	Размещение временных объектов (палаточные лагеря, объекты общественного питания, бивачные поляны и смотровые площадки)	Каскеленское лесничество Кв 9 выдел 11	Урочище Емеген	0,3	До 5 лет	11
12	Размещение временных объектов (палаточные лагеря, объекты общественного питания, бивачные поляны и смотровые площадки)	Каскеленское лесничество Кв 8 выдел 8,11	Урочище Каскелен	1,0	До 5 лет	12
13	Размещение временных объектов (палаточные лагеря, объекты общественного питания, бивачные поляны и смотровые площадки)	Каскеленское лесничество Кв 8 выдел 8	Урочище Каскелен	0,2	До 5 лет	13
14	Размещение временных объектов (палаточные лагеря, объекты общественного питания, бивачные поляны и смотровые площадки)	Каскеленское лесничество Кв 6 выдел 15	Урочище Каскелен	0,3	До 5 лет	14
15	Размещение временных объектов (палаточные лагеря, объекты общественного питания, бивачные поляны и смотровые площадки)	Каскеленское лесничество Кв 2 выдел 4	Урочище Каскелен	0,2	До 5 лет	15
16	Размещение временных объектов (палаточные лагеря, объекты общественного питания, бивачные поляны и смотровые площадки)	Каскеленское лесничество Кв 2 выдел 4	Урочище Каскелен	0,2	До 5 лет	16
17	Размещение временных объектов (палаточные лагеря, объекты общественного питания, бивачные поляны и смотровые площадки)	Каскеленское лесничество Кв 1 выдел 1	Урочище Каскелен	0,2	До 5 лет	17
18	Размещение временных объектов (палаточные лагеря, объекты общественного питания, бивачные поляны и смотровые площадки)	Каскеленское лесничество Кв 6 выдел 9	Урочище Каскелен	0,3	До 5 лет	18
19	Размещение временных объектов (палаточные лагеря, объекты общественного питания, бивачные поляны и смотровые площадки)	Каскеленское лесничество Кв 8 выдел 51	Урочище Каскелен	0,2	До 5 лет	19

1	2	3	4	5	6	
Медеуский филиал						
20	Размещение временных объектов (палаточные лагеря, объекты общественного питания, бивачные поляны и смотровые площадки)	Б.Алматинское лесничество Кв.26 выдел 1	Урочище Озерное	0,15	До 5 лет	20
21	Размещение временных объектов (палаточные лагеря, объекты общественного питания, бивачные поляны и смотровые площадки)	Б.Алматинское лесничество Кв.26 выдел 20	Урочище Озерное	0,3	До 5 лет	21
22	Размещение временных объектов (палаточные лагеря, объекты общественного питания, бивачные поляны и смотровые площадки)	Б.Алматинское лесничество Кв.26 выдел 14	Урочище Озерное	0,4	До 5 лет	22
23	Размещение временных объектов (палаточные лагеря, объекты общественного питания, бивачные поляны и смотровые площадки)	Б.Алматинское лесничество Кв.27 выдел 8	Урочище Озерное	0,4	До 5 лет	23
24	Размещение временных объектов (палаточные лагеря, объекты общественного питания, бивачные поляны и смотровые площадки)	Б.Алматинское лесничество Кв.29 выдела 3,4	Урочище Озерное	0,4	До 5 лет	24
25	Размещение временных объектов (палаточные лагеря, объекты общественного питания, бивачные поляны и смотровые площадки)	Б.Алматинское лесничество Кв.30 выдел 9	Урочище Озерное	0,1	До 5 лет	25
26	Размещение временных объектов (палаточные лагеря, объекты общественного питания, бивачные поляны и смотровые площадки)	Б.Алматинское лесничество Кв.33 выдел 4	Урочище Озерное	0,5	До 5 лет	26
27	Размещение временных объектов (палаточные лагеря, объекты общественного питания, бивачные поляны и смотровые площадки)	Б.Алматинское лесничество Кв.38 выдел 24	Урочище Озерное	0,3	До 5 лет	27
28	Размещение временных объектов (палаточные лагеря, объекты общественного питания, бивачные поляны и смотровые площадки)	Б.Алматинское лесничество Кв.41 выдел 5	Урочище Озерное	0,2	До 5 лет	28
29	Размещение временных объектов (палаточные лагеря, объекты общественного питания, бивачные поляны и смотровые площадки)	Б.Алматинское лесничество Кв.41 выдела 5,11	Урочище Озерное	0,2	До 5 лет	29
30	Размещение временных объектов (палаточные лагеря, объекты общественного питания, бивачные поляны и смотровые площадки)	Б.Алматинское лесничество Кв.63 выдел 32	Урочище Казачка	0,3	До 5 лет	30

1	2	3		4	5	6
31	Размещение временных объектов (палаточные лагеря, объекты общественного питания, бивачные поляны и смотровые площадки)	Б.Алматинское лесничество Кв.63 выдел 32 Кв. 62 выдел 3	Урочище Казачка	0,7	До 5 лет	31
32	Размещение временных объектов (палаточные лагеря, объекты общественного питания, бивачные поляны и смотровые площадки)	Б.Алматинское лесничество Кв.64 выдел 39	Урочище Казачка	0,4	До 5 лет	32
33	Размещение временных объектов (палаточные лагеря, объекты общественного питания, бивачные поляны и смотровые площадки)	Б.Алматинское лесничество Кв.64 выдел 39 Кв.68 выдела 5,12	Урочище Казачка	0,4	До 5 лет	33
34	Размещение временных объектов (палаточные лагеря, объекты общественного питания, бивачные поляны и смотровые площадки)	Каменское лесничество Кв.42 выдел 2	Урочище Бутаковка	0,2	До 5 лет	34
35	Размещение временных объектов (палаточные лагеря, объекты общественного питания, бивачные поляны и смотровые площадки)	Каменское лесничество Кв.42 выдел 2	Урочище Бутаковка	0,2	До 5 лет	35
36	Размещение временных объектов (палаточные лагеря, объекты общественного питания, бивачные поляны и смотровые площадки)	Каменское лесничество Кв.42 выдел 2	Урочище Бутаковка	0,2	До 5 лет	36
37	Размещение временных объектов (палаточные лагеря, объекты общественного питания, бивачные поляны и смотровые площадки)	Каменское лесничество Кв.20 выдел 10	Урочище Аккайын	1,0	До 5 лет	37
Талгарский филиал						
38	Размещение временных объектов (палаточные лагеря, объекты общественного питания, бивачные поляны и смотровые площадки)	Котырбулакское лесничество Кв.48 выдел 7	Урочище Шагатай	0,4	До 5 лет	38
Тургенский филиал						
39	Размещение временных объектов (палаточные лагеря, объекты общественного питания, бивачные поляны и смотровые площадки)	Тургенское лесничество Кв.18 выдел 2	Урочище Турген	0,2	До 5 лет	39
40	Размещение временных объектов (палаточные лагеря, объекты общественного питания, бивачные поляны и смотровые площадки)	Тургенское лесничество Кв.19 выдел 3	Урочище Турген	1,6	До 5 лет	40

1	2	3		4	5	6
41	Размещение временных объектов (палаточные лагеря, объекты общественного питания, бивачные поляны и смотровые площадки)	Тургенское лесничество Кв.20 выдел 2	Урочище Турген	0,2	До 5 лет	41
42	Размещение временных объектов (палаточные лагеря, объекты общественного питания, бивачные поляны и смотровые площадки)	Есикское лесничество Кв.13 выдел 24	Урочище Есик	16,0	До 5 лет	42
43	Размещение временных объектов (палаточные лагеря, объекты общественного питания, бивачные поляны и смотровые площадки)	Есикское лесничество Кв.13 выдел 7	Урочище Есик	0,7	До 5 лет	43
44	Размещение временных объектов (палаточные лагеря, объекты общественного питания, бивачные поляны и смотровые площадки)	Маловодненское лесничество Кв.5 выдел 30	Урочище Кузнецовское	0,5	До 5 лет	44
45	Размещение временных объектов (палаточные лагеря, объекты общественного питания, бивачные поляны и смотровые площадки)	Маловодненское лесничество Кв.1 выдела 56,58	Урочище Кузнецовское	0,5	До 5 лет	45

Таким образом, для успешного развития туристской и рекреационной деятельности на территории Иле-Алатауского ГНПП планируется предоставить в долгосрочное пользование ряд участков для строительства и последующего использования объектов: туристские комплексы, кемпинги, глэмпинги, караванинг стоянки, эко-отели, визит-центры, этноаулы, туристические оздоровительные комплексы, и т.д.

Особое внимание уделяется объектам возводимых из сборно-разборных конструкций при этом используя сваи и геотрубы.

Также предполагается обустройство сезонных объектов для обслуживания посетителей парка: юрто-палаточные кемпинги и лагеря, бивачные поляны, этнографические аулы (казах аул) детские и спортивные площадки, сезонные кафе и т.д.

В генеральном плане их размещение на территории ООПТ рассматривается, прежде всего, с природоохранной и экологической точки зрения. В этом отношении все планируемые объекты соответствуют этим критериям. Здания и сооружения проектируются исключительно в зоне ограниченной хозяйственной деятельности, в местах удаленных от наиболее чувствительных участков ценных видов флоры и фауны и уникальных природных комплексов. Конкретное местоположение объектов определяется при оценке технических условий местности на стадии проектирования.

Объекты временного сезонного назначения также намечается размещать преимущественно в зоне ограниченной хозяйственной деятельности и зоне туристской и рекреационной деятельности, с учетом подъездных путей и наличия водных источников.

Поскольку все объекты будут размещены на ООПТ, экологические требования к их строительству и функционированию следующие:

- соблюдение требований водоохраной зоны;
- малоэтажность объекта (не более 2-х), внешний дизайн должен быть максимально приближен к природе, без ярких, выделяющихся красок, максимально приближен к ландшафту; в озеленении необходимо использовать виды местной флоры;
- обустройство локальной канализации и полное предотвращение попадания сточных вод в водоёмы;
- в вечернее и ночное время запрещается использовать яркое освещение (прожектора), фейерверки и другие источники, которые могут служить отпугивающим фактором для животных, за исключением специальных сигнальных средств;
- запрещаются сильные шумовые эффекты, громкая музыка, слышимость которой более 500 м, особенно в вечернее и ночное время;
- соблюдение санитарных норм в части сбора и складирования бытовых отходов;
- максимальное использование экологически чистых источников энергии (солнечные батареи, гелиоустановки, ветряки и т.п.);
- наличие специально отведенных мест для парковки автомашин, обслуживающих туристов.

3.3. Инженерные сети и коммуникации

Дорожная сеть в пределах парка довольно хорошо развита и представлена сетью дорог разного назначения и покрытия (грунтовые, асфальтированные). Все населенные пункты в границах парка имеют доступную дорожную сеть, но все дороги требуют ремонта. Все кордоны парка связаны друг с другом грунтовыми автодорогами.

Для обеспечения успешного функционирования всех служб и подразделений Иле-Алатауского ГНПП, безопасности сотрудников и посетителей национального парка, охраны территории от пожаров и выполнения других возложенных на ООПТ задач необходимо привести в порядок имеющийся транспортный сети и мостов через бурные горные водотоки. Кроме того, нужно обеспечить подключение новых и имеющихся

объектов строительства к имеющимся линиям электропередачи смонтировать ряд мини-ГЭС в подходящих местах.

Перечень необходимых изменений в инженерных сетях и коммуникациях Иле-Алатауского ГНПП представлен в таблице 9.

Таблица 9 – Необходимые изменения в инженерной инфраструктуре Иле-Алатауского ГНПП

1)	Прокладка асфальта на следующих участках: Родник Марал (Больше-Алматинское лесничества) – п.Кокшоки (3 км)
2)	Проведение среднего ремонта на участке «Алматы-Космостанция» (17 км)
3)	Проведение капитального ремонта на следующих участках: КПП Больше-Алматинского лесничества – ущ. Казачка (1 км) КПП Больше-Алматинского лесничества – Космостанция (9 км) Бутаковское ущелье - между КПП и служебным кордоном - 300 м Ущелье Аккайын – от эко-поста до березовой рощи - 500 м
4)	Капитальный ремонт автодороги в ущелье Аксай, от тур.комплекса Country Village Resort до 9-поляны (6 км)
5)	Капитальный ремонт автодороги пос. Рахат - ущ. Кокбастау - Микушино (15км)
6)	Капитальный ремонт автодороги от КПП Талгарского лесничества до лагеря Маралсай 4 км
7)	Укладка асфальтированной автодороги: п. Орман - Солдатское ущелье 1 км
8)	Капитальный ремонт автодороги села Батан 1 км
9)	Ремонт текущей грунтовой дороги от села Батан до ущ. Ойжайлау (8 км)
10)	Ремонт текущей грунтовой дороги от ущ. Ойжайлау до ущ. Донжайлау (3 км)
11)	Ремонт текущей грунтовой дороги от ущ. Ойжайлау до ущ. Ушбулак (2,5 км)
12)	Капитальный ремонт автодороги от села Орман до велошколы им. Кивилева (1,4 км)

1)	Строительство ЛЭП от гэс №2 до гэс №1 (7 км)
2)	Строительство ЛЭП от Ущелья Ак Булак (Тургень) – ущелье Батан (8 км)
3)	Строительство ЛЭП от села Батан до турбазы Ойжайлау (8 км)
4)	Строительство ЛЭП от турбазы Ойжайлау до обсерватории Ассы (7 км)
5)	Строительство ЛЭП от села Белбулак до ур. Жаманбулак (Талгар) (2,3 км)
6)	Строительство ЛЭП от МТФ (Алатауский с/о) - №20 служебный кордон (ур. Жакынсай) (3,5 км)
7)	Строительство ЛЭП от КХ Вираз (АИВА) - №29 служебный кордон (ур. Кокбастау) (5 км)
8)	Строительство ЛЭП с подстанцией 110/10 от этноаула Гунны (ур.Солдатское) до ур. Каменное (1,3 км)

В целях обеспечения безопасности туристов и ликвидации последствий возможных чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в предгорьях Зайлийского Алатау ГКП на ПВХ «Службой спасения города Алматы» предусмотрены на территории национального парка «Иле-Алатау» следующие мероприятия:

- создание 2-х контрольно-спасательных пунктов в Мало-Алматинском и Больше-Алматинском ущельях;

- оснащение вертолетной площадки, под линией ЧС для взаимодействия работы контрольно-спасательного пункта Мало-Алматинского ущелья.

Ориентировочные координаты контрольно-спасательных пунктов:

1. Мало-Алматинское лесничество квартал 58. Площадь – 0,25 га.
2. Больше-Алматинское лесничество квартал 3. Площадь – 0,25 га.

Для безопасного передвижения по горам и труднодоступным участкам необходимо обустройство горных хижин. Горные хижины являются общедоступным местом для привала.

Ориентировочные координаты горных хижин:

1. Тургенское лесничество квартал 97
2. Тургенское лесничество квартал 74
3. Котырбулакское лесничество квартал 42, выдел 82
4. Котырбулакское лесничество квартал 46
5. Мало-Алматинское лесничество квартал 29
6. Мало-Алматинское лесничество квартал 53, выдел 23.
7. Мало-Алматинское лесничество квартал 53, выдел 19.
8. Больше-Алматинское лесничество квартал 93
9. Больше-Алматинское лесничество квартал 53, выдел 7.
10. Больше-Алматинское лесничество квартал 98

4. ВНУТРИХОЗЯЙСТВЕННАЯ СТРУКТУРА

В настоящее время структура РГУ «Иле-Алатауский ГНПП» по состоянию на 01.01.2023 г. включает следующие подразделения (табл.10):

Таблица 10 – Существующая организационная структура Республиканского государственного учреждения «Иле-Алатауский государственный национальный природный парк» Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан

Руководство	3
Генеральный директор – главный государственный инспектор	1
Заместитель генерального директора – главный лесничий - заместитель главного государственного инспектора	1
Заместитель генерального директора по науке, туризму и природопользования - заместитель главного государственного инспектора	1
Отдел охраны, воспроизводства и восстановления лесов	5
Начальник отдела – старший государственный инспектор	1
Инженер по охране и защите леса - государственный инспектор	1
Инженер по лесопользованию - государственный инспектор	1
Инженер по воспроизводству лесов и лесоразведению – государственный инспектор	1
Инженер - лесоустроитель – государственный инспектор	1
Отдел охраны и воспроизводства животного мира	5
Начальник отдела – старший государственный инспектор	1
Охотовед-биолог – государственный инспектор	3
Инспектор – ответственный за служебное вооружение – государственный инспектор	1
Отдел научно-исследовательских работ и горного агробиоразнообразия	4
Начальник отдела - старший государственный инспектор	1
Научный сотрудник – государственный инспектор	1
Младший научный сотрудник – государственный инспектор	2
Отдел экологического просвещения и туризма	4
Начальник отдела – старший государственный инспектор	1
Специалист по экологическому просвещению - государственный инспектор	1
Специалист по рекреации и туризму – государственный инспектор	1
Экскурсовод – государственный инспектор	1
Отдел природопользования	3
Начальник отдела – старший государственный инспектор	1
Инженер по природопользованию – государственный инспектор	1
Специалист по природопользованию – государственный инспектор	1
Отдел финансовой и организационной работы	10
Начальник отдела – главный бухгалтер	1
Заместитель главного бухгалтера	1
Главный экономист	1
Экономист	1
Бухгалтер	3
Специалист по государственным закупкам	1
Специалист по связям с общественностью	1
Секретарь – делопроизводитель	1

Отдел правового обеспечения	4
Начальник отдела – старший государственный инспектор	1
Юрист – государственный инспектор	2
Главный инспектор основных служб	1
Отдел производственно-хозяйственной работы	5
Начальник отдела	1
Главный инженер-механик	1
Главный инженер-энергетик	1
Инженер по технике безопасности и охране труда	1
Инженер-строитель	1
ИТОГО	43
Структура филиалов	277
Директор филиала – старший государственный инспектор	5
Заместитель директора филиала – государственный инспектор	5
Бухгалтер	4
Инспектор по кадрам	4
Инженер по охране и воспроизводству лесов – государственный инспектор	5
Охотовед – биолог - государственный инспектор	5
Специалист по рекреации и туризму – государственный инспектор	4
Руководитель лесничества (лесничий) - государственный инспектор	11
Заместитель руководителя лесничества (помощник лесничего) – государственный инспектор	11
Начальник лесной пожарной станции – государственный инспектор	4
Мастер леса – государственный инспектор	45
Инспектор – государственный инспектор	174
ВСЕГО	320

Общая численность сотрудников составляет 320 человек.

Сотрудники Алматинского ГПКЗ вошли в состав общей структуры филиалов, из которой отдельно после лесоустройства 2014 – 2016 гг. выделилось лесничество «Памятник природы «Роща Баума». В 2017 г. это лесничество перестало существовать в связи с передачей государственного памятника природы республиканского значения «Роща Баума» в коммунальную собственность города Алматы в соответствии с постановлением акимата города Алматы от 20 декабря 2017 года № 4/550 «О некоторых вопросах коммунальной собственности города Алматы».

Согласно Закону «Об особо охраняемых природных территориях», ГНПП является природоохранным и научным учреждением, предназначенным для сохранения биологического и ландшафтного разнообразия.

Охрана природных комплексов (ст.31 Закона «Об ООПТ») и объектов государственного природно-заповедного фонда природоохранного учреждения осуществляется государственными инспекторами службы охраны, входящими в их штат.

Руководитель ООПТ и его заместители являются по должности одновременно главными государственными инспекторами и заместителями главных государственных инспекторов по охране ООПТ.

Руководители структурных подразделений ООПТ являются по должности старшими государственными инспекторами, специалисты этих подразделений, включая научных сотрудников, являются по должности государственными инспекторами ООПТ.

Квалификационные требования к перечисленным должностным лицам устанавливаются законодательством Республики Казахстан.

1. Государственные инспекторы природоохранных учреждений в границах их территории и охранных зон имеют право (ст.33 «Закона об ООПТ):

1) проверять у лиц, находящихся на особо охраняемых природных территориях, разрешение на право пребывания;

2) посещать объекты физических и юридических лиц, находящиеся на территории природоохранного учреждения и его охранной зоны, в целях проведения контроля за соблюдением требований законов Республики Казахстан, указов Президента Республики Казахстан и постановлений Правительства Республики Казахстан в области особо охраняемых природных территорий;

3) приостанавливать деятельность физических и юридических лиц при выявлении нарушений законодательства Республики Казахстан в области особо охраняемых природных территорий, охраны, воспроизводства и использования животного мира, лесного законодательства Республики Казахстан;

4) подавать иски в суд при выявлении нарушений законодательства Республики Казахстан в области особо охраняемых природных территорий, охраны, воспроизводства и использования животного мира, лесного законодательства Республики Казахстан о прекращении или запрещении деятельности физических или юридических лиц в соответствии с законами Республики Казахстан;

5) определять размеры ущерба, причиненного в результате нарушения законодательства Республики Казахстан в области особо охраняемых природных территорий, охраны, воспроизводства 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;

6) 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, воспроизводства и использования животного мира, лесного законодательства Республики Казахстан;

7) задерживать на особо охраняемой природной территории, ее охранной зоны лиц, нарушивших законодательство Республики Казахстан в области особо охраняемых природных территорий, охраны, воспроизводства и использования животного мира, лесное законодательство Республики Казахстан, и доставлять их в правоохранительные органы;

8) останавливать транспортные и плавучие средства на особо охраняемой природной территории, в ее охранной зоне, производить их досмотр;

9) изымать у физических и юридических лиц, нарушивших законодательство Республики Казахстан в области особо охраняемых природных территорий, охраны, воспроизводства и использования животного мира, лесное законодательство Республики Казахстан, огнестрельное оружие, незаконно добытую продукцию и орудия ее добытия, транспортные и плавучие средства в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан;

10) на хранение, ношение и применение специальных средств и служебного оружия в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан;

11) на ношение форменной одежды со знаками различия (без погон) в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан.

Действия (бездействие) и решения государственных инспекторов природоохранных учреждений могут быть обжалованы в вышестоящие государственные органы или в суд.

Государственные инспекторы природоохранных учреждений в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан, обеспечиваются форменной

одеждой со знаками различия (без погон), специальными средствами и служебным оружием.

Государственные инспекторы природоохранных учреждений в соответствии с их компетенцией составляют следующие акты:

- 1) акт по результатам проведения проверки;
- 2) протокол об административном правонарушении;
- 3) предписание об устранении нарушения требований законодательства Республики Казахстан в области особо охраняемых природных территорий, охраны, воспроизводства и использования животного мира, лесного законодательства Республики Казахстан;
- 4) постановление:

о привлечении виновных лиц к административной ответственности в случае нарушения законодательства Республики Казахстан в области особо охраняемых природных территорий, охраны, воспроизводства и использования животного мира, лесного законодательства Республики Казахстан;

об изъятии огнестрельного оружия, орудий добывания, незаконно добытой продукции, транспортных и плавучих средств для временного хранения до вынесения судебного решения.

Особенности организации научных исследований в ГНПП определяются заместителем директора и начальником отдела науки, информации и мониторинга и заключаются в следующем:

- проведение научных исследований путем организации стационарных круглогодичных наблюдений за динамикой компонентов биоты и абиотической среды;
- заключение соглашений о научном сотрудничестве с ведущими научными учреждениями и научными центрами Республики, ближнего и дальнего зарубежья;
- формирование банков научных данных, научных коллекций, фондов, библиотеки и архива;
- создание музея природы;
- издание научной, научно-популярной литературы по природоохранным вопросам, результатам изучения экосистем и их компонентов;
- организация и проведение научных семинаров, конференций;
- организация и проведение полевых практик для студентов и школьников на коммерческой основе.

Для решения широкого круга научных задач, поставленных перед ГНПП, в его структуре существует отдел науки, информации и экологического мониторинга, для успешной деятельности которого необходим квалифицированный персонал научных работников.

Научные исследования в ГНПП включают:

- регулярное ведение летописи природы;
- организацию и ведение мониторинга;
- изучение динамики природных комплексов;
- инвентаризацию флоры и фауны и изучение динамики популяций редких видов;
- изучение адаптаций видов флоры и фауны к условиям среды обитания;
- изучение антропогенного воздействия на природные экосистемы и восстановительных смен;
- выявление трендов различных процессов (изменения климата, опустынивания и т.п.);
- организация информации в базы данных, картографические модели и т.п.;
- разработка мероприятий охраны и рационального природопользования в соответствии с функциональным зонированием территории и учетом местной специфики;
- научная деятельность осуществляется штатными сотрудниками согласно тематике научно-исследовательских работ.

Научная деятельность осуществляется штатными сотрудниками и привлечёнными специалистами по договорам, согласно тематике научно-исследовательских работ.

Следует отметить, что силами научных сотрудников ГНПП невозможно выполнить весь перечень работ, возлагаемых на научные отделы, и решать сложные вопросы различных направлений научных исследований. В связи с этим рекомендуется привлечение высококвалифицированных специалистов и консультантов на договорной основе из научно-исследовательских институтов, специализированных центров и других учреждений Республики Казахстан и зарубежных учёных.

Организация научных исследований предполагает участие службы охраны в некоторых специализированных работах, например таких, как отбор различных проб, кольцевание птиц, мечение и учёт животных и т.п.

Помимо научно-исследовательской работы и обеспечения охраны территории парка, его сотрудники обязаны популяризировать экологическую культуру, содействовать экологическому воспитанию и образованию подрастающего поколения в регионе и оказывать необходимые консультационные услуги по вопросам охраны природы и взаимодействия природы и общества представителям власти и управленческих структур. Поэтому в структуре парка существует отдел туризма и экологического просвещения.

Должностные обязанности работников парка определены в «Типовых квалификационных характеристиках должностей руководителей и специалистов природоохранных организаций, организаций лесного хозяйства и специализированных организаций Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан», утвержденных приказом Заместителя Премьер-Министра Республики Казахстан - Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 14 марта 2017 года № 120.

Однако продолжает оставаться насущным вопрос внесения дополнений в структуру штатов, что вызвано острой необходимостью развития туристской и рекреационной деятельности Иле-Алатауского ГНПП, совершенствования научных исследований и оптимизации охраны природных комплексов, При этом численность инспекторского состава рассчитана по нормам и нормативам по охране, защите, пользованию лесным фондом, воспроизводству лесов и лесоразведению на участках государственного лесного фонда, которые утверждены приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 20 июля 2015 года № 18-02/664. Численность других сотрудников рассчитывалась, исходя из потенциальных потребностей Иле-Алатауского ГНПП с учетом найма, как постоянных работников, так и временных (сезонных), оплата труда которых может производиться за счет спецсчета ГНПП.

Таблица 11 – Рекомендуемые дополнения в организационную структуру филиалов и вспомогательного персонала ГНПП

Структура филиалов	339 + 85 сезонных
Директора филиалов - старший государственный инспектор	5
Заместитель директора филиала – государственный инспектор	5
Бухгалтер	4
Инспектор по кадрам	4
Инженер охраны и воспроизводства леса – государственный инспектор	5
Охотовед – биолог – государственный инспектор	5
Специалист по рекреации и туризму – государственный инспектор	4
Руководитель лесничества (лесничий) – государственный инспектор	11
Заместитель руководителя лесничества (помощник есничего) - государственный инспектор	11
Начальник лесопожарной станции	4
Мастер леса – государственный инспектор	46

Инспектор - государственный инспектор	174
Специалист по экопросвещению – государственный инспектор	4
Мастер ЛПС	11
Контролер КПП	30
Гид-экскурсовод	25 сезонных
Заведующий Визит-центром	4
Научный сотрудник Визит-центра	4
Мастер по текущему ремонту и благоустройству территории	4
Тракторист	4
Рабочий	60 сезонных
Вспомогательные и обслуживающие производства	88 + 20 сезонных
Водитель	4
Водитель пожарной автомашины	11
Рабочий ПХС	33
Временный пожарный сторож	20 (сезонные)
Мастер по хозяйству	4
Слесарь по ремонту с.х. машин и оборудования	1
Электромонтёр по обслуживанию электрооборудования	1
Слесарь по ремонту автомашин	1
Слесарь-ремонтник	1
Электросварщик	1
Токарь	1
Уборщик производственных помещений	15
Сторож	15
ВСЕГО	427 +105 сезонных

• В филиалах ГНПП осуществляют непосредственную деятельность на территории парка 277 человек. В связи с постоянно увеличивающимся потоком посетителей ООПТ и усложняющейся в связи с этим обстановкой в пожароопасный сезон рекомендуется включить в состав сотрудников ГНПП 11 мастеров ЛПС и 30 контролеров КПП. В каждом филиале необходимо следить за техническим состоянием имеющихся зданий и сооружений, обустраивать туристические тропы и места отдыха. Для этого предлагается включить в штат филиалов 4 мастера по текущему ремонту и благоустройству территории, 4 тракториста и 60 сезонных рабочих. Также в каждом филиале в связи с развитием эколого-просветительской и туристско-рекреационной деятельности ГНПП рекомендуется привлечь к работе 4 специалистов по экопросвещению и 25 сезонных гидов-экскурсоводов. В дальнейшем, при создании в каждом филиале отдельных Визит-центров необходимо будет включить структуру заведующих Визит-центрами (4 единицы) и научных сотрудников Визит-центров (4 единицы).

В целом для филиалов Иле-Алатауского ГНПП необходим штат из 339 постоянных и 85 временных сотрудников.

• Рекомендуется добавить персонал для вспомогательного и обслуживающего производства – 88 человек: водитель - 4 чел., водитель пожарной автомашины – 11, рабочий ПХС – 33, временный (сезонный) пожарный сторож – 20, мастер по хозяйству - 4, слесарь по ремонту с.х. машин и оборудования-1, слесарь по ремонту автомашин - 1, электромонтер по обслуживанию электрооборудования – 1, электросварщик - 1, токарь - 1, уборщик производственных помещений - 15, сторож - 15.

Таким образом, общая численность работников Иле-Алатауского ГНПП с учетом предлагаемых изменений и дополнений, составит **574 человек**. Из них 469 штатных и 105 человек являются временными работниками: 20 пожарных сторожей, 25 гидов, 60 рабочих.

5. ТУРИСТСКАЯ И РЕКРЕАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

5.1. Анализ факторов для развития туристской деятельности

Иле-Алатауский ГНПП занимает значительную площадь в пределах Алматинской области. Четыре филиала национального парка являются единым целым в природном, историко-культурном и административном отношении.

Непосредственный контакт с расположенными вблизи границ ООПТ населенными пунктами, дачными массивами и мегаполисом Алматы обуславливает большие нагрузки на природные системы парка. Между филиалами и по отдельным ущельям проходят многочисленные грунтовые дороги и автодороги с твёрдым покрытием.

Климат территории континентальный, с продолжительным тёплым периодом и снежной, достаточно холодной зимой. Такие условия благоприятны как для летнего, так и для зимнего отдыха. Горы создают преграду ветрам, наличие лесов смягчает температурные колебания, хвойные деревья являются генератором чистого, насыщенного фитонцидами воздуха, что обеспечивает комфортные условия для отдыха. Имеются выходы минеральных источников. Нарастающее общее загрязнение территории, воздушного бассейна и деградация экосистем в связи с увеличением антропогенной нагрузки, недостаточным вниманием к проблеме уборки мусора и общего загрязнения территории.

Горный рельеф, сочетание лесистых склонов и открытых пространств, горных вершин и многочисленных речек и ручьёв, нескольких озер придают особую живописность территории. Ландшафты имеют высокую пейзажную разнородность, отличаются индивидуальностью и своеобразием.

Высокая эстетическая привлекательность и информативность ландшафтов позволяет заинтересовать самого взыскательного туриста. В тоже время наличие хаотично сложившейся инфраструктуры, отсутствие современного Генерального архитектурного плана развития территории парка осложняет формирование эстетичного архитектурного облика зоны активной рекреации.

Богатство видов флоры и фауны, их высокая численность, уникальность сочетания видов различного генезиса в экосистемах является весьма привлекательным для клиентов, интересующихся научным туризмом, спортивной охотой. Однако незавершённая инвентаризация растительного и животного мира снижает привлекательность территории для туристов специальной научной и научно-познавательной направленности.

Большое число уникальных историко-культурных объектов разного возраста и происхождения на территории национального парка и близ лежащих участках создает один из привлекающих туристов аспектов расширения туристской деятельности ГНПП.

На территории парка можно выделить следующие основные виды экологического туризма, как научный, познавательный и рекреационный.

Наиболее развит на территории парка рекреационный туризм, так как большую часть туристов в парке привлекают возможности для отдыха на природе, достопримечательности неживой природы, геоморфологические, гидрологические и другие объекты.

В основном национальный парк посещают в целях кратковременного отдыха, называемого как «отдых выходного дня». Наибольшее число отдыхающих регистрируется в Большом Алматинском ущелье, затем – в Тургенском, Аксайском, и далее – в Котыр-Булакском, Исыкском, Каскеленском и Бутаковском. Для обслуживания туристов и отдыхающих созданы рекреационные зоны, проведено их обустройство и установлены навесы, беседки, места для кострищ, столики, скамейки.



Рисунок 4. Высокогорные озера и ледники



Рисунок 5. Река Аксай



Рисунок 6. Акжарский обвал



Рисунок 7. Разнообразные ландшафты Иле-Алатауского ГНПП

В последние годы получают большое развитие, кроме пешего туризма, альпинизм, рафтинг, велосипедный, конный туризм. Для конных туров в Каскеленском ущелье построена конюшня и содержатся 20 верховых лошадей. Инструктор по верховой езде проводит тренировки для туристов. Всего действует 7 конных маршрутов. Рафтинг осуществляется на р. Турген.

Развитая сеть экскурсионных, туристских и альпинистских маршрутов разной продолжительности и степени сложности, в том числе и являющиеся частью международных, также обуславливают высокий туристский потенциал парка. В то же

время отсутствие достаточного благоустройства и маркировки маршрутов значительно затрудняет рациональное использование территории.

Имеющаяся инфраструктура (автодорожная сеть внутри территории парка, наличие зданий санаториев и домов отдыха, кемпингов, объектов общественного питания, и т.д.) позволяет активно использовать территорию, создавая условия для расселения и бытового обслуживания туристов. Однако состояние значительного числа объектов инфраструктуры нужно коренным образом улучшать, что повысит их привлекательность для посетителей парка. Также нуждается в корректировании и уровень сервиса на некоторых объектах обслуживания туристов и рекреантов. Национальному парку также необходимо учесть отсутствие достаточного количества мест проживания для туристов со средним и невысоким уровнем доходов.

В настоящее время за развитие туристской и рекреационной деятельности Иле-Алатауском ГНПП отвечает отдел экологического просвещения и туризма, состоящий из 4-х человек. Кроме того, в каждом филиале имеется штатная единица специалиста по рекреации и туризму. Сотрудники парка ежегодно проводят большую работу по совершенствованию туристской и рекреационной деятельности. Однако до сих пор имеется ряд факторов административного характера, осложняющих развитие туризма в Иле-Алатауском ГНПП:

- Отсутствие эффективного мониторинга рекреационной и туристской деятельности, не позволяющее регулировать рекреационную нагрузку и перераспределять потоки туристов с целью сохранения экосистем ГНПП.
- Неурегулированность отношений с собственниками, арендаторами и посёлками, находящимися в охранной зоне внутри территории, осложняют эффективное управление ГНПП.
- Недостаточность информационных материалов о туристских возможностях Иле-Алатауского ГНПП.
- Недостаточно активная работа в сфере экопросвещения в отношении всего спектра имеющихся целевых групп, не способствующая бережному отношению к природной среде со стороны всех участников туристской и рекреационной деятельности.
- Недостатки в организации специальных структурных подразделений и подготовленных кадров для обслуживания туристов.
- Отсутствие гидов для профессиональных направлений научного туризма, а также гидов, владеющих иностранными языками.
- Отсутствие маркетинговых исследований и сегментации рынка потенциальных потребителей туристских услуг.

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

В настоящее время в Иле-Алатауском ГНПП официально утверждены Комитетом лесного хозяйства и животного мира МСХ РК 44 туристских маршрута, в том числе 7 учебных троп природы и 37 туристских маршрутов, из которых 28 конно-пеших, 9 велосипедных и автомобильных. Паспорта всех маршрутов и троп согласованы с Алматинской областной территориальной инспекцией лесного и охотничьего хозяйства и животного мира МСХ РК.

Кроме того, по инициативе Иле-Алатауского ГНПП разработан 7-дневный маршрут по особо охраняемым природным территориям Алматинской области «Алтын аймак Жетысу».

Некоторые маршруты не привлекают посетителей парка из-за труднодоступности. Это 5 маршрутов по Тургеньскому филиалу (Бешенное – Жасылколь, Ассы-Асусай,

Каменный-Балдырган, Сальников-Жасылколь, Торежайлау - пер. Кумбель), 1 маршрут по Аксайскому филиалу (Каскелен – Дюре – озеро Иссыккуль), 2 маршрута по Талгарскому филиалу (велотур Маралсай, ущелье Котырбулак-Бельбулак).

Не смотря на большое число функционирующих туристских маршрутов и троп, Иле-Алатауский ГНПП в силу действия многих причин (недостаточное обустройство и низкий уровень сервиса, отсутствие гидов, практическое отсутствие аренды снаряжения и др.), как и в прежние годы, получает доходы на свой спецсчет лишь от КПП и по договорам аренды территории и от услуг на площадках отдыха (Табл. 12).

Таблица 12 - Сумма поступлений от рекреационно-туристской деятельности по годам (тыс. тенге)

Год	От КПП	От аренды территории	Всего
2018	41 135.2		41 135.2
2019	60 180.2		60 180.2
2020	42 443.8		42 443.8
2021	93 476.2	65 857,7	159 333,9
2022	140 898.6	74 570.7	215 469.3

Число посетителей территории нацпарка значительно колеблется по годам, что зависит, вероятно, в первую очередь, от погодных условий (Табл.13).

Таблица 13 - Количество посетителей Иле-Алатауского ГНПП по лесничествам в период 2021г –2022 г.

КПП	2021 год, тыс.тг.	2022 год, тыс.тг.
<i>Аксайский филиал</i>		
Аксайский	10 296	13090
Каскеленский	18 961	28615
<i>Медеуский филиал</i>		
Большой Алматинский		426 713
Бутаковский		68 849
Аккайын		6 598
<i>Талгарский филиал</i>		
Маралсай	5828	7 931
Котырбулак	7454	16 893
<i>Тургенский филиал</i>		
Тургенский	157 707	86 125
Иссык	37 199	57 452
Всего	237 445	712 266

В целом, в 2022 году Иле-Алатауский ГНПП посетило 712 266 человек, что на 474 821 человек больше по сравнению с 2021 годом. Необходимо отметить, что это число людей, официально зарегистрированных на контрольно-пропускных пунктах. Однако, некоторое количество посетителей нацпарка бывают на его территории неотмеченными, так как в горных условиях есть возможность обойти КПП. То есть на самом деле, число людей, которые ежегодно бывают в Иле-Алатауском ГНПП, гораздо больше.

На территории парка присутствует несколько категорий посторонних хозяйствующих субъектов, клиенты которых являются посетителями ГНПП. Это: дома отдыха, санатории-профилактории, турбазы, детские оздоровительные лагеря, оздоровительные комплексы, а также гостевые дома в частном секторе. Согласно действующим правилам посещения ООПТ, плата производится посетителями за каждые сутки пребывания на её территории. Следовательно, она должна взиматься со всех туристов, отдыхающих в пансионатах, санаториях и др., если они выходят за пределы собственной или арендованной этими организациями территории. Поскольку в ГНПП существуют проблемы с учётом количества отдыхающих длительное время клиентов этих учреждений, присутствующих ежедневно на территории парка, а также не определён механизм получения такой оплаты, государственный бюджет недополучает значительную сумму платежей за посещение территории. Налаживание учёта посетителей, присутствующих на территории ГНПП, представляет большую сложность, поскольку территория ГНП имеет протяжённую границу, доступную практически с многих сторон, особенно для пеших посетителей. Система пропусков требует проработки чёткого механизма выдачи пропусков и контроля, во избежание образования очередей на КПП и конфликтных ситуаций, снижающих психологическую комфортность отдыха в ГНПП.

В ГНПП недостаточно развита собственная туристская инфраструктура, в штате не предусмотрены должности гидов и проводников, отсутствует снаряжение для занятий туризмом и активными видами спорта, недостаточно активно ведётся информационная и экопросветительская кампания. 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 туров, изготовлению и реализации сувениров, изделий бытового назначения из местных материалов.

Изменение ситуации возможно только при условии налаживания контроля за 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.

При обосновании новой стоимости посещения ГНПП необходимо учитывать затраты на благоустройство, поддержание хорошего санитарного состояния территории, стоимость восстановительных мероприятий. Необходимо определить льготные категории посетителей.

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

5.3. 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 Иле-Алатауского ГНПП по мере дальнейшего развития экономики и роста благосостояния населения, и в связи с расположением рядом с г. Алматы будет становиться всё более привлекательной для отдыхающих и бизнесменов разного уровня.

В сфере услуг широко привлекается местное население. В зоне рекреационно-туристской деятельности на основании договоров аренды предоставляются земельные участки для установки юртовых кемпингов, точек общепита, торговли и палаточных лагерей. В точках общепита и торговли на территории парка реализуется экологически чистая продукция: кумыс, молоко, айран и др.

Местное население привлекается к уборке территории от мусора по индивидуальным трудовым договорам в качестве временных работников, что способствует улучшению материального положения местного населения. Парк предусматривает заключать договора с местным населением для оказания услуг конного проката посетителям парка.

Экономическая выгода от развития туризма, включая любительскую охоту и рыбалку, для национального парка исключительно высока, поскольку в условиях недостаточного финансирования со стороны государственного бюджета национальный парк значительную часть затрат на строительство новых кордонов, приобретение ГСМ и автозапчастей, природоохранные акции и т.д. несет за счет собственных средств. Соответственно часть заработанных средств от туризма используется национальным парком на реализацию Генерального плана развития инфраструктуры, прежде всего туристско-рекреационной деятельности.

Экономическая выгода для местного населения и района от развития экотуризма также значима и характеризуется следующими факторами:

1. Часть местных жителей, являющихся работниками национального парка, выполняют функции гидов-проводников в туристских группах, а в перспективе также будут заниматься обслуживанием туристов на подготовленных для этих целей кордонах, что гарантирует им, а также членам их семей, работу, трудовую занятость и дополнительный источник дохода;

2. Администрация национального парка оказывает помощь детям с интернатов и детям с ограниченными возможностями, специалисты парка проводят бесплатные экскурсии;

3. По согласованию и проведенным оплатам в кассу парка местные жители осуществляют выпас домашнего скота и сенокошение на выделенных участках в охранной зоне;

4. Бюджет района ежегодно получает от национального парка значительные налоговые отчисления от любительской охоты и рыбалки, хозяйственной деятельности, за использование особо охраняемой природной территории, социальные отчисления и т. д.;

Однако значительно большие выгоды от экотуризма и рекреации местное население будет иметь в ходе реализации Генерального плана развития инфраструктуры ГНПП, предусматривающего развитие рекреации, использования бальнеологических источников, выращивания экологически чистой продукции, строительства гостиниц, визит - центров и т.д. Возможна кооперация частных средств и средств национального парка для развития без ущерба природной среде альтернативных видов производства и т.д.

В настоящее время на территории Иле-Алатауского 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 регулирования 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, объёмах и границах, при строгом соблюдении экологических требований ГНПП.

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

В отношении местного населения наиболее выгодной является стратегия, перенацеливающая 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 обучающего центра по подготовке гидов – экскурсоводов из числа местных жителей, студентов ВУЗов, других добровольных слушателей, готовых в летний период работать на платной основе или в качестве волонтеров на туристских маршрутах в ГНПП.

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

В целом, строительство новых объектов, предназначенных для обслуживания посетителей Иле-Алатауского ГНПП на высоком уровне, 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 нацпарка от туристской и рекреационной деятельности.

5.4. Рекреационная емкость и нагрузки

По данным статистики, ежегодный рост туристов в национальных парках Казахстана составляет в среднем 8% в год и по итогам 2018 года количество туристов, посетивших эти парки, составило 1,3 млн. человек. При этом развитие экологического туризма в национальных парках не происходит на достаточном уровне по причине отсутствия необходимой инфраструктуры, соответствующей общепринятым мировым стандартам. Изучив богатый опыт управления национальными парками США, АО «Национальная компания «Kazakh Tourism» Министерства культуры и спорта РК внедряет пилотный проект по развитию экотуризма в трех национальных парках Казахстана. Успешная реализация пилотных проектов позволит применить данный опыт во всех национальных парках Республики Казахстан. Благодаря внедрению новой модели планируется увеличить турпоток с 1,3 млн. туристов в год до 3,4 млн. туристов до 2025 года. Данные мероприятия позволят создать около 20 тысяч новых рабочих мест и привлечь порядка 100 млрд. тенге инвестиций в ближайшие 5-7 лет.

По состоянию на 2023 год на территории Иле-Алатауского ГНПП действуют 43 маршрута, из которых 7- учебные тропы, 36- туристские маршруты, из них 27 – конно-пешие и 9 велосипедно-автомобильных. В 2017 г. согласованы Алматинской областной территориальной инспекцией лесного хозяйства и животного мира и утверждены Комитетом лесного хозяйства и животного мира МСХ РК паспорта двух новых маршрутов – пешая тропа «Японская дорога» в ущелье Озерный Больше-Алматинского лесничества Медеуского филиала и научно-познавательный маршрут «Генетический резерват яблони Сиверса» в Маловодненском лесничестве Тургеньского филиала.

В период с 2019 года Иле-Алатауский ГНПП заключил ряд договоров с туристскими фирмами на обслуживание некоторых маршрутов:

1. TOO «AVENEER DMC»
2. TOO «Азимут Трэвел»
3. TOO «Гумар Транс»
4. TOO «Steppe and Sky»
5. TOO «View of Asia»
6. TOO «VDA Company»
7. TOO «Международный альпинистский лагерь Хан |Тенгри»
8. TOO «Almaly travel»
9. TOO «Балхащ-НУР»
10. TOO «S.N. General Group»
11. TOO «Discover Almaty»

Таблица 14 – Объемы благоустройства туристских троп и маршрутов в 2021 – 2022 г.г..

№	Наименование	2021 г	2022 г
1	Столы, Скамейки	41	51
2	Туалеты	17	39
3	Информационные щиты	34	24
4	Аншлаги	70	38
5	Баннеры	7	21
7	Указатели	160	32
8	Смотровые площадки	2	2
9	Беседки	25	21
10	Мусорные площадки	7	31
11	Место для костра	20	37
12	Родники	5	24
13	Санный спуск	2	7
14	Покраска туалетов и мусорных бочков	10	13
Итого		400	340

Таким образом, значительная часть действующих маршрутов в настоящее время обустроена. Однако необходимо предусмотреть выделение финансовых средств для дальнейшего оборудования всех маршрутов, а также для обустройства имеющихся в распоряжении национального парка мест отдыха. При этом нужно учитывать, что на территории парка многие маршруты пересекают бурные горные реки, мосты через которые регулярно сносятся паводковыми видами и лавинами, что усложняет прохождение маршрутов и создает угрозу для жизни людей. К примеру, необходимо обустроить тропу вдоль реки Проходная. Мосты вдоль реки постоянно сносятся паводками и лавинами. Поэтому необходимо организовать постоянное слежение за состоянием мостов и выделять средства на их ремонт и оборудование.

Таблица 15 – Мероприятия и ориентировочные затраты на обустройство мест отдыха

Мероприятия	Кол-во, ед. изм.	Затраты на 5 лет, тыс. тенге
1.Изготовление мусоро-сборников, их установка	50 контейнеров	2000,0
2. Изготовление туалетов	23 шт.	690,0
3. Изготовление беседок	15 шт.	225,0
4.Изготовление столиков и скамеек	20 комплектов	400,0
5.Изготовление лестниц	10 шт.	150,0
6.Изготовление помостов (смотровых площадок)	7 шт.	140,0
ИТОГО		3 605,0

Необходимо отметить, что работы по обустройству туристских маршрутов и троп в Иле-Алатауском ГНПП постоянно продолжаются и имеют немаловажное значение в сохранении природной среды при постоянном увеличении числа посетителей парка, позволяя увеличивать рекреационную емкость территории.

Расчёт допустимой рекреационной нагрузки и рекреационной ёмкости территорий очень важен при использовании территории в рекреационных целях.

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.) и должны определяться отдельно для каждого типа ландшафта, имеющегося на территории ГНПП и представляющего природные комплексы с различной степенью устойчивости к ним.

Посещение Иле-Алатауского 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 уже 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, орехов, 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 – 1-3 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. Поскольку нет отработанных методик определения рекреационной нагрузки на тропу, необходим постоянный мониторинг её состояния и корректировка интенсивности посещений.

С учётом международных рекомендаций желательны следующие нагрузки на маршруты:

- до 20 человек в группе, 1-3 группы на маршрут в день для автобусных экскурсий;
- 8-15 (20) 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.

Анализ посещаемости всех маршрутов парка в 2022 году с учетом постоянно проводимой сотрудниками Иле-Алатауского ГНПП работы по обустройству туристских маршрутов и совершенствованию дорожной инфраструктуры, принадлежащей г. Алматы, по которой можно добраться до территории парка, показал что больше всего туристов принял Медеуский филиал – 502 160 человек в год; Тургенский филиал – 143 577 человек в год; Аксайский филиал – 41 705 человек в год; Талгарский филиал – 24 824 человек в год. В целом, ежемесячная рекреационная нагрузка для территории Иле-Алатауского ГНПП составила 59 355 человек, а годовая – 712 266 человек.

Значительное число рекреантов локализуется в местах сезонного отдыха, существенная часть которых предоставлена в краткосрочное пользование арендаторам и должна быть оборудована необходимыми элементами благоустройства. Эти люди практически не посещают официально утвержденные турмаршруты и тропы, предпочитая пикники и легкие прогулки на ограниченных по площади близлежащих участках.

Однако, с учетом постоянно растущего потока посетителей и увеличивающейся потребности городских жителей в активном отдыхе на природе, нацпарку необходимо постоянно следить за обустройством туристских маршрутов и троп для минимизации воздействия антропогенного фактора.

Таблица 16 - Перечень существующих туристских маршрутов и троп Иле-Алатауского ГНПП и величина допустимой рекреационной нагрузки на них

№	Маршрут	Вид и протяженность маршрута	Краткое описание маршрута	Допустимая рекреационная нагрузка	
				чел / месяц	чел / год
1	2	3	4	5	6
Тургеньский филиал					
1	Тургеньские водопады	Авто-пеший, Авто-87 км, Пеший-20 км.	Алматы - Тургеньское ущелье- осмотр визит-центра, форел. х-ва, 19 км – пешая - водопад Медвежий (300 м.). Автоб.- до Батана 25 км, пешком – 8 км к водопаду Кайрак выс. 55 м. Лиственные, еловые леса, сопутств. растительность и животный мир. Абс. высоты: 1300-2300 м н.у.м.	1000 (2-3 группы в день численностью 10-15 человек)	4000
2	Озеро Иссык	Авто - пеший Авто – 66 км, пешая - 4 км.	Алматы - Есикское ущ.- оз. Есик. Автостоянка на плотине, пешая тропа до «Кремлевской стенки» и обратно. Среднегорная лесная растительность, дорога - серпантин вдоль ущелья глуб. 1000 м., крутые склоны, каменные осыпи, горное озеро, еловый лес. Абс. высоты: 1300-1850 м.	1600 (3 группы в день)	6400
3	Чинтургенские моховые ельники – учебная тропа природы (УТП)	Авто – пеший Автомоб.–87 км Пешая – 3 км.	Памятник природы с 1968 г. Ущелье простирается с запада на восток, лучи солнца не попадают, потому сохранилась вечная мерзлота на глубине от 0,5 до 3 м. Ландшафты напоминают лесотундру, абс. выс. 1850 м	200 (2-3 группы в неделю, не более 15 человек в группе)	600
4	Синегорье - Жасылколь	Конно-пеший 8 км.	Юго-западное направление. Из Тургеньского ущ.: тур.компл. «Синегорье», знакомство с работой Инс-та Сейсмологии, озеро Жасылколь – результат сейсмогенного обвала 2000 лет назад. Отдых, любительская рыбалка, водится пестрый осман. Смешанный лес, малина. Животные: кабан, барсук, медведь, маралы, косули и т.д. Абс. выс. 1000 – 2300 м.н.у.м.	На конный – 50 чел.(1 группа в неделю) На пеший – 300 чел (1 группа в день)	Конный – 150 Пеший – 1500
5	Синегорье – Жасылколь - пер. Тескенсу – Чин-Тургеньские	Конный 34 км, 2-х - дневный	Синегорье - Жасылколь (8км) – на юго-восток по жайлау до пер. Тескенсу – по водоразделу до Чин-Тургеньских ельников – водопад Кайрак – Ур. Бузгуль - Батан. Смешанный, еловый лес, разнотравье, роши яблони Сиверса, урюка, боярышника. Животные: марал, косуля, кабан, лиса, медведь, фазан. абс. выс: 1000-2300 м	50 (1 группа в неделю)	150

1	2	3	4	5	6
	ельники - водопад Кайрак – Батан				
6	Синегорье - Жасылколь - урочище Сальникова – Микушино - Есикский КПП	Конный – 18 км	От озера Жасылколь на запад через уроч. Сальникова, Микушино, до Есикского КПП. Ландшафты среднегорного жайлау, пышное разнотравье. Животные: кабан, косуля, лиса, марал, фазан, кеклик, беркут, куропатка и др.	50 (1 группа в неделю)	150
7	Батан – водопад Кайрак –«Царские ворота»- Дшанбас- Ой-жайляу	Конный, 27 км	От пос. Батан – по р. Киши-Турген-до водопада Кайрак пересечение долин рр. Дшанбас, Малой и Большой Дшанбас в северном направлении, выход через долину р. Ой-жайляу в ущ. Тургенское. Осмотр рельефа, ландшафтов среднегорья. Биотопы лиственного и хвойного леса. Абс. выс. 1300 – 2500 м н.у.м.	50 (1 группа в неделю)	150
8	Ассы - Асусай	Конный-20 км.	От пос. Батан – по р. Киши-Турген до Ой-жайляу, пересечение долин р. Ой-жайляу, Акусай, выход в ущ. Тургенское. Осмотр обсерватории, рельефа, ландшафтов среднегорья. Биотопы пояса хвойного леса: розарии, злаковые, разнотравные луга на словых опушках. Древнее пастбище жайляу. Абс. выс.1300-2900 м н.у.м.	50 (1 группа в неделю)	150
9	Торжайляу – перевал Кумбель (Маловодненское лесничество, дополнительный к Паспорту маршрутов)	Автомобильно – Конный – 29 км. 2-х дневный	От конторы лесн-ва Маловодное - Кузнецовское – ур. Торжайляу – перевал Корсай – перевал Кумбель - обсерватория – Асусай, пер. Балагумбель – Кокконыс – Торжайляу. Осмотр обсерватории, рельефа, водопад на р. Асусай, ландшафтов среднегорья. Биотопы лиственного и хвойного леса: розарии, злаковые, разнотравные луга на словых опушках. Древнее пастбище жайляу. Абс. выс.1300-2900 м н.у.м.	50 чел (1 группа в неделю)	150 чел.
10	Каменный - Болдырган	Пеший- 6 км.	Ущелье Есикское - КПП – на восток вдоль р. Каменный, через 3 км.поворот на запад вдоль ручьев Топ-Карагай и Болдырган, выход в Есикское ущелье. Лиственный лес, лугово-лесное разнообразие травянистых растений: эфемеры, злаки, ковыль, пионы, т.д. Животные: жабы, змеи, зайцы, белки, мелкие хищные и грызуны. Абс. выс. 1110-1450	240 (4 группы в неделю, по 15 человек в группе)	720

1	2	3	4	5	6
			м н.у.м.		
11	Ущелье Есикское	Велосипедный 12 км.	Велотур начинается от границы г. Есик: КПП Есикского ущелья, по автодороге, озеро Есик (памятник природы нац. парка). Дорога проходит вдоль долины р. Есик. Крутые склоны справа покрыты лиственным лесом из березы, осины, рябины, выше еловым лесом, в отдельных местах - каменные осыпи. Абс. высота 1200-1800 м н.у.м.	300 (1 группа в день из 10 человек)	1200
12	Ущелье Тургенское	Велосипедный 26 км	От поворота на Тургенское ущелье автотрасса Алматы – Турген по автодороге до пос. Батан. По пути встретятся объекты осмотра: информационная площадка возле КПП, форелевое хоз-во, визит-центр «Киелі-Булак»; природные - р. Турген, покрытые лесом склоны, птицы: сизоворонки, желчные овсянки, голуби и горлицы, оляпки, и др. Абс. высота 1100-1800 м н.у.м.	300 (1 группа в день из 10 человек)	1200
13	Генетический резерват яблони Сиверса	Автомобильный 15 км	Село Турген с западной стороны – Кузнецовское ущелье. По следования до резервата яблони Сиверса можно увидеть основную лесную породу – ель Шренка, а также сопутствующие ей породы (осина, ива, шиповник), ирис Альберта, родиола и т.д. Можно встретить кабанов, маралов, теков и других животных. Из птиц: куропатки, фазаны, кеклики, альпийская галка, беркут, белоголовый кумай, белоголовый сип, кумай.	4 группы (до 10 человек в группе)	200
Талгарский филиал					
14	Маралсай – Актас (конный), Маралсай - УТП (пеший)	Конно – пеший Конный 10 км Пеший 5 км.	Въезд в Талгарское ущелье и на юго-запад в ущ. Маралсай. Тропа проходит по дикоплодовым и лиственным лесам: яблоня Сиверса, боярышник, абрикосы, береза бородавчатая, ореховая роща, заложена в 1948 г. По пути встретятся д/о «Дзержинец», «Маралсай», учебный оздоровительный центр Народного банка. Из животных возможна встреча кабана, лисы, фазанов, куропаток. Дальше в 1 км на юг вдоль р. Лев. Талгар маршрут ведёт к гроту (пещера 3x4 м, выс. 2м.) Абс. выс. 1200-1600м н.у.м.	Конный –50/ пеший - 200	Конный 150 / Пеший 600
15	Ущелье Котырбулак - Бельбулак	Автомобильный 14 км. Пеший 6 км.	Автомобильная часть – по трассе на с. Бескайнар в Котырбулакское ущелье до т/б «Алматау». Отсюда начинается пешая часть тропы: мимо березовой рощи, сан. «Тау самал», спортбазы «Скитау». За 5-й опорой подъемника г/л базы тропа поворачивает налево, через овраг по ю-з. склону к перевалу. Тропа раздваивается на восток, в ущ. Бельбулак – обвал Кызылжар - результат землетрясения 1887 г. - п. Бельбулак. Пояс слового и	200	600

1	2	3	4	5	6
			лиственного леса, овражный рельеф. Типичные биотопы предгорий и среднегорий. Абс. выс.1540-2200 м н.у.м.		
16	Пик «Пионерский»	Пеший – 12 км		200	600
17	Орман - Чаша Армакай – ущелье Каменное	Конно-пеший 18 км.	Пос. Орман – кордон №16 - урочище р. Каменное до «Чаши Армакай». Отдых, верховая езда в пределах 2 км – поворот на ю-з., спуск по противоположной стороне склона к лесному кордону. Лиственный лес из яблони Сиверса, березы, осины, боярышника. Луга: гераниевые, манжетковые, луковые. Обитают маралы, косули, кабаны, барсуки, сурки, лисы, белки, фазаны, кеклики, дятлы и др. Абс. выс. 1450-2300 м н.у.м.	50 (1 группа в неделю)	150
18	«Мужской монастырь» Ущелье Дальнее - Рахат	Конно-пеший 30 км. 2-х дневный	Пос. Орман – СОК «Ак-булак» на восток до ур. Мохнатое, пересекая р. Микушино - на восток, на север до кордона №22, ночлег в лагере. Экскурсия в мужской монастырь – выход в ущ. Рахат, возврат к пос. Арман. Лиственный лес из яблони Сиверса, березы, осины, боярышника. Травяной тип сльников, шиповник, малина, смородина. Луга: гераниевые, манжетковые луга, осока, эфемеры и эфемероиды – тюльпаны, ирисы, крокусы, Вероятность встречи марала, косули, кабана, барсука, сурка, лисы, зайца, белки, перепела, ястреба - перепелятника, жаворонка. Абс. выс: 1450-2500 м н.у.м.	Конный-50, пеший - 150	150 600
19	«Китайская тропа» - УТП - учебная тропа природы	Пеший – 5 км.	От пос. Орман – шлагбаум Кокбастауского лесничества – ур. Солдатское – юго-западное, западное направление, водораздел, спуск в ущ. Каменное – на север по грунтовой дороге–кордон №17. Осмотр лесопитомника, лесосеменной станции по выращиванию саженцев древесно-кустарниковых пород парка, дикоплодовые сады из яблони Сиверса, абрикоса и культурные посадки. Абс.. высоты: 1600 – 1700 м н.у.м.	100	300
20	Велотур ущ. Котырбулак	Велосипедный 7км.	Природные комплексы: рельеф предгорного пояса, изрезанный руслами ручьев и речек, оврагами, участки с оползнями. Растительность из яблони Сиверса, абрикоса, барбариса, шиповника. Учреждения рекреации: д/о «Тау самал», «Скитау» вдоль дороги от села Бескайнар до т/б Алматау. Вероятность встречи птиц: золотистая шурка, жаворонки, фазан, перепел, угод, майны, скворцы, из животных: серый сурик, заяц-толай, белка, косуля, кабан. Абс. выс. 1530-1870 м н.у.м.	200 (2-3 группы в неделю, не более 15 человек в группе)	600
21	Велотур по ущ.	Велосипедный	От КПП Маралсай до д/оНародного банка, детских лагерей Дзержинец,	150	450

1	2	3	4	5	6
	Маралсай	6 км.	Маралсай. Живописные склоны ущ., покрытые дикоплодовыми из барбариса, яблони, абрикоса и мелколиственными лесами из березы, осины, рябины, а также искусств.. насаждениями из сосны, березы, ореховая роща. Абс. выс. 1200-1600 м н.у.м.		
Медуский филиал					
22	Ледник Туюксу-памятник природы (один из самых изученных ледников мира)	Автомобильно-пеший Автомобильный 17км пеший 2 км.	По Малоалматинскому ущ., выше ВСК Медеу, селезащитной плотины, ур. Горельник, ВСК Чимбулак, ворота Мынжилки, к леднику Туюксу. Смена 4 высотных почвенно-растительных поясов. Пешая часть по языку ледника – среди нагромождений морены. Язык ледника обрамлен бордюром из «муравьиных куч»- из песка и камней. На высоте 3600м. маршрут заканчивается, видны вершины ледникового цирка более 4000 м выс. Вероятность встречи снежного барса, горного козла, улара, грифа, кумая, бородача, беркута, серого сурка, барсука, косули, рыси и др.	40 (1 группа в неделю)	120
23	Большое Алматинское озеро – водоем особого гос. значения, памятник природы.	Автомобильный 20 км Пеший-3 км.	Автобусная часть- г. Алматы, по ущ. Б-Алматинскому до озера (БАО). Здесь замечательные луга, поляны, грибные места, дальше можно пройти северный берег озера, откуда виден научный городок, осмотреть естественную плотину озера, и возвратиться. Возможны встречи с животными: косуля, марал, рысь, барсук, белка, лисица, кабан, из птиц: огарь, тетерев, голубь, оляпка, синяя птица, серпоклюв. Абс. выс. 1720-1840 м н.у.м.	300 (1 группа в день из 10 человек)	900
24	Водопад Мужские и Женские слезы	Автомобильно-пеший Автомобильный 15 км. Пеший 2 км.	Автомобильная часть в ущ. Проходное до санатория Алма-Арасан. К югу от санатория в 0,5 км на левом берегу р. Проходной – два водопада: многоводный «Женские слезы» выс. 15 м. и маловодный – «Мужские слезы» выс. 35 м. Знакомство с культурными посадками и естественными биотопами: хвойные леса из ели Шренка, дикоплодовые сады из яблони Сиверса, абрикоса. Вероятность встречи: кабан, косуля, марал, медведь и др. Абс. выс. 1720-1840 м н.у.м.	300 (1 группа в день из 10 человек)	900
25	р. Проходная – перевал Алматы	Автомобильно-пеший Автомобильный 15 Пеший 15 км.	Автомобильная часть: Алматы – курорт «Алма-Арасан». Пешая тропа проходит по правому берегу р. Проходной. Долина на протяжении 5 км, узкая, V образного профиля, глубина 800 м. Тропа петляет среди елового леса, каменных валунов, кустарников, пересекает ручьи, лесные поляны, заросли малины. Здесь обитают: кабан, барсук, рысь, каменная куница, лиса, белка. Из птиц: кедровка тьянь-шанская, клест - еловик, ястребиная	80 (2 группы в неделю по 10 человек)	240

1	2	3	4	5	6
			сова, оляпка и др. Через 2,5 часа пути (5,5км) «Алешкин мост». Долина реки приобретает трогообразный характер, с широким днищем. Абс. выс. 1250-3600 м.		
26	Верховья р. Озерной – перевал Коль-Алматы (Озерный)	Пеший – 15 км	Автомобильная часть: Алматы – озеро Б. Алматинское. Пешая тропа проходит по долине р. Озерной, в 2 км от гидропоста – каменные селевые отложения речек с ледника Советов. Еловый лес: лесные поляны, грибы, бабочки аполлон, махаон, на выс. 2700 м. – стланиковый можжевельник, поляна эдельвейсов. Выс. 3100 м. - фронтальные уступы 2-х каменных глетчеров Городецкого и Моренный, знакомство с ними. Далее на юг – альпийские луга, заросли арчи, валуны с лишайниками. На склонах – висячие ледники Скалистый, Черный, Городецкого. Выход на седловину перевала Коль - Алматы 3503 м.- явление бифуркации ручья: один стекает в р.Озерную, другой – в Чон-Кемин. Здесь обитают: сибирский козерог, барс, рысь, горностай, сурки, каменная куница, улар, орлы, т.д. Абс. выс. 1250-3503 м.	80 (2 группы в неделю по 10 человек)	240
27	Водопады Горельника	Пеший- 12 км.	Малоалматинское ущелье – выше ВСК Чимбулак – устье р. Горельник. Сероводородный теплый источник – т / б Горельник, справа - на юг: 1-й водопад 10-м. высоты. От развилки троп - мимо лесного кордона, через поляну – руч. Кумбель – верхний водопад, спадающий каскадами. Через 5 час.пути возврат к ВСК Медео. Биотопы хвойного и смешанного леса с осиной, березой, яблоней Сиверса и сопутствующим животным миром. Абс. выс. 1150 – 2200 м н.у.м.	200 (2-3 группы в неделю, не более 15 человек в группе)	600 чел
28	Водопад Бутаковский	Пеший –12 км.	Автобусом – до ВСК Медео. Пешком: через уроч. Кимасар, ущ. Ортасай–перев. Кимасар (2200 м.) – лог с лесом: ель, рябина, осина, – ущ. Калдыбексай, сев.направление - Бутаковское ущ.- на юг до водопада. Поток воды падает со скального уступа 15 м. выс. Возвращение – на юг, через ущ. Бутаковское. Биотопы елового и смешанного леса. Водятся: косули, маралы, лисы, зайцы, кабаны, волки, фазаны, кеклики, и т.д. Абс. высоты: 1500 – 220 м н.у.м.	300 (1 группа в день из 10 человек)	900
29	Кимасар – Бутаковка - т/б Алматау - Маралсай	Конно-пеший – 32 км.	От гостиницы «Медеу» в ур. Кимасар к лесному кордону, далее на северо-восток: р. Кимасар, через ущ. Ортасай, перевал Кимасар, вдоль р. Калдыбексай на сев., в Бутаковское ущ. Потом в Котырбулакское ущ. до т/б «Алматау». Проходит через перевал Акгас, далее в с-западном	100	600

1	2	3	4	5	6
			направлении в ур. Маралсай, затем в Талгарское ущ., выход за пределы ГНПП. Можно посетить музей природы Алматинского гос. заповедника. Знакомство с основными биотопами: дикоплодовые и мелколиственные леса. Травяной покров: бузульник, купырь, василистник, мятлик, герани, шафран алауатский, гусиный лук, аконит и др. Здесь обитают: косули, барсуки, рыси, каменной куницы, кабана, марала, из птиц – беркут, фазан, сизоворонка, удод, сова, жаворонки, овсянки, галки, большие синицы и др. Абс. выс. 2060-2650-2270-2283 м н.у.м.		
30	Каскабас – Большое Алматинское озеро (БАО)	Конный, пеший, автомобильный. 16,12,20 км.	Конная часть маршрута: Б. Алматинское ущ. – Проходное ущ., ур. Каскакабас- в с-з р. Каскабас –верховья р. Сохновка, Беркуты-выход в долину р. Проходная – привал «Алешкин мост». Пешая часть: на восток-перевал Жусалы-Кезен (3600 м) - космостанция, научный городок - Б. Алматинское озеро. Возвращение автобусом. Растительность: лиственный лес, яблонево-боярышниковый, березы, осины в сочетании с кустарниковыми зарослями и лугами. Вероятность встречи марала, косуль, кабана, рыси, лис, зайцев, барсуков и т. д. Абс. выс. 1500-2550 м н.у.м.	75	700
31	Отель «Альпийская роза» - Горельник – Медео. Переход из Большого в Малое Алматинское ущелье	Автомобильно-пеший. Автом. 18, Пеш. 20 км	Автомобилем до отеля Альпийская роза в Б-Алм. ущ. Пеший путь в восточном направлении 4 км вдоль р. Кумбель, поворот на с-в. через хр. Кумбельтау, р. Горельник, выход в М-Алм. ущ., спуск в Медео. Возвращение автомобилем. Биотопы: среднетравные субальпийские криофитные луга и степи. Дикоплодовые леса: яблоня Сиверса, абрикос, боярышник, барбарис, шиповник, жимолость, кизильник и др. Дикие животные: марал, косуля, кабан, горный козел, рысь, лиса, заяц, белка и др. Абс. выс. 2486-3618-2220 м н.у.м.	200 (2-3 группы в неделю, не более 15 человек в группе)	850
32	Кок-Жайляу	Конно-пеший, лыжный. 12 км.	Переход из М-Алматинского ущ. в Б-Алматинское ущ. в ю-з. направлении от д/оПросвещенец, по мосту через р. Батарейку. На подъеме поляна девясила, лекарств.растений - душица, мята перечная, дальше лес из яблони Сиверса, ели, сосны, березы. Дальше вид на Алматы и ур. «Медео». Последний подъем перевал в ур. Кок-Жайляу. Дальше путь по дороге вдоль р. Казачки в Б-Алм. ущ. Животные: марал, косуля, кабана, лисицы, белки, сурка, из птиц - фазан, кеклик, перепела, жаворонок, соловей и др.	150 (2-3 группы в неделю, не более 10-15 человек в группе)	900

1	2	3	4	5	6
			Абс. выс. 1450-1740 м н.у.м.		
33	«Родник Марал – сан. Алмаарасан» - УТП	Пеший – 4 км.	Переход из ур. Озерное в ур. Проходное по склону водораздельного хребта. Знакомство с учреждениями рекреации, осмотр ландшафтов предгорной зоны Заилийского Алатау: дикоплодовые рощи яблони Сиверса, абрикоса, боярышника и др., а также культурные посадки лесных пород, созданные здесь 35-40 лет назад. Абс. выс. 1450 – 1700 м н.у.м.	150	450
34	Велотур по Большому Алматискому ущелью.	Велосипедный 15 км.	От плотины Б-Алм. ущ. до Б-Алм. озера. Селевая плотина, кафе, рестораны, горные приюты, каскад ГЭС, осмотр природных объектов: р. Б-Алматинка, форм рельефа: скал, обвалов, каменных осыпей. Вероятность встречи с видами птиц приречных биотопов и елового леса. 1250-1511 м н.у.м.	100 (1-2 группы в неделю)	750
35	Тур горного туризма: Малое Алматинское ущ. – 3 вершины – Котырбулак – т/б «Алматау»	Автомобильно-пеший Автом. 40, Пеш. 21 км.	Автомоб. часть – до ВСК Чимбулак, далее пешая. Вверх по дороге М. Алм. ущ. до т/б Туюксу, на восток по ур. Чистое, подъем на пик Абая, спуск-путь на север к перевалу Талгарскому - г. Кумбель - в ур. Сухой лог - Котырбулакское ущ. к т/б «Алматау». Возвращение от т/б автобусом. Знакомство с биотопами: хвойный лес из ели тянь-шанской на сев.склонах, лиственные леса из яблони и боярышника, барбариса, облепихи. Тюльпаны, марьян корень, примулы, гвоздики и т.п. Вероятность встречи марала, косули, рыси, волка, кабана, зайца, белки, беркута. Абс. выс. 1100-3260-3590-1840 м н.у.м.	100	400
36	Велотур по Бутаковскому ущелью	Велосипедный 10 км.	От трассы Алматы-Медеу по Бутаковскому ущ. до Верхнего кордона. Населенный пункт Бутаковка. кафе, КПП Каменского лесничества, лесной поселок, дачи и т.п. Дикоплодовые и мелколиственные леса из яблони Сиверса, абрикоса, барбариса, шиповника, осины, березы и хвойный лес из тянь-шанской ели. Вероятность встречи птиц: кукушки, жаворонка, черного дрозда, оляпки, синицы и др. Абс. выс. 1400-1950м н.у.м.	200 (2-3 группы в неделю, не более 15 человек в группе)	900
37	«Алматы каска жолы»	автомобильный –5 км, далее пеший – 9,6 км	Тропа кольцевая, поворот в сторону ущелья Озерная, на один километр выше 3 медведя, подняться по основной дороге еще на 1,2 км и свернуть с асфальта влево за рекой. Достаточно крутой подъем на протяжении 1 км. Далее – более пологая дорога с участками подъемов и спусков до начала большой трубы 2-ой ГЭС. Спуск по тропинке к дороге на отель «Бауыржан резиденс», 1 км ниже него, конец тропы. Замечательный вид на Большое Алматинское ущелье и город. Уникальная горная панорама, лиственные и	4 группы (в группе не более 6 чел.)	120

1	2	3	4	5	6
			хвойные леса, богатый растительный мир. Возможны встречи с животными и птицами: косуля, кабан, волк, лисица, барсук, шакал, кеклик, фазан, тетерев.		
Аксайский филиал.					
38	Акжарский обвал. Памятник природы	Автомобильно-пеший. Автом. 6 км Пеш. 6 км	Автомоб. часть от поворота верхней трассы Алматы - Каскелен в Аксайское ущ. до селезащитной плотины на р. Акжар – правый приток р. Аксай. Пешая часть в зап. направлении, мимо домика наблюдателя Казселешиты, по правому берегу р. Акжар в южн. направлении до смотр.площадки. Древесно-кустарниковая растительность: тополь, осина, яблоня Сиверса, боярышник, облепиха, рябина, можжевельник, ель тяньшанская. Животный мир – кабан, волк, лиса, мелкие куньи и грызуны, фазан, кеклик и др. Абс. выс. 1100-1600 м н. у. м.	150 (2-3 группы в неделю, не более 10-15 человек в группе)	750
39	«Акжарский скит» - мужской монастырь.	Атомобильно- 9 км, пеший – 5 км.	Паломнический маршрут к могиле убиенных монахов. Серафима и Феогноста, пострадавших за веру в годы репрессий советской власти. Знакомство с монашеским скитом (мужской православный монастырь), основанный в начале 20 века. Осмотр ландшафтов предгорного и среднегорного поясов – дикоплодовые рощи из яблони Сиверса, боярышника, культурные посадки плодовых, еловый лес. Абс. высоты: 1600 – 2500 м н.у.м.	150	1200
40	Ущелье Аксайское Жайляу-Мынжилки.	Конно-пеший. 12 км.	Конная и пешая тропа – по склону зап. экспозиции в южн. направлении, мимо д/л «Аян», до среднегорной равнины - жайляу, далее по границе гослесфонда, спуск по левобережью ущ. к р. Аксай, поворот на сев., вниз по долине реки. Биотопы пояса хвойного леса, лиственные леса, дикоплодовые, лугово-травянистая, крупнотравная растительность. Животный мир: марал, кабан, косули, волки, зайцы, белки, а также ястреб, беркут, жаворонок и др. Абс. выс. 1100-1600-2300 м. н.у.м.	Конн. 20 Пеш.50 (1 группа в неделю)	Конн.250 Пеш. 500
41	Ущелье Кольцевое	Конный 12	На 7-м км. От Аксайского ущ. поворот на запад, вдоль лев.притока р. Аксай к истоку вокруг лесного участка, и возвращение в с-в. направлении в ущ. Аксай возле д/л «Аян». Биотопы: лиственные леса, дикоплодовые, хвойный лес, лугово-травянистая, крупно-травная растительность. Животный мир: марал, кабан, косули, волки, зайцы, белки, ястреб, беркут. Абс. выс. 1100-1850 м н.у.м.	150 (2-3 группы в неделю, не более 10-15 человек в группе)	1000
42	Велотур по	Велосипедный	От КПП Каскеленского лесничества вверх по ущ. до юртового кемпинга.	250	850

1	2	3	4	5	6
	Каскеленскому ущелью	15 км.	Обзор объектов: д/л Электрон, культурные сады, пос. Известковый и лесной поселок. Биотопы: степные, разнотравно-злаковые и богаторазнотравно-злаковые, лиственный лес. Вероятность встречи птиц предгорий и среднегорий: фазан, куропатка, угод, сизоворонка, золотистая шурка, овсянки, славки, сокол-чеглок, майна, галки и др. Абс. выс. 1680-2040 м. н.у.м.	(2-3 группы в неделю, не более 15 человек в группе)	
43	Каскеленский кемпинг - Алатау Маралы.	Автомобильно – пеший. Автомоб. -17 км Пеший – 6 км	Автомоб. часть по Каскеленскому ущ. до юртового гостевого кемпинга. Выход на маршрут по дороге от кемпинга в сев.направлении до поворота на зап., в сторону Мараловодческой фермы «Алатау Маралы». Биотопы: ельники, смешанные леса с осинной и березой, лиственные дикоплодовые леса с яблоней Сиверса, боярышником, на южн. склонах кустарниковые заросли. Вероятность встречи марала, косули, кабана, зайца, белки, сурка, барсука, из птиц фазана, перепела, иволги, сокола-чеглока, большой синицы, южного соловья и др. Абс. выс. 1100-1230-2480 м н.у.м.	150 (2-3 группы в неделю, не более 10-15 человек в группе)	800
	Итого			8779	35140

6. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Научная деятельность в государственных национальных природных парках согласно требованиям п. 7 ст. 45 Закона РК «Об ООПТ» осуществляется, также как и в заповедниках, путем организации стационарных системных наблюдений по изучению природных комплексов и объектов государственного природно-заповедного фонда, мониторинга природных процессов, включая ведение Летописи природы, а также разработки научных основ и методов сохранения биологического разнообразия, восстановления экологических систем и объектов государственного природно-заповедного фонда в соответствии с Правилами организации и ведения научной деятельности и научных исследований в природоохранных учреждениях (приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 13 марта 2012 года № 25-02-01/94).

Для организации и ведения научной деятельности в национальных парках действуют научные структурные подразделения с соответствующим штатом научных работников, которые обеспечиваются необходимыми помещениями и оборудованием.

Научными подразделениями нацпарков проводятся также научные исследования в соответствии с планами научно-исследовательских работ, утвержденными Комитетом лесного хозяйства и животного мира МЭГПР по согласованию с Министерством образования и науки Республики Казахстан.

Научные организации и отдельные ученые могут проводить на территориях государственных национальных природных парков научные исследования на договорной основе с администрацией ГНПП по согласованию с КЛХиЖМ МЭГПР РК.

Для рассмотрения и утверждения планов научных исследований, отчетов научных работников в нацпарках создаются научно-технические советы, в состав которых могут входить научные работники и специалисты других организаций. Научные фонды нацпарков подлежат бессрочному хранению.

Государственные национальные природные парки имеют право издания собственных научных трудов.

Планирование и ведение научных работ на территории государственных национальных природных парков должны осуществляться с исключением жестоких методов исследований, приводящих к беспокойству, страданиям, гибели животных и уничтожению растений, в том числе редких и находящихся под угрозой исчезновения.

Научно-исследовательская деятельность на территории Иле-Алатауского ГНПП ведется постоянно сотрудниками отдела научных работ и горного агробиоразнообразия самостоятельно и в содружестве со специалистами различных научно-исследовательских организаций Республики Казахстан. Уже несколько лет нацпарком практикуется привлечение на договорной основе сторонних специалистов, которые успешно осуществляют разностороннее изучение природных комплексов Иле-Алатауского ГНПП и близ лежащих территорий.

Таблица 17 – Выполненные в 2019 г – первой половине 2023 г. НИР

	Название научной темы	Исполнители
1	2	3
<i>2019 г.</i>		
1	Наблюдение явлений и процессов в природном комплексе Иле-Алатауского государственного национального природного парка и их изучение по программе Летописи природы Книга XVIII	Сотрудники отдела НИР и ГАБР
2	«Пространственная структура и особенности экологии редких и исчезающих видов	Ответственный исполнитель: научный

1	2	3
	млекопитающих в Иле-Алатауском государственном национальном природном парке, занесенных в Красную книгу РК».	сотрудник Жапаркулов Т. М.
3	«Разработка эффективной технологии применения биоорганических удобрений в лесных питомниках РГУ «Иле-Алатауский государственный национальный природный парк».	Ответственный исполнитель: м.н.с.Бекенов Б.
4	«Лесопатологический мониторинг за инвазивными видами вредителей на территории Иле-Алатауского государственного национального природного парка».	Ответственный исполнитель: Жакупакынов Б.
5	«Изучение почвенно-климатических условий для создания лесных культур хвойных и лиственных лесных пород (ель Шренка, абрикос обыкновенный, яблоня Сиверса) в зависимости от высоты над уровнем моря и экспозиции склонов на территории Иле-Алатауского государственного национального природного парка».	Ответственный исполнитель: Молдасанова М.
2020 г.		
1	Наблюдение явлений и процессов в природном комплексе Иле-Алатауского государственного национального природного парка и их изучение по программе Летописи природы Книга XIX	Сотрудники отдела НИР и ГАБР
2	«Пространственная структура и особенности экологии редких и исчезающих видов млекопитающих в Иле-Алатауском государственном национальном природном парке, занесенных в Красную книгу РК».	Ответственный исполнитель: научный сотрудник Жапаркулов Т. М.
3	«Разработка эффективной технологии применения биоорганических удобрений в лесных питомниках РГУ «Иле-Алатауский государственный национальный природный парк».	Ответственный исполнитель: м.н.с.Бекенов Б.
4	«Лесопатологический мониторинг за инвазивными видами вредителей на территории Иле-Алатауского государственного национального природного парка».	Ответственный исполнитель: Жакупакынов Б.
5	«Изучение почвенно-климатических условий для создания лесных культур хвойных и лиственных лесных пород (ель Шренка, абрикос обыкновенный, яблоня Сиверса) в зависимости от высоты над уровнем моря и экспозиции склонов на территории Иле-Алатауского государственного национального природного парка».	Ответственный исполнитель: Молдасанова М.
2021 г.		
1	Наблюдение явлений и процессов в природном комплексе Иле-Алатауского государственного национального природного парка и их изучение по программе Летописи природы Книга XX	Сотрудники отдела НИР и ГАБР
2	«Пространственная структура и особенности экологии редких и исчезающих видов	Ответственный исполнитель: научный

1	2	3
	млекопитающих в Иле-Алатауском государственном национальном природном парке, занесенных в Красную книгу РК».	сотрудник Жапаркулов Т. М.
3	«Разработка эффективной технологии применения биоорганических удобрений в лесных питомниках РГУ «Иле-Алатауский государственный национальный природный парк».	Ответственный исполнитель: м.н.с.Бекенов Б.
4	«Лесопатологический мониторинг за инвазивными видами вредителей на территории Иле-Алатауского государственного национального природного парка».	Ответственный исполнитель: Жакупакынов Б.
5	«Изучение почвенно-климатических условий для создания лесных культур хвойных и лиственных лесных пород (ель Шренка, абрикос обыкновенный, яблоня Сиверса) в зависимости от высоты над уровнем моря и экспозиции склонов на территории Иле-Алатауского государственного национального природного парка».	Ответственный исполнитель: Керимкулов Б.
2022 г.		
1	Наблюдение явлений и процессов в природном комплексе Иле-Алатауского государственного национального природного парка и их изучение по программе Летописи природы Книга XXI	Сотрудники отдела НИР и ГАБР
2	«Пространственная структура и особенности экологии редких и исчезающих видов млекопитающих в Иле-Алатауском государственном национальном природном парке, занесенных в Красную книгу РК».	Ответственный исполнитель: научный сотрудник Жапаркулов Т. М.
3	«Разработка эффективной технологии применения биоорганических удобрений в лесных питомниках РГУ «Иле-Алатауский государственный национальный природный парк».	Ответственный исполнитель: м.н.с.Енкебай М.
4	«Лесопатологический мониторинг за инвазивными видами вредителей на территории Иле-Алатауского государственного национального природного парка».	Ответственный исполнитель: Такиева Ж.
5	«Изучение почвенно-климатических условий для создания лесных культур хвойных и лиственных лесных пород (ель Шренка, абрикос обыкновенный, яблоня Сиверса) в зависимости от высоты над уровнем моря и экспозиции склонов на территории Иле-Алатауского государственного национального природного парка».	Ответственный исполнитель: Усербаева С.
Первое полугодие 2023 г.		
1	Наблюдение явлений и процессов в природном комплексе Иле-Алатауского государственного национального природного парка и их изучение по программе Летописи природы Книга XXII	Сотрудники отдела НИР и ГАБР
2	«Пространственная структура и особенности экологии редких и исчезающих видов	Ответственный исполнитель: научный

1	2	3
	млекопитающих в Иле-Алатауском государственном национальном природном парке, занесенных в Красную книгу РК».	сотрудник Жапаркулов Т. М.
3	«Разработка эффективной технологии применения биоорганических удобрений в лесных питомниках РГУ «Иле-Алатауский государственный национальный природный парк».	Ответственный исполнитель: м.н.с.Енкебай М.
4	«Лесопатологический мониторинг за инвазивными видами вредителей на территории Иле-Алатауского государственного национального природного парка».	Ответственный исполнитель:Такиева Ж.
	«Изучение почвенно-климатических условий для создания лесных культур хвойных и лиственных лесных пород (ель Шренка, абрикос обыкновенный, яблоня Сиверса) в зависимости от высоты над уровнем моря и экспозиции склонов на территории Иле-Алатауского государственного национального природного парка».	Ответственный исполнитель: Турсымбай К.

Ежегодно сотрудниками отдела НИР и ГАБР совместно с сотрудниками других отделов Иле-Алатауского ГНПП выполняются наблюдения явлений и процессов в природных комплексах Иле-Алатауского государственного национального природного парка и проводится их изучение по программе Летописи природы.

В целом, из 14 тем НИР за анализируемый период времени полностью закончены 9 тем, а по 5 темам исследования продолжаются. Достаточная стабильность в организации научно-исследовательской деятельности Иле-Алатауского ГНПП позволяет вести качественный мониторинг биоразнообразия и природных процессов на территории парка и использовать результаты для принятия своевременных административных решений по улучшению всех сфер деятельности ООПТ.

В тоже время актуальными для Иле-Алатауского ГНПП являются следующие направления научных исследований:

- ведение «Летописи природы»;
- выявление разнообразия экосистем на территории парка, выделение эталонных участков экосистем, репрезентативных для территории парка;
- изучение основных компонентов экосистем для выявления всей полноты биоразнообразия (флоры, растительности, фауны, животного населения, популяций редких и индикаторных видов и т.п.) национального парка и сопредельных территорий;
- постоянный мониторинг биологического разнообразия в основных типах эталонных экосистем и сравнительный анализ данных из разных функциональных зон с целью выявления особенностей динамики, негативных трендов, и принятию своевременных мер по их предотвращению;
- разработка критериев и оценка степени антропогенной трансформации и рекреационной нагрузки экосистем и отражение ее на картографической модели;
- разработка мероприятий по восстановлению нарушенных экосистем и их компонентов;
- проведение исследований по изучению пространственной структуры экосистем и создание карты экосистем территории ГНПП и охранной зоны М 1: 50 000, как

базовой основы инвентаризации и оценки биоразнообразия, экологического состояния, местообитаний редких видов, а также мероприятий по восстановлению различных компонентов экосистем (почв, растительности, животного мира).

- проведение исследований по изучению пространственной структуры ландшафтов, почвенного и растительного покрова и создание серии тематических карт инвентаризационного, оценочного и прогнозно-рекомендательного типа ГНПП и охранной зоны М 1: 50 000.
- создание географической информационной системы (ГИС) ГНПП, включающей формирование серии тематических карт (экосистем, ландшафтной, почвенной, растительности и т.д.), и постоянно обновляемых баз данных поисково-запросного типа по всем сферам деятельности ГНПП.

Необходимо отметить, что сотрудники отдела научно-исследовательских работ и горного агробиоразнообразия Иле-Алатауского ГНПП, кроме непосредственно изучения природно-территориальных комплексов нацпарка и заказника, выполняют целый ряд других мероприятий. К их числу относятся:

подготовка ежегодных и заключительных отчетов по темам НИР;

подготовка и утверждение на заседании НТС ГНПП научных программ и годовых календарных планов научных сотрудников по темам НИР на последующие годы;

камеральная обработка результатов ежегодных мониторинговых и фенологических наблюдений, фено таблиц и дневников наблюдений инспекторов, а также результатов режимных наблюдений «Казгидромет» и Института географии МОН РК для составления книг «Летопись природы»;

ежегодное составление, редактирование и изготовление книги «Летопись природы»;

участие в обучающих технических семинарах для госинспекторов ГНПП в части ведения наблюдений и сбору данных по Летописи природы;

периодическая проверка сотрудниками НИР и ГАБР качества ведения наблюдений и записей в дневниках госинспекторов и фено таблицах на местах;

содействие в проведении учебно-полевых практик студентов ВУЗов. Работа с магистрантами;

участие в проведении акции «Марш Парков»;

участие в заседаниях Научно-технического совета парка;

публикация в печати научных статей и материалов для научных конференций;

подготовка научно-популярных статей в газетах и журналах, в том числе в соответствии с Медиа-планом КЛХиЖМ;

участие в работе международных и республиканских научных конференций, семинаров и других форумов.

Для успешного выполнения этих работ национальному парку необходимо расширить существующий отдел НИР и ГАБР с 4-х до 14 человек. В штатное расписание к работающим начальнику отдела, 2-м старшим научным сотрудникам и 1 научному сотруднику необходимо добавить еще 5 старших научных сотрудников (из них 1-ГИС специалист, 1 - специалист по мониторингу антропогенного влияния и рекреации), 3 младших научных сотрудников, 1 лаборанта и 1 таксидермиста.

Существует также альтернативный вариант полноценного выполнения научных исследований в Иле-Алатауском ГНПП. Это привлечение на договорной основе сотрудников специализированных Институты и организаций.

Кроме расширения научного отдела необходимо выделение финансирования на следующие мероприятия:

- приобретение техники, оборудования и снаряжения,
- покупка ГСМ для автомобилей для полевого обследования территории,
- издание Трудов Иле-Алатауского ГНП;
- оплата печатных работ в специализированных журналах;

- участие сотрудников в научных конференциях;
- поездки в другие ООПТ Республики Казахстан и зарубежья для обмена опытом;
- повышение квалификации сотрудников;
- приобретение современного программного обеспечения компьютерной техники;
- обучение владением этими программами;
- стабильное и высокоскоростное подключение к сети Internet.

Таблица 18 – Мероприятия и ориентировочные затраты для выполнения научных исследований

Мероприятия	Кол-во, ед. изм.	Затраты на 3 года, тыс. тенге
1.Приобретение полевого снаряжения, в т.ч.:		
Книга к 25-летию Иле-Алатауского ГНПП	1 шт.	5 031,9
Батарейка аккумуляторная	51 шт.	65,8
Мешок спальный	4 шт.	33,2
Мешок спальный, брезентово - нейлоновый	2 шт.	39,9
Дневник инспектора	510 шт.	707,4
Научно-познавательный фильм	1 шт.	700,0
Рюкзак	2 шт.	28,9
Рекламный щит	1 шт.	46,8
Коврик	4 шт.	35,9
Бейдж	70 шт.	37,5
ИТОГО		6 727,3

7. ЭКОЛОГО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В соответствии с нормами ст. 45 Закона РК «Об ООПТ» эколого-просветительная деятельность национальных природных парков осуществляется в целях:

1) обеспечения поддержки идей заповедного дела широкими слоями населения как необходимого условия выполнения нацпарками функций сохранения биологического разнообразия;

2) формирования и развития экологической культуры.

Для проведения эколого-просветительных мероприятий в государственных национальных природных парках могут создаваться музеи, экспозиции, демонстрационные участки и другие объекты. Национальные парки при осуществлении эколого-просветительной деятельности могут привлекать специалистов и общественные объединения.

Эколого-просветительская деятельность Иле-Алатауского ГНПП призвана обеспечить поддержку идей природоохранного дела широкими слоями населения, как необходимого условия выполнения парками функций сохранения биологического разнообразия. Непременным условием выполнения эколого-просветительских мероприятий является формирование и развитие экологической культуры людей разных возрастов и социальных групп, проживающих как в границах самой особо охраняемой природной территории, так и в близлежащих населенных пунктах.

Целый ряд эколого-просветительских мероприятий в Иле-Алатауском ГНПП проводится 4-мя сотрудниками отдела экологического просвещения и туризма (начальник отдела, специалист по экопросвещению и 2 специалиста по рекреации и туризму), а также специалистами по экологическому просвещению (внештатные сотрудники), специалистами по рекреации и туризму в каждом филиале национального парка.

Ежегодно в учебных заведениях проводятся лекции, уроки, беседы, семинары и т.д. В средствах массовой информации (на радио, телевидение, в печати) организуются выступления сотрудников парка. Проводятся экскурсии и экотуры. Организуется учебная практика студентов. Проводятся разнообразные тематические выставки. Координируется работа школьных лесничеств. Проводится Международная природоохранная акция «Марш парков». Подготавливается красочный отчет о ежегодной работе.

Показатели эколого-просветительских мероприятий, выполненных в Иле-Алатауском ГНПП с 2020 г. по 2022 г. представлены в таблице 19.

Таблица 19 – Эколого-просветительские мероприятия, выполненные в период 2020-2022 г.г.

№	Показатели	2020 г.	2021 г.	2022 г.
1	Лекции и уроки в учебных заведениях	70	120	200
2	Беседы, консультации и семинары в учебных заведениях	90	120	120
3	Охваченные учреждения	Более 50	Более 100	Более 100
4	Выступления в СМИ:	45	105	110
	В том числе: - газеты и журналы	28	76	76
	- телевидение	10	17	22
	- радио	7	12	12
5	Акция «Марш парков»:	В связи с пандемией акции «Марш парков» не были проведены	18	23
	Численность участников		Около 10 000 чел.	Около 15 000 чел.

Каждый год проводится большое число мероприятий, основными из которых являются: Всеказахстанский день посадки деревьев, День птиц, Всемирный день охраны здоровья, День экологических знаний, День подснежника, Всемирный день Земли, День солнца, Международный день сохранения биологического разнообразия (флоры и фауны Земли), День очистки водоемов; День тюльпанов, Дни защиты окружающей среды от экологической опасности, День эколога, День защиты детей, Наурыз и другие.

Также проводятся конкурсы рисунков на асфальте, экологические фестивали, соревнования по скалолазанию, митинги, посадка саженцев, конкурс художественной деятельности на природе, рафтинг, благотворительные акции для детей из детских домов, субботники, различные выставки.

Каждый год по территории парка организуется большое число учебных экскурсий для учащихся школ, колледжей города Алматы, Талгар, Есик, поселков Тургень, Каменка и других населенных пунктов. Проводятся благотворительные экскурсии для детей-сирот, малообеспеченных семей и инвалидов. Тематика экскурсий разнообразна – о ландшафтном разнообразии, уникальности природы, об экологических проблемах, правилах поведения в национальном парке.

Открытие Визит-центра в административном здании парка было приурочено к 20-летию национального парка. Площадь Визит-центра составляет более 500 кв.м. и включает зал истории парка; зал биоразнообразия; конференц-зал; центральный зал; зал экологического просвещения для детей и зал «Зал истории и этнографии».

Визит-центр а урочище «Аюсай» считается первым полностью экологичным визит-центром в Казахстане. Форма крыши здания издалека напоминает форму гор. Сделано это для того, чтобы здание не сильно отличалось от окружающей среды. Главная цель центра — просвещение туристов в бережное отношение к природе.

Территория нацпарка используется и для прохождения учебной практики студентов КазНУ им. Аль-Фараби, КазНАУ, ЖенПУ и Казахской Академии Спорта и Туризма.

В Иле-Алатауском ГНПП функционируют 5 школьных лесничеств: «Ивушка» (Талгарский район, пос. Алмалык, СШ №18), школа-гимназия №140, «Жас орманшы» в СШ им. Ломоносова, ГУ ОШ им. С. Сейфуллина, СШ им Абая. В 2015-2016 г. школьные лесничества в трёх последних школах прекратили свою работу, но организовались два новых – «Мөлдір бұлақ» в СШ им. Кунаева и «Эдельвейс» в СШ им. Жексенбекова. В 2017 г. к ним присоединилось 6 школьных лесничеств. Это школьные лесничества «Росток» в СШ №8 г. Талгар; «Жасыл Әлем» в ОСШ им. Ушинского; «Помощники природы» в КГУ ОШ № 57; «Қыран» КГУ ОШ № 102; «Юный лесовод» в КГУ ОШ № 129, «Жас Ұлан» в КГУ ОШ №47.

Таким образом, эколого-просветительская деятельность Иле-Алатауского ГНПП весьма многогранна. Однако, в дальнейшем для улучшения эколого-просветительской работы в ГНПП необходимо выделение средств на:

- строительство Визит-центров в филиалах парка, по архитектуре и оснащённости отвечающим высоким стандартам;
- создание при Визит-центрах экспозиций под открытым небом, сочетающих геологические экспонаты с живой коллекцией редких, эндемичных, декоративных растений местной флоры;
- благоустройство территорий центральных усадеб всех филиалов и лесничеств – создание единых архитектурных ансамблей с использованием зелёных насаждений, малых архитектурных форм;
- оснащение ГНПП современными средствами связи, компьютерной техникой, аудио- и видеоаппаратурой, множительной техникой.

Не смотря на достаточно долгий период своего существования (более 20 лет) и активную работу в области экологического просвещения насущной необходимостью для Иле-Алатауского ГНПП остается объединение усилий санаториев, баз отдыха, туристических фирм и общественных организаций для достижения гармоничного сочетания природоохранной и рекреационной деятельности на территории национального парка, Алматинского заказника и ГПП «Роща Баума».

Специалисты отдела экологического просвещения и туризма должны иметь высокий уровень квалификации. В связи с большим объемом работ по организации и обустройству маршрутов и развитию туризма необходимо расширить штат отдела до 7 человек. При этом 1 специалиста по экопросвещению заменить 1 специалистом по связям с общественностью, а также включить в штат менеджера по туризму и экскурсиям, инженера-эколога и 1 специалиста - маркетолога.

Кроме того, в каждом из филиалов Иле-Алатауского ГНПП предлагается включить в штат специалистов по экопросвещению, заведующих Визит-центром, научных сотрудников Визит-центра, специалистов по экопросвещению, контролеров КПП, сезонных гидов-экскурсоводов. В случае временного отсутствия спроса на какой-либо маршрут гиды привлекаются к облагораживанию закрепленных за ними трасс маршрутов. На летний сезон при условии большой востребованности существующих и создаваемых маршрутов необходимо предусмотреть 25 внештатных гидов, которых можно привлечь на договорной основе из числа подготовленных местных жителей, студентов старших курсов соответствующих специальностей ВУЗов. Для подготовки внештатных гидов парку необходимо организовать обучающий центр.

Также в штат каждого филиала рекомендуется включить мастеров по текущему ремонту и благоустройству территории, трактористов и сезонных рабочих.

Необходимо выделение средств на приобретение призов и подарков для участников природоохранных акций; покупку канцелярских и других необходимых товаров для проведения эколого-просветительских мероприятий; приобретение форм (футболки, кепки с логотипом национального парка) для членов школьного лесничества; издание буклетов и других информационных материалов, обучение местного населения, приобретение техники, оборудования и снаряжения, ГСМ автомашин отдела.

Таблица 20 - Ориентировочные затраты на мероприятия по экопросвещению

Мероприятия	Кол-во	Затраты на 3 года, тыс. тенге
Видео фильм	1	800,0
Книга отчёт, фото книга	4	507,5
Банеры - «Марш парк»	8	24,0
Грамоты	1000	120,0
Пакеты с логотипом	500	250,0
Папки для бумаг с логотипом	400	80,0
Блокнот с логотипом	1000	250,0
Газета «Экологический курьер»		192,3
Итого		2 223,8

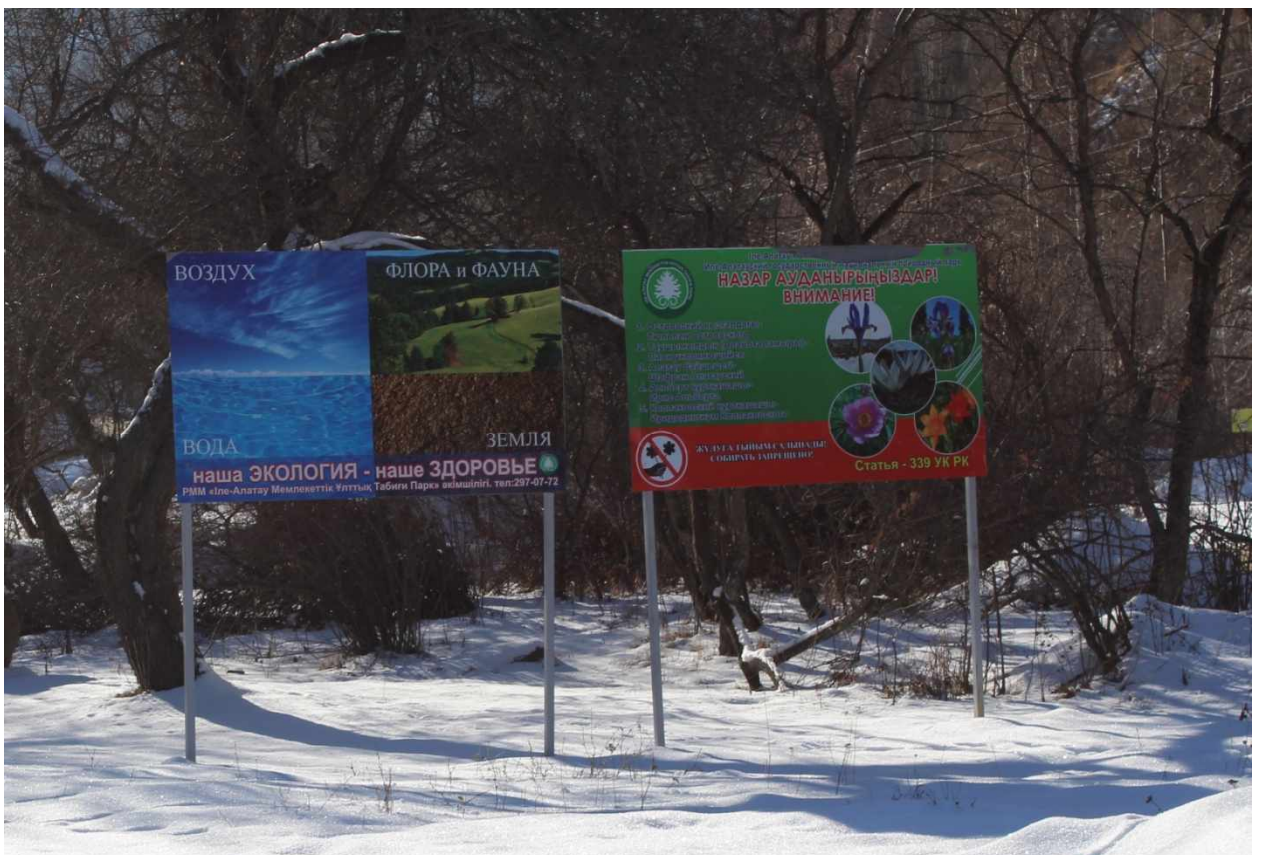


Рисунок 8. Билборды на территории парка

8. ПРИРОДООХРАННАЯ И ОГРАНИЧЕННАЯ ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

8.1. Сохранение и рациональное использование растительного мира Иле-Алатауского ГНПП и его охранной зоны.

В 2022 году на проведение земельно-кадастровых работ охранной зоны РГУ «Иле-Алатауский государственный национальный природный парк» на территории Алматинской области затрачено 39 200 000 тенге.

Для проведения работ по установлению охранной зоны на территории города Алматы необходимо проведение разработки Естественно-научного и технико-экономического обоснования создания охранной зоны РГУ «Иле-Алатауский государственный национальный природный парк». Согласно представленного коммерческого предложения ТОО «ЦДЗ и ГИС «Терра» стоимость выполнения работ составляет 4 472 837,60 тенге.

8.2. Противопожарные и лесозащитные мероприятия

В соответствии с материалами лесоустройства, выполненного в 2014-2016 г. РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» для Иле-Алатауского ГНПП, на территории национального парка необходимо проведение следующих видов и объемов работ по противопожарному обустройству (Табл.21). В этой же таблице представлен перечень необходимых приобретений противопожарного инвентаря.



Рисунок 9. Противопожарные аншлаги на территории парка

Таблица 21 – Виды и объемы работ на ревизионный период по противопожарному обустройству парка и перечень необходимых приобретений противопожарного инвентаря

№	Мероприятия	Ед. изм.	Существоет на момент лесоуст-ва	Запроектировано лесоуст-вом	Распределение по филиалам			
					Аксайский	Медеуский	Талгарский	Тургенский
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Предупредительные мероприятия								
1	Постоянные выставки	Шт.	2	1	-	-	-	1
2	Агитвитрина	Шт.	5	8	1	3	2	2
3	Установка аншлагов	Шт.	91	485	15	375	25	70
4	Обновление аншлагов	Шт.	116	476	26	150	-	300
5	Установка мест для отдыха и курения	Шт.	21	37	7	-	15	15
6	Организация контрольных постов на дорогах	Шт.	15	6	4	-	2	-
7	Наблюдательные вышки	Шт.	13	6	-	-	6	-
8	Устройство мест для палаток и автомашин	Шт.	4	7	7	-	-	-
2. Ограничительные мероприятия								
1	Создание противопожарных разрывов путем окашивания склонов и дорог шириной 6 м (ежегодно)	Км.	290	36	-	18	18	-
2	Устройство минерализованных полос	Км.	150	-	-	-	-	-
3	Искусственные противопожарные водоемы	Шт.	-	3	3	-	-	-
4	Оборудование естественных водоисточников	Шт.	-	3	3	-	-	-
5	Уход за минполосами	Км.	30	21	-	-	-	21
6	Уход за противопожарными разрывами	Км.	300	39	21	-	18	-
7	Наем временных сторожей	Чел.	13	13	13	-	-	-
3. Дозорно-сторожевые мероприятия и организация связи								
1	Устройство пожарно-наблюдательной вышки	Шт.	12	1	-	1	-	-
2	Текущий ремонт (5 ш. ежегодно)	Шт.	6	95	-	5	-	90
3	Устройство вертолетных площадок	Шт.	20	5	-	2	3	-
4	Ремонт вертолетных площадок	Шт.	12	17	5	-	6	6
5	Оборудование пункта приема донесений	Шт.	2	3	-	-	3	-
6	Приобретение лошадей для охраны	Гол.	52	30	10	-	-	20

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	Протяженность маршрутов наземного патрулирования (ср. протяженность маршрута 12 км, 12 маршрутов на одно лесничество)	Км.	200	540	-	540	-	-
4. Средства связи								
1	Стационарные рации «Kenwood» ТК-80	Шт.	8	11	-	5	3	3
2	Мобильные	Шт.	5	20	4	6	6	4
3	Носимые	Шт.	50	86	18	37	-	31
4	Приобретение телефонных аппаратов и подсоединение к линии связи	Км	-	3	-	-	-	3
5	Приобретение спутниковой навигации GPS для ЛПС	Шт.-	-	13	-	-	13	-
	мобильные	Шт.	4	8	-	4	4	-
	носимые	Шт.	-	6	-	6	-	-
5. Дорожное строительство								
1	Устройство дорог противопожарного назначения	Км.	222	51	-	5	30	16
2	Ремонт и содержание дорог	Км.	-	90	35	55	-	-
3	Строительство переездов, мостов	Шт.	-	3	-	3	-	-
4	Строительство дорог	Км.	60	40	40	-	-	-
5	Ремонт мостов	Шт.	-	12	-	-	-	12
6. Производственное строительство								
1	Строительство контрольно-пропускных пунктов	Шт.	-	2	-	2	-	-
2	Помещение ЛПС-2 типа	Шт.	-	1	-	-	-	1
3	Сарай для хранения инвентаря	Шт.	-	2	2	-	-	2
4	Кордон одноквартирный	Шт.	17	7	-	-	-	7
5	Кордон двухквартирный	Шт.	1	1	-	-	-	1
7. Приобретение противопожарной техники и оборудования								
<i>7.1. Для ЛПС 1 типа</i>								
1	Автомобиль бортовой ГАЗ-66	Шт.	-	2	-	2	-	-
2	Автомшины высокой проходимости до 8 т.	Шт.	1	2	2	-	-	-
3	Автомшины высокой проходимости до 4 т.	Шт.	-	3	3	-	-	-
4	Грузопассажирский УАЗ-396259	Шт.	-	2	-	2	-	-
5	Автомобили УАЗ- 369259	Шт.	1	3	3	-	-	-
6	Пожарный ЗИЛ -131	Шт.	-	2	-	2	-	-
7	Газ-3303	Шт.	-	2	-	2	-	-
8	Мотоцикл с коляской «Урал»	Шт.	-	11	9	2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
9	Трактор гусеничный ДТ-75	Шт.	-	3	1	2	-	-
10	Трактор колесный Т-40	Шт.	-	1	1	-	-	-
11	трактор колесный Беларусь-82, класс тяги 3 т.	Шт.	6	8	-	2	3	3
12	Мотопомпа пожарная М-600	Шт.	-	2	-	2	-	-
13	Мотопомпа лесная МЛП-3	Шт.	2	5	3	2	-	-
14	мотопомпа	Шт.	-	16	-	-	8	8
15	Опрыскиватель садовый, агрегат	Шт.	-	1	-	-	-	1
16	Лопата железная	Шт.	10	250	50	-	-	200
17	Топор пожарный	Шт.	3	25	25	-	-	-
18	Пожарный щит	Шт.	-	40	-	-	-	40
19	Лесные пожарные агрегаты (АЛП-15,Т-150)	Шт.	-	3	3	-	-	-
20	Плуг пожарный	Шт.	-	2	2	-	-	-
21	пожарный рукав диам. 26,051,066 мм	П.м.	-	3650	50	1800	900	900
22	Зажигательный аппарат АЗ-1	Шт.	-	30	13	6	6	5
23	Ранцевый опрыскиватель РЛО-8	Шт.	59	240	40	30	70	100
24	Бензопила «Урал»	Шт.	6	24	3	2	11	8
25	Пожарная лопата	Шт.	-	270	-	100	70	100
26	хлопушка	Шт.	473	730	250	100	30	350
27	Пенообразователь «Файфрекс»	Кг.	-	30	-	30	-	-
28	пенообразователь	Л.	200	1495	120	-	-	1375
29	Пожарные топоры-мотыги	Шт.	16	75	25	20	10	20
30	Канистра для ГСМ, емк. 20 л.	Шт.	15	55	-	10	15	30
31	Канистра для горючего и огнегасящих растворов	Шт.	-	7	7	-	-	-
32	Канистра для воды, емк. 20 л.	Шт.	-	103	-	8	40	55
33	Спецодежда, обувь	компле кт	10	75	55	20	-	-
34	Кружки для воды	Шт.	-	88	-	20	-	68
35	Аптечка медицинская	Шт.	20	121	50	6	35	30
36	Ведро железное	Шт.	20	148	50	10	-	88
37	электромегафон	Шт.	-	6	-	6	-	-
38	электрогенератор	Шт.	-	30	-	-	15	15
39	Звуковая установка	Шт.	-	6	-	6	-	-
40	Седло кавалерийское	Шт.	2	55	29	-	26	-
41	Съемные пожарные цистерны РДВ-30	Шт.	-	5	5	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
42	Съемные пожарные цистерны РДВ-100	Шт.	1	2	2	-	-	-
43	Бульдозеры класса тяги 4 т.	Шт.	-	1	1	-	-	-
44	Плуг дисковый противопожарный	Шт.	-	9	2	-	3	4
45	Огнетушитель пенный	Шт.	25	25	25	-	-	-
46	Бензопилы	Шт.	5	14	3	-	11	-
47	Пила поперечная	Шт.	5	22	-	-	-	22
48	Пожарные грабли	Шт.	3	25	25	-	-	-
49	Грабли конные	Шт.	-	99	-	-	15	84
50	Сенокосилка конная	Шт.	-	11	-	-	5	6
51	Чан для приготовления растворов химикатов 300-400	Шт.	-	3	3	-	-	-
52	Спальный мешок	Шт.	-	133	43	-	40	50
53	Бидоны для питьевой воды 40 л.	Шт.	2	5	5	-	-	-
54	Кирки, мотыги, ломы	Шт.	2	12	12	-	-	-
55	Агрегат противопожарный фрезерный	Шт.	-	18	-	-	7	11
56	Полосопрокладывательлесопожарный	Шт.	-	6	-	-	3	3
57	Бинокль	Шт.	13	112	31	-	31	50
58	Седла верховые и вьючные, сбруя в комплекте	Шт.	-	115	-	-	-	115
59	Палатка 4-х местная	Шт.	3	36	6	-	15	15
60	Палатка походная армейская на 10 чел.	Шт.	-	9	-	-	3	6
61	Лесопатрульный комплекс	Шт.	1	3	-	-	3	-
62	Фонарь ручной	Шт.	-	50	50	-	-	-
63	фонарь-прожектор	Шт.	-	6	6	-	-	-
64	Сумка полевая	Шт.	10	50	50	-	-	-
65	химикаты гасящие	т.	-	15	12	-	1	2
7.2. Для дозорно-сторожевой службы и групп патрулирования								
1	Автомобиль УАЗ3151-012	Шт.	-	3	-	3	-	-
2	Мотоблок (по 1 ежегодно)	Шт.	-	3	-	3	-	-
3	Мотоцикл «Урал»	Шт.	-	9	-	9	-	-
4	Седло кавалерийское	Шт.	-	37	-	37	-	-
5	ведро	Шт.	-	68	-	68	-	-
6	Лопата штыковая	Шт.	-	126	-	126	-	-
7	хлопушка	Шт.	-	275	-	-275	-	-
8	Кирка, мотыга, багор, лом	Шт.	-	27	-	27	-	-
9	топор	Шт.	-	90	-	90	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	Фляжка емк. 1 л.	Шт.	10	133	50	83	-	-
11	бинокль	Шт.	-	84	-	84	-	-
12	Фонарь ручной	Шт.	-	48	-	48	-	-
13	фонарь-прожектор	Шт.	-	6	-	6	-	-
14	Спецодежда	Шт.	-	66	-	66	-	-
15	сумка полевая	Шт.	-	30	-	30	-	-
16	Ранцевый опрыскиватель	Шт.	-	140	-	140	-	-
17	мотопомпа МЛП-3	Шт.	-	3	-	3	-	-
18	Пенообразователь «Файфрекс»	Кг.	-	450	-	450	-	-
19	Бензопила «Урал»	Шт.	-	6	-	6	-	-
20	Пила поперечная	Шт.	-	7	-	7	-	-
21	Зажигательный аппарат	Шт.	-	9	-	9	-	-
22	Огнетушитель пенный	Шт.	-	51	-	51	-	-
23	Аптечка медицинская	Шт.	-	112	-	112	-	-
24	Спальный мешок	Шт.	-	51	-	51	-	-
25	Палатка 4-х местная	Шт.	-	9	-	9	-	-
26	Бидон пищевой, емк. 25 л.	Шт.	-	9	-	9	-	-
27	Емкость под воду РДВ-30	Шт.	-	48	-	48	-	-
28	Емкость под воду РДВ-100	Шт.	-	9	-	9	-	-
29	Баллон с газом для кордона	Шт.	-	263	-	263	-	-
30	Электромегафон	Шт.	-	8	-	8	-	-
<i>7.3. Для лесопожарного пункта</i>								
1	Емкость под воду РДВ-150	Шт.	-	3	-	3	-	-
2	Пожарный рукав диам. 51 мм	П.м.	-	300	-	300	-	-
3	Мотопомпа переносная М-600	Шт.	-	3	-	3	-	-
4	Зажигательный аппарат АЗ-1	Шт.	-	12	-	12	-	-
5	Пенообразователь «Файфрекс»	Кг.	-	750	-	750	-	-
6	Пожарная лопата	Шт.	-	150	-	150	-	-
7	топор	Шт.	-	15	-	15	-	-
8	мотыга	Шт.	-	15	-	15	-	-
9	Грабли	Шт.	-	15	-	15	-	-
10	Хлопушка	Шт.	-	30	-	30	-	-
11	Бензопила «Урал»	Шт.	-	3	-	3	-	-
12	Ранцевый опрыскиватель РЛО-8	Шт.	-	15	-	15	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
13	Бидон для воды емк. 10 л.	Шт.	-	3	-	3	-	-
14	Аптечка медицинская	Шт.	-	3	-	3	-	-
15	спецодежда	Компл.	-	15	-	15	-	-
<i>7.4. Для дорожного строительства</i>								
1	Трактор гусеничный Т-170	Шт.	-	1	-	1	-	-
2	Гусеничный Т-130 бульдозер	Шт.	-	1	-	1	-	-
3	Автосамосвал ГАЗ-535	Шт.	-	1	-	1	-	-
<i>7.5. Для ЛПС 2-го типа</i>								
1	Пожарная машина	Шт.	2	2	-	-	1	1
2	Автомобиль бортовой повышенной проходимости, грузоподъемностью 0,8-2,0 т.	Шт.	-	3	-	-	1	2
3	Бульдозер на тракторе Т-100 и на тракторах других видов	Шт.	-	1	-	-	-	1
4	Колесный трактор класса тяги 1,4-3,0 т для работы с почвообрабатывающими и землеройными орудиями	Шт.	-	1	-	-	-	1
5	Плуг тракторный лесной, тракторный полозопрокладыватель, тракторный бульдозерная навеска	Шт.	-	3	-	-	-	3
6	Мотоцикл с коляской	Шт.	-	8	-	-	7	1
7	Переносная противопожарная мотопомпа	Шт.	-	3	-	-	1	2
8	Малогабаритная переносная мотопомпа (МЛПА, МЛ-100, МПЛ-Л)	Шт.	-	6	-	-	3	3
9	Напорный пожарный рукав диам. 26,51	П.м.	-	1000	-	-	500	500
10	Съемная пожарная цистерна или резиновая емкость для воды объемом 800-1500 л.	Шт.	-	7	-	-	3	4
11	Зажигательный аппарат	Шт.	-	9	-	-	4	5
12	Ранцевый лесной огнетушитель-опрыскиватель	Шт.	-	33	-	-	3	30
13	Бензопила	Шт.	-	6	-	-	3	3
14	Пожарная лопата	Шт.	-	170	-	-	70	100
15	топор	Шт.	13	50	-	-	-	50
16	хлопушка	Шт.	-	170	-	-	70	100
17	Смачиватель НП-1 или других марок	Шт.	-	170	-	-	70	100
18	Емкость для приготовления растворов 300-400 л.	Шт.	-	4	-	-	2	2
19	Канистра емк. 20 л.	Шт.	-	35	-	-	15	20
20	Переносная радиостанция радиусом действия 30-50 км.	Шт.	-	28	-	-	22	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9
21	Спецодежда и обувь	Шт.	По числу членов команды					
22	Бидон и канистра для питьевой воды емк. 20 л.	Шт.	-	26	-	-	20	6
23	Кружка для воды	Шт.	-	35	-	-	15	20
24	Аптечка первой помощи	Шт.	-	44	-	-	40	4
25	Прибор спутниковой навигации (GPS)	Шт.	-	7	-	-	7	-
26	Мобильная радиостанция	Шт.	-	4	-	-	4	-

8.3. Биотехнические мероприятия

Целью биотехнических мероприятий является увеличение запасов животных путем улучшения условий их существования и размножения, обеспечения кормом, борьбы с вредными хищниками и болезнями, то есть путем улучшения качества угодий и ликвидации отрицательного действия факторов, вызывающих падение численности. Проведение биотехнических мероприятий позволяет повысить плотность и встречаемость многих видов животных вдоль туристских и экскурсионных маршрутов, повышая тем самым эстетическую и познавательную ценность отдыха.

Основой для планирования биотехнических мероприятий является бонитировка угодий хозяйства, т.е. оценка их качества, установление фактической численности животных и определение оптимальной емкости конкретных угодий в зависимости от основных направлений ведения охотничьего хозяйства. Качественно проведенная бонитировка позволяет определить наиболее перспективные виды животных на устраиваемой территории и факторы, сдерживающие рост уже существующего поголовья зверей и птиц, дает возможность обоснованно планировать перечень и объем конкретных биотехнических работ.

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.

Сотрудниками Иле-Алатауского ГНПП выполняются следующие биотехнические мероприятия:

- зимняя поддерживающая подкормка копытных и куриных птиц зернофуражом, сеном, веточными кормами и другими кормовыми концентратами
- минеральная подкормка копытных
- регулирование численности хищников
- заготовка сена для копытных
- заготовка веточных кормов
- ремонт кормушек
- расчистка подкормочных площадок
- регулирование численности хищников.

В 2018 году на проведение биотехнических мероприятий затрачено 3 479,4 тыс. тенге, из них: приобретение ячменя для подкормки диких животных в зимний период – 24,0 тонны на сумму 1 269,6 тыс. тенге, кормовой соли для минеральной подкормки – 23040 тонны на сумму 921,3 тыс. тенге, заготовка веточных кормов – 408 шт. на сумму 75,3 тыс.тенге, заготовка сена – 20,42 тонны на сумму 197,5 тыс.тенге, заготовка желудей – 7623 тонны на сумму 228,7 тыс. тенге, устройство стационарных кормушек – 53 шт. на сумму 56,3 тыс. тенге, устройство солонцов – 257 шт. на сумму 435,0 тыс. тенге, регулирование вредных хищников на сумму – 37 гол. на сумму 295,7тыс. тенге.

В 2019 году на проведение биотехнических мероприятий затрачено 6 376,1 тыс. тенге, из них: приобретение ячменя для подкормки диких животных в зимний период – 55,0 тонны на сумму 3 619,8 тыс. тенге, кормовой соли для минеральной подкормки – 8671 тонны на сумму 541,9 тыс. тенге, заготовка веточных кормов – 1473 шт. на сумму 387,8 тыс. тенге, заготовка сена – 24,7 тонны на сумму 311,5 тыс.тенге, заготовка желудей

– 7500 кг на сумму 285,0 тыс. тенге, устройство стационарных кормушек – 51 шт. на сумму 69,1 тыс. тенге, устройство солонцов – 252 шт. на сумму 546,0 тыс. тенге, регулирование вредных хищников на сумму – (72 гол.) на сумму 615,0 тыс. тенге.

В 2020 году на проведение биотехнических мероприятий затрачено 6 310,5 тыс. тенге, из них: приобретение ячменя для подкормки диких животных в зимний период – 45540 тонны на сумму 3 595,4 тыс. тенге, кормовой соли для минеральной подкормки – 9 066 тонны на сумму 643,7 тыс. тенге, заготовка веточных кормов – 1430 шт. на сумму 433,6 тыс. тенге, заготовка сена – 23,8 тонны на сумму 346,8 тыс.тенге, заготовка желудей – 6900 кг на сумму 303,6 тыс. тенге, устройство стационарных кормушек – 50 шт. на сумму 78,0 тыс. тенге, устройство солонцов – 241 шт. на сумму 601,3 тыс. тенге, регулирование вредных хищников на сумму – (22 гол.) на сумму 308,1 тыс. тенге.

В 2021 году на проведение биотехнических мероприятий затрачено 6 015 тыс. тенге, из них: приобретение ячменя для подкормки диких животных в зимний период – 33 609 тонны на сумму 3 865,4 тыс. тенге, кормовой соли для минеральной подкормки – 11 971,1 тонны на сумму 781,8 тыс. тенге, заготовка веточных кормов – 1031 шт. на сумму 313,9 тыс. тенге, заготовка сена – 20 тонн на сумму 215,0 тыс.тенге, заготовка желудей – 5 850 кг на сумму 257,2 тыс. тенге, устройство стационарных кормушек – 36 шт. на сумму 56,3 тыс. тенге, устройство солонцов – 174 шт. на сумму 436,0 тыс. тенге, регулирование вредных хищников на сумму – (9 гол.) на сумму 90,1 тыс. тенге.

В 2022 году на проведение биотехнических мероприятий затрачено 1 314, 2 тыс. тенге, из них: кормовой соли для минеральной подкормки – 9,7 тонны на сумму 849, 6 тыс. тенге, заготовка веточных кормов – 758 шт. на сумму 96, 6 тыс. тенге, заготовка сена – 24, 3 тонн на сумму 113, 4 тыс. тенге, заготовка желудей – 7500 кг (без оплаты), устройство стационарных кормушек – 40 шт. на сумму 94, 4 тыс. тенге, устройство солонцов – 141 шт. на сумму 160, 2 тыс. тенге, регулирование вредных хищников не проводилось.

За анализируемый период с 2019 по 2022 годы Иле-Алатауским ГНПП и Алматинским ГПКЗ выполнено биотехнических мероприятий на общую сумму 23 495,2 тыс. тенге. В среднем для выполнения комплекса биотехнических мероприятий на территории Иле-Алатауского ГНПП и Алматинского ГПКЗ необходимо ежегодное финансирование не менее 4 699,0 тыс. тенге.

Обеспеченность огнестрельным оружием. По состоянию на 01.01.2023 г. на балансе Иле-Алатауского ГНПП состоит 116 единиц огнестрельного оружия, что полностью покрывает потребности нацпарка в обеспечении служебным оружием.

Однако, в последующем необходимо планировать финансирование для приобретения нового служебного оружия взамен окончившего срок действия.

9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

В основу материально-технической базы Иле-Алатауского ГНПП легли средства, перешедшие на баланс ООПТ от Заилийского лесохозяйственного объединения КЛОХ и Тургенского плодового механизированного лесхоза МСХ РК.

За время своего существования нацпарк значительно расширил и обновил основные и оборотные фонды, задействованные в природоохранной и хозяйственной деятельности. Так, в Иле-Алатауском ГНПП на балансе числятся легковые автомобили, грузовые автомобили, пожарные автомашины, КАМАЗ – автокран, КАМАЗ-мусоровоз, КАМАЗ-кунг, трактора, автобус. Для инспекторского состава имеются служебные лошади.

Однако вопрос обновления и расширения материально-технической базы продолжает оставаться актуальным.

Потребность нацпарка в основных средствах для охраны и воспроизводства животного мира (цены приведены ориентировочные):

1. Внедорожник «УАЗ патриот» - 2 единицы = 24 000,0 тыс. тг.
2. Дрон (коптер) – 5 единиц = 5 500, 0 тыс.тг.
3. Фотоаппарат цифровой – 15 шт. = 4 500,0 тыс.тг.

Итого: 34 000, 0 тыс.тг.

Таблица 22– Ориентировочные затраты на развитие туризма и рекреации

Мероприятия	Затраты на 3 года, тыс. тенге
1	2
1. Приобретение и устройство, в т.ч.:	58 760,0
Приобретение аудиогuida	400,0
страховка туроператорской деятельности	40000,0
Приобретение 3 D карт	270,0
Приобретение мешков для мусора	2 000,0
Приобретение перчаток	1 000,0
Устройство детской спортивной площадки	6 340,0
Приобретение настольного теннисного стола	600,0
Приобретение компьютера в комплекте	6000,0
Приобретение ноутбука	2 000,0
Приобретение настольных микрофонов	150,0
2. Маркировка экскурсионных маршрутов (изготовление и установка) в т.ч.:	7 130,0
Указатели	1 530,0
информационные щиты	2 600,0
Аншлаги	3000,0
3. Издание печатной и видеопродукции для целей туризма и экопрос-вещения, в т.ч.:	18 785,0
Путеводитель	1 000,0
карта маршрутов	2 000,0
Буклет	1 000,0
Календарь	1 000,0
видеофильм (или видеоролик)	5 100,0
Фотоальбом	1 240,0

1	2
Жетон	175,0
Пакеты	750,0
Магнитики	1400,0
Брелки	550,0
папки клипборд	520,0
Пригласительные	50,0
4. Размещение информации в специальных популярных изданиях периодической печати (журналы, газеты) для рекламы туризма	4000,0
ВСЕГО	84 675, 0

Таблица 23 – Ориентировочные затраты на охрану лесов, лесохозяйственные работы и противопожарную безопасность лесов

Мероприятия	Затраты на 3 лет, тыс. тенге
1	2
Лесозащитные мероприятия	
Почвенные раскопки	222,9
Наземные истребительные меры борьбы, в т.ч. ручная обработка биопрепаратами	4 974,0
биологические меры борьбы	1 563,6
Итого	5 196,9
Лесовосстановительные мероприятия	
Посадка леса с предпосадочной обработкой почвы на землях гос.лесфонда	6039,6
Посев питомника	1062,9
Уход за лесными культурами (в переводе на однократный): на землях гослесфонда	21 193,5
Дополнение лесных культур	1 957,5
Подготовка почвы под лесные культуры следующего года: текущего года на землях гослесфонда	22 092,0
Подъем черных паров	721,5
Выращивание стандарт-ного посадочного материала, в т.ч: сеянцев	34 311,9
Закладка школок хвойных пород	915,0
Заготовка лесных семян	10 144,5
Итого	98 438,4
Противопожарные мероприятия	
Уход за противопожарными разрывами путем обкоски вдоль дорог и по естественном рубежам шириной 6 м	5 759,4
Уход за наблюдательнымивышками	442,8
Уход за вертолетными площадками	810,0
Обновления наскальных надписи	1 162,5
Ремонт и содержание дорог лесохозяйственного и	8 636,4

1	2
противопожарного назначения	
Наем временных пожарных сторожей	33 081,1
Содержание лошадей с заготовкой сено	53 689,2
Обновление аншлагов	590,4
Ремонт переездов мостов	484,2
Текущий ремонт кордонов	4 377,0
Итого	109 033,0
Всего	212 668,3

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 всех филиалов и лесничеств – создание единых архитектурных ансамблей с использованием зелёных насаждений, малых архитектурных форм.

10. ОБЩИЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗВИТИЮ ИЛЕ-АЛАТАУСКОГО ГНПП

Иле-Алатауский ГНПП – особо охраняемая природная территория, созданная в целях сохранения и восстановления уникальных природных комплексов Илейского Алатау, 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.

Общие затраты, необходимые для улучшения деятельности Иле-Алатауского ГНПП, представлены в таблице 24.

Таблица 24 - Общие затраты по развитию Иле-Алатауского ГНПП (на 3 года)

Статьи затрат	Сумма, тыс. тенге
Ориентировочные затраты на обустройство мест отдыха	3 605,0
Ориентировочные затраты для выполнения научных исследований	6 727,3
Ориентировочные затраты на мероприятия по экопросвещению	2 223,8
Затраты на биотехнические мероприятия	4 699,0
Потребность в основных средствах (для охраны и воспроизводства животного мира)	34 000,0
Ориентировочные затраты на развитие туризма и рекреации	84 675,0
Ориентировочные затраты на охрану лесов, лесохозяйственные работы и противопожарную безопасность лесов	212 668,3
ВСЕГО:	348 598,4

Таким образом, общая сумма затрат по развитию Иле-Алатауского ГНПП составляет **348 598,4 тыс. тенге**.

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, тк в связи с быстро меняющимися условиями рынка эти затраты должны быть определены непосредственно перед проектированием объектов.

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.

Необходимо отметить, что для успешного функционирования Иле-Алатаускому 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.

11. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

11.1. Охрана воздушного бассейна

На воздушный бассейн территории ГНПП большое влияние оказывают газодымовые выбросы промышленных предприятий, расположенных как вблизи него, особенно, выбросы г. Алматы, так и трансграничные переносы, 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 и реконструкцией и модернизацией очистных сооружений.

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 (гелиустановки) или мини-гидроэлектростанции. 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 и перевод автомобилей на использование в качестве моторного топлива сжатого или сжиженного газа, электричества; полное обеспечение потребности в устройствах нейтрализации выхлопных газов.

Животноводческие комплексы, находящиеся в охранный зоне и на самой территории парка, 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 подзоне обслуживания посетителей предусмотрены защитно-декоративные посадки вдоль основных проездов.

Для снижения загрязнения атмосферного воздуха предусматриваются следующие организационно-технические мероприятия:

- в теплый период года увлажнение покрытия автодорог;
- укрытие сыпучих грузов, во избежание сдувания и потерь при транспортировке;
- использование только исправного автотранспорта и строительной техники с допустимыми показателями содержания вредных веществ в отработавших газах;
- обеспечение надлежащего технического обслуживания и использования строительной техники и автотранспорта;
- запрет на сверхнормативную работу двигателей автомобилей и строительной техники в режиме холостого хода на строительных площадках;
- производственный мониторинг выбросов ЗВ в атмосферный воздух;
- создание поста мониторинга с оснащением автоматическим газоанализатором и станцией определения индекса пожароопасности.
- контроль на источниках выброса в соответствии с план-графиком контроля;
- допуск на территорию ООПТ только автомобилей, выбросы загрязняющих веществ которых не превышают норм ПДВ от автотранспорта;
- использование только предусмотренных проектом разрешенных подъездных путей и полный запрет нерегламентированных проездов;
- посадка защитно-декоративных растений вдоль основных проездов.

110.2. Охрана водных источников

Мероприятия по охране водных ресурсов должны быть направлены на защиту вод от загрязнения, на охрану и очистку, организацию водопоев и водоемов для купания. Необходимо учесть важность воды для данного региона и строго соблюдать меры по организации стратегии управления водными ресурсами, принимая во внимание новые технологии и организационно-экономические мероприятия.

Объектами строгой охраны должны быть поверхностные воды, наиболее подверженные разного рода загрязнениям.

Большое значение имеют берегоукрепительные меры в местах пересечения водотоков туристскими тропами. На берегах озер необходимо устройство специальных мест отдыха для привалов туристских групп.

Основной мерой по сохранению качества воды в водных источниках должно быть строгое соблюдение Водного кодекса РК, а также проведение воспитательных и просветительных работ среди местного населения.

Экологические требования при использовании водных объектов и водохозяйственных сооружений следующие (ст. 55 Водного Кодекса РК):

1. Размещение предприятий и других объектов (зданий, сооружений, их комплексов, коммуникаций), влияющих на состояние водных объектов, производится с соблюдением экологических требований, условий и правил охраны недр, санитарно-эпидемиологической, промышленной безопасности, воспроизводства и рационального использования водных ресурсов, а также с учетом экологических последствий деятельности указанных объектов.

2. Строительство, реконструкция, эксплуатация, консервация, ликвидация объектов, влияющих на состояние водных объектов, осуществляются при наличии положительного заключения уполномоченного государственного органа в области охраны окружающей среды, уполномоченного органа по изучению и использованию недр, уполномоченного органа в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения и уполномоченного органа в сфере гражданской защиты.

3. При выполнении строительных работ принимаются меры по рекультивации земель, воспроизводству и рациональному использованию водных ресурсов, благоустройству территорий и оздоровлению окружающей среды.

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 (буферной) зоны парка.

Особую актуальность в национальном парке приобретает стабилизация гидрологического и гидрохимического режима водотоков.

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:

- организованная система канализационноцентрализованными и автономными системами с обязательной биологической системой очистки сточных вод с доочисткой;
- усиление контроля над неорганизованным сбросом сточных вод в реки;
- использование очищенных стоков на орошение сельскохозяйственных культур за пределами охранной зоны национального парка;
- устройство водонепроницаемых выгребов;
- регулирование и организация отвода загрязненных поверхностных вод;
- устройство водонепроницаемых полов в скотных дворах, конюшнях.

- создание защитных лесных полос в охранной зоне национального парка.

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.

При осуществлении экологической паспортизации водоемов необходимо предусмотреть выполнение радиогидролитохимических исследований, фиторемидиацию 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.

11.3. Охрана ландшафтов

Разработка природоохранных мероприятий должна основываться на всестороннем комплексном учете ландшафтно-экологических факторов территорий рекреационно-туристического планирования. В отмеченном контексте основной планировочно-проектировочных работ может стать системная концепция устойчивости ландшафта, которая предусматривает соблюдения проектировщиками соответствия качественных и количественных показателей ландшафтно-ресурсного потенциала с целевыми функциями соблюдения пропорций между потенциалом природных комплексов и их использованием.

Основные пути комплексной охраны ландшафтов, включающей зональный, региональный и локальный уровни, следующие:

- консервация ландшафтов (выделение зон и участков особой охраны, планировочные решения, режимные ограничения природопользования);
- восстановление ландшафтов (рекультивация нарушенных земель, восстановление растительных сообществ, реакклиматизация животных и т.п.) (Рис.8);
- мониторинг ландшафтов, как важнейшая составляющая общего мониторинга национального парка.

Первоочередными работами по организации природоохранных исследований в национальном парке 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» водоемов и почв национального парка комплексом тяжелых металлов;

- размещение рекреационных комплексов таким образом, чтобы наиболее ценные природные ландшафты были изолированы или попадали в зону шадящих рекреационных нагрузок;
- инженерная подготовка и обустройство территории в местах существующей и проектируемой рекреационной застройки; обустройство береговой полосы водоемов 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.

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.

11.4. Охрана почвенного покрова

На территории ГНПП мероприятия по охране почвенного покрова в основном, сводятся к сокращению несанкционированных порубок 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. По завершении строительных работ в зонах заказного и регулируемого режима хозяйственной деятельности нужно проводить полный объем мероприятий по рекультивации земель.

При разработке мероприятий по обработке садов нужно предусмотреть такие способы воздействия на вредителей, которые не наносят вреда почвенному покрову.

Также необходимо осуществлять следующие мероприятия:

- разработка и реализация комплекса противоэрозионных мер;
- запрет на разработку новых и постепенная ликвидация существующих карьеров на территории национального парка и в его охранной зоне;
- 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 применение 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 отходов с обезвреживанием сухого мусора на полигонах бытовых отходов;
- стабилизация или сокращение проектируемого поголовья скота в общественном и личном секторе;
- отказ от сплошных рубок леса, применение при лесоводственных работах максимально щадящих лесной покров и почвы технологий;
- внедрение противоэрозионных агротехнических мероприятий (плоскорезная обработка почвы, полосное размещение паров, посев кулис, снегозадержание и др.), пастбищеоборотов с загонной системой стравливания;
- снижение воздействия сельскохозяйственных машин и орудий на состояние почв;
- создание специальных полигонов для складирования строительного и бытового мусора;
- организация регулярного вывоза ТБО с территории близ лежащих населенных пунктов;
- завершение обустройства полигонов твердых и жидких отходов.

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 мелкоколесьем, 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 почвенного покрова особенно в зоне рекреационной и туристической деятельности;
- разработка мероприятий по восстановлению почв и почвенного покрова.

11.5. Охрана флоры и растительности

Охрана флоры и растительности должна базироваться на экосистемном подходе, - вначале охрана биотопов, а затем видов. Необходимо провести инвентаризацию флоры и растительности территории ГНПП. Составить систематические списки высших и низших растений, хозяйственно-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 нужно 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, чрезмерного сенокосения. 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.

11.6. Охрана лесов

Особое значение в природоохранной деятельности Иле-Алатауского ГНПП имеют мероприятия по охране лесов, выполняющих водоохранную, почвоукрепительную и ландшафтостабилизирующую функции.

Вредное воздействие на лес в парке оказывают дымгазовые эмиссии промышленных предприятий, повышенная рекреационная нагрузка, создающая высокую пожарную опасность в течение всего пожароопасного сезона 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 древостоев, а также в затруднении хода естественного возобновления.

Мероприятия по охране лесов должны быть основаны на знаниях закономерностей процессов естественного возобновления, понимании экологических особенностей местных лесобразующих пород, что достигается при 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 редирах во всех зонах, кроме зоны заповедного режима.

Лесовосстановление должно осуществляться только с использованием древесных пород аборигенной флоры, в связи с этим возникает необходимость в расширении и модернизации питомников. При лесовосстановительных работах рекомендуется следующее:

- На лесных площадях, где наблюдаются длительно-производные смены, главным образом, в результате воздействия антропогенных факторов, необходимо создавать лесные культуры только из ели Шренка, иногда вводя в состав шиповник Альберта, рябину тянь-шанскую, иву илийскую, смородину черную или Янчевского, а также облепиху и малину с учетом лесорастительных условий.

- При подготовке горизонтальных или наклонных лесокультурных площадок на открытых местообитаниях на склонах крутизной свыше 20° необходимо предварительно снимать верхний задернованный слой почвы на глубину не менее 12 см, что в дальнейшем позволит уменьшить число уходов по прополке и рыхлению до 4-5 за весь пяти - шестилетний период создания культур.

- Использовать для посадки доброкачественный материал, соблюдать оптимальные сроки посадки культур ели: в нижней полосе до 1900-2000 м – конец апреля – первая половина мая, в средней 1900-2500 м – вторая половина мая, в верхней свыше 2400 м – конец мая – начало июня.

- Соблюдать все агротехнические приемы, полностью исключить использование гербицидов.

- Не следует проводить уходы в еловых культурах, созданных в верхней полосе пояса (свыше 2500 м) из-за слабого развития травяного покрова и выживания саженцев поздней осенью и ранней весной. Положительные результаты в данных условиях дает посадка вручную, без подготовки площадок.

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 лесных культур в подрост. Для особо охраняемых лесов разработан и рекомендован новый дополнительный вид рубок ухода – «рубки ухода за подростом – молодым поколением леса», который проводится после проходных рубок до замены материнского древостоя молодым поколением леса.

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

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 противопожарных мероприятий 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 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 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 конторах парка и лесничеств с периодическим подновлением
- установка постоянных витрин при конторах 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
- рубка противопожарных разрывов
- создание минерализованных полос
- уход за минерализованными полосами
- устройство вертолетных площадок и их ремонт

Дозорно-сторожевые мероприятия

- строительство пожарных наблюдательных вышек
- строительство пожарных наблюдательных пунктов
- содержание и ремонт пожарных наблюдательных вышек и пунктов

Организация средств связи

- приобретение современной телефонной связи (переносные радиостанции, телефоны)
- строительство линий связи электрических ВЛ-04 и воздушных
- ремонт и содержание средств связи

Дорожно-строительные мероприятия

- строительство дорог противопожарного назначения
- ремонт и содержание существующих дорог противопожарного назначения

- строительство мостов
- ремонт существующих мостов с повторяемостью через 5 лет
- устройство противопожарных водоемов

Производственное строительство

- строительство контор лесничеств
- строительство кордонов для лесной охраны
- реконструкция кордонов и зданий конторы лесничества
- строительство КПП

Транспортные средства

- приобретение автомобилей
- приобретение мотоциклов
- приобретение тракторов
- содержание и ремонт дежурного автотранспорта и лошадей, закрепленных за лесной охраной

Организация работы лесных пожарных станций

- строительство ЛПС
- приобретение и ремонт оборудования для ЛПС

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

- приобретение автотехники
- приобретение лошадей
- 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.

11.7. Охрана животного мира

К числу основных направлений деятельности 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 близ лежащих 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.

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

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

Специфическое сочетание геоморфологических, климатических и иных факторов 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 сели, 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:

- уположивание опасных массивов;
- укрупнение путем устройства подпорных стен, контрфорсов, плотин, опоясок, анкерного крепления, свай и шпон, инъектирования 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.

11.9. Охрана памятников истории и культуры

В соответствии с Законом Республики Казахстан «Об охране и использовании историко-культурного наследия» от 2 июля 1992 года № 1488-ХІІ (с изменениями и дополнениями на 05.05.2017 г.), объектами историко-культурного наследия являются памятники градостроительства и архитектуры; памятники археологии; памятники истории и культуры, ансамбли.

К памятникам археологии относятся: памятники археологии - стоянки, городища, курганы, остатки древних поселений, укреплений, производств, каналов, дорог, древние места захоронений, каменные изваяния, наскальные изображения и надписи, участки исторического культурного слоя древних населенных пунктов и иные места, имеющие следы жизни и деятельности древнего человека.

Памятниками градостроительства и архитектуры являются архитектурные ансамбли и комплексы, исторические центры, кварталы, площади, улицы, остатки древней планировки и застройки городов и других населенных пунктов; сооружения гражданской, жилой, промышленной, военной, культовой архитектуры, народного зодчества, а также

связанные с ними произведения монументального, декоративно-прикладного и садово-паркового искусства, природные ландшафты.

К памятникам истории и культуры отнесены отдельные постройки, здания, сооружения и ансамбли, историко-культурные ландшафты и другие достопримечательные места, созданные человеком или являющиеся совместным творением человека и природы, связанные с историческим прошлым народа, развитием общества и государства, включенные в Государственный список памятников истории и культуры.

Ансамбли - группы изолированных или объединенных памятников, строений и сооружений фортификационного, дворцового, жилого, общественного, административного, торгового, производственного, научного, учебного назначения, а также памятников и сооружений религиозного назначения, в том числе фрагменты исторических планировок и застроек поселений, локализуемые на исторически сложившихся территориях.

На территории Иле-Алатауского национального парка расположены такие объекты историко-культурного наследия, как курганы, могильники, каменные изваяния и пр. Для создания условий наилучшего зрительного восприятия этих объектов при их использовании для показа туристам и сохранения их важной ландшафтоформирующей 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 настоящее время контроль над состоянием природной среды на территории национального парка производят районные санитарно-эпидемиологические станции, районные управления и специализированные структурные подразделения областного территориального управления по охране окружающей среды, государственная гидрометеорологическая служба и др. организации.

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.

11.10. Мероприятия по предотвращению аварийных ситуаций

При планируемой деятельности особое внимание должно быть уделено мероприятиям по обеспечению безопасного ведения работ и технической надежности всех операций производственного цикла.

Во время выполнения работ строительные компании должны подчиняться всем законам, указам, правилам и нормативным документам Республики Казахстан и международным правилам по безопасному ведению работ и предотвращению аварий.

Для этого перед началом работ должны быть выполнены следующие меры:

- составлен Реестр опасностей;
- проведена оценка риска аварий, определены степени риска для персонала, населения и природной среды;
- внедрена система инспекций для проверки эффективности организации природоохранных мероприятий;
- разработан график снабжения строительных работ, регламентирующий движение техники;
- проведено обучение, инструктажи и тренинг персонала по технике безопасности, пожарной безопасности, ликвидации аварийных разливов;
- проведена проверка строительной техники (во время строительных работ);

оборудования и соблюдение технологии производства (во время эксплуатации). Это необходимо для получения информации для немедленных и эффективных действий в случае аварий. К использованию должна быть допущена только та строительная техника, которая имеет необходимые сертификаты на эксплуатацию;

- разработаны планы эвакуации персонала и населения в случае аварии.

Кроме вышеприведенных мер, элементами минимизации возникновения аварийной ситуации будут являться также следующие меры, связанные с человеческим фактором:

- регулярные инструктажи по технике безопасности;
- наличие у персонала, работающего на опасных объектах, необходимых допусков и разрешений на работу;
- обучение и инструктаж по обращению с опасными для окружающей среды веществами (топливом, ГСМ, химическими веществами);
- готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования;
- запрет на употребление алкогольных напитков и наркотиков на рабочих местах;
- обеспечение объектов оборудованием и транспортными средствами по ограничению очага и ликвидации аварий;
- осуществление нормативного контроля за качеством строительных, монтажных и сварочных работ на объектах, имеющих потенциал аварий и загрязнения окружающей среды;
- применение емкостей и специальных систем для приема, хранения и утилизации нефтепродуктов и загрязненных грунтов и других материалов.

В производственных помещениях следует обращать особое внимание на легкий и безопасный доступ к каждой точке системы освещения - в целях технического обслуживания или замены лампочек.

Своевременное применение запроектированных мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций позволит дополнительно уменьшить их неблагоприятные последствия, что должно обеспечить допустимые уровни экологического риска проектируемых работ.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Проект «Корректировка технико-экономического обоснования Иле-Алатауского государственного национального природного парка проект планировки в части генерального плана развития инфраструктуры» выполнен ТОО «ТЕРРА-ПРИРОДА» в соответствии с Договором о государственных закупках работ №147 от 01.12.2022 г. с РГУ «Иле-Алатауский государственный национальный природный парк».

Цель корректировки технико-экономического обоснования Иле-Алатауского государственного национального природного парка (далее – Иле-Алатауского ГНПП) проект планировки в части генерального плана развития инфраструктуры – координация расположения имеющихся и планируемых объектов туризма.

Корректировка ТЭО проводится на основании письма Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭГПР РК от 07.11.2022 г. № 05-10/1462.

Иле-Алатауский ГНПП создан на основании постановления Правительства Республики Казахстан от 22 февраля 1996 г. № 228 из земель Заилийского лесохозяйственного объединения КЛОХ, Тургеньского плодового механизированного лесхоза МСХ РК, угодий других землепользователей Карасайского, Енбекшиказахского и Талгарского районов Алматинской области.

Парк организован в целях сохранения и восстановления уникальных природных комплексов Заилийского Алатау, имеющих особую экологическую, историческую, научную, эстетическую и рекреационную ценность.

В настоящее время по состоянию на 01.01.2023г. общая площадь Иле-Алатауского ГНПП составляет 200 160 га.

По данным материалов лесоустройства 2014 г. в границах Иле-Алатауского ГНПП имеются участки постороннего пользования общей площадью 1304,257 га.

Соотношение площадей функциональных зон в Иле-Алатауском ГНПП выглядит следующим образом:

- Зона заповедного режима (режим охраны заповедный) – заповедная зона – 62 137га (31,2 %);
- Зона экологической стабилизации (режим охраны заповедный с некоторыми допущениями по научной деятельности и рекреации) — 16 412 га (8,2%);
- Зона туристской и рекреационной деятельности (режим охраны заказной) – 15 408 га (7,8 %);
- Зона ограниченной хозяйственной деятельности (режим охраны заказной) – 106 203 га (52,8%).

Таким образом, заповедным режимом охраны на территории парка в настоящее время охвачено 62137 га или 31,2 % от общей площади территории парка.

Для обеспечения охранной и производственной деятельности Иле-Алатауского ГНПП необходимо осуществить ряд мероприятий по реконструкции имеющихся объектов инфраструктуры, а также строительству новых зданий и сооружений. Расходы на реконструкцию кордонов, цехов и других зданий и сооружений, имеющихся у Иле-Алатауского ГНПП, должны быть определены специально созданной комиссией.

В настоящее время Иле-Алатауский государственный национальный природный парк из объектов туристско-рекреационного назначения имеет в своем распоряжении историко-этнографический музей под открытым небом «Киели-булак», целый ряд мест отдыха, созданный в центральном административном здании к 20-летию юбилею ГНПП Визит-центр, а также Визит-центр в урочище Аюсай.

В целях рационального использования природных ресурсов и развития туристско-рекреационной деятельности на территории Иле-Алатауского ГНПП ряд участков был передан инвесторам в долгосрочное (до 49 лет) и краткосрочное (до 5 лет) пользование. Однако у национального парка имеется определенный потенциал для развития успешного сотрудничества с инвесторами и возможность предоставления в пользование на время от 5

до 25 лет еще немало количества участков для создания инфраструктуры туристско-рекреационного назначения.

В настоящее время на территории парка действуют 44 турмаршрута. Также по инициативе Иле-Алатауского ГНПП разработан 7-дневный маршрут по особо охраняемым природным территориям Алматинской области «Алтын аймак Жетысу».

Основной доход Иле-Алатауский ГНПП извлекает от КПП, от аренды территории и от услуг на площадках отдыха. Ежегодно заключаются договора о сотрудничестве с рядом туристских фирм. После создания дополнительной инфраструктуры для развлечения и размещения туристов, заинтересованных в сервисе разного уровня, расширения спектра оказываемых услуг, утверждения новых ставок платы и правил посещения, можно ожидать значительного увеличения доходов от туристской и рекреационной деятельности.

В рамках настоящего проекта предлагается ряд мероприятий по охране воздушного бассейна, водных источников, ландшафтов, почвенного покрова, флоры и растительности, лесных массивов, животного мира, а также мероприятия по инженерной защите территории от опасных геологических и других процессов и явлений, охране памятников истории и культуры.

Выполнен анализ потребности в расширении материально-технической базы ГНПП для улучшения природоохранной, научной и эколого-просветительской деятельности нацпарка.

Общая сумма затрат по развитию Иле-Алатауского ГНПП составляет 348 598,4 тыс. тенге (на трехлетний период) без учета строительства новых объектов производственной инфраструктуры, ремонта и содержания имеющихся объектов, содержания и расширения штатов, приобретения ГСМ.

В настоящее время в Казахстане наблюдается развитие экологического туризма. Однако, несмотря на то, что экологический туризм отличается от других видов туризма незначительным воздействием на природную среду и не нуждается в особо развитой инфраструктуре, деятельность в этом направлении сталкивается с серьезными трудностями в связи с тем, что большей частью рекреационно-туристская инфраструктура находится все еще на этапе становления.

Экономический потенциал экологического туризма в Казахстане практически неограничен, однако для его становления и развития потребуются значительные капиталовложения и затраты. Создание необходимой инфраструктуры для экологического туризма позволит обеспечить доступность уникальных уголков природы для туристов. Необходимо создать условия для привлечения инвестиций и частного капитала с целью реализации инвестиционных проектов по объектам экологического туризма,

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ И НОРМАТИВНЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. РГКП «Казахское лесостроительное предприятие». Лесостроительный проект Аксайского филиала РГУ «Иле-Алатауский государственный национальный природный парк», том 1 3, Алматы, 2014.
2. Голоскоков В.П. Флора Джунгарского Алатау. - Алма-Ата, 1984. - 224 с.
3. Грачев А.А., Грачев Ю.А. Млекопитающие Иле-Алатауского национального парка и прилегающих территорий. С. 115 - 146.
4. Данилов М. П., Стогова Л.Л. Новые флористические элементы в растительном покрове Заилийского Алатау и их роль в фитоценозах //Геоботанические исследования в семиаридных и аридных регионах: современное состояние, проблемы и перспективы. Мат. межд. конфер. Алматы. 2001. С. 62-65.
5. Дуйсебаева Т.Н., Чирикова М.А. Краткая история изучения и систематический список амфибий и рептилий Иле-Алатауского государственного национального природного парка. С. 217 - 229.
6. Иващенко А.А. Материалы к флоре Иле-Алатауского национального парка и прилегающих территорий // Труды Иле-Алатауского национального парка. Вып.1. Астана, 2015. С. 29- 72
7. Ковшарь В.А. Птицы Иле-Алатауского национального парка и прилегающих территорий. С. 147-210.
8. Арустамов Э.А., Левакова И.В., Баркалова Н.В. Экологические основы природопользования / Учебник. – М., 2007. – 315 с.
9. Временная методика определения рекреационных нагрузок на природные комплексы при организации туризма, экскурсий, массового повседневного отдыха и временные нормы этих нагрузок. – М., 1987.
10. ГН 2.1.6.695-98 (РК 3.02.036-99) «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест».
11. ГН 2.1.6.696-98, РК 3.02.037.99 «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест».
12. Дончева А.В. Экологическое проектирование и экспертиза. Практика. – М., 2005. – 287 с.
13. Дроздов А.В.Туристские ресурсы и туристский продукт национальных парков России. Рекомендации по их выявлению, оценке и продвижению на рынок. - Москва, «Экоцентр «Заповедники», 2000. - 61 с.
14. Емельянов Б.В. Экскурсоведение. - М.: Советский спорт, 200. - 215 с.
15. Игглс П, МакКул С., Хайнс К. Устойчивый туризм на охраняемых природных территориях // Основы успешной природоохранной практики, вып. 8. Москва, 2005
16. Концепция экологической безопасности Республики Казахстан.
17. Кузнецов Б.А. Биотехнические мероприятия в охотничьем хозяйстве. – М.: Экономика, 1967. – 224 с.
18. Рекомендации по охране окружающей среды в районной планировке. М.:Стройиздат, 1986.-160 с.
19. Санитарно-эпидемиологические правила и нормы "Санитарно-эпидемиологические требования по охране поверхностных вод от загрязнения" (утверждены приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 июня 2004 года N 506)
20. Санитарно-эпидемиологические правила и нормы «Санитарно-эпидемиологические требования к атмосферному воздуху» (утверждены приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 18 августа 2004 года № 629) (с дополнениями от 26.01.2007 г.).
21. Санитарно-эпидемиологические требования к нецентрализованному хозяйственно-питьевому водоснабжению. Утверждены приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан 13 мая 2005 года № 229.

22. Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию зон санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения Утверждены приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 18 февраля 2005 года № 63.
23. Санитарные правила устройства и содержания альпинистских лагерей, мест занятий по физической культуре и спорту № 3.01.075.99 (утверждены Главным государственным санитарным врачом Республики Казахстан от 21 мая 1999 года).
24. Санитарные правила устройства и содержания полигонов для твердых бытовых отходов N 3.01.016.97 (утверждены Главным государственным санитарным врачом Республики Казахстан от 29 апреля 1997 г.).
25. СанПиН 4630-88 «Санитарные правила и нормы охраны поверхностных вод от загрязнения»
26. Сергеева Т.К. Экологический туризм. М., «Финансы и статистика», 2004.387 с.
27. СНиП РК 4.01-02-2001 Водоснабжение. Наружные сети и сооружения.
28. СНиП РК 4.01-41-2006 Канализация. Наружные сети и сооружения.
29. СНиП РК 2.04-05-2002 Естественное и искусственное освещение.
30. Тарасов А.И. Рекреационное лесопользование. - М.: Атомиздат, 1986.
31. Тикунов В.С. Современные средства исследования системы «общество - природная среда» // Известия Всесоюзн. географич. общества. 1989. Т. 121. Вып. 4.
32. Чиждова В.П. 2002. Определение допустимых нагрузок на туристско-экскурсионных маршрутах // Экологический туризм на пути в Россию. Принципы, рекомендации, российский и зарубежный опыт. - Тула: Гриф и К. - С.99–107.
33. Чиждова В.П. Принципы организации туристских потоков на особо охраняемых территориях разного типа // Экологические проблемы сохранения исторического и культурного наследия. Материалы Шестой Всероссийской конференции. Сборник научных статей. М.: Российский НИИ культурного и природного наследия им. Д.С. Лихачева, 2002. С.390-405.
34. Чиждова В.П., Моралева Н.В. Допустимые рекреационные нагрузки в охраняемых природных территориях (на примере природного парка "Налычево"). МГУ Фонд развития экотуризма "Дерсу Узала", Москва
35. Чиждова В.П. 2002. Определение допустимых нагрузок на туристско-экскурсионных маршрутах // Экологический туризм на пути в Россию. Принципы, рекомендации, российский и зарубежный опыт. Тула: Гриф и К. С.99–107.
36. Чиждова В.П. Допустимые рекреационные нагрузки в охраняемых природных территориях Камчатки // География и туризм: Сб. науч. трудов / Пермь, Перм. ун-т, 2006. С. 239-253.
37. Чиждова В.П. Методика зонирования национальных парков // Южно-Российский вестник геологии, географии и глобальной энергии. Научно-технический журнал. № 3 (16). Астрахань: Изд. Дом «Астр. Университет», 2006. С. 105-123.
38. Чиждова В.П. Разработка программы рекреационного мониторинга охраняемой природной территории // Туризм и рекреация: фундаментальные и прикладные исследования. Труды междунар. научно-практ. конференции. МГУ, географ. ф-т. 27-28 апр. 2006 г. М.: РИБ «Турист», 2006. С. 392-396.
39. Чиждова В.П. Принципы организации туристских потоков на особо охраняемых территориях разного типа // Экологические проблемы сохранения исторического и культурного наследия. Материалы Шестой Всероссийской конференции. Сборник научных статей. М.: Российский НИИ культурного и природного наследия им. Д.С. Лихачева, 2002. С. 390-405.

ПРИЛОЖЕНИЯ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
«ІЛЕ-АЛАТАУ
МЕМЛЕКЕТТІК
ҰЛТТЫҚ ТАБИҒИ ПАРКІ»



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ИЛЕ-АЛАТАУСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ПРИРОДНЫЙ ПАРК»

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

041600, Алматы облысы, Талғар ауданы,
Талғар қаласы, Суртибас көшесі, 1/1
телефон: (727) 297-07-72, 297-07-74
e-mail: alataupark@mail.ru
«ІЛЕ-АЛАТАУ
МЕМЛЕКЕТТІК
ҰЛТТЫҚ ТАБИҒИ ПАРКІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

041600
Қазақстан Республикасы,
Алматы облысы,
Талғар ауданы, Талғар қаласы,
Мүлік Суртибас көшесі, 1/1 ғимарат

№ 05-10/1462
27 » 11 2022 жж.

041600, Алматинская область, Талгарский район
город Талгар, ул. Суртибасва, 1/1
тел. факс: 8 (727) 297-07-72, 297-07-74
E-mail: alataupark@mail.ru

**Қазақстан Республикасы Экология,
Геология және табиғи ресурстар
министрлігі Орман шаруашылығы
және жануарлар дүниесі комитетінің
төрағасы Н.Н. Қылышбаевқа**

Экологиялық туризмді дамыту мақсатында «Іле-Алатауы мемлекеттік ұлттық табиғат паркі» РММ (бұдан әрі - Ұлттық парк) жергілікті атқарушы органдардан, жеке және заңды тұлғалардан табиғи ортаға зиян келтірмейтін жиналмалы құрылымдардан тұратын (күрделі құрылыс емес), туризмнің келешегі бар түрлерін дамыту туралы ұсыныс пен өтініштер қабылдайды.

Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2019 жылғы 31 мамырдағы № 360 қаулысымен 2019-2025 жылдарға арналған Қазақстан Республикасының туристік индустриясын дамытудың мемлекеттік бағдарламасы бекітілді. Мұнда Қазақстанның әлеуетін одан әрі дамыту мақсаттарының бірі көрші елдерден туристердің көптеп келуін қамтамасыз ететін ойын-сауық шараларын ұйымдастыру, Қазақстан аймақтарындағы этноауылдарды, тіркеме парктерді, глэмпинг аландары, шатырлы лагерлер түрінде демалуға ең қол жетімді орындарды көбейту.

Атап айтқанда, қазіргі уақытта экологиялық туризмді дамыту тек жергілікті халықтың ғана емес, сонымен қатар шетелдік туристердің де мүдделеріне сәйкес келеді. Бұл демалыстың осы түрінің тартымдылығына ықпал етеді және ұлттық парктің тауларының көрнекті жерлерін көрсетеді.

Сонымен қатар, келушілер санының артуын атап өту керек. Туристердің өмірі мен денсаулығының қауіпсіздігі үшін құтқару пункттерін орналастыруға арналған учаскелер қажет.

Осыған байланысты, Сізден Ұлттық парк инфрақұрылымын дамытудың басжоспарына жана жоспарланған нысандарды қосу үшін түзетулер мен өзгерістеренгізу мәселесін қарастыруды сұраймыз.

Түзету кезінде қоғамдық тыңдаулар өткізілетіндігін ескертеміз.

Құрметпен,
Бас директор

А.С. Қонақбаев

Орынд. ЭАЖТ бөлімі

КАЗАХСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИғИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
«ІЛЕ-АЛАТАУ
МЕМЛЕКЕТТІК
ҰЛТТЫҚ ТАБИғИ ПАРК»



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ИЛЕ-АЛАТАУСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ПРИРОДНЫЙ ПАРК»

ҚАРАЖАЙЫН
МЕМЛЕКЕТТІК МІКЕМЕСІ

041600, Алматы облысы, Талғар ауданы,
Талғар қаласы, Суртбасва көшесі, 1/1
тел.факс: 8 (727) 297-07-72, 297-07-74

Иле-Алатау ұлттық табиғи паркі
ҰЛТТЫҚ ТАБИғИ ПАРК
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МІКЕМЕСІ

041600
Қазақстан Республикасы,
Алматы облысы,
Талғар ауданы, Талғар қаласы,
Мүлік Суртбасва көшесі, 1/1 п/қарат

№ 05-10/462

07.11.2022ж.

041600, Алматинская область, Талгарский район
город Талгар, ул. Суртбасва, 1/1
тел.факс: 8 (727) 297-07-72, 297-07-74
E-mail: alataupark@mail.ru

Председателю Комитета лесного
хозяйства и животного мира
министерства экологии, геологии и
природных ресурсов Республики
Казахстан Кылышбаеву Н.Н.

РГУ «Иле-Алатауский государственный национальный природный парк» (далее - ГНПП) в целях развития экологического туризма поступают обращения от местных исполнительных органов, физических и юридических лиц с предложением о развитии перспективных видов туризма, не наносящим ущерба природной среде, возводимых из сборно-разборных конструкций (не капитальное строительство).

Постановлением Правительства Республики Казахстан от 31 мая 2019 года № 360 утверждена Государственная программа развития туристской отрасли Республики Казахстан на 2019-2025 годы, где одним из целей дальнейшего развития потенциала Казахстана является привлечения большого числа туристов из соседних стран на планируемые развлекательные мероприятия, расширения сети кемпингов в регионах Казахстана в виде этноаулов, трейлерных парков, глэмпингов, палаточных лагерей, как наиболее доступных мест рекреации и отдыха.

В частности, на сегодняшний день развития экологического туризма является актуальным не только в интересах местного населения, но в иностранных туристов, что способствует привлекательности данного вида отдыха и покажет достопримечательности ГНПП, расположенного в горах Заилийского Алатау.

Кроме того, необходимо отметить увеличение количество посетителей. Для безопасности жизни и здоровья туристов необходимы участки под размещение спасательных пунктов.

В этой связи, просим Вас рассмотреть вопрос ГНПП на проведение корректировки генерального плана развития инфраструктуры ГНПП, для включения новых планируемых объектов.

Сообщаем, что при проведении корректировки будут проведены общественные слушания.

С уважением,
Генеральный директор

А.С. Конакбаев

№ 27-2-17/12367-КІХЖМ от 18.11.2022

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ

ОРМАН ШАРУАШЫЛЫҒЫ ЖӘНЕ
ЖАНУАРЛАР ДҮНИЕСІ
КОМИТЕТІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН

КОМИТЕТ ЛЕСНОГО
ХОЗЯЙСТВА И ЖИВОТНОГО
МИРА

010000, Астана қ., Мәңгілік Ел даңғылы, 8
«Министрліктер үйі», 16 В-кіреберіс
тел.: +7 7172 74 02-43, 74 06 83
e-mail: klhim@ecogeo.gov.kz
№ _____

010000, г. Астана, проспект. Манғылау Ел, 8
«Дом министерств», 16 В подъезд
тел.: +7 7172 74-02-43, 74 06 83
e-mail: klhim@ecogeo.gov.kz

Іле Алатауы МҰТП

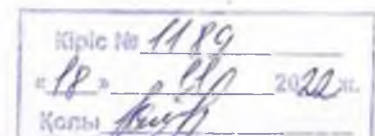
2022 жылғы 7 қарашадіңгі
№ 05-10/1462 хатқа

Орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі комитеті (бұдан әрі – Комитет) жоғарыда көрсетілген хатты қарап, «Ерекше қорғалатын табиғи аумақтар туралы» ҚР Заңымен және ҚР Экология кодексімен белгіленген тәртіпке сәйкес жоспарланған объектілерді қосу үшін инфрақұрылымды дамытудың бас жоспарына қатысты Іле Алатауы МҰТП-нің техникалық-экономикалық негіздемесіне түзету енгізуге қарсылық білдірмейтінін хабарлайды.

Торағанын орыңбасары

Д. Тұрғамбаев

Орын. М. Оразалиева
тел.: 74 09 25



«Утверждаю»
И.о. Председателя Комитета
лесного хозяйства и животного мира
МЭТ и ПР РК
Жим А.В. _____
_____ 2022 года

«Согласовано»
Генеральный директор
РГУ «Иле-Алатауского ГНПП»
Конакбаев А.С.
«__» _____ 2022 года

ДОРОЖНАЯ КАРТА
по развитию экотуризма на территории
Иле-Алатауского государственного национального природного парка

п/п	Мероприятие, задача	Сроки исполнения	Ответственный
1	2	3	4
1.	Обоснование на корректировку технико-экономического обоснования в части изменения генерального плана развития инфраструктуры парка (Программы, поручения, а также на основании заявлений физических и юридических лиц).	До 04 ноября 2022 года	Иле-Алатауский ГНПП
2.	Согласование проведение корректировки от уполномоченного органа.	До 11 ноября 2022 года	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК
3.	Проведение государственных закупок на тендер в части корректировки генерального плана развития инфраструктуры Иле-Алатауского ГНПП	До 15 декабря 2022 года	Иле-Алатауский ГНПП

4.	<p>Внесение изменений и дополнений в генеральный план Иле-Алатауского ГНПП в соответствии с разработанным мастер-планом (перспективного плана) развития туристских рекреационных зон в Иле-Алатауском ГНПП.</p> <p>Проведение анализа действующих краткосрочных и долгосрочных пользователей участков ГНПП в туристской зоне и зоне ограниченного ведения хозяйственной деятельности.</p> <p>Разработка мастер-плана (перспективного плана) развития туристских рекреационных зон в Иле-Алатауском ГНПП.</p> <p>Рассмотрение и утверждение мастер-плана</p>	До 15 января 2023 года	Проектировщик и Иле-Алатауский ГНПП
5.	Направление на государственную экологическую экспертизу	до 20 января 2023 года	Иле-Алатауский ГНПП
6.	Получение заключения государственной экологической экспертизы	До 3 марта 2023 года <i>(по регламенту в течение 45 дней)</i>	Иле-Алатауский ГНПП
6.	Подготовка тендерной документации на предоставление	До 10 марта 2023 года	Иле-Алатауский ГНПП

	участка Иле-алатауского ГНПП в долгосрочное пользование в соответствии с приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 5 марта 2022 года №73.		
7.	Для осуществления туристской и рекреационной деятельности национальные парки размещают информацию о туристском потенциале национальных парков на официальных интернет-ресурсах национального парка и уполномоченного органа в области особо охраняемых природных территорий	До 20 марта 2023 года	Иле-Алатауский ГНПП
8.	Национальный парк не менее чем за тридцать календарных дней до проведения тендера размещает объявление о предстоящем тендере в средствах массовой информации, распространяемых на всей территории Республики Казахстан, и на официальных интернет-ресурсах национального парка и уполномоченного органа.	До 20 апреля 2023 года	Иле-Алатауский ГНПП
9.	Проведение тендера на предоставление участка Иле-	24-25 апреля 2023 года	Иле-Алатауский ГНПП

	алатауского ГНПП в долгосрочное пользование в соответствии с приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 5 марта 2022 года №73.		
10.	Заключение договора пользования участком ГНПП с частным инвестором (партнером) и начало разработки ПСД.	До 5 мая 2023 года	Иле-Алатауский ГНПП, заинтересованная сторона

Заместитель председатель
Комитета лесного хозяйства и животного мира

Тургамбаев Д.Г.

Начальник управления ООПТ
Комитета лесного хозяйства и животного мира

Дуйсекеев Е.Т.

Заместитель генерального директора
Иле-Алатауского ГНПП

Кунаев К.Т.

Заместитель генерального директора
Иле-Алатауского ГНПП

Исабеков Д.А.

Казахстанская правда

Издается с 1 января 1920 года

Пятница, 24 февраля 2023 года № 38 (29915)

www.kazpravda.kz

Реклама

ХАБАРЛАНДЫРУ

Қазақстан Республикасы Экология және табиғат ресурстарының Министрінің Жануар әлемі және орман шаруашылығы Комитеті «Іле-Алатау мемлекеттік ұлттық табиғи парк» Республикалық Мемлекеттік Мекемесі Қазақстан Республикасының Экологиялық кодексінің 58-бабының 2-тармағына сәйкес «Іле-Алатау мемлекеттік ұлттық табиғи парк Экологиялық туризм инфрақұрылымын дамытудың бас жоспары бөлігінде Техникалық-экономикалық негіздемесін түзету» жоба бойынша жария талқылаулар арқылы қоғамдық тыңдаулар өтетіндігін хабарлайды.

2023 жылғы 3 наурызда жария талқылаулар арқылы қоғамдық тыңдаулар басталады.

Жобалық құжаттамамен Бірыңғай экологиялық порталында, сондай-ақ Алматы облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасының сайтында <https://www.gov.kz/memleket/entities/zhetysu-tabigat> танысуға болады. Бірыңғай экологиялық порталында жобалар орналастырылған күнінен бастап 20 жұмыс күні ішінде ескертулер мен ұсыныстарды ұсыну үшін қолжетімді болады.

Қосымша ақпаратты +7-771-446-84-35, +7-707-760-33-52 телефондары арқылы алуға болады.

Белгіленген қызметтің бастамашысы – ҚР ЭТРМ ЖЭОШК «Іле-Алатау МҰТП» республикалық мемлекеттік мекемесі, Алматы қ., Жандосов көш. 1 үй, тел.: +7-771-446-84-35.

Қоғамдық жоба дайындаушы – «ТЕРРА-ТАБИГАТ» ЖШС, Алматы қ., «Самал-1» ш. а., 1 үй, 16 оф., тел.: +7-707-760-33-52.

ОБЪЯВЛЕНИЕ

В соответствии с требованиями статьи 58-2 Экологического кодекса Республики Казахстан Республиканское государственное учреждение «Иле-Алатауский государственный национальный природный парк» КЛХИЖМ МЭПР РК сообщает, что состоится общественные слушания посредством публичных обсуждений по проекту «Корректировка технико-экономического обоснования Иле-Алатауского ГНПП в части генерального плана развития инфраструктуры экологического туризма».

Начало общественных слушаний посредством публичных обсуждений 3 марта 2023 года.

С проектной документацией можно ознакомиться на едином экологическом портале, а также на официальном интернет-ресурсе управления природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области <https://www.gov.kz/memleket/entities/zhetysu-tabigat>. Проект, подлежащий публичному обсуждению, будет доступен для предоставления замечаний и предложений в течение 20 дней с даты его размещения.

Дополнительную информацию можно получить по тел.: +7-771-446-84-35, +7-707-760-33-52.

Инициатор намечаемой деятельности: РГУ «Иле-Алатауский ГНПП» КЛХИЖМ МЭПР РК, г. Алматы, ул. Жандосова, 1, тел.: +7-771-446-84-35.

Разработчик проекта: ТОО «ТЕРРА-ПРИРОДА», г. Алматы, м-н «Самал-1», дом 1, оф. 16, тел.: +7-707-760-33-52.

Товарищество с ограниченной ответственностью «Лукина» (юридическое лицо), БИН 220840002337, ликвидируется на основании добровольного решения № 2 от 22 февраля 2023 года. Претензии кредиторов принимаются в течение двух месяцев по адресу: г. Костанай, ул. Каирбекова, д. 85, телефон: 8-702-857-22-45.

ТОО «АСТ Аренда» в соответствии со статьей 44 Закона РК «О товариществах с ограниченной и дополнительной ответственностью» за № 220-І от 22.04.1998 года (далее – Закон) извещает своих участников о проведении очередного годового общего собрания участников по инициативе Исполнительного органа, которое состоится 30 марта 2023 года в 10.00 часов по адресу: г. Алматы, ул. Бродского, 37-б, со следующей повесткой дня:

1. Отчет генерального директора ТОО «АСТ Аренда» о результатах финансово-хозяйственной деятельности за 2022 год.

2. Утверждение годовой финансовой отчетности за 2022 год.

3. Утверждение чистого дохода (убытка) за 2022 год.

4. Утверждение решения наблюдательного совета ТОО «АСТ Аренда» от 08 декабря 2022 года о продаже 20% доли участия ТОО «АСТ Аренда» в уставном капитале ТОО «Автобизнесцентр на Бродского».

5. Принятие решения о продаже зданий Литер А и Б с прилегающим земельным участком площадью 0,1819 га, кадастровый № 20-314-064-200, находящийся по адресу: г. Алматы, ул. Бродского, 35.

Порядок проведения собрания осуществляется в соответствии со статьей 47 Закона. Список участников будет составлен на 29 марта 2023 года. Регистрация участников состоится 30 марта 2023 года с 09.00 до 09.45 часов по месту проведения собрания.

В случае отсутствия кворума, повторное проведение очередного годового общего собрания участников состоится 31 марта 2023 года в 10.00 часов по адресу: г. Алматы, ул. Бродского, 37-б.

С материалами собрания участники могут ознакомиться с 1 марта 2023 года по адресу: г. Алматы, ул. Бродского, 37-б, тел.: 253-96-11, 253-94-26.

Исполнительный орган

ТОО «АЛЬЯНС ЛТД», БИН 140340020736, ТОО «ЭЛИТ СС», БИН 140140014952, ТОО «ТОО КАЗБИЛД СТРОЙ», БИН 131240020189, ТОО «МЕТАЛЛ ТРЕЙДИНГ», БИН 130840017148, сообщают о своей ликвидации. Претензии принимаются в течение двух месяцев с момента публикации объявления по адресу: город Астана, район «Байконур», улица Амангельды Иманова, здание 19, ВП 85.

Товарищество с ограниченной ответственностью «ДОСИКО» (юридическое лицо), БИН 170240033746, ликвидируется на основании добровольного решения № 3 от 16 февраля 2023 года. Претензии кредиторов принимаются в течение двух месяцев по адресу: г. Костанай, ул. Каирбекова, д. 85, телефон: 8-702-857-22-45.

Товарищество с ограниченной ответственностью «ТС Liquid LTD» (юридическое лицо), БИН 220240031626, ликвидируется на основании добровольного решения № 2 от 22 февраля 2023 года. Претензии кредиторов принимаются в течение двух месяцев по адресу: г. Астана, ул. Кайырма Мухамедханова, д. 6, кв. 136, тел.: 8-777-228-63-01.

ИЗВЕЩЕНИЕ

Внимание Участников ТОО «Казцинк»!

Настоящим извещаем, что вопрос № 1 Повестки дня Внеочередного общего собрания участников ТОО «Казцинк», назначенного на 13.03.2023 г., в Извещении, опубликованном в газете «Казахстанская правда» от 07.02.2023 г., во вторник, № 25 (29902), изменен и изложен в следующей редакции:

1. Об изменении условий финансирования в АО «ForteBank».

Исполнительный орган ТОО «Казцинк»

ОБЪЯВЛЕНИЕ

о проведении 15 марта 2023 года открытого тендера по выбору поставщика рекламной полиграфической продукции на 2023 год АО «Народный Банк Казахстана» объявляет о проведении 15 марта 2023 года открытого тендера по выбору поставщика рекламной полиграфической продукции на 2023 год.

Потенциальные поставщики могут ознакомиться с пакетом тендерной документации на электронной площадке «Halykgroup» на web-сайте: www.e-tender.kz.

Обязательные требования для потенциальных поставщиков указаны в тендерной документации.

Окончательный срок представления тендерных заявок – до 9.00 часов 9 марта 2023 года.

Дата и время проведения торгов – 15 марта 2023 года с 16.00 до 17.00 часов. Дополнительную информацию и справку можно получить по телефону (727) 259-07-93 или e-mail: tender@halykbank.kz.

Срочно! Куплю строительную компанию (ТОО), без долгов, с лицензией, по производству электромонтажных работ, с опытом на казахстанском рынке. Тел. 8-701-144-63-86.

ООО «КАЗИМПЭКС», БИН 200950010937, сообщает о своей ликвидации. Претензии принимаются в течение двух месяцев по адресу: г. Астана, пр. Республики, д. 34-а, офис 13, тел.: +7-701-762-53-06.

ТОО «JOY FOOD», БИН 220640048605, сообщает о своей ликвидации. Претензии принимаются в течение двух месяцев по адресу: г. Астана, ул. Кайырма Мухамедханова, д. 6, кв. 136, тел.: 8-777-228-63-01.

После смерти Суднякович Владимира Аркадьевича, 13.11.1972 г. р., умершего 01.11.2022 года, открылось наследство. Наследникам и заинтересованным лицам обращаться по адресу: Акмолинская область, Целиноградский район, село Акмол, ул. Гагарина, дом 15/2, к нотариусу Елеуовой М. М. (лицензия № 20015788, выданная МЮ РК 23.10.2020 года), тел.: 8-707-565-01-68.

После смерти Корниенко Михаила Ивановича, умершего 19.10.2022 года, открылось наследство у нотариуса Афиногеновой О. В. по адресу: г. Алматы, ул. Манаса, 22-б, офис 34, тел. 8-778-223-94-92. Наследников просим обратиться к нотариусу по 19.04.2023 г.

ІЛЕ - АЛАТАУ МЕМЛЕКЕТТІК ЖЛПТЫҚ ТАБИРИ ПАРКИНІ
МЕМЛЕКЕТТІК КӨРСЕТИЛЕТІН ҚЫЗМЕТ РЕГЛАМЕНТТЕРІ

