



**«ТЕРРА-ПРИРОДА»**  
Товарищество с ограниченной ответственностью

**УТВЕРЖДЕНО**

Комитет лесного  
хозяйства и животного мира  
МЭГПР РК

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020г.

**СОГЛАСОВАНО**

РГУ «Иле-Алатауский  
государственный национальный  
природный парк»

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г.

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

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

**Н.П. Огарь**

**Алматы, 2020**

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	
1. ПЛАНИРОВОЧНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕРРИТОРИИ .....	
1.1. Планировочная организация территории.....	
1.2. Участки постороннего пользования в границах Иле-Алатауского ГНПП .....	
2. ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ЗОНИРОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ ГНПП .....	
3. ИНФРАСТРУКТУРА И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕЕ РАЗВИТИЯ .....	
3.1. Состояние производственного и жилого фондов ГНПП, планируемые объекты строительства и реконструкции.....	
3.2. Инфраструктура туристско-рекреационного назначения.....	
3.3. Инженерные сети и коммуникации .....	
3.4. Санитарная очистка.....	
4. ВНУТРИХОЗЯЙСТВЕННАЯ СТРУКТУРА .....	
5. ТУРИСТСКАЯ И РЕКРЕАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ .....	
5.5. Рекреационная емкость и нагрузки .....	
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	

## ВВЕДЕНИЕ

Проект «Корректировка технико-экономического обоснования Иле-Алатауского государственного национального природного парка в части генерального плана развития инфраструктуры экологического туризма» выполнен ТОО «ТЕРРА-ПРИРОДА» в соответствии с Договором о государственных закупках работ №187-10/20 от 11.11.2020г. с РГУ «Иле-Алатауский государственный национальный природный парк».

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

Корректировка ТЭО проводится на основании поручения Комитета лесного хозяйства и животного мира МСХ РК.

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.)
- Указ Президента Республики Казахстан от 12 мая 2011 года №77 «Об изменении границ города Алматы»
- Указ Президента Республики Казахстан от 21 сентября 2012 года № 385 «Об изменении границ города Алматы»
- Указ Президента Республики Казахстан от 16 апреля 2014 года № 798 «Об изменении границ города Алматы»
- Постановление Правительства Республики Казахстан от 24 мая 2016 года № 302 «Об утверждении Межрегиональной схемы территориального развития Алматинской агломерации»
- Совместное постановление акимата города Алматы от 2 июля 2014 года № 3/522 и решение XXIX сессии маслихата города Алматы V созыва от 2 июля 2014 года № 240 «Об образовании Наурызбайского района и установлении границ районов города Алматы»
- Генеральный план развития Алматы на период до 2020 года

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

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

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

Картографические материалы настоящего проекта созданы в электронном формате с использованием технологий ГИС и дистанционного зондирования, организованы в Программе ArcGIS10.3. и полностью совместимы с программным обеспечением Комитета лесного хозяйства и животного мира МСХ РК.

При оформлении отчета использованы фотографии Иле-Алатауского ГНПП.

# 1. ПЛАНИРОВОЧНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕРРИТОРИИ

## 1.1. Планировочная организация территории

Иле-Алатауский государственный национальный природный парк имеет статус природоохранного и научного учреждения, входит в систему особо охраняемых природных территорий республиканского значения и находится в ведении Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии 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, Тургенского плодового механизированного лесхоза МСХ РК, угодий других землепользователей Карасайского, Енбекшиказахского и Талгарского районов Алматинской области на площади 164 450 га. Парк организован в целях сохранения и восстановления уникальных природных комплексов Заилийского Алатау, имеющих особую экологическую, историческую, научную, эстетическую и рекреационную ценность.

Иле-Алатауский государственный национальный природный парк расположен в Карасайском, Енбекшиказахском и Талгарском районах Алматинской области, а также на землях г. Алматы. 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 в соответствии с постановлением Правительства Республики Казахстан от 26 сентября 2017 года № 593 «Об утверждении перечня особо охраняемых природных территорий республиканского значения», Постановлению РК №293 от 16.05.2019 г площадь Иле-Алатауского ГНПП составляет 199 202 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.

В пределах ГНПП находится 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, Чинтургенские ельники отнесены к особо ценным насаждениям государственного лесного фонда.

В этот же документ также включены расположенные на территории Иле-Алатауского ГНПП:

- 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. Тургень; 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 Терисбутаек рекой Тикбутаек 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 настоящее время по данным материалов лесоустройства 2014 г. в границах Иле-Алатауского ГНПП имеются участки постороннего пользования общей площадью 1304,257 га. Перечень этих участков приводится в таблице 1.

Таблица 1 – Посторонние землепользователи на территории, выведенные из состава ГЛФ Иле-Алатауского ГНПП (по материалам лесоустройства 2014 года)

№	Наименование посторонних землепользователей	Квартал	Площадь, га
1	2	3	4
<b>АКСАЙСКИЙ ФИЛИАЛ</b>			
<i>Аксайское лесничество</i>			
1	к/хШабдарбаев 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
<b>Каскеленское лесничество</b>			
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
<b>МЕДЕУСКИЙ ФИЛИАЛ</b>			
<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

1	2	3	4
26	Казгидрометеослужба	27	0,4
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 «Ручьевой»	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
<b>Мало-Алматинское лесничество</b>			
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 Туяк-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

1	2	3	4
81	Спортбаза селезащиты	53	0,50
<b>Каменское лесничество</b>			
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 «Бугаковка»	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
<b>ТАЛГАРСКИЙ ФИЛИАЛ</b>			
<b>Котырбулакское лесничество</b>			
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
<b>Кокбастауское лесничество</b>			
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
<b>Талгарское лесничество</b>			
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
<b>ТУРГЕНСКИЙ ФИЛИАЛ</b>			
<b>Тургенское лесничество</b>			
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



<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
133	Крестьянское хозяйство Винковский С.	12	1,3
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><b>Есикское лесничество</b></i>			
145	Религиозное объединение «Спасо-Силуанова Есикская мужская Пустынь»	47	22,0
146	Крестьянское хозяйство Дзариева М.	47	9,0
147	Крестьянское хозяйство Алексева 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 «Казселезашита»	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><b>Маловодненское лесничество</b></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
	<b>ИТОГО</b>		<b>1304,257</b>

## 2. ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ЗОНИРОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ ГНПП

Для территории Иле-Алатауского ГНПП за все время его существования было разработано и утверждено несколько вариантов функционального зонирования.

1. Впервые функциональное зонирование нацпарка было выполнено в соответствии с требованиями Закона Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях» в 2007 г в рамках проекта «Корректировка технико-экономического обоснования и разработка генерального плана развития инфраструктуры туризма Иле-Алатауского государственного национального природного парка», подготовленного ТОО «Центр дистанционного зондирования и ГИС «Терра» по заказу Комитета лесного и охотничьего хозяйства МСХ РК. В 2007 г. Иле-Алатауский ГНПП занимал 199 703 га. Зона заповедного режима составляла 29% (57 786 га), зона экологической стабилизации - 11,5 % (23 280 га), зона туристской и рекреационной деятельности - 7,5% (14 991 га), зона ограниченной хозяйственной деятельности - 52% (103 646 га). В целом, заповедным режимом охраны было охвачено 40,5% территории или 81 066 га, заказным режимом охраны – 59,5% или 118 637 га.

2. В 2013 году в ходе проекта «Корректировка технико-экономического обоснования Иле-Алатауского государственного национального природного парка в части функционального зонирования и генерального плана развития инфраструктуры», выполненного ТОО «ЦДЗ и ГИС «Терра» по заказу ГУ «Иле-Алатауский ГНПП», зонирование территории парка было изменено с учетом необходимости регулирования возрастающих туристско-рекреационных нагрузок и оптимизации природоохранной деятельности ГНПП. Проект 2013 г. был разработан для общей площади парка 199 673,5 га, из которых заповедная зона занимала 57 786 га (28,9%), зона экологической стабилизации - 22 695,5 га (11,37%), зона туризма и рекреации - 14 953,5 га (7,49%), зона ограниченной хозяйственной деятельности - 104 238,5 га (52,2%). Заповедным режимом охраны на территории парка было охвачено 80 481,5 га или 40,3% от общей площади территории парка.

3. В 2014-2016 гг. РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» в рамках лесоустроительных работ разработало для территории Иле-Алатауского ГНПП вариант функционального зонирования, которое действовало с 2016 года по 25 мая 2017 года. В соответствии с проектом лесоустройства общая площадь Иле-Алатауского ГНПП составляет 199 252 га. Зона заповедного режима занимала 62 137 га (31,2%), зона экологической стабилизации – 16 412 га (8,2%); зона туристской и рекреационной деятельности – 27 686 га (13,9%), зона ограниченной хозяйственной деятельности – 93 017 га (46,7%).

4. Для приведения в соответствие зонирования Иле-Алатауского ГНПП и расположения объектов инфраструктуры нацпарка с учетом необходимости строительства селезащитных плотин в окрестностях г. Алматы, а также с целью внесения поправок в действующее функциональное зонирование нацпарка, разработанное РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» в рамках лесоустройства 2014-2016 гг., в связи с изменением квартальной сети территории, и неоднократным изменением площадей национального парка, в 2017 году ТОО «ЦДЗ и ГИС «Терра» был разработан проект «Корректировка технико-экономического обоснования Иле-Алатауского государственного национального природного парка в части изменения функционального зонирования в связи с необходимостью строительства селезащитных плотин». Проект получил положительное заключение государственной экологической экспертизы KZ30VCY00097514 от 02.05.2017 г. и утвержден приказом Комитета лесного хозяйства и животного мира №17-1/153 от 23.05.2017 г. «Об утверждении проекта корректировки технико-экономического обоснования Иле-Алатауского государственного национального природного парка в части изменения функционального зонирования в связи с необходимостью строительства селезащитных плотин». Согласно Постановлению РК №293 от 16.05.2019 г. для

строительства селезащитных плотин земли парка площадью 49,7306 га переведены из категории ООПТ в категорию земель запаса.

5. В настоящее время, согласно документу «Отчет о деятельности Иле-Алатауского ГНПП за 2019 год», площадь Иле-Алатауского ГНПП составляет 199 202 га, из них покрытая лесом площадь 69725 га и имеет следующее соотношение площадей функциональных зон:

Таблица 2 – Функциональное зонирование Иле-Алатауского ГНПП по состоянию на 2020 год

<b>Фнкциональные зоны</b>	<b>Площадь</b>	<b>Процентное соотношение</b>	<b>Режим охраны</b>
Зона заповедного режима	62 137 га	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	105 245 га	52,8%	режим охраны заказной
<b>ИТОГО:</b>	<b>199 202 га</b>	<b>100%</b>	

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 охраняемых природных территорий, а также корректировки технико-экономического обоснования (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) - Определяющая функция этой зоны – сохранение и изучение в естественном состоянии и развитии природных процессов, типичных и уникальных экологических систем биологического разнообразия и генетического фонда растительного и животного мира. Заповедные участки были выделены с учетом следующих критериев:

- сохранившиеся в естественном состоянии 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), исключая 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). Основная функция зоны – 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 пазек 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 (105245 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, сенокошение, любительский сбор грибов, плодов и ягод;
- выращивание на ограниченных площадях традиционного пользования посадочного материала древесных пород и кустарников, лекарственных трав и других растений;
- проведение санитарных рубок, рубок ухода, за исключением проходных рубок, и переработка полученной при этом древесины;
- производство сувениров, продукции кустарных и народных промыслов;
- выращивание рыбопосадочного материала и товарной рыбы аборигенных видов;
- пчеловодство с использованием кочевых и стационарных пасек;
- любительское (спортивное) рыболовство;
- 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.

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 МСХ 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 КЛХ и ЖМ МСХ 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.

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.

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.

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 неуязвимости биологического разнообразия;
- 3) туристская и рекреационная деятельность;
- 4) использование минеральных вод, бальнеологических и климатических ресурсов;
- 5) промысловое и любительское (спортивное) рыболовство;



- 6) проведение наземных и авиационных работ по тушению лесных и степных пожаров;
- 7) рекультивация нарушенных земель;
- 8) восстановление лесных и иных растительных сообществ;
- 9) восстановление среды обитания и численности диких животных;
- 10) использование земельных участков для обустройства мест пребывания туристов, устройства питомников для искусственного размножения, выращивания, разведения эндемичных, редких и исчезающих видов растений и животных, а также 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. Состояние производственного и жилого фондов ГНПП, планируемые объекты строительства и реконструкции

Производственная база была передана ГНПП в момент его создания в 1996 году от Заилийского лесохозяйственного объединения Комитета лесного хозяйства РК и Тургенского плодового механизированного лесхоза МСХ РК. За время существования парка были построены следующие объекты:

- контрольно-пропускные пункты в Каскеленском, Аксайском, Иссыкском, Тургенском лесничествах;
- двухэтажное здание, на 1-м этаже которого размещена ЛПС, а на 2-м - контора Больше-Алматинского лесничества (ущелье Казачка);
- кордон двухквартирный в урочище Ойжайляу в кв. №12 Аксайского лесничества Аксайского филиала;
- 3 кордона двухквартирных в урочище Озерное (№5,7,9) в кв. 25 Больше-Алматинского лесничества Медеуского филиала;
- кордон одноквартирный в кв. №13 Кокбастауского лесничества Талгарского филиала;
- административное здание Тургенского и Талгарского филиала в п. Тургень. Старое здание демонтировано и построено новое.

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 целом, 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 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	Местоположение	Современное состояние	Требуемые мероприятия
1	2	3	4	5
<b>АКСАЙСКИЙ ФИЛИАЛ</b>				
<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-квартирного 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

1	2	3	4	5
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 кв; 14, выд; 9	Каркасно-камышитовый. Электроснабжения нет. Водоснабжение из реки. Туалет выгребной.	Текущий ремонт. Благоустройство территории. Автоном. электроснабжение 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. Благоуств-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
<b>МЕДЕУСКИЙ ФИЛИАЛ</b>				
23	Кнтора Медеуского филиала	Ущ. М. Алматинка	Контора на 2-м этаже, на 1-м этаже – Казавилесоохрана (аренда)	Каптитальный ремонт, отделение Казавилесоохраны
24	Деревообраб. цех	Прилегает к конторе	Кирпичный	Текущий ремонт

1	2	3	4	5
25	Плодоовощной 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
<b>Каменское лесничество</b>				
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. Бутаковка кв. 33	Шлакобетонный. Электроснабжение централизованное. Водоснабжение – из родника. Туалет выгребной.	Текущий ремонт. Установка средств связи
33	Кордон №12	ущ. Бутаковка кв. 44 выд. 10	Каркасно-камышитовый. Электричество от спорткомплекса. Водоснабжение из родника. Туалет выгребной.	Текущий ремонт. Благоустройство территории.
34	КПП	Ущ. 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
<b>Мало-Алматинское лесничество</b>				
38	Кордон №5	ур. Кимасар кв;16, выд; 8	Аварийное состояние. Каркасно-камышитовый. Электроснабжение	Подлежит сносу и строительство нового на этом же месте

1	2	3	4	5
			централизованное. Водоснабжение из родника. Туалет выгребной. Рация переносная.	
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	Ущ. Малая Алматинка	Контора на 2-м этаже, на 1-м этаже – Казавиалесоохрана (аренда)	Капитальный ремонт здания, отделение Казавиалесоохраны
<b>Больше-Алматинское лесничество</b>				
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. Электнабжение центрлизованное. 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 кордон. 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	ущ. Алмаарасан, возле кордона №3	Каркасно-камышитовая. Состояние удовлетворительное.	Текущий ремонт.
59	Сеновал	ущ. Алмаарасан, возле кордона №3	Металлические стойки. Крыша шиферная. Состояние удовлетворительное	Текущий ремонт

1	2	3	4	5
60	Контора Больше-Алматинского лесничества	ущ. Казачка кв. 60	Новое здание: низ шлакобетон – ПХС, гараж для пожарной техники, верх – деревянный - контора	благоустройство территории и текущий ремонт
61	Пожарная вышка	ущ. Озрное кв. 28 выд.1	Хорошее	Текущий ремонт.
62	Пожарная вышка	ущ. Проходная кв. 4 выд.29	Хорошее	Текущий ремонт
<b>ТУРГЕНЬСКИЙ ФИЛИАЛ</b>				
<b>Иссыкское лесничество</b>				
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 кв;30 выд;4	Каркасный, 1982. Электричества нет. Вода – с речки. Туалет выгребной.	Текущий ремонт. Автономное 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 речки. 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 речки. 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
<b>Тургенское лесничество</b>				
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 речки.	Текущий ремонт. Подключение к водоводу 50 м.



1	2	3	4	5
74	Кордон №16	Батан кв;58, выд; 4	Деревянный. Электричества нет. Вода – далеко из речки.	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 речки. 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
83	Вышка противопожарная	ущ. Микушино	Металлическая	Текущий ремонт
84	Вышка противопожарная	ущ. Малыгино	Деревянная	Текущий ремонт
<b>Маловодненское лесничество</b>				
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.

1	2	3	4	5
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	уц. Кузнецовское	Металлическая	Текущий ремонт
95	Вышка противопожарная	уц. Бахтияр	Металлическая	Текущий ремонт
<b>ТАЛГАРСКИЙ ФИЛИАЛ</b>				
<b>Кокбастауское лесничество</b>				
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.

1	2	3	4	5
99	Кордон №26	Дальнее кв;13, выд;63	Кирпично-сплитерный. Электричество централизованное. Вода – из речки. Туалет выгребной.	Обустройство территории. 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.
<b>Талгарское лесничество</b>				
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

1	2	3	4	5
<b><i>Котырбулакское лесничество</i></b>				
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 Котырбулак ского л-ва	Ущ. Котырбулак	Новый. Деревянный. Электр-во централизованное. Вода – из водовода. Туалет выгребной	Отопление. Обустройство территории.
<b><i>АГПКЗ</i></b>				
116	Кордон «Глубокая щель»	ущ. Глубокая щель	Удовлетворительное	Текущий ремонт
117	Кордон «Тургень»	ущ. 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 ущ. 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 ущ. 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
<b>АКСАЙСКИЙ ФИЛИАЛ</b>				
<b>Каскеленское лесничество</b>				
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	20х20 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 Аигай 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
<b>Аксайское лесничество</b>				
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	20х20 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

1	2	3	4	5
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 дачного общества. Септик. Отопление
21	Кордон типовой и гостевой дом	Ущ. Правый Кыргаулды или Ур. Кошакаы – 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. Кошакаы Кв.15	На месте юрты – частный землепользователь	Типовой. Обустройство территории. Проведение линии долЭП дачного общества Септик.
24	Кордон типовой	Ущ. Кошакаы Кв.21	Выше дачного поселка около 1 км.	Типовой. Обустройство территории. Проведение линии долЭП дачного общества. Септик.
25	ЛПС	В комплексе с конторой		
<b>МЕДЕУСКИЙ ФИЛИАЛ</b>				
<b>Большеалматинское лесничество</b>				
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-камьшитовый, в предаварийном состоянии. Электроснабжение централизованное, водоснабжение из реки, туалет выгребной.	Типовой. Обустройство территории. Подключение к ЛЭП. Септик. Отопление

1	2	3	4	5
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 Малоалматинского лесничества	Ущ. Малая Алматинка	Контора на 2-м этаже, на 1-м этаже – Казавиалесоохрана (аренда)	Строительство здания. Септик. 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
<i>Каменское лесничество</i>				
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



1	2	3	4	5
46	Гараж – навес для техники и орудий	В комплексе с конторой	20х20 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 бывшегоплодоцеха	Подключение кЛЭП и телефонной линии, канализации, отопление
53	Кордон типовой	ур.Ак-Каин кв.16	Свободный участок	Типовой. Септик. Подключение к 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
<b>ТУРГЕНЬСКИЙ ФИЛИАЛ</b>				
<b>Тургеньское лесничество</b>				
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	

1	2	3	4	5
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.
<b>Иссыкское лесничество</b>				
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	20x20 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
<b>Маловодненское лесничество</b>				
73	Контора Маловодненского лесничества	п. Тургень	Новое здание	Новое здание построен 2016 году. 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
<b>ТАЛГАРСКИЙ ФИЛИАЛ</b>				
<b>Кокбастауское лесничество</b>				
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

1	2	3	4	5
81	Гараж – навес для техники и орудий	В комплексе с конторой	20x20 кв.м.	Типовой. Септик. Подключение к ЛЭП, отопление
<i>Талгарское лесничество</i>				
82	Гараж – навес для техники и орудий	В комплексе с конторой	20x20 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	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 Котырбулакского лесничества	П. Горный садовод	Свободный участок	Строительство здания. Септик. Подключение к ЛЭП. Отопление
91	Гараж – навес для техники и орудий	В комплексе с конторой	20X20 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 гостевым домом	Ущ. Котырбулак кв.31	Свободный участок	Типовой с гостевым домом. 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

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
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
<b><i>АЛМАТИНСКИЙ ГПКЗ</i></b>				
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» (Рис.1), целый ряд мест отдыха (Рис.2,3) и созданный в центральном административном здании ГНПП Визит-центр (Рис.4).



Рисунок 1. Историко-этнографический музей под открытым небом «Киели-булак»



Рисунок 2. Место отдыха в Кокбастауском лесничестве



Рисунок 3. Место отдыха на берегу оз. Иссык



Рисунок 4. Входная композиция в Визит-центре

С целью развития инфраструктуры туристско-рекреационного назначения на территории Иле-Алатауского ГНПП необходимо возвести ряд объектов экологического туризма. Участки нацпарка, которые возможно предоставить в долгосрочное пользование (в соответствии с правилами до 49 лет), показаны в таблице 5. Перечень участков, которые

возможно предоставить в краткосрочное пользование (в соответствии с правилами до 5 лет), представлен в таблице 6. В этих таблицах объекты, возведение которых возможно за счет инвестиций, спонсорства, средств потенциальных пользователей и т.п., и дальнейшее их использование предполагает краткосрочное или долгосрочное пользование, распределены по лотам.

Здания и сооружения проектируются исключительно в зоне ограниченной хозяйственной деятельности. Конкретное местоположение объектов будет определено 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.

Необходимо отметить, что для развития туристской 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 – Планируемые объекты туристско-рекреационного назначения Иле-Алатауского ГНПП в рамках развития экологического туризма для долгосрочного (до 25 лет) пользования, 2020 год

№	Наименование объекта	Местоположение	Площадь	Срок
<b>МЕДЕУСКИЙ ФИЛИАЛ</b>				
<i>Больше-Алматинское лесничество</i>				
1	Туристский комплекс	Больше-Алматинское ущелье Кв.4 выдела 11,13,14	2 га	До 25 лет
2	Горнолыжный курорт	Больше-Алматинское лесничество. Кв 91, выд. 14,17,18,19,20,8,31,21,35,34,32,24,33 Кв 63, выд. 24,17,16,15,14,11,10,9,13,13,18,1,2,3,4,5,6,7,8 Кв 62, выд.5 Кв 64, выд. 1,9,10,11,24,23,20,17,3,30,31,36,37,51 <i>Каменское лесничество.</i> Кв 1, выд. 11,12,17,10,15,19,20,25,26,22,21,27,23,24 Кв 2, выд.18,19,23.	140 га	До 25 лет
3	Эко-отель (оздоровительный комплекс)	Больше-Алматинское ущелье Кв.26 выдел 1	1,5 га	До 25 лет
<i>Каменское лесничество</i>				
4	Туристский комплекс	Бутаковское ущелье Кв 41 выдела 1,4,12	1,5 га	До 25 лет
<i>Мало-Алматинское лесничество</i>				
5	Туристский комплекс без капитального строительства (с обустройством действующего служебного кордона)	Мало-Алматинское ущелье Кв 18 выд. 1,2,3,4,5,6,8., Кв. 17 выд. 2. (2,4 га) Кв. 15 выд. 13, 15 (0,1 га)	2,5 га	До 25 лет
<b>ТУРГЕНСКИЙ ФИЛИАЛ</b>				
<i>Есикское лесничество</i>				
6	Туристический комплекс (Казах аул)	Кв.6 выдела 6,9,10,12,23,24,31, Кв. 7 выдела 3,4,5,14,20,21,29,30,56	20 га	До 25 лет
<i>Тургенское лесничество</i>				
7	Туристский комплекс (детский лагерь)	Тургенское ущелье, Кв. 58 выдел 9	1,5 га	До 25 лет
8	Туристский комплекс (по проведению любительского (спортивного) рыболовства)	Тургенское ущелье, Кв. 22 выдел 1, 4	2,0 га	До 25 лет
<b>ИТОГО</b>			<b>171</b>	



Таблица 6 – Планируемые объекты туристско-рекреационного назначения Иле-Алатауского ГНПП в рамках развития экологического туризма для краткосрочного (до 5 лет) пользования, 2020 год

№	Наименование объекта	Местоположение	Площадь	Срок
<b>АКСАЙСКИЙ ФИЛИАЛ</b>				
<i>Каскеленское лесничество</i>				
1	Юрта-палаточный лагерь, бивачные поляны (кемпинг, глэмпинг)	Каскеленское ущелье, Кв 29 выдела 29,30 Кв. 28 выдел 40	1 га	До 5 лет
2	Юрта-палаточный лагерь, бивачные поляны (Казах аул)	Каскеленское ущелье, Кв 47 выдела 2,3	1 га	До 5 лет
3	Юрта-палаточный лагерь, бивачные поляны	Каскеленское ущелье, Кв 6 выдел 9	0,3 га	До 5 лет
<i>Аксайское лесничество</i>				
4	Юрта-палаточный лагерь, бивачные поляны (кемпинг, глэмпинг)	Аксайское ущелье, Кв. 10 выдел 50	0,3 га	До 5 лет
5	Юрта-палаточный лагерь, бивачные поляны (кемпинг, глэмпинг)	Аксайское ущелье, Кв. 10 выдел 50	1,5 га	До 5 лет
6	Юрта-палаточный лагерь, бивачные поляны (кемпинг, глэмпинг)	Аксайское ущелье, Кв. 10 выдел 50	1 га	До 5 лет
<b>МЕДЕУСКИЙ ФИЛИАЛ</b>				
<i>Больше-Алматинское лесничество</i>				
7	Юрта-палаточный лагерь, бивачные поляны (кемпинг, глэмпинг)	Больше-Алматинское ущелье Кв. 27 выдел 1	1,5 га	До 5 лет
8	Юрта-палаточный лагерь, бивачные поляны (кемпинг, глэмпинг)	Больше-Алматинское ущелье Кв. 27 выдел 8	0,3 га	До 5 лет
9	Юрта-палаточный лагерь, бивачные поляны	Ущелье Казачка кв.69 выд.42	0,3 га	До 5 лет
10	Юрта-палаточный лагерь, бивачные поляны	Ущелье Казачка кв. 63 выд. 32, кв. 62 выд.1, 2.	0,3 га	До 5 лет

11	Юрта-палаточный лагерь, бивачные поляны (Казах аул)	Ущелье Казачка кв. 64 выд. 39, кв. 68 выд. 5, 12.	1 га	До 5 лет
12	Юрта-палаточный лагерь, бивачные поляны (Казах аул)	Ущелье Казачка кв. 60 выд. 3, кв. 63 выд. 32.	0,3 га	До 5 лет
13	Юрта-палаточный лагерь, бивачные поляны (Казах аул)	Ущелье Казачка кв. 61 выд. 14, кв. 62 выд. 1, 2. Кв. 63 выд. 32	0,3 га	До 5 лет
<b>МЕДЕУСКИЙ ФИЛИАЛ</b>				
<i>Каменское лесничество</i>				
14	Юрта-палаточный лагерь, бивачные поляны	Бутаковское ущелье Кв.44 выдел 19	0,2 га	До 5 лет
<b>ТАЛГАРСКИЙ ФИЛИАЛ</b>				
<i>Талгарское лесничество</i>				
15	Юрта-палаточный лагерь, бивачные поляны	Кв 4, выд. 12	0,1 га	До 5 лет
<b>ТУРГЕНСКИЙ ФИЛИАЛ</b>				
<i>Тургенское лесничество</i>				
16	Юрта-палаточный лагерь, бивачные поляны	Тургенское ущелье, Кв. 18 выдел 2	0,2 га	До 5 лет
17	Юрта-палаточный лагерь, бивачные поляны	Тургенское ущелье Кв. 19 выдел 3	1,6 га	До 5 лет
18	Юрта-палаточный лагерь, бивачные поляны	Тургенское ущелье Кв. 20 выдел 2	0,2 га	До 5 лет
19	Юрта-палаточный лагерь, бивачные поляны	Тургенское ущелье Кв. 21 выдел 1	0,2 га	До 5 лет
20	Юрта-палаточный лагерь, бивачные поляны (Казах аул)	Тургенское ущелье Кв. 18 выдел 16, 17	1,5 га	До 5 лет
	<b>ИТОГО</b>		<b>13,1 га</b>	

Для долгосрочного пользования запланированы 8 участков (таблица 5), площадью 171 га, по административно-территориальному расположению:

- по городу Алматы 5 участков, площадью 147,5 га.
- по Алматинской области запланировано 3 участка, площадью 23,5 га.

Для краткосрочного пользования запланированы 20 участков площадью 13,1 га (таблица 6).

Из них по административно-территориальному расположению:

- по городу Алматы запланировано в краткосрочное пользование 8 участков, площадью 4,2 га.
- по Алматинской области запланировано в краткосрочное пользование 12 участков, площадью 8,9 га.

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 возводящихся из сборно-разборных конструкций при этом используя сваи и геотрубы.

Также предполагается обустройство сезонных объектов для обслуживания посетителей парка: ютро-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 приведение в порядок имеющийся транспортной сети и мостов через бурные горные водотоки. Кроме того, нужно обеспечить подключение новых и имеющихся объектов строительства к имеющимся линиям электропередач или смонтировать ряд мини-ГЭС в подходящих местах.

Перечень необходимых изменений в инженерных сетях и коммуникациях Иле-Алатауского ГНПП представлен в таблице 7.

Таблица 7 – Необходимые изменения в инженерной инфраструктуре Иле-Алатауского ГНПП

#### Необходимые мероприятия по инженерным сетям

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 Виразж (АІВА) - №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)

### **3.4. Социальная инфраструктура. Безопасность в горах**

В соответствии с дорожной картой по комплексу мер обеспечения безопасности в горах Заилийского Алатау (утвержденный акиматом г.Алматы) и в соответствии с протоколом совещания по разработке комплексных мер обеспечения безопасности туристов в предгорьях Заилийского Алатау (L-230 ОД от 18.08.2020 г.) в целях обеспечения безопасности туристов и ликвидации последствий возможных чрезвычайных ситуации природного и техногенного характера в предгорьях Заилийского 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 11.08.2020 г. включает следующие подразделения с общим штатом 320 человек (Табл.8):

Таблица 8 – Существующая организационная структура и штатный персонал ГНПП

<b>Руководство</b>	<b>4</b>
Генеральный директор- главный государственный инспектор	1
Заместитель генерального директора - главный лесничий - заместитель главного государственного инспектора	1
Заместитель генерального директора по науке, туризму и природопользованию - заместитель главного государственного инспектора	1
Заместитель генерального директора по производственно-хозяйственным вопросам - заместитель главного государственного инспектора	1
<b>Отдел охраны, воспроизводства лесов и ландшафтного обустройства</b>	<b>6</b>
Начальник отдела - старший государственный инспектор	1
Инженер охраны леса – государственный инспектор	2
Инженер по воспроизводству – государственный инспектор	1
Инженер по технике безопасности - государственный инспектор	1
Специалист по земельным вопросам - государственный инспектор	1
<b>Отдел охраны и воспроизводства животного мира</b>	<b>4</b>
Начальник отдела – старший государственный инспектор	1
Охотовед-биолог – государственный инспектор	3
<b>Отдел научно-исследовательских работ и горного агробиоразнообразия</b>	<b>4</b>
Начальник отдела – старший государственный инспектор	1
Старший научный сотрудник – государственный инспектор	1
Научный сотрудник – государственный инспектор	1
Младший научный сотрудник – государственный инспектор	1
<b>Отдел экологического просвещения и туризма</b>	<b>4</b>
Начальник отдела – старший государственный инспектор	1
Специалист по экологическому просвещению – государственный инспектор	1
Специалисты по рекреации и туризму - государственный инспектор	1
Экскурсовод - государственный инспектор	1
<b>Отдел природопользования</b>	<b>4</b>
Начальник отдела - старший государственный инспектор	1
Инженер по природопользованию - государственный инспектор	1
Специалист по природопользованию – государственный инспектор	1
Специалист по связям с общественностью	1
<b>Отдел финансовой и организационной работы</b>	<b>8</b>
Начальник отдела – главный бухгалтер	1
Заместитель главного бухгалтера	1
Главный экономист	1
Бухгалтер	2
Экономист	1
Бухгалтер-кассир	1
Референт	1

<b>Отдел развития инфраструктуры</b>	<b>4</b>
Начальник отдела – старший государственный инспектор	1
Главный инженер – механик – государственный инспектор	1
Главный инженер – энергетик – государственный инспектор	1
Инженер по снабжению	1
<b>Отдел правового обеспечения</b>	<b>4</b>
Начальник отдела – старший государственный инспектор	1
Юрист – государственный инспектор	2
<b>Главный инспектор основных служб</b>	<b>1</b>
<b>ИТОГО</b>	<b>42</b>
<b>Структура филиалов</b>	<b>278</b>
Директор филиала - 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
<b>ВСЕГО</b>	<b>320</b>

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».

В целом, численность работников Аксайского, Медеуского, Талгарского и Тургеньского филиалов и Алматинского ГПКЗ составляет 278 человек.

Однако продолжает оставаться насущным вопрос внесения дополнений в структуру штатов (Табл. 9), 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 9 – Рекомендуемые дополнения в организационную структуру филиалов и вспомогательного персонала ГНПП

<b>Структура филиалов</b>	<b>339 + 85 сезонных</b>
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
<b>Вспомогательные и обслуживающие производства</b>	<b>88 + 20 сезонных</b>
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
<b>ВСЕГО</b>	<b>427 +105 сезонных</b>

• В филиалах ГНПП осуществляют непосредственную деятельность на территории парка 278 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 хоз. части - 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.

## 5.5. Рекреационная емкость и нагрузки

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.

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 (Рис.7).



Информационный щит на БАО

Указатели в Мало Атматинском ущелье



Обустроенные места отдыха в ущелье Аюсай

Беседка в Аксайском лесничестве

Рисунок 7. Благоустройство сезонных мест отдыха и турмаршрутов

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.

Рекреационные нагрузки для Иле-Алатауского ГНПП были впервые разработаны при подготовке проекта «Корректировка технико-экономического обоснования Иле-Алатауского государственного национального природного парка в части разработки генерального плана развития инфраструктуры» в 2007 г. (ТОО «ЦДЗ и ГИС «Терра»). Согласно этому документу существующие туристские маршруты Иле-Алатауского ГНПП разных направлений могут ежемесячно вместить 8660 человек организованных отдыхающих с учётом востребованности маршрутов на 100%, а в год - 35 220 человек.

Позднее, при корректировке генерального плана развития инфраструктуры нацпарка в 2013 г. (ТОО «ЦДЗ и ГИС «Терра»), был проведен анализ посещаемости всех маршрутов и сделан вывод о том, что по состоянию на октябрь 2013 г. их рекреационная ёмкость не изменилась, следовательно, допустимые рекреационные нагрузки остались прежними. При

этом Тургеньский филиал мог принять 4190 человек в месяц, Талгарский – 1250, Медеуский 2295 и Аксайский – 925 человек. В год эти цифры составляют 16370, 3900, 9150 и 5000 человек соответственно. В целом, нацпарк мог принять также 35 220 человек. Эти данные обхватывают только туристские маршруты. Также помимо имеются места отдыха, бивачные поляны, где в основном наблюдается поток посетителей.

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, рекреационная емкость территории, а, следовательно, и допустимые рекреационные нагрузки, изменились незначительно (Табл.10). Учитывая введение в действие (утверждение в 2017 г. и начало функционирования – весной 2018 г.) двух новых маршрутов, Тургеньский филиал может принять 4230 человек в месяц и 16 570 человек в год, Талгарский филиал – 1250 человек в месяц и 3900 человек в год, Медеуский филиал – 2375 человек в месяц и 9450 человек в год, Аксайский филиал – 1024 человек в месяц и 6120 человек в год. В целом, ежемесячная допустимая рекреационная нагрузка для территории Иле-Алатауского ГНПП составляет 8879 человек, а ежегодная – 36040 человек.

В то же время по данным КПП, расположенным на въездах почти во все крупные и наиболее посещаемые ущелья, в среднем в год регистрируется более 300 000 посетителей. 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. Особое внимание нужно обратить на оборудование нескольких новых маршрутов, перечень которых с расчетом рекреационных нагрузок также, как и всех остальных, представлен в таблице 10.

Таблица 10 - 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
<b>Тургеньский филиал</b>					
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, рощи яблони Сиверса, урюка, боярышника. Животные: марал, косуля, кабан, лиса, медведь, фазан. абс. выс: 1000-2300 м	50 (1 группа в неделю)	150

	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 жайляу, 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-Тургень-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-Тургень до Ой-жайляу, пересечение долин р. Ой-жайляу, Аксусай, выход в ущ. Тургенское. Осмотр обсерватории, рельефа, ландшафтов среднегорья. Биотопы пояса хвойного леса: розарии, злаковые, разнотравные луга на еловых 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 – Кокконьы – Торжайляу. Осмотр обсерватории, рельефа, водопад на р. Асусай, ландшафтов среднегорья. Биотопы лиственного и хвойного леса: розарии, злаковые, разнотравные луга на еловых 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 м н.у.м.	240 (4 группы в неделю, по 15 человек в группе)	720
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 Тургеньское	Велосипедный 26 км	От поворота на Тургеньское ущелье автотрасса Алматы – Тургень по автодороге до пос. Батан. По пути встретятся объекты осмотра: информационная площадка возле КПП, форелевое хоз-во, визит-центр «Киелі-Булак»; природные - р. Тургень, 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 Тургень 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
<b>Талгарский филиал</b>					
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, заложенная 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 елового и лиственного леса, овражный рельеф. Типичные биотопы предгорий и среднегорий. Абс. выс.1540-2200 м н.у.м.	200	600
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,	50 (1 группа в неделю)	150

			манжетковые, луковые. Обитают маралы, косули, кабаны, барсуки, сурки, лисы, белки, фазаны, кеклики, дятлы и др. Абс. выс. 1450-2300 м н.у.м.		
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 ельников, 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 7 км.	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 щурка, жаворонки, фазан, перепел, удод, майны, скворцы, из животных: серый сурок, 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. Маралсай	Велосипедный 6 км.	От КПП Маралсай до д/о Народного банка, детских лагерей Дзержинец, 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.	150	450
<b>Медеуский филиал</b>					
22	Ледник Туюксу- памятник природы (один из	Автомобильно- пеший Автомобильный 17 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	40 (1 группа в неделю)	120



	самых изученных ледников мира)	пеший 2 км.	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.		
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, серпоклов. 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 км. 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 тянь-шанская, клест - еловик, ястребиная сова, оляпка и др. Через 2,5 часа пути (5,5км) «Алешкин мост». Долина реки приобретает трогаобразный характер, с широким днищем. Абс. выс. 1250-3600 м.	80 (2 группы в неделю по 10 человек)	240
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 – всеядные ледники Скалистый, Черный, Городецкого. Выход на	80 (2 группы в неделю по 10 человек)	240

			седловину перевала Коль - Алматы 3503 м.- явление бифуркации ручья: один стекает в р.Озерную, другой – в Чон-Кемин. Здесь обитают: сибирский козерог, барс, рысь, горноста́й, сурки, каменная куница, улар, орлы, т.д. Абс. выс. 1250-3503 м.		
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 «Медео» 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 Актас, далее в с-западном 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 алатавский, 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.	100	600
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	75	700

			кустарниковыми зарослями и лугами. Вероятность встречи марала, косуля, кабана, рыси, лис, зайцев, барсуков и т. д. Абс. выс. 1500-2550 м н.у.м.		
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. Абс. выс. 1450-1740 м н.у.м.	150 (2-3 группы в неделю, не более 10-15 человек в группе)	900
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 Алматинскому 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 тян-шанской на сев.склонах, лиственные леса из яблони и боярышника, барбариса,	100	400

			облепихи. Тюльпаны, марьин 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.		
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 қасқа жолы»	автомобильный –5 км, далее пеший – 9,6 км	Тропа кольцевая, поворот в сторону ущелье 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 хвойные леса, богатый растительный мир. Возможны встречи с животными и птицами: косуля, кабан, волк, лисица, барсук, шакал, кеклик, фазан, тетерев.	4 группы (в группе не более 6 чел.)	120
<b>Аксайский филиал.</b>					
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 тянь-шанская. 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 Каскеленскому ущелью	Велосипедный 15 км.	От КПП Каскеленского лесничества вверх по ущ. до юртового кемпинга. Осмотр объектов: д/л Электрон, культурные сады, пос. Известковый и лесной поселок. Биотопы: степные, разнотравно-злаковые и богаторазнотравно-злковые, лиственный лес. Вероятность встречи птиц предгорий и среднегорий: фазан, куропатка, удод, сизоворонка, золотистая щурка, овсянки, славки, сокол-чеглок, майна, галки и др. Абс. выс. 1680-2040 м. н.у.м.	250 (2-3 группы в неделю, не более 15 человек в группе)	850
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 осиной 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
	<b>Итого</b>			<b>8779</b>	<b>35140</b>

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Проект «Корректировка технико-экономического обоснования Иле-Алатауского государственного национального природного парка в части генерального плана развития инфраструктуры» выполнен ТОО «Терра-Природа». Проект разработан в соответствии с Договором о государственных закупках работ №187-10/20 от 11 ноября 2020 г. с РГУ «Иле-Алатауский государственный национальный природный парк».

На сегодняшний день основное внимание направлено на развитие экологического туризма. Государством в этом направлении проводятся ряд мер, разрабатываются мастер-планы. Основное внимание приковано к возведениям визит-центров, глэмпингов (эко-отели), этноаулы. Вместе с тем, немаловажным аспектом эко-туризма являются пешие тропы, в этой связи необходима координация взаимодействий между тропами и объектами экологического туризма.

В настоящее время площадь Иле-Алатауского ГНПП составляет 199 202 га.

В оперативном подчинении у Иле-Алатауского ГНПП находятся Алматинский государственный природный комплексный заказник (542 400 га). В настоящее время по данным материалов лесоустройства 2014 г. в границах Иле-Алатауского ГНПП имеются участки постороннего пользования общей площадью 1304,257 га.

В настоящее время соотношение площадей функциональных зон в Иле-Алатауском ГНПП общей площадью 199 202 га 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) – 105 245 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 и созданный в центральном административном здании к 20-летию юбилею ГНПП Визит-центр. Необходимо предусмотреть финансирование для обустройства мест отдыха на высоком уровне с учетом особенностей каждого конкретного места.

С целью 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 приведение в порядок имеющихся инженерных сетей и коммуникаций.

В настоящее время общая численность сотрудников Иле-Алатауского ГНПП составляет 320 человек, работающих в 8-ми структурных подразделениях и 5-ти филиалах. В связи с острой необходимостью развития туристской и рекреационной деятельности Иле-Алатауского ГНПП, совершенствования научных исследований и оптимизации охраны природных комплексов, в данном проекте внесены дополнения в структуру штатов. С учетом предлагаемых изменений и дополнений, общая численность работников Иле-

Алатауского ГНПП составит **574 человек**. Из них 469 штатных и 105 человек являются временными работниками: 20 пожарных сторожей, 25 гидов, 60 рабочих.

В настоящее время на территории парка действуют 43 турмаршрута. Также по инициативе Иле-Алатауского ГНПП разработан 7-дневный маршрут по особо охраняемым природным территориям Алматинской области «Алтын аймак Жетысу». Несколько маршрутов по ряду причин непривлекательны для посетителей.

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.

**Участок для планирования объектов туризма**

**(Аксайское и Бутаковское ущелье)**

**АКСАЙСКИЙ ФИЛИАЛ**

Аксайский филиал (Аксайское лесничество) поляна № 6





Аксайский филиал (Аксайское лесничество) поляна левая №2



Аксайский филиал (Аксайское лесничество) поляна №1 (нижняя часть)



**МЕДЕУСКИЙ ФИЛИАЛ (БАЛ- Большое Алматинское Лесничество)**

Медееуский филиал, Бутаковское ущелье



Деревянные туалеты на сваях

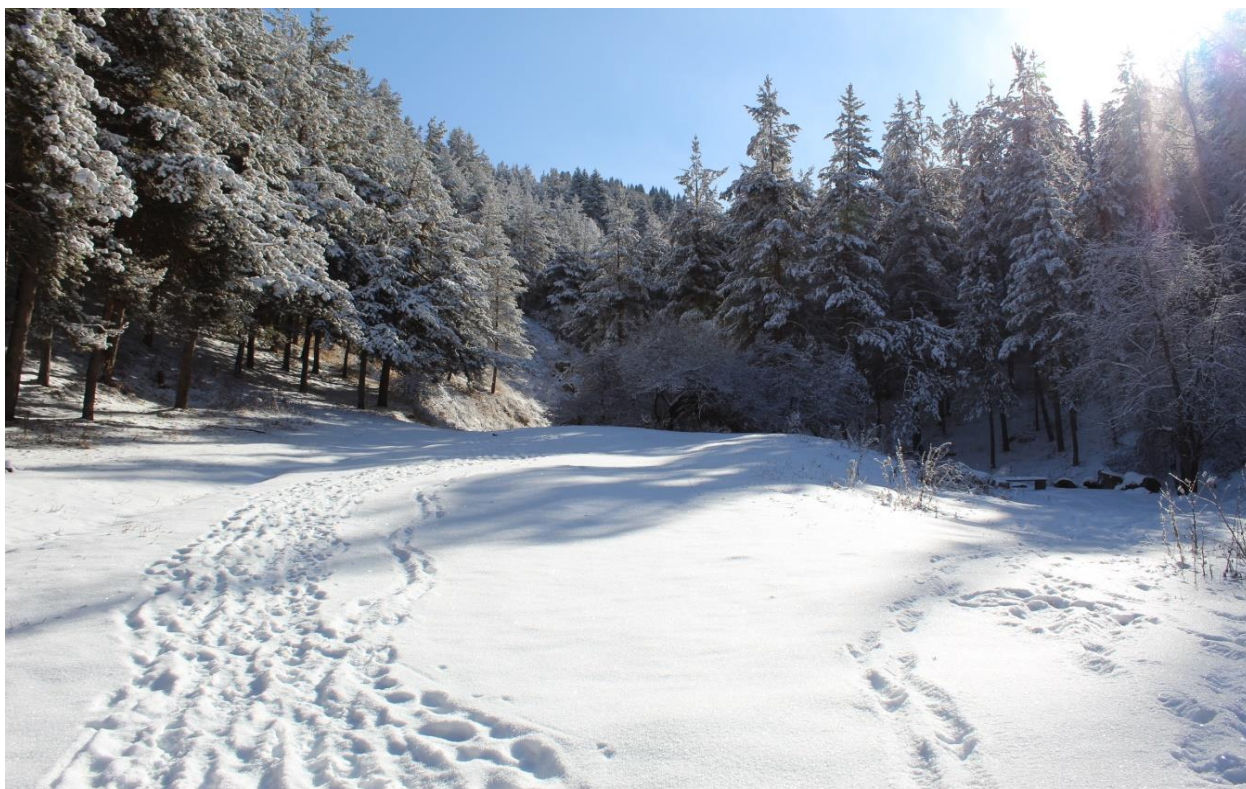


Медeusкий филиал, Бугаковское ущелье (Каменское лесничество)



**(Бугаковское ущелье)**

Медeusкий филиал, Бугаковское ущелье (Каменское лесничество), верхняя поляна №1





Медeusкий филиал, Бугаковское ущелье (Каменское лесничество), поляна №2





**ТУРГЕНСКИЙ ФИЛИАЛ**  
**Есикское Лесничество**

Есикское Лесничество, поляна №1 (возле эко-поста)





Есикское Лесничество, поляна №2 (Форелевое)







Есикский филиал (Тургенское Лесничество), Кемпинг, Детский Лагерь, поселок Батан, поляна №1



Есикский филиал (Тургенское Лесничество), Кемпинг, Детский Лагерь, поселок Батан, поляна №2

