

Республика Казахстан
Министерство экологии и природных ресурсов
Комитет лесного хозяйства и животного мира

Утвержден
Приказом Комитета лесного хозяйства
и животного мира МЭПР РК
«_____» _____ 2026 г. № _____

ПЛАН УПРАВЛЕНИЯ
РГУ «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЛЕСНОЙ
ПРИРОДНЫЙ РЕЗЕРВАТ «СЕМЕЙ ОРМАНЫ»
на 2026-2030 годы

г. Семей, 2026 год

Список исполнителей

Генеральный директор РГУ «ГЛПР «Семей орманы»	Әметов Қ. Қ.
Заместитель генерального директора РГУ «ГЛПР «Семей орманы»	Джумабеков Д. Н.
Заместитель генерального директора РГУ «ГЛПР «Семей орманы»	Бекенов Н. Қ.
Руководитель отдела финансовой и организационной работы РГУ «ГЛПР «Семей орманы»	Ахметова Г. Т.
Руководитель отдела плановой и экономической работы РГУ «ГЛПР «Семей орманы»	Балкиясова Г. Б.
Руководитель отдела службы охраны природных комплексов и объектов	Омаров Б. Ы.
Руководитель отдела воспроизводства природных комплексов РГУ «ГЛПР «Семей орманы»	Галиева З. К.
Руководитель отдела природопользования РГУ «ГЛПР «Семей орманы»	Оспанов Д. С.
Руководитель отдела науки и мониторинга РГУ «ГЛПР «Семей орманы»	Булатова М. К.
Руководитель отдела туризма и рекреации РГУ «ГЛПР «Семей орманы»	Рамазанов К. Е.
Руководитель отдела информационных технологий и связи РГУ «ГЛПР «Семей орманы»	Серикказин Ж. А.
Руководитель отдела центр оперативного управления и связи РГУ «ГЛПР «Семей орманы»	Кадирбеков Е. Е.
Руководитель отдела материально-технического снабжения РГУ «ГЛПР «Семей орманы»	Фахрутдинов Т. М.
Руководитель юридического отдела РГУ «ГЛПР «Семей орманы»	Токтаров Р. Н.
Руководитель отдела государственных закупок РГУ «ГЛПР «Семей орманы»	Рахмет І.Б.
Руководитель отдела кадрового обеспечения РГУ «ГЛПР «Семей орманы»	Байжуманов Н. О.

Список таблиц

№ таблиц	Наименование	Стр.
Таблица 1	Краткая информация об ООПТ	10
Таблица 2	Общие данные месторасположения резервата	14
Таблица 3	Информация о наличии метеостанции, находящихся в РГУ «ГЛПР «Семей орманы»	15
Таблица 4	Распределение территории ГЛПР «Семей орманы» по функциональным зонам	25
Таблица 5	Заинтересованные стороны и их вовлеченность в управление ООПТ	31
Таблица 6	Функции координационного совета	32
Таблица 7	Дефицит навыков и план действий	34
Таблица 8	Структура штата РГУ «ГЛПР «Семей орманы»	35
Таблица 9	Проектируемые скважины	40
Таблица 10	Материально-техническое обеспечение РГУ «ГЛПР «Семей орманы»	42
Таблица 11	Нормативная потребность в мастерских участках и обходах ГЛПР	46
Таблица 12	Среднегодовое число дней пожарной опасности по условиям погоды	47
Таблица 13	Среднемесячные метеорологические показатели в пожароопасный сезон	48
Таблица 14	Распределение лесных пожаров по причинам возникновения	49
Таблица 15	Противопожарные мероприятия, выполняемые на территории РГУ «ГЛПР «Семей орманы»	50
Таблица 16	Виды и объемы ограничительных противопожарных мероприятий по РГУ «ГЛПР «Семей орманы»	52
Таблица 17	Численность работников лесных пожарных станций	54
Таблица 18	Объем биотехнических мероприятий, выполненный за 2019-2025 гг.	56
Таблица 19	Объем планируемых биотехнических мероприятий в период 2026-2030 гг.	56
Таблица 20	Ежегодные объёмы мероприятий по лесозащите	57
Таблица 21	Распределение объемов по лесозащите по филиалам РГУ «ГЛПР «Семей орманы»	58
Таблица 22	Динамика посещения территории РГУ «ГЛПР «Семей орманы»	68
Таблица 23	Анализ угроз и причин негативных изменений состояния приоритетных на планируемы период ценностей РГУ «ГЛПР «Семей орманы».	70
Таблица 24	Индикаторы состояния приоритетных ценностей с текущими и целевым показателями РГУ «ГЛПР «Семей орманы» на 2026-2030 годы.	70
Таблица 25	Задачи по приоритетным ценностям РГУ «ГЛПР «Семей орманы» на 2026-2030 годы.	71
Таблица 26	Бюджет на период с 2026 по 2030 гг.	79
Таблица 27	Бюджет по специфике расходов: 2026 год	90
Таблица 28	Бюджет по специфике расходов: 2027 год	92
Таблица 29	Бюджет по специфике расходов: 2028-2030 год	94

Таблица 30	Бюджет на первый год реализации ПУ (2026)	96
Таблица 31	Бюджет на первый год реализации ПУ (2027)	97
Таблица 32	Бюджет на первый год реализации ПУ (2028-2030)	98
Таблица 33	План мобилизации финансовых ресурсов для реализации Плана управления.	99
Таблица 34	Отчетность РГУ «ГЛПР «Семей орманы»	100
Таблица 35	Ежегодная оценка достижения задач Плана управления РГУ «ГЛПР «Семей орманы» на 2026-2030 гг.	102
Таблица 36	Ежегодный мониторинг мобилизации и освоения финансовых ресурсов по реализации Плана управления РГУ «ГЛПР «Семей орманы» на 2026-2030 гг.	107
Таблица 37	Оценка достижения задач Плана управления РГУ «ГЛПР «Семей орманы» за 2026-2030 гг.	110
Таблица 38	Оценка достижения текущих (базовых) задач	111
Таблица 39	Оценка достижения задач ООПТ по приоритетным ценностям	114
Таблица 40	Анализ финансирования ООПТ из государственного бюджета	115
Таблица 41	Анализ финансирования ООПТ из внебюджетных источников	115
Таблица 42	Анализ мобилизации финансовых ресурсов на реализацию Плана управления из различных источников	115

Список приложений

№	Наименование
Приложение № 1	Карта почв
Приложение № 2	Карта Геология
Приложение № 3	Список растений РГУ «ГЛПР «Семей орманы»
Приложение № 4	Карта наблюдения редких птиц на территории РГУ «ГЛПР «Семей орманы»
Приложение № 5	Динамика численности учетных животных, обитающих на территории РГУ «ГЛПР «Семей орманы» в период с 2019-2025 годы
Приложение № 6	Карта функционального зонирования РГУ «ГЛПР «Семей орманы»
Приложение № 7	Перечень собственников земельных участков и сторонних землепользователей в границах РГУ «ГЛПР «Семей орманы»
Приложение № 8	Перечень договоров долгосрочного и краткосрочного пользования земельных участков на особо охраняемых природных территориях на 1 января 2026 года
Приложение № 9	Проблемные вопросы по землепользованию
Приложение № 10	Водоснабжение по месту расположения пожарных емкостей с указанием координат (долгота, широта) по РГУ «ГЛПР «Семей орманы» на пожароопасный период
Приложение № 11	Информация по составленным протоколам административных правонарушений на территории ГЛПР «Семей орманы» с 2011 по 2025 годы

Содержание

№	Наименование	стр.
РАЗДЕЛ 1. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕЙ СИТУАЦИИ		
1.1.	Общие характеристики территории РГУ «ГЛПР «Семей орманы»	12
1.1.1	Юридический статус и история создания РГУ «ГЛПР «Семей орманы»	12
1.1.2	Цель создавая ООПТ	13
1.1.3	Месторасположение, площадь и доступ к РГУ «ГЛПР «Семей орманы»	13
1.1.4	Краткое описание физико-географических характеристик РГУ «ГЛПР «Семей орманы»	14
	<i>Климат</i>	14
	<i>Рельеф</i>	16
	<i>Почвы</i>	18
	<i>Геология</i>	18
	<i>Гидрология</i>	19
1.1.5	Биологические характеристики	21
	<i>Растительный мир</i>	21
	<i>Животный мир</i>	22
1.1.6	Описание уникальных и историко-культурных объектов	24
1.1.7	Границы и функциональное зонирование РГУ «ГЛПР Семей орманы»	24
1.1.8	Особенности землепользования в РГУ «ГЛПР Семей орманы»	26
1.2	Социально-экономические особенности региона.	27
1.2.1	Социально-экономические условия региона	27
	<i>Транспортно-коммуникационная система</i>	27
	<i>Демография, занятость и доходы населения</i>	28
	<i>Социально-экономическое значение РГУ «ГЛПР Семей орманы» для региона</i>	29
1.2.2	Заинтересованные стороны и их вовлеченность в управление ООПТ	30
1.2.3	Существующие и потенциальные конфликты между ООПТ и местным населением, связанные с природными ресурсами ООПТ	32
РАЗДЕЛ 2. ОБОСНОВАНИЕ ЗАДАЧ ООПТ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ПЯТИЛЕТНИЙ ПЕРИОД		
2.1	Обзор административно-хозяйственных характеристик РГУ «ГЛПР «Семей орманы», определение проблем и поставка задач	33
2.1.1	Характеристика кадровых ресурсов	33
2.1.2	Инфраструктура РГУ «ГЛПР «Семей орманы» Состояние производственного и жилого фондов	36
2.1.3	Материально-техническое обеспечение РГУ «ГЛПР «Семей орманы»	42

2.1.4	Административно-хозяйственные задачи ООПТ на плановый период	43
2.2	Характеристика текущей (базовой) деятельности ООПТ, определение проблем и поставка задач	45
2.2.1	Характеристика деятельности РГУ «ГЛПР «Семей орманы» по обеспечению охраны территории, противопожарной безопасности, сохранению и восстановлению природных комплексов и объектов	46
2.2.2	Характеристика деятельности и задач ООПТ по развитию научно-исследовательских работ (НИР)	60
2.2.3	Характеристика деятельности и задачи ООПТ по экологическому просвещению и работе с целевыми группами	65
2.2.4	Характеристика деятельности и задачи ООПТ по развитию экологического туризма и рекреации	66
2.2.5	Характеристика деятельности и задач ООПТ по ведению ограниченной хозяйственной деятельности	69
2.3	Приоритетные на планируемый период ценности ООПТ, определение угроз и поставка задач по управлению приоритетными ценностями	69
2.3.1	Определение приоритетных ценностей на планируемый пятилетний период	69
2.3.2	Угрозы и причины негативных изменений состояния приоритетных на планируемый период ценностей ООПТ	70
2.3.3	Индикаторы состояния приоритетных ценностей с текущими и целевыми показателями	70
2.3.4	Задачи по управлению приоритетными ценностями ООПТ на планируемый пятилетний период	70
РАЗДЕЛ 3. ПЛАН ДЕЙСТВИЙ И НЕОБХОДИМЫЙ БЮДЖЕТ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ПЯТИЛЕТНИЙ ПЕРИОД		
3.1	Мероприятия	71
3.1.1	Мероприятия для достижения административно-хозяйственных задач	71
3.1.2	Мероприятия для достижения задач по текущей (базовой) деятельности ООПТ в планируемый пятилетний период	74
3.1.3	Мероприятия для достижения задач ООПТ по управлению приоритетными ценностями	77
3.2	Бюджет	79
3.2.1	Бюджет на планируемый пятилетний период	79
3.2.2	Бюджет на каждый планируемый год в разрезе специфик расходов	90
3.2.3	Годовой бюджет с календарным планом на каждый год Плана управления	96
3.2.4	План мобилизации финансовых ресурсов для реализации Плана управления.	99
РАЗДЕЛ 4. МОНИТОРИНГ РЕАЛИЗАЦИИ ПЛАНА УПРАВЛЕНИЯ ООПТ		
4.1	План ежегодного мониторинга реализации Плана управления	100
4.1.1	План мониторинга	100
4.1.2	Ежегодная оценка достижения задач	102

4.1.3	Ежегодный мониторинг мобилизации и освоения финансовых ресурсов	107
РАЗДЕЛ 5. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ПЛАНА УПРАВЛЕНИЯ ООПТ		
5.1	Оценка достижения административно-хозяйственных задач	110
5.2	Оценка достижения текущих (базовых) задач	112
5.3	Оценка достижения задач ООПТ по приоритетным ценностям	114
5.4	Оценка привлечения и освоения финансовых ресурсов	115
5.4.1	Анализ финансирования ООПТ из государственного бюджета	115
5.4.2	Анализ финансирования ООПТ из внебюджетных источников	115
5.4.3	Анализ мобилизации финансовых ресурсов на реализацию Плана управления из различных источников	115

ООПТ	Особо охраняемая природная территория
МЭПР РК	Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан
РГУ	Республиканское государственное учреждение
КЛХЖМ	Комитет лесного хозяйства и животного мира
ГЛПР	Государственный лесной природный резерват
РГКП РЛССЦ	Республиканское государственное казенное предприятие "Республиканский лесной селекционно-семеноводческий центр".
ВКО	Восточно-Казахстанская область
НИИ	Научно-исследовательский институт
НТС	Научно-технический совет
ЛПС	Лесная пожарная станция
ЕНО и ТЭО	Естественно-научное и технико экономическое обоснование
АСБК	Ассоциация сохранения биоразнообразия Казахстана
ВУЗ	Высшее учебное заведение
КОАП РК	Кодекс об административном правонарушении
УК РК	Уголовный кодекс Республики Казахстан
МТО	Материально-техническое обеспечение
РЛО	Ранцевый лесной опрыскиватель
ВК РЭК	Восточно-Казахстанская региональная энергетическая компания
ГЭС	Гидроэлектростанция
ЦДЗ	Центр дистанционного зондирования
ИСБЛП	Информационная система борьбы с лесными пожарами
ГИС	Геоинформационная система
ПНВ	Пожарно-наблюдательная вышка
КС	Координационный совет
МЛПК	Малый лесопатрульный комплекс
ЗКС	Закрытая корневая система
ОКС	Открытая корневая система
СИЗ	Средства индивидуальной защиты
БиОТ	Безопасность и охрана труда
ПОСЖБ	Производственное объединение сборного железобетона
ОЭСК	Объединенная Энерго Сервисная Компания
КТП	Комплектная трансформаторная подстанция
ВЛ	Воздушная линия электропередачи
ГСМ	Горюче-смазочные материалы
ПО	Программное обеспечение
СЛН-1	Сажалка лесная навесная однорядная
МЛУ	Машина лесопосадочная универсальная
КЛБ-1,7	Культиватор лесной бороздной с шириной захвата 1,7 метра
ДДН-70	Дальнеструйная дождевальная навесная машина
ПЧ	Пожарная часть
ЧС	Чрезвычайная ситуация
СМИ	Средства массовой информации
НАО	Некоммерческое акционерное общество
АО	Акционерное общество
ФГБОУ ВО	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

Таблица 1- Краткая информация об ООПТ

Название ООПТ	РГУ «Государственный лесной природный Резерват «Семей орманы»					
Площадь, га	657 278га					
Количество филиалов	10					
Количество лесничеств	34					
Численность штата сотрудников	111	595				
	131	1869,5				
Адрес и контакты	Республика Казахстан, область Абай, город Семей, поселок Красный кардон, улица Галиаскара Туктабаева 19.					
ФИО и контакты генерального директора ООПТ	Әметов Қазбек Қасымұлы, 8 (7222) 777-146					
Информация о Плате управления						
Период реализации Плате управления	2026 – 2030 гг.					
Общая стоимость реализации Плате управления на 5 лет						
Общая сумма бюджетной заявки на реализацию Плате управления						
Источник финансирования ПУ	Год 1, тыс. тенге	Год 2, тыс. тенге	Год 3, тыс. тенге	Год 4, тыс. тенге	Год 5, тыс. тенге	Итого, тыс. тенге
Государственный бюджет	8268825,0	8440652,0	8386550,0	8421322,0	8583217,0	42100566,0
Внебюджетные средства	2646189,0	2646189,0	2646189,0	2646189,0	2646189,0	13230945,0
ВСЕГО:	10915014,0	11086841,0	11032739,0	11067511,0	11229406,0	55331511,0
Краткое описание процесса разработки Плате управления						
<i>Краткое описание содержания Плате управления (цели разработки, содержание).</i>						
<p><i>Настоящий Плате управления РГУ «ГЛПП «Семей орманы» разработан с учётом современных социально - экологических условий, на основании приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» № 643-п от 04.10.2022г.</i></p> <p><i>Основой послужили законы «Об особо охраняемых природных территориях», «Об охране воспроизводстве и использовании животного мира», «Стратегия по сохранению биологического разнообразия» и другие документы, регламентирующие деятельность ООПТ на территории Казахстана.</i></p> <p><i>Деятельность резервата определяется Положением о Республиканском государственном учреждении «Государственный лесной природный резерват «Семей орманы» утвержденного Комитетом лесного хозяйства и животного мира МЭПР РК.</i></p> <p><i>Плате управления Государственного лесного природного резервата «Семей орманы» определяют задачи управления ООПТ и план действий по их выполнению на пятилетний период. В Плате управления отражены природоохранные, лесохозяйственные, научные, туристские, эко-просветительские мероприятия, финансовые средства. Определены ожидаемые мероприятия от реализации намеченных мероприятий.</i></p> <p><i>Нормативные документы, регламентирующие разработку и статус ПУ</i> <i>Экологический Кодекс РК</i> <i>Лесной Кодекс РК</i></p>						

*Закон об ООПТ, статья 26 План Управления природоохранной организации
ТЭО и ЕНО,
«Правила разработки плана управления природоохранной организацией» г.Нур-Султан 2021 г.
Обзор источников информации и данных, используемых при разработке ПУ (не список литературы, а виды источников)
ЕНО и ТЭО, лесоустроительный проект, годовые и квартальные отчеты ООПТ, Летопись природы.*

РАЗДЕЛ 1. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕЙ СИТУАЦИИ

1.1 Общие характеристики территории РГУ «ГЛПР «Семей орманы»

1.1.1 Юридический статус и история создания РГУ «ГЛПР «Семей орманы»

РГУ «ГЛПР «Семей орманы» обладает статусом юридического лица в форме государственного учреждения.

Создано для осуществления функций по сохранению целостности экосистем, восстановлению нарушенных уникальных природных комплексов и объектов, памятников истории и культуры.

Структура государственного лесного фонда Семипалатинского региона была сформирована в 1947 году при образовании Министерства лесного хозяйства Казахской ССР. Указом Президиума Верховного Совета Казахской ССР от 21.02.1947 года было образовано Семипалатинское областное управление.

РГУ «ГЛПР «Семей орманы» относится к одному из особо охраняемых природных территорий, площадь составляет 657278 га.

Государственный лесной природный резерват «Семей орманы» создан на основании Постановления Правительства Республики Казахстан от 22 января 2003 года № 75 «О реорганизации отдельных государственных учреждений Комитета лесного и охотничьего хозяйства Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан».

В состав лесного резервата входит 10 филиалов: Бегеневский, Бородулихинский, Букебаевский, Долонский, Жанасемейский, Канонерский, Морозовский, Новошувльбинский, Семипалатинский, Тау-Далинский.

Постановлением Восточно-Казахстанского областного акимата от 30 апреля 2004 года № 453 «Об установлении охранной зоны вдоль внешней границы Государственного лесного природного резервата «Семей орманы» установлена площадь охранной зоны 252000 га с ограничениями хозяйственной деятельности на её территории, границы охранной зоны обозначены на местности специальными знаками в 2004 году.

Постановлением Восточно-Казахстанского областного акимата от 11 марта 2014 года № 47 были внесены изменения, в соответствии с которыми в настоящее время общая площадь охранной зоны ГЛПР «Семей орманы» составляет 256494 га, в том числе: Бескарагайский район – 203563 га, Бородулихинский район – 38424 га, город Семей – 14689 га.

История создания.

Государственный лесной природный резерват «Семей орманы» создан в 2003 году путем слияния десяти государственных учреждений по охране лесов и животного мира, бывших лесохозяйственных предприятий, история возникновения которых уходит в далекие 30-40-е годы XVIII века.

Начало хозяйственному освоению ленточных боров положил уральский промышленник Демидов в 1735 году. В то время все насаждения входили в состав кабинетных лесов и служили энергетическим сырьем для местных заводов. Эксплуатация лесов велась без учета лесоводственных правил, буквально хищническим образом. Лес истреблялся десятками тысяч гектар.

В начале XX века основной угрозой для сосновых боров уже являлись пожары, распространявшиеся на огромные площади. Так в 1900 году в ленточном бору было зарегистрировано 430 лесных пожаров, общей площадью 190 тысяч десятин.

С конца XIX века до середины 20-х годов XX века площадь бора сократилась на 35% вследствие возгораний и самовольных рубок. Для ведения контроля на охраной и использованием леса в 20-е годы организовано Семипалатинское отделение Казлестреста.

Данное отделение в свою очередь в 1930 году было реорганизовано в промышленное хозяйство, а затем, в 1934 году, в лесной комбинат.

Эксплуатация лесных ресурсов велась в основном с целью промышленной переработки древесины. Только к 40-м годам произошли изменения в расстановке приоритетов в человеческом понимании.

В 1947 году, в связи с увеличением общественного внимания и необходимостью принятия эффективных мер по сохранению и восстановлению поврежденных многочисленными пожарами и бесконечными самовольными рубками лесных насаждений, были организованы Семипалатинский, Бельгачский, Жанасемейский, Морозовский, Бегеневский, Канонерский, Долонский, Букебаевский, Новошувльбинский, Степной лесхозы Семипалатинского областного управления лесного хозяйства и охраны леса Министерства сельского хозяйства.

Предпосылками к кардинальной реорганизации лесного хозяйства в Республике Казахстан также стало резкое увеличение случаев браконьерства, расхищение леса и намеренных поджогов соснового бора «предпринимателями», с целью последующей разработки гарей и сбыта древесины.

В 2003 году Правительством Республики Казахстан было принято решение о создании двух Государственных лесных природных резерватов «Семей орманы» на территории Восточно-Казахстанской области и «Ертіс орманы» в Павлодарской области.

В 2006 году сделан очередной значительный шаг в комплексном подходе к защите природных ресурсов - принят Закон РК «Об особо охраняемых природных территориях» №175, запретивший деятельность по рубкам главного пользования, т.е. сырораствующего леса в состоянии технической спелости, на площадях природно-заповедного фонда, также ограничивший побочное пользование и развитие инфраструктуры на территории гослесфонда.

1.1.2 Цель создания ООПТ

Целью деятельности Учреждения является:

- 1) сохранение целостности экосистем, эталонных и уникальных природных и историко-культурных комплексов, культурных комплексов и объектов, имеющих особую экологическую, рекреационную и научную ценность;
- 2) обеспечение режима охраны территории Учреждения и его охранной зоны, видов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, строго целевое и рациональное использование территории Учреждения в целях развития науки, культуры, просвещения и образования;
- 3) организация и осуществление экологического просвещения населения;
- 4) изучение в естественном состоянии развития природных процессов и разработка научных методов сохранения биологического разнообразия, генетического фонда флоры и фауны, ведение экологического мониторинга;
- 5) восстановление нарушенных природных и историко-культурных комплексов и объектов на основании научных рекомендаций и по согласованию с уполномоченным органом;
- 6) использования территории Учреждения и его охранной зоны в эколого-просветительных и научных целях;
- 7) организация и осуществление регулируемого экологического туризма, рекреации и ограниченной хозяйственной деятельности в определенных для этих целей зонах.

1.1.3 Месторасположение, площадь и доступ к РГУ «ГЛПР «Семей орманы»

Республиканское государственное учреждение «Государственный лесной природный резерват «Семей орманы» Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан расположено на территории Абайского, Аягоского, Жарминского, Кокпектинского, Бородулихинского,

Бескарагайского, Жанасемейского районов области Абай, на землях акимата города Семей и часть территории резервата (68 га.) находится в Самарском районе Восточно-Казахстанской области. Общая площадь резервата составляет 657 278 га, протяженность территории с севера на юг 540 км, с востока на запад 600 км.

Общие данные месторасположения резервата приведены в таблице 2.

Таблица 2 - Общие данные месторасположения резервата

Страна	Республика Казахстан
Область	Область Абай.
Город	Семей
Название объекта	Республиканское государственное учреждение «Государственный лесной природный резерват «Семей орманы» Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан
Географические координаты	45°-51° северной широты 76°-83° восточной долготы, в северо-западной и западной частях области Абай.
Площадь объекта (га)	657278га
Объект представлен	Реликтовый сосновый бор
Местоположение объекта	Административное здание РГУ «ГЛПР «Семей орманы» расположено в г. Семей, область Абай
Доступ	Доступ до населенных пунктов осуществляется по автомобильным дорогам разных категорий. Основными автомагистралями являются дороги государственного значения с асфальтовым покрытием Семей – Павлодар, Семей – Рубцовск. Имеются дороги областного и районного значения, асфальтированные и с грунтовым покрытием. Через территорию филиалов, расположенных в Бескарагайском районе, проходит автомобильная асфальтированная дорога «Граница РФ (на Омск) – Май-Капчагай (выход на КНР). Территорию резервата на протяжении 32 км пересекает железная дорога государственного значения Алматы-Рубцовск.
Юридический адрес	071404, область Абай, г. Семей, пос. Красный Кордон, ул. Галиаскара Туктабаева, 19. Телефон: +7(7222) 777-146.

1.1.4 Краткое описание физико-географических характеристик РГУ «ГЛПР «Семей орманы»

Климат

Климат Семипалатинского региона характеризуется как континентальный с холодной относительно малоснежной зимой и жарким засушливым летом.

Климат Прииртышской впадины резко континентальный, отличается засушливостью весенне-летнего периода, высокими летними и низкими зимними температурами, недостаточным и неустойчивым по годам количеством атмосферных осадков, сильными ветрами в течении всего года.

Среднегодовое количество атмосферных осадков колеблется в пределах 213-455 мм. Основное количество осадков (до 65% от годовой суммы) выпадает в теплый период, причем интенсивное их количество (до 25%) приходится на летние месяцы - июнь, июль.

Среднегодовая температура воздуха составляет 1,2-5,0°C, самого холодного месяца, января – от -12,9°C до -20,4°C, а самого теплого, июля – от +20,6°C до +22,1°C.

Автоматизированные метеостанции установлены в Канонерском филиале и Краснокордонском лесничестве Семипалатинского филиала.

По данным Семипалатинской метеорологической станции, абсолютный минимум температуры воздуха составляет -51°C, абсолютный максимум +43°C.

Средняя продолжительность теплового периода составляет около 180 дней, а безморозного около 110 дней. Первые осенние заморозки наблюдаются 9-14 сентября, последние весенние - 23-24 мая.

Относительная влажность воздуха, в среднем за год, составляет около 67% и колеблется в пределах от 51% до 79%. Меньшей влажностью характеризуется май-июнь, большей – ноябрь-март.

Преобладающими ветрами в холодный период являются восточные и юго-восточные, а в теплыми – западные и северо-западные. Средняя скорость ветра достигает 4 м/с зимой и весной, снижаясь до 3 м/с летом. Количество дней с сильным ветром (более 15 м/с) составляет в среднем, 8 в холодный период и 11-15 - в теплый. Число дней с пыльными бурями - 22.

Снежный покров образуется в последней декаде октября, а образование устойчивого снежного покрова происходит во второй половине ноября. Средняя дата схода снежного покрова - 7-8 апреля.

Климат для произрастания биоценозов является жестким, так как в летний период испаряемость намного превосходит количество выпавших осадков, этим характеризуется засушливость природных условий. Сухая, ветреная погода с частыми пыльными бурями иссушает почву, обезвоживает растения, засекает их частицами почвы.

Ленточные боры Прииртышья – это травянистые боры, большей частью сильно ксерофитизированные, состоят из сосны обыкновенной (*PinusSilvestris*), образующей преимущественно осветленные леса паркового типа с довольно многочисленными прогалинами, заросшими сухостепной, степной, лугово-степной растительностью.

Таблица 3 - Информация о наличии метеостанции, находящихся в РГУ «ГЛНР «Семей орманы»

№	Наименование учреждения	Кол-во	Тип	Место расположения	Год установки	Какие метеоданные собирает	Примечание
1	Краснокордонское лес-во Семипалатинского филиала	1	Davis Vantage VUE (автоматическая)	г. Семей, ул. Туктабаева, 19	2015	Показатель и внутренней и внешней температуры, влажность атмосферного давления, скорость и направление	Функционирует. В пожароопасный период, погодная станция используется для определения коэффициента пожарной опасности

2	Карамурзинское лесничество Канонерского филиала,	1	Davis Vantage VUE (автоматическая)	Бескарагайский район, с. Карамурза, ул. Мичурина 6	2015	не ветра и количество осадков	не рабочее состояние
3	Долонское лесничество Долонского филиала	1	БП-1 (будка психрометрическая + осадкомер Третьякова) бытовая	Бескарагайский район. Квартал №172 Долонского лесничества	2013	температура воздуха, влажность атмосферного давления, скорость и направление ветра и количество осадков	не действует
4	Жерновское лесничество Новошуйбинского филиала	1	БП-1 (будка психрометрическая + осадкомер Третьякова) бытовая	Бородулихинский район, с. Жерновка. Контора Жерновского лесничества	2013		не действует
5	Больше-Буконское лесничество Тау-Далинского филиала	1	БП-1 (будка психрометрическая + осадкомер Третьякова) бытовая	Кокпектинский район, с. Большая - Буконь. Контора Больше-Буконского лесничества	2013		не действует

Рельеф

Современный рельеф в ленточных борах довольно сложный. Происхождение его связано с аллювиальными и эоловыми процессами, причем в строении рельефа, более или менее отчетливо, выделяются следующие основные формы:

- наиболее сложные аллювиально-аккумулятивные формы с эоловой переработкой поверхности, представленные повышенными бугристо-грядовыми песчаными массивами, составляют основной фон рельефа в ленточных борах;

- лугово-степные, пониженные равнинные участки, расположенные пятнами и полосами (лентами) среди бугристых песков;

- аллювиально-эрозионные формы рельефа, представленные зонами древнего размыва с аллювиальной речной и озерной террасами и озерными котловинами.

Эоловые формы рельефа в виде островов или лент возвышаются над лугово-степными пониженными элементами рельефа, достигая относительной высоты до 40 м. Как правило,

они длинной своей осью ориентированы в направлении боровых лент (восточная часть Жанасемейского, Семипалатинский, Новошувльбинский и южная часть Бородулихинского филиалов).

Преобладанием слабоволнистого, почти равнинного, рельефа отличается часть ленточных боров, расположенных в Бегеневском, Букебаевском, Долонском, северозападной части Канонерского и западной части Жанасемейского филиалов.

Ленточные боры относятся к Семипалатинско-Сростинскому боровому району, занимающему всю правобережную часть, включающему такие геоморфологические образования, как:

а) *Приобское плато* представлено своей южной частью в виде высоких увалисто-волнистых равнин, известных под названием увала Балапан, Бель-Агачской и Коростылевской степи с абсолютными высотами, соответственно 350, 420 и 250 м.

б) *Прииртышская впадина* представляет юго-восточную окраину Западно-Сибирской низменности. Поверхность ее характеризуется равнинным рельефом со слабым уклоном к Иртышу. В пределах рассматриваемого региона довольно четко различаются слабоволнистая песчано-супесчаная равнина (западная часть побережья, районы равнинных и бугристых боровых песков, представляющих окончание Алтайской, Барнаульской и Касмалинской лент сосновых лесов) и долина Иртыша с ее надпойменными террасами.

Древнеаллювиальная равнина имеет почти плоскую волнистую поверхность с абсолютными отметками в пределах 150-200 м.

Современная долина Иртыша простирается от восточных до западных границ региона почти на 300 км. Ее ширина колеблется от 1-2 до 8-10 км. Долина, в среднем, на 4 метра возвышается над меженным уровнем реки.

Среди надпойменных террас древней долины Иртыша заметно выделяются две: низкая и высокая. Обе террасы ограничиваются с приречной стороны хорошо выраженным уступом, высота которого достигает 16-22 м над меженным уровнем реки.

в) *Предгорная равнина* Алтая расположена в междуречье Убы - Иртыша и Алея. Она имеет сглаженную увалисто-волнистую поверхность с редкими островными массивами мелкосопочного рельефа. Абсолютные высоты колеблются от 250 до 500 м. Речные долины, прорезающие равнину, большей частью узкие, с покатыми склонами. Террасы выражены лишь в устьях рек.

г) *район березняков и осинников низкогорий мелкосопочника*, включающий следующие геоморфологические комплексы:

- Хребет Западный Тарбагатай расположен на юго-востоке региона, наивысшая точка - 2990 м (г. Жалаулы), преобладающие высоты колеблются от 2000 до 2500 м, в пределах хребта выделяются высотные пояса.

- Калбинские горы с абсолютными высотами 1000-1400 м, которые простираются вдоль восточной границы в средней части рассматриваемой территории. В целом, рельеф гор представляет беспорядочное чередование различных по ширине долин и небольших горных хребтов.

- Хребет Чингистау с отрогами Канчингизом и Акчетау расположен в юго-западной части региона и вытянулся в северо-западном направлении среди мелкосопочника на 180-200 км.

- Казахский мелкосопочник (относительные высоты местности 50 (100) м, мелкогогорья - до 100-200 м, низкогорья - более 200 м); к северо-востоку и востоку от хребта Чингистау простирается мелкосопочный район, представляющий собой цепи сопок и отдельные их группы, изолированные массивы низких гор: Аркат – 896 м, Дегелен – 1085 м, Ордатас - 1065 м, Догалан - 891 м, Аркалы – 494 м, Дельбегетей – 730 м, Семейтау – 601 м, которые чередуются с обширными долинами. Его рельеф можно определить как мелкогорно-долинно-мелкосопочный. Большая часть низкорослых ландшафтов имеет степной облик.

- Балхаш-Алакульская впадина. На ней выделяется несколько типов поверхностей: подгорная наклонная равнина Барлыка, Бармаккумский песчаный массив, надпойменные

приозерные террасы, современные низкие озерные террасы и сорово-солончаковая низменная равнина.

Почвы

Дерново-боровые почвы под сосняками развиты преимущественно в автоморфных условиях и приурочены к вершинам и верхним частям склонов песчаных бугров с глубиной грунтовых вод более 3 м. Выделяются три типа по увлажнению: дерново-боровые автоморфные, полугидроморфные дерново-боровые контактно-глееватые почвы, свойственные равнинно-волнистым участкам боров, где пески с глубины 1-2 м подстилаются прослоями водоупорных суглинков. Мощность профиля дерново-боровых почв достигает 70-80 см. Механический состав их рыхло-песчаный и связно-песчаный. Содержание гумуса в горизонте А варьирует от 0,3 до 0,7%, азота – от 0,2 до 0,03%. Легкорастворимые соли содержатся в пределах 0,02-0,05%.

Серые лесные почвы имеют мощность гумусового горизонта в пределах 40-50 см. Содержание гумуса достигает 8-10%. Слабоструктурны, поэтому подвергаются ветровой и водной эрозии. Лесопригодны, распространены под березовыми и осиновыми насаждениями.

Темно-серые почвы, лесные глеевые почвы формируются под влажными березняками на глинистых отложениях. Мощность гумусового горизонта достигает 40-60 см. Содержание физической глины в гумусовых горизонтах колеблется в пределах 3-10%. Количество гумуса достигает 0,6-0,7%, а азота в нем - около 0,05%. Актуальная реакция почвенного профиля меняется от нейтральной до щелочной (рН 6,7-7,7). Пески без признаков почвообразования. Главными диагностическими показателями их служат сыпучесть, наличие на поверхности песчаной ряби, полное отсутствие или сильная изреженность растительности. Одними из первых в степной зоне на развеваемых песках поселяются корневищные злаки: колосник гигантский, овсяница Беккера, полынй песчаная. Засоление и солонцеватость в этих почвах отсутствуют.

Темно-каштановые почвы широко распространены на безлесных пространствах, окружающих ленточные боры. Формируются по дренированным участкам волнистых равнин, песчаным увалам. Имеют рыхло-песчаный или связно-песчаный механический состав. Средняя мощность гумусового горизонта легких темно-каштановых почв составляет около 70 см. Темно-каштановые солонцеватые почвы непригодны для лесовыращивания в связи с тем, что с глубины 40-50 см обнаруживается иловато-супесчаный солонцеватый горизонт, содержащий карбонаты. При высыхании в летний период он сильно уплотняется, цементируется и становится трудно проницаемым для корней сосны. На легких незасоленных темно-каштановых почвах культуры сосны растут нормально.

Луговые почвы распространены по межбугровым понижениям, котловинам выдувания, ложбинам и лиманам с близким залеганием грунтовых вод или верховодкой. Мощность гумусового горизонта около 50 см. Механический состав луговых почв рыхло-песчаный или супесчаный, богаты гумусом (4%) и азотом (0,28%). При близком залегании минерализованных грунтовых вод в луговых почвах появляется солонцеватость или солончаковатость.

Лугово-болотные и болотные почвы распространены под согровыми березняками.

Солончаки распространены в отрицательных элементах рельефа с затрудненным внутренним дренажем. Среди подтипов солончаков выделяются соровые и луговые. Соревые распространены на днищах соленых озер, пересыхающих в летний период.

(см. в приложении № 1 – Карта почв).

Геология

Предполагается, что в сравнительно в недавнем геологическом прошлом талые воды Алтайского ледника, переполнив едва наметившееся русло р. Оби, изливались к юго-западу,

в долину р. Иртыш, промыв на поверхности Обь-Иртышского междуречья систему параллельных лощин.

По мере отступления северного ледника и уменьшения ледяных масс Алтая сброс вод по лощинам в долину Иртыша уменьшился, а из отложившихся в них песчаных осадков водно-ледникового происхождения постепенно, под воздействием ветра образовались песчаные массивы дюнного характера, вскоре заросшие сосновым лесом.

На территории Обь-Иртышского междуречья имеется пять лощин стока ледниковых вод. На границе Алтайского края и Казахстана две лощины Касмалинская и Бурлинская сливаются с третьей Локтевской, образуя обширный остров песков, а затем в виде своеобразной дельты древней реки доходят до Иртыша, где сливаются с его террасовыми песками. Так на Обь-Иртышском междуречьи среди черноземных и темно-каштановых степей возникли узкие параллельные ленты песчаных почв с сосновыми борами.

Территория Тау-Далинского филиала расположена на многолетнем, сравнительно высоком, слаборасчлененном горном поднятии с более крутыми южными и пологими северными склонами с наличием выравненных вершинных участков (хребет Западный Тарбагатай), крутые скалистые склоны возникли в результате эрозионного расчленения плотных палеозойских пород и гранитов; на беспорядочном чередовании различных по ширине долин и небольших горных хребтов (Калбинские горы) и на мелкосопочнике, сложенном гранитами, впадины сложены третичными породами, покрытыми мощной толщей четвертичных отложений (см. в приложении №2– Карта Геология).

Гидрология

Главной рекой в пределах Семейского региона и самой крупной рекой Казахстана является река Иртыш – левый приток реки Обь. До впадения в озеро Зайсан носит название Черный Иртыш, который берет свое начало на склонах Монгольского Алтая в Китае. Общая длина реки - 4248 км, площадь – 1595 тыс. км², длина от озера Зайсан до впадения в Обь – 3501 км. В пределах Восточного Казахстана длина – 850 км.

От озера Зайсан до впадения реку Курчум река протекает на протяжении 1115 км по степи в низких берегах. После впадения реку Нарым, прорезая хребты Алтая, река протекает по узкой лесистой долине. Наиболее узким является участок около 110 км от устья Бухтармы до Усть-Каменогорска (80-100 м ширины). Русло реки здесь каменистое, галечное, зачастую скалистое. Ниже Семеня и далее на всем протяжении Иртыш имеет характер равнинной реки. Его русло делится на рукава, имеются многочисленные острова. Ширина долины на разных участках колеблется от 5-6 до 20-35 км.

На этом участке Иртыш принимает лишь небольшое число незначительных притоков (справа - реки Большую Осиху и Ульбинку, слева – речки Кызылсу, Чар, Мукур и Шаган).

Иртыш имеет обширную, глубоко врезанную долину, с хорошо развитой двусторонней поймой, шириною до нескольких километров. Русло реки отличается причудливой извилистостью, местами разбивается островами на протоки. Преобладающая ширина в межень – 300-350 метров; глубина – 2-4 м, в период половодья достигает 6-9 метров. Правый берег Иртыша крутой и обрывистый, вдоль него тянется береговой вал. Левый берег пологий, низкий с обширной поймой.

Левые притоки Иртыша в северной части области – реки Шар и Кызылсу, берущие начало на склонах Калбинского хребта. Река Шар имеет длину 253 км, река Кызылсу длиной 126 км. Реки Шаган и Мукур в летний период обычно пересыхают.

Правые притоки Иртыша небольшие по длине, но бурные и порожистые, это реки Уба и Ульба.

В пределах Букебаевского, Канонерского, Жанасемейского и Долонского филиалов наблюдается полное отсутствие рек, речек, ручьев, родников и озер.

В целом же, в регионе озера распределены неравномерно. Некоторые озера соединяются между собой протоками. Существуют пресные озера: Ворга, Казенное, Песчаное, Боровое, Большое и Малое Дюкала, группа Михайловских озер. К горько-соленым относятся

озера: Большое, Беленькое, Моилды, Шошкалы, Сор и Туз. В некоторых местах ежегодно, за счет паводковых вод при весеннем снеготаянии, образуются скопления воды (временные озера).

Довольно широкое распространение озера имеют между хребтом Чингистау и рекой Шар. Особенно много озер в районах мелкосопочника. Питание озера получают, главным образом, за счет талых снеговых вод, приносимых весной реками и временными водотоками, а также, частично, за счет грунтовых вод. Летом они сильно мелеют и становятся заметно солеными.

Природные условия Восточного Казахстана не благоприятствуют образованию болот, и они не имеют широкого распространения. Существенное влияние болота оказывают на режим отдельных рек, например, на режим реки Кандысу в северном Тарбагатае, сток которой формируется большей частью в обширных заболоченных пространствах Чиликтинской долины. Заболоченные места прилегают к озерам или приурочены к западинам среди песчаных холмов. Случаи заболачивания наблюдаются в осиновых и березовых колках, расположенных в западинах, преимущественно, в их центральных частях.

На территории региона имеется более 900 озер общей площадью около 370 км². 74 озера имеют площадь водной поверхности более 1 км².

Наиболее крупным озером правобережной части территории является озеро Большое, расположенное севернее села Бородулиха на высоте 308,8 м над уровнем моря. Площадь его - 12,3 км², наибольшая глубина - 2,5 м. Берега пологие песчаные, местами топкие. Водосбор холмистый, большей частью поросший лесом. Озеро пополняется талыми и грунтовыми водами, а также осадками на акваторию. Высокий уровень воды наблюдается в апреле, низкий - в октябре.

Озеро Большое, расположенное западнее села Канонерка, находится на высоте 211,3 м над уровнем моря. Берега супесчаные, местами топкие, вдоль юго-восточного берега наблюдается обильный выход грунтовых вод.

Также достаточно крупными озерами правобережной части Прииртышья являются соленые озера Туз, Сор, Шошкалы и другие.

В левобережной части Иртыша наиболее крупными являются озера Шолактерек, Колдар, Итколь, Бурлюган, Тузколь, Коскабулакколь, Сасык, Керуенколь, Шуга, Карабастуз, Балыктыколь, Караколь.

Озеро Балыктыколь расположено в межхолмистом понижении поймы речки Шаган на высоте 217,5 м над уровнем моря.

Озеро Шолактерек расположено на высоте 405,3 м, его площадь – 15,3 км². Берега пологие глинистые и суглинистые, со всех сторон к ним примыкают небольшими пятнами пухлые солончаки.

Озеро Нижний Балыктыколь расположено на высоте 501,5 м над уровнем моря, в межсопочной котловине в пойме среднего течения реки Жарма.

Озеро Верхний Балыктыколь занимает межсопочную котловину в пойме среднего течения реки Жарма

Озеро Караколь расположено на высоте 754, 8 м над уровнем моря, в узкой межгорной котловине, вытянутой вдоль северо-восточного подножья скалистых гор Каракольтас.

Озеро Кайдар расположено на высоте 369 м в юго-западной части Аягоского района, занимая самую низкую часть обширной межгорной котловины.

Реки, протекающие в пределах Тау-Далинского филиала, принадлежат к бассейну реки Обь и внутреннему бессточному Балкаш-Алакольскому бассейну.

Наиболее развита гидрографическая сеть в районах возвышенных массивов Казахского мелкосопочника, хребтов Тарбагатай и Алтая. С северных склонов гор Чингистау и южных склонов Калбинского хребта в сторону Иртыша и Зайсана текут многочисленные реки, в большинстве своем исчезающие в рыхлых отложениях у подножья гор (Шаган, Ашису, Жарма, Карасу, Мукур и другие). Лишь наиболее значительные из них достигают Иртыша (Большая Буконь, Шар, Кызылсу) или озера Зайсан (Кокпекты, Аксу).

Наряду с водами рек и озер большое значение имеют *грунтовые воды*. Гидрогеологические условия территории весьма разнообразны. Выделяются зоны, резко отличающиеся друг от друга условиями формирования вод, глубиной залегания, минерализацией. Уровень грунтовых вод зависит от рельефа местности и удаленности от Иртыша. На участках с ровным рельефом уровень лежит в пределах от 1 до 3 м, на возвышенностях до 10-15 м. По мере удаления от Иртыша, уровень их понижается. Средняя глубина залегания грунтовых вод от 6-8 до 2-4 м, максимальная - до 17 м.

1.1.5 Биологические характеристики РГУ «ГЛПР «Семей орманы»

Растительный мир

Растительный покров региона состоит из древесных, кустарниковых и степных травянистых ассоциаций. Основными лесообразующими породами являются сосна, береза, осина, тополь и ива древовидная. В Прииртышской впадине на древнеаллювиальной равнине преобладают песчано-ковыльно-типчаковые растительные группировки на темно-каштановых малогумусных почвах.

Большие пространства Прииртышской равнины заняты ленточными борами на дерново-боровых почвах и песках. Эти сосновые леса являются экстразональными, находящимися далеко от границ лесной зоны. Они состоят из сосны обыкновенной.

В понижениях рельефа встречаются осина и береза, образующие смешанный древостой. В пойме Иртыша в прирусловой полосе имеются значительные площади тополево-ивовых лесов на пойменных аллювиальных бескарбонатных слоистых почвах. Кроме древесной и кустарниковой (тальник, жимолость татарская, шиповник и др.) растительности, здесь произрастают, в основном, злаковые травы и разнотравье (ежа сборная, костер безостый, вейник наземный, тростник южный, овсяница восточная, вероника длиннолистная и др.). В травяном покрове преобладают типичные степные злаки - ковыль и типчак. Сомкнутость травостоя, как правило, составляет 40-60%.

В центральной пойме распространены пойменные луга: разнотравно-злаковые на луговых карбонатных и солонцеватых почвах; галофитно-злаковые на луговых, в различной степени засоленных почвах.

Сосновые боры Прииртышья – это травянистые боры, большей частью ксерофитизированные. Изученные нами районы соснового бора представлены несколькими ассоциациями: сосняком полынно-разнотравным, сосняком разнотравно-вейниковым, сосняком полынно-ковыльным и др. Травяной покров каждой ассоциации складывается в зависимости от экологических условий произрастания.

Травяной покров сосняков фрагментарный, изреженный, ксероморфный, общее проективное покрытие 20-30%, внутри пятен 50-60%.

Основными компонентами типчаково-ковыльной формации являются дерновинные ксерофитные злаки: ковыль волосатик (*Stipa capillata*), мятник степной (*Poa stepposa* (Kryl) Roshev.), менее распространен тонконог (*Koeleriagraxis* Pers.).

Общее проективное покрытие составляет около 50%.

Из разнотравья более характерны: смолевка мелкоцветная (*Silene parviflora* Ehrh.), василек шероховатый (*Centaurea scabiosa* L.), подмаренник настоящий (*Galium verum* L.), гвоздика узколистная (*Dianthus leptaleus* Willd.), качим метельчатый (*Gypsophila paniculata* L.), люцерна желтая (*Medicago falcata* L.), льнянка обыкновенная (*Linaria vulgaris* Mill.), лапчатка длинночерешковая (*Potentilla longipes* Ledeb.) и др.

В микропонижениях, на гумусированных почвах, получающих большое увлажнение, в изобилии встречается таволга (*Spiraea hypericifolia* L.), костер безостый (*Bromus inermis* Leys), мятлик узколистный (*Poa angustifolia* L.), вейник наземный (*Calamagrostis epigeios* L.), тысячелистник обыкновенный (*Achillea millefolium* L.), спаржа обыкновенная (*Asparagus officinalis* L.) и др.

В понижениях с застаивающейся водой степи сменяются мезофитной растительностью лугового типа с господством пырея ползучего (*Agropyrum repens* L.), осоки (*Carex*).

На солончаковых почвах, окаймляющих ленточные боры, большое распространение имеют галофитные формации с кермеком Гмелина (*Limonium gmelinii*), подорожником солончаковым (*Plantago salsa* Pallas), овсяницей восточной (*Festuca orientalis* Kerner.) и др.

Высокий уровень флористического разнообразия ленточных боров Прииртышья обусловлен многообразием экологических условий мест обитания растений (долина Иртыша с высокой вариацией увлажнения и засоления территории, разнообразные горные породы прилегающего приречного мелкосопочника) и антропогенной деятельностью, приводящей к увеличению заносных и сорных видов.

Набор этих семейств, особенно первых пяти, отражают, в целом, общие черты флоры, присущие Центрально-Казахстанскому мелкосопочнику, примыкающему к юго-западной части рассматриваемой территории. Это, в первую очередь, доминирование семейств *Asteraceae* (сложноцветные) и *Poaceae* (злаки). В семействах *Caryophyllaceae* (звездчатые) и *Scrophulariaceae* (норичниковые) преимущественно представлены сопутствующие виды степной флоры. Семейства *Chenopodiaceae* (маревые) демонстрирует проникновение пустынных элементов по засоленным и обсыхающим местообитаниям рассматриваемой территории. Расположение семейств *Fabaceae* (бобовые), *Rosaceae* (розоцветные), *Lamiaceae* (губоцветные) в десятке ведущих семейств - следствие заметного обогащения флоры элементами влажных мест обитания, этим же фактором можно объяснить десятое место семейства *Salicaceae* (ивовые), которое делит его с семейством *Polygonaceae* (гречишные).

Изучение видового состава растений в 2021 году позволило выявить 243 видов растений, в 2023 году – 30 видов и в 2025 году -12 видов растений. Итого на начало 2026 года в резервате зафиксировано 285 видов растений из различных таксономических групп, относящихся к 59 семействам, 180 родам. Из них на долю лишайников приходится 1 вид из 1-го семейства, 3 вида мхов из 3-х родов и 3-х семейств, 2 вида хвощей из 1-го рода и семейства. Класс голосеменных представлен доминирующим видом сосны обыкновенной.

Полный список растений, определенных на территории ГЛПР «Семей орманы» с 2021-по 2025гг. отражен в *Приложении № 3*.

Животный мир

В государственном лесном природном резервате Семей орманы одной из основных задач является охрана, защита и сохранение животного мира. Фауна является неотъемлемой частью биогеоценоза. Лесные массивы поддерживают экологическое равновесие и являются важной средой обитания для многих видов животных, которые находят в нем пропитание и убежище.

Беспозвоночные животные

На территории резервата беспозвоночные животные представлены классами:

- Класс паукообразных – 16 видов (*Buthus eurus* – пестрый скорпион, *Phalangium opilio* – сенокосец обыкновенный, *Galeodus araneoides* – фаланга, *Ixodes persulcatus* – клещ таежный, *Demacenter marginatus* – клещ иксодовый, *Neotrombicula* sp. – клещ-красотелка, *Dolomedes fimbriatus* – каемчатый охотник, *Evarcha falcata* – паук скакунчик, *Araneus diadematus* – паук крестовик, *Tegenaria domestica* – паук домовый, *Trochosa singoriensis* – тарантул, *Pisaura mirabilis* – паук-нянька, *Oxyopes* sp. – паук-рысь, *Xysticus striatipes* - паук-бокоход, *Pirata piraticus* – паук-волк, *Cheiracanthium mildei* – паук-мешкопряд). *Cheiracanthium mildei* – паук-мешкопряд выявлен в 2022 году.

- Класс насекомых – 53 видов, (*C. aurata* - золотистая бронзовка, *A. agricola* - Кузька-крестоносец, *C. septempunctata* - Семиточечная коровка, *C. hyoscyami hyoscyami* - Беленовый клоп, *G. lineatum* - Щитник линейчатый, *D. verrucivorus* - Кузнечик обыкновенный, *Bombylus* sp. - Мухи-жужжала, *S. Ribesii*- Обыкновенная журчалка, *S. Scripta*- Шароноска украшенная,

Muscina sp.- Муха домовая, T. fera, Tachina sp., A. sabulosa, E. lapidaries, H. gerstaeckeri, Ch. Fulgida, Megachile sp. Andrena sp.- Пчела андрена, L.niger -Черный муравей, F. Rufa -Рыжий муравей, A. affinis - Коромысло родственное, A. Mixta-Коромысло спутанное, A. Isosceles-Дозорокоромысло рыжеватое, S. vulgatum -Стрекоза обыкновенная, P. brassicae-Капустница, G. rhamnii –Лимонница, C. hyale-Желтушка луговая, L.daplidice - Белянка резедовая, A. Agestis- Голубянка бурая, A. Pandora- Перламутровка Пандора, A. raphia- Перламутровка большая, M. didyma- Шашечница красная, N. io- Павлиний глаз, V. cardui –Репейница, P. egea- Углокрыльница эгея, P. Atalanta- Адмирал, C. pamphilus- Сенница обыкновенная, Coenonympha sp., Ch. Briseis- Бризеида, M. Dryas- Дриада, A. Convolvuli- Бражник вьюнковый, A. saja- Медведица кайя, T. Jacobaea- Медведица крестовниковая, Ph. Fuliginosa- Медведица бурая, Chrysostomus sp., M. Sticticalis- Луговой мотылек, P. flammea- Сосновая совка, N. Polychloros- Многоцветница, N. antiopa- Траурница, *Megaspilidae*, Arctia festiva- Медведица геба, *Meloe proscarabaeus*- майка разноцветная, *Meloe variegates* D- майка обыкновенная.

Вышеуказанные последние четыре вида насекомых были выявлены в период 2022-2024 годов в ходе текущих обследований особо охраняемой природной территории.

- Класс ракообразных -10 видов (*Astacus fluviatilis* – рак речной, *Artemia salina* – жаброног, *Gammarus montaniformis* – бокоплав, *Simoccephalus vetulus* – дафния, *Bitotrepes* sp. – дафния, *Leptodora* sp. – дафния, *Chydorus* sp. – дафния, *Alona* sp. – дафния, *Cyclops tenuis* – циклоп, *Oniscus asellus* – мокрица).

Позвоночные животные.

Фауна позвоночных резервата состоит из 280 видов, в том числе:

1. Наличие видов млекопитающих всего – 82, в том числе 8 видов из отряда Насекомоядные, 10 видов их отряда Рукокрылые, 17 видов из отряда Хищные, 6 видов из отряда Парнокопытные, 37 видов из отряда Грызуны, 4 вида из отряда Зайцеобразные, из них:

- занесенных в Красную книгу Республики Казахстан – 1 вид, казахстанский горный баран (архар);

- индикаторных видов млекопитающих - 4 (лось, косуля, заяц русак, заяц беляк).

2. Наличие видов птиц- 153 (без учета зимующих видов), из них:

- занесенных в Красную книгу Республики Казахстан – 13 (черный аист, лебедь-кликун, белоглазая чернеть, савка, степной орел, могильник, беркут, орлан-белохвост, балобан, журавль-красавка, стрепет, саджа, филин). Карта наблюдения редких видов птиц на территории ГЛПР «Семей орманы» в *Приложении № 4*;

- индикаторных видов птиц - 2 (тетерев, куропатка серая).

3. Наличие видов земноводных - 4, из отряда *Бесхвостые* (зеленая и обыкновенная жабы, озерная и остромордая лягушки).

4. Наличие видов пресмыкающихся - 16, из 2 отрядов. Из *Черепах* здесь обитает среднеазиатская черепаха, из *Чешуйчатых* - серый геккон, пискливый геккончик, степная агама, такырная круглоголовка, круглоголовка-вертихвостка, ящурка, прыткая ящерица, живородящая ящерица, восточный удавчик, обыкновенный уж, узорчатый полоз, стрелазмея, восточная степная гадюка, обыкновенная гадюка и обыкновенный щитомордник).

5. Наличие видов рыб – 25 видов, относящихся к 7 отрядам. *Осетрообразные* представлены сибирским осетром и стерлядью; *Лососеобразные* – тайменем, нельмой, *Щукообразные* - щукой, *Трескообразные* - налимом. К *Карпообразным* относятся плотва, обыкновенный елец, язь, голяны обыкновенный и озерный, линь, пескарь, голый осман, лещ, золотой и серебряный караси, сазан, обыкновенная щиповка, обыкновенный голец. *Окунеобразные* - обыкновенный и балхашский окуни, ерш, обыкновенный судак. *Скорпенообразные* - сибирский подкаменщик. Четыре вида - таймень, нельма, сибирский осетр и балхашский окунь – занесены в списки Красной книги Казахстана.

Ежегодно на территории РГУ «ГЛПР «Семей орманы» проводится государственный учет численности диких животных и птиц. Учитываются 19 видов млекопитающих и 7 видов

птиц (без учета водоплавающих), относящихся к охотничье-промысловым или редким видам. Динамику численности учетных животных смотреть в *Приложении № 5*.

1. 1. 6. Описание уникальных и историко-культурных объектов

На территории резервата «Семей орманы» сохранились объекты историко-культурного наследия. Так, в горах на территории Аксуатского сельского округа Больше-Буконского лесничества Тау-Далинского филиала были найдены древние наскальные рисунки - петроглифы. Фотографии петроглифов представлены государственным инспектором Больше-Буконского лесничества Е.С. Батхолдиным.

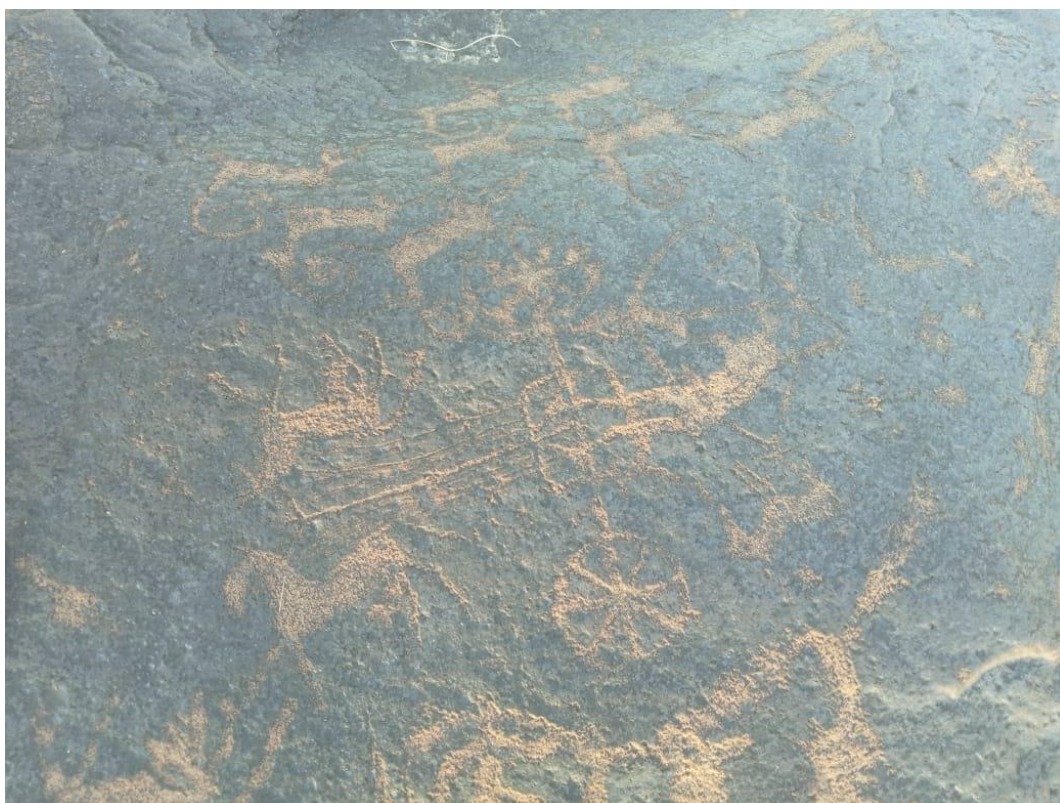


Рисунок 1. - Петроглифы

1.1.7. Границы и функциональное зонирование РГУ «ГЛПР «Семей орманы»

Согласно Закону РК «Об особо охраняемых природных территориях» функциональное зонирование особо охраняемой природной территории – деление особо охраняемой природной территории на функциональные зоны в целях установления оптимального режима охраны и использования объектов государственного природно-заповедного фонда.

Территория государственного природного резервата в соответствии с нормами статьи 50 Закона РК «Об ООПТ» подразделяется на зоны с различными видами режима охраны и использования:

- 1) зона заповедного режима (далее - зона ядра) - зона ядра, предназначенная для долгосрочного сохранения генетических ресурсов, биологического разнообразия, экологических систем и ландшафтов, имеющая достаточные размеры для достижения таких целей;
- 2) буферная зона - участок территории, который используется для ведения экологически ориентированной хозяйственной деятельности и устойчивого воспроизводства биологических ресурсов.

Заповедная зона ГЛПР «Семей орманы» занимала площадь 53886 га (8,2% от общей площади резервата), буферная зона - 602509 га или 91,8%.

В результате крупного лесного пожара была повреждена зона заповедного режима государственного природного резервата, в том числе:

- Бородулихинский филиал Камышенское лесничество квартала №26,33,34,42 на площади 466 га;
- Новошувльбинский филиал Успенское лесничество квартала №5,6,7,8,9,10,12,13,14,17,18,19,20,23,24,25,26,30,31,32,33 на площади 2764 га;
- Семипалатинский филиал Батпаевское лесничество квартала №7,8,9,18,19,20,30,31,32,42,43,54,55,56,66,67,68 на площади 2056 га.

Учитывая необходимость проведения срочных мероприятий по восстановлению лесных экосистем, пострадавших от пожара, проведена корректировка функционального зонирования ГЛПР «Семей орманы».

В настоящее время заповедная зона ГЛПР «Семей орманы» занимает площадь 48600 га, что составляет 8 % от общей площади резервата, и буферная зона - 607795 га или 92 % от общей площади резервата. Карта функционального зонирования прилагается. Распределение территории ГЛПР «Семей орманы» по функциональным зонам в настоящее время в разрезе филиалов показано в таблице 4. Карта функционального зонирования в *Приложении № 6*.

Таблица 4 - Распределение территории ГЛПР «Семей орманы» по функциональным зонам

№	Филиал	Функциональные зоны		Общая площадь, га
		Зона ядра	Буферная зона	
1	Бегеневский	-	75 570	75 570
2	Бородулихинский	5 294	47 052	52 346
3	Букебаевский	10 210	54 521	64 731
4	Долонский	10 910	85 411	96 321
5	Жанасемейский	-	77 740	77 740
6	Канонерский	7 254	38 677	45 931
7	Морозовский	-	30 507	30 507
8	Новошувльбинский	10 413	36 414	46 827
9	Семипалатинский	4519	100 396	104 915
10	Тау-Далинский	-	62 390	62 390
	ИТОГО	48 600	608 678	657 278

В зоне заповедного режима в соответствии со статьей 51 Закона РК «Об особо охраняемых природных территориях» от 7 июля 2006 г. проводятся научные исследования и мониторинг состояния природной среды, включая ведение Летописи природы, осуществляются мероприятия в эколого-просветительных целях.

В зоне заповедного режима запрещаются любая хозяйственная деятельность и рекреационное использование территории и устанавливается заповедный режим охраны, соответствующий виду режима государственного природного заповедника:

В **буферной зоне** возможно использование территории для ведения экологически ориентированной хозяйственной деятельности и устойчивого воспроизводства биологических ресурсов. В буферной зоне государственного природного резервата могут осуществляться различные формы ограниченной, регулируемой и не оказывающей негативного воздействия на состояние экологических систем зоны ядра деятельности (статья 52 Закона РК «Об ООПТ»).

Охранная зона шириной 2 км без изъятия у землепользователей и собственников земельных участков согласно ст. 18 Закона РК «Об ООПТ» установлена вдоль внешних границ ГЛПР «Семей орманы» Постановлением Восточно-Казахстанского областного Акимата № 453 от 30 апреля 2004 г. на общей площади 252 000 га (Бескарагайский район – 190 000 га; Бородулихинский район – 38 000 га; г. Семипалатинск – 24 000 га). Таким

образом, охранная зона была установлена по границам 9-ти филиалов. В связи со сложностью определения охранной зоны вокруг колочных лесов, которые входят в состав ГЛПР «Семей орманы» в Абайском, Аягозском, Жарминском и Кокпектинском районах, границы охранной зоны вдоль внешних границ Тау-Далинского филиала не определялись и не устанавливались решением местного исполнительного органа.

В соответствии с выше названным Постановлением на территории охранной зоны ГЛПР «Семей орманы» запрещены следующие виды деятельности:

1. Складирование и захоронение отходов производства и потребления, а также радиоактивных материалов и минеральных удобрений.

2. Использование водоемов для сброса сточных вод

3. Применение потенциально опасных химических и биологических веществ, вредных физических воздействий на окружающую среду.

4. Рубка леса всех видов пользования, заготовка живицы, лесных второстепенных материалов и древесных соков.

5. Проведение отжигов травянистой растительности, кроме контролируемых, проводимых силами лесной охраны.

Позднее, в 2010 г. акиматом Восточно-Казахстанской области было принято Постановление от 21 мая 2010 года № 480 «О расширении охранной зоны государственного лесного природного резервата «Семей орманы», согласно которому общая площадь охранной зоны составила 265 932 га (Бескарагайский район – 203 563 га, Бородулихинский район – 38 242 га, город Семей – 24 127 га). В существующую охранную зону для контроля над несанкционированными лесопильными установками в целях сохранения ленточных боров дополнительно были включены населенные пункты.

В этот документ 11 марта 2014 г. Постановлением акимата Восточно-Казахстанской области № 47 были внесены изменения, в соответствии с которыми в настоящее время общая площадь охранной зоны ГЛПР «Семей орманы» составляет 256494 га, в том числе: Бескарагайский район – 203563 га, Бородулихинский район – 38242 га, город Семей – 14689 га.

Уменьшение площади охранной зоны на 9 438 га по г. Семей вызвано тем, что режим охранной зоны в северной, северо-восточной и южной частях земель города препятствовал исполнению государственных программ, которые были направлены на его развитие в рамках выполнения Генерального плана города Семей, утвержденного 25 июня 2011 года

1.1.8 Особенности землепользования в РГУ «ГЛПР Семей орманы»

В республиканском государственном учреждении «ГЛПР «Семей орманы» земли, прилегающие к границам ООПТ, представлены землями сельскохозяйственного назначения и частично землями населённых пунктов. Территория используется для ведения личного подсобного хозяйства, пастбищного животноводства и сенокошения.

В состав ООПТ входят земельные участки общей площадью 656395 га, на которую имеется 8503 государственных актов на постоянное землепользование. Целевое использование земель осуществляется в соответствии с их категорией и установленным функциональным зонированием. Хозяйственная деятельность должна обеспечивать сохранение природных комплексов и учитывать режим охраны ООПТ.

В границах ООПТ имеются земельные участки, находящиеся в пользовании посторонних землепользователей. Их деятельность осуществляется на основании правоустанавливающих документов и при условии соблюдения установленного режима особой охраны территории (см. в *Приложении № 7*).

В целях развития регулируемого туризма и рекреации на территории природного резервата выделены участки земель, предоставляемые в краткосрочное и долгосрочное пользование в туристско-рекреационных целях в соответствии с «Правилами осуществления туристской и рекреационной деятельности в государственных национальных природных

парках» утверждённых Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 5 марта 2022 года № 73. (Приложение № 8)

В настоящее время после внесения изменений в Закон РК «Об ООПТ» (п.3 ст.48), вводящих запрет на разведку полезных ископаемых в пределах охранных зон государственных национальных природных парков, и как следствие (ст. 53 Закона РК «Об ООПТ») – государственных природных резерватов, очень остро стоит вопрос по установлению охранной зоны по границам Тау-Далинского филиала РГУ «ГЛПР «Семей орманы».

Также существует ряд проблемных вопросов по землепользованию, они указаны в *Приложении № 9*.

1.2. Социально-экономические особенности региона.

В процессе подготовки к образованию области Абай был произведён целый ряд административных преобразований:

- был разделён Тарбагатайский район, на его месте созданы два района — Тарбагатайский район сокращённого размера с административным центром в селе Акжар (он остался в составе Восточно-Казахстанской области), а также Аксуатский район с административным центром в селе Аксуат, который передан в Абайскую область.
- был образован Самарский район с административным центром в селе Самарское путём выделения из состава Кокпектинского района; новообразованный Самарский район остался в составе Восточно-Казахстанской области, а сокращённый Кокпектинский район передан в состав Абайской области.

В результате административных преобразований Абайская область состоит из 8 районов и 2 городов областного подчинения (городские акиматы):

1. Абайский район
2. Аксуатский район
3. Аягозский район
4. Бескарагайский район
5. Бородулихинский район
6. Жарминский район
7. Кокпектинский район
8. Урджарский район
9. город Курчатов
10. город Семей

1.2.1. Социально-экономические условия региона.

Территория ООПТ располагается в Семейском регионе области Абай, на территории 7 административных районов и землях г. Семей, плотность населения в среднем по области составляет 5,3 человека.

Город основан в 1718 году.

Территория района – 27,81 тысяч км².

Административное деление: в состав города входят 1 город, 14 поселковых и сельских округов, где сосредоточено 2 поселка, 32 сельских населенных пунктов.

Транспортно-коммуникационная система

Основными путями транспорта являются автомобильные дороги разных категорий. Основная магистраль – дорога государственного значения с асфальтовым покрытием Семей – Павлодар. Другие автодороги государственного значения Семей – Рубцовск, Семей – Долонь. Имеются дороги областного и районного значения, асфальтированные и с грунтовым покрытием. Центральную часть области с севера на юг пересекает железная

дорога государственного значения Алматы – Талдыкорган – Аягуз – Семей – Рубцовск. Общая протяженность железной дороги на территории лесного фонда – 32 км.

Территорию лесных учреждений в различных направлениях пересекает довольно густая сеть грунтовых дорог лесохозяйственного, противопожарного, а также общего пользования, благодаря которым практически все квартала доступны для автотранспорта. В местах, где дороги проходят по рыхлым почвам, движение возможно только на транспорте повышенной проходимости.

Состояние дорог в большинстве своем удовлетворительное. Общая протяженность автодорог в пределах лесного фонда составляет 6396 км, плотность сети дорог на каждые 1000 га, за исключением Тау-Далинского филиала, колеблется от 8,1 км на территории Долонского филиала до 17 км на территории Бородулихинского филиала, средняя плотность по всей территории – 11 км, что соответствует нормативу -10-12 км. Кроме того, в ленточных борах в качестве дорог частично используются пригодные для проезда квартальные просеки. На территории Тау-Далинского филиала произрастают колочные леса, дороги проходят в основном вблизи колков и используются в качестве лесохозяйственных и дорог противопожарного назначения. Строительство дорог должно быть ограничено.

На территории ГЛПР «Семей орманы» можно выделить дороги следующих типов:

- распределительные дороги связывают между собой населенные пункты и кордоны;
- подъезды к рекреационным комплексам связывают распределительную дорогу с рекреационными центрами, учреждениями обслуживания. Они предназначены для движения пассажирского и легкового, а также хозяйственного грузового транспорта резервата;
- режимные дороги предназначены для лесохозяйственных работ и противопожарного обслуживания территории. Свободное движение по этим дорогам должно быть запрещено.

Демография, занятость и доходы населения

Численность населения области на 1 января 2026 года составила 595,7 тыс. человек, в том числе 374,5 тыс. человек (62,9%) – городских, 221,2 тыс. человек (37,1%) – сельских жителей. Регион входит в число территорий с относительно невысокой плотностью населения, при этом основная часть жителей сосредоточена в административном центре — городе Семей и восьми прилегающих районах.

Область Абай характеризуется концентрацией населения вблизи лесных массивов (г. Семей, поселки Бородулихинского и Бескарагайского районов).

Городская администрация Семей включает в себя не только сам город, но и прилегающие поселки и сельские округа. В состав акимата г. Семей входят такие округа, как Абралинский, Айнабулакский, Акбулакский, Алгабасский, Достыкский, Иртышский, Кайнарский, Коктасский, Новобаженовский, Приречный и Жиеналинский. Численность населения в них варьируется от нескольких сотен до нескольких тысяч человек в каждом.

Территория	Общая численность (оценка 2024-2025)	Тип населения
Бородулихинский район	~36 100 чел.	Сельское
Бескарагайский район	~18 800 чел.	Сельское
Сельские зоны г. Семей	~12 700	Сельское / Поселковое

Рост мобильности населения и развитие внутреннего туризма могут привести к неконтролируемому посещению территории резервата, увеличению антропогенных очагов возгорания в пожароопасный период.

В отличие от сплошных массивов, леса Тау-Далинского филиала представлены **колочными лесами**. Филиал охватывает Жарминский, Аягозский, Абайский, Аксуатский и Тарбагатайский районы — традиционные центры мясного и племенного скотоводства. Это обуславливает их высокую уязвимость из-за огромной протяженности границ с землями сельхозназначения.

Рынок труда области Абай в 2024–2025 годах характеризуется активным созданием новых рабочих мест и реализацией программ по поддержке молодежи и самозанятых.

Ключевые показатели на 2025 год

Уровень безработицы: В области Абай по итогам III квартала 2025 года он составил 4,7%, что соответствует средним показателям по Казахстану.

Молодежная безработица: среди населения в возрасте 15–34 лет показатель значительно ниже общего уровня и составляет 2,3–2,4%.

Создание рабочих мест: за 2025 год в регионе создано более 25 тысяч новых рабочих мест, что превысило план на 9,5%.

Власти региона делают упор на активные меры трудоустройства:

Трудоустройство: в 2024 году 15 429 человек нашли постоянную работу через центры занятости.

Субсидируемые места: активно используются инструменты «Молодежная практика» (для выпускников без опыта) и «Первое рабочее место».

Обучение: через платформу *Skills Enbek* онлайн-курсы завершили более 2,5 тысяч жителей, а проект «Бастау-Бизнес» помог более 800 гражданам освоить основы предпринимательства.

Ярмарки вакансий: за 2025 год проведено 173 ярмарки, в которых приняли участие более 6,7 тысяч человек.

Финансовое положение жителей характеризуется ростом номинальных показателей, однако на реальные доходы оказывает давление инфляция:

В среднем по Казахстану и в области Абай наблюдается рост денежных доходов населения. Для сравнения, по итогам 2024 года денежные доходы на душу населения в РК выросли на 14,3% в номинальном выражении.

Средняя зарплата по стране к третьему кварталу 2025 года достигла 429 368 тенге, увеличившись на 10% за год.

Индекс потребительских цен в регионе в начале 2026 года составил 101%, при этом наибольший рост цен зафиксирован на непродовольственные товары (1,2%) и платные услуги (1,1%).

Социально-экономическое значение РГУ «ГЛПР «Семей орманы» для региона

Территория РГУ «ГЛПР «Семей орманы» расположена в трех лесоэкономических районах. В районе расположения резервата имеются месторождения строительных материалов, на территории Жарминского филиала – месторождения золота, редких металлов и медноколчедановых руд. Ведущей отраслью региона является сельскохозяйственное производство: животноводство, овцеводство, свиноводство, птицеводство, коневодство. Растениеводство в основном зернового направления. Ведущей культурой растениеводства является пшеница. Из технических культур выращивается подсолнечник. Небольшой удельный вес в сельском хозяйстве составляют пчеловодство, плодоводство. На базе сельскохозяйственного сырья получила развитие пищевая промышленность (молочная, мясная, рыбоперерабатывающая, маслодельная, мукомольная, хлебопекарная), имеет место и легкая промышленность – переработка кожи и шерсти. В регионе имеются промышленные предприятия по производству строительных материалов. На административной территории города имеются значительные месторождения каменного угля, золотосодержащих и полиметаллических руд, а также промышленные запасы мрамора, гранита, габбро и других полезных ископаемых. Предприятия промышленности относятся к трем основным отраслям – горнодобывающей, обрабатывающей и производству, распределению электроэнергии, газа и воды.

Горнодобывающая промышленность представлена ТОО «Каражыра ЛТД» (добыча угля) и ТОО «Ар-Ман» (добыча медно-молибденовой руды на месторождении Шорское). Балансовые запасы угля создают хорошую перспективу в стабильном обеспечении углем населения и энергопотребителей региона.

Машиностроительный комплекс города представлен такими предприятиями как акционерные общества «Семипалатинский машиностроительный завод», «Семей инжиниринг», ТОО «Интелкабель», ТОО «Казэлектромаш», ТОО «Металлист», ТОО «Семипалатинский метизный завод» и другие.

Пять крупных предприятий строительной индустрии полностью работают на местном сырье: ТОО «Цементный завод Семей», «Силикат», «Семипалатинский завод асбоцементных изделий», ПОСЖБ, «Семмикс», филиал ТОО «Алина PRO». Эти предприятия производят цемент, известняк, песок, гравий, известь, силикатный кирпич, тротуарную плитку, шифер, песчано-кровельную черепицу, бетон и железобетонные изделия, строительные смеси различного назначения.

Деревообрабатывающая промышленность представлена АО «Жана-Семей шпалзауыты» и ТОО «Казполиграф», которые производят пропитанные шпалы, телеграфные столбы, мостовой брус.

В регионе функционирует целый ряд торговых организаций, рынков, пункты общественного питания, гостиницы, места обслуживания населения, автозаправочные станции. Работают дома культуры, сельские клубы, библиотеки.

Система здравоохранения представлена районными больницами, сельскими врачебными амбулаториями, медицинскими пунктами, аптеками.

Развита система образования, представленная дошкольными, школьными, средними профессиональными и высшими учебными учреждениями.

Постоянно развивается и совершенствуется имеющаяся инфраструктура в области транспорта, связи, теле- и радиовещания. Активно функционируют 2 субъекта естественных монополий: «ОЭСК» и «Казахтелеком», занимающиеся подачей электроэнергии и услугами связи.

ГЛПР «Семей орманы» выступает не только как природоохранный объект, но и как фундамент благосостояния области.

Территория резервата и прилегающих районов является богатым источником сырья, что стимулирует развитие горнодобывающей промышленности, деревообрабатывающей отрасли, строительной индустрии.

Регион имеет развитый аграрный сектор, функционирование которого тесно связано с экосистемой резервата, например пчеловодство и плодоводство напрямую зависят от сохранения природного баланса и биоразнообразия лесного массива.

А также резерват поддерживает социальную стабильность через создание рабочих мест и развитие инфраструктуры.

1.2.2 Заинтересованные стороны и их вовлеченность в управление ООПТ

РГУ ГЛПР «Семей орманы» выделяет следующие категории заинтересованных сторон: 1) Государственные органы и органы местного самоуправления.

2) Местные сообщества.

3) Сообщество организаций-доноров.

4) Заинтересованные группы.

Целый ряд различных заинтересованных групп уже взаимодействует с РГУ ГЛПР «Семей орманы» и, вероятно, это взаимодействие продолжится. К таким группам относятся: школы, детские сады, колледжи и ВУЗы, а также местные общества.

5) Частный сектор.

В настоящее время масштабы взаимодействия частного бизнеса с РГУ ГЛПР «Семей орманы» относительно невелики. Заинтересованные организации представлены главным образом базами отдыха, расположенными в окрестностях ООПТ. Заинтересованные стороны и их вовлеченность в управление ООПТ отражены в таблице 5.

Таблица 5 - Заинтересованные стороны и их вовлеченность в управление ООПТ

Заинтересованная сторона	Содержание участия	Механизм участия
Координационный совет	В вопросах развития туризма	Обсуждение выделенных тем согласно повестке дня
Вузы/колледжи	В целях эффективной формы подготовки подрастающего поколения	Практические работы согласно договору Научно-исследовательские работы
Пользователи земельным участком природного резервата	Непосредственная работа на территории путем создания условий для туризма	Осуществляют туристско-рекреационную деятельность согласно договору и правилам № 73 от 5 марта 2022 года.
Турфирма Palma Tur	Экотуризм	Экскурсии на ООПТ
Образовательные учреждение, областной Биологический центр, Центр творчества и молодежи «ИСТОК»	Экопросвещение	Лекции, беседы, мастер-классы.
«Казахстанская ассоциация сохранения биоразнообразия» (АСБК)	Сотрудничества в области изучения биоразнообразия, экологического образования и информирования общественности.	Сотрудничество в области изучения фауны и флоры, в изучении редких и находящихся под угрозой исчезновения животных и растений; сотрудничество в улучшении применяемых методик учетов животных; публикация материалов о проделанной работе в рамках проектов, в научных и периодических изданиях.
Правоохранительные органы: прокуратура, отдел полиции районов, департамент по чрезвычайным ситуациям.	Проведение совместных природоохранных мероприятий.	Рейды, акции, пожарно-тактические учения.

В целях развития Государственного лесного природного резервата «Семей орманы» Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов, улучшения системы сохранения и управления лесными ресурсами, сохранения биоразнообразия, земельных ресурсов, обеспечения благосостояния местного населения, привлечения общественности в процессы планирования и управления ООПТ, приказом утвержден состав и положение координационного совета (далее -КС) по вопросам развития особо охраняемых природных территорий государственного национального природного парка. КС осуществляет общее руководство сотрудничеством на биосферной территории, заседания проводятся не реже 2 раз в год. Целью координационного совета является:

1) обеспечения прозрачности деятельности природоохранных учреждений, находящихся в ведении Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан (далее - природоохранные учреждения) при

принятии решений по вопросам развития туризма и рекреации на особо охраняемых природных территориях (далее - ООПТ);

2) повышения эффективности управления природоохранным учреждением ГЛПР «Семей орманы»;

3) содействие в социальном и экономическом развитии региона без нанесения ущерба экологическому состоянию региона и сохранение приоритетных природных ценностей РК на территории ГЛПР «Семей орманы». Функции координационного совета отражены в таблице 6.

Таблица 6 - Функции координационного совета.

Функции координационного совета	1) взаимодействие с населением по вопросам развития туризма и рекреации на ООПТ;
	2) подготовка предложений и рекомендаций по совершенствованию деятельности природоохранных учреждений в области развития туризма и рекреации на ООПТ;
	3) информирование не реже двух раз в год населения о деятельности координационного совета через средства массовой информации и (или) интернет-ресурсы.
Функции председателя координационного совета	1) организывает работу и обеспечивает своевременное и качественное выполнение задач и функций, возложенных на координационный совет;
	2) разрабатывает структуру координационного совета, определяет его состав;
	3) формирует приоритетные направления деятельности координационного совета и связанные с ними задачи;
	4) готовит и ведет заседания координационного совета;
	5) подписывает решения и иные документы, принятые координационным советом, а также запросы, обращения, приглашения и прочие документы в целях реализации полномочий координационного совета;
	6) решает иные вопросы по поручению координационного совета.

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

Открытые протестные конфликты местного населения с администрацией резервата отсутствуют, однако потенциальные конфликты возможны такие как:

1. Статус ООПТ ограничивает выпас скота на лесных территориях. Жителям не хватает земель для выпаса, а нарушение границ лесного фонда ведет к крупным штрафам.

2. Местные жители зависят от дров как от основного вида топлива, но не все хотят соблюдать процедуру получения разрешений на заготовку топливных дров.

3. Резерват вводит жесткие ограничения на посещение леса в летний (пожароопасный) период. Это «бьет» по малому бизнесу (туризм, зоны отдыха) и бытовым привычкам жителей.

4. Местные жители и неорганизованные туристы часто используют овраги или окраины лесных массивов как стихийные свалки, что повышает риск стихийных возгораний (эффект линзы) и химического отравления почвы и диких животных. Резерват вынужден тратить бюджетные средства и человеческие ресурсы на ликвидацию свалок, которые возникают снова.

В охранных зонах часто отсутствует централизованный вывоз мусора, что вынуждает население избавляться от него нелегально.

5. Браконьерство остается скрытым фактором конфликта, подрывающим доверие между резерватом и жителями.

С целью недопущения конфликтов ежегодно ведется разъяснительная работа.

За двенадцать месяцев 2025 года государственными инспекторами лесной охраны было проведено 1641 рейдов и 119 проверок. В ходе которых, как инспекторами государственной лесной охраны, так и при совместных мероприятиях, согласно намеченных пунктов плана работы с правоохранительными органами по предупреждению и пресечению нарушений природоохранного законодательства РК, было выявлено 97 правонарушения природоохранного законодательства.

Всего составлено 82 протоколов об административных правонарушениях.

На 34 правонарушителей наложены административные штрафы, на сумму 3037,5 тыс. тенге, из которых взыскано с 33 нарушителей 3017,9 тыс. тенге, 47 правонарушители привлечены к административной ответственности в виде «предупреждения».

РАЗДЕЛ 2. ОБОСНОВАНИЕ ЗАДАЧ ООПТ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ПЯТИЛЕТНИЙ ПЕРИОД

2.1 Обзор административно-хозяйственных характеристик РГУ «ГЛПР «Семей орманы», определение проблем и поставка задач

2.1.1. Характеристика кадровых ресурсов

Всего в штате РГУ «ГЛПР «Семей орманы» утверждено по структуре на 2025 год – 595 единиц, Из фактически работающих сотрудников, 224 человек (38,7 %) – с высшим образованием, 330 человек (56,9%) – со средне-специальным образованием, 26 человек (4,4%) – со средним образованием.

Из общего числа работников в штате руководителей – 33 человека, из них 33 человека (100%) имеют высшее образование.

Из общего числа руководителей лесничеств в штате - 33 человек, из них 28 человека (84,9%) имеют высшее образование, 5 человек (15,1 %) имеет средне-специальное образование.

В штате резервата всего 543 государственных инспекторов, в том числе:

Государственных инспекторов по охране территории – 325 человек, из них 51 человек (15,6%) – имеют высшее образование, 250 человека (77%) – средне-специальное образование и 24 человека (7,4%) имеют среднее образование.

По национальному составу в РГУ «ГЛПР «Семей орманы»:

казахов - 443 человек,

русских – 119 человек,

другие национальности – 18 человек.

Ежегодно проходят обучение члены согласительной комиссии.

Существует дефицит кадров особенно вспомогательного и технического персонала, однако на практике имеются проблемные вопросы по обеспечению жильем и подъёмными, то есть отсутствуют условия проживания, молодые специалисты не желают переезжать в сельскую местность. Отсутствуют специальные программы для молодых специалистов, льготы, что в настоящее время критически отражается на дефиците специалистов и развитии лесного хозяйства.

Также немаловажным вопросом является низкая заработная плата работникам не включенных в перечень доплат за работу, связанную с рисками угрозы причинения вреда здоровью и жизни работников природоохранных организаций.

Ранее в сентябре 2022 года Премьер-Министром Республики Казахстан было поручено проработать вопрос увеличения заработной платы работникам природоохранных организаций.

Во исполнение пункта 1.5 протокола совещания у Премьер-Министра Республики Казахстан А. Смаилова от 8 сентября 2022 года № 11-03/07-1171 внесены дополнения в постановление Правительства Республики Казахстан от 31 декабря 2015 года №1193 «О системе оплаты труда гражданских служащих, работников организаций, содержащихся за счет средств государственного бюджета, работников казенных предприятий» (далее – Постановление), предусматривающие **надбавки в размере 100% от должностного оклада** за работу, связанную с рисками угрозы причинения вреда здоровью и жизни работников природоохранных организаций.

Постановлениями правительства РК от 14.07.2023 года №581 и от 28.06.2024 года №514 Установлены доплаты за работу, связанную с рисками угрозы причинения вреда здоровью и жизни Работникам служб государственной лесной охраны Республики Казахстан, противопожарных служб лесных пожарных станций, лесоустроительных организаций, десантникам-пожарным авиационной охраны лесов и животного мира, государственным инспекторам природоохранных учреждений и инспекторам специализированных организаций по охране животного мира, охране, защите, воспроизводству лесов и лесопользованию, государственных предприятий производственного комплекса по зарыблению рыбохозяйственных водоемов и (или) участков в размере 100% от ДО.

Однако, данный вид надбавок **не охватывает административных служащих**, входящих в штат (деятельность которых не связана с рисками угрозы причинения вреда здоровью и жизни – экономисты, бухгалтера и т.д.), **и внештатных работников** (работники, не входящие в ЛПС).

Справочно:

Надбавки предусмотрены 12 876 штатным сотрудникам (службам государственной лесной охраны, государственным инспекторам природоохранных учреждений и инспекторам специализированных организаций по охране животного мира, а также работникам государственных предприятий производственного комплекса по зарыблению рыбохозяйственных водоемов).

Аналогичная ситуация с оплатой труда касается работников вспомогательного персонала (бухгалтеры, экономисты, делопроизводители, инспекторы по кадрам, юристы, механики, плотники, уборщики, водители, сантехники).

Таблица 7 – Дефицит навыков и план действий

Текущий дефицит навыков и знаний	Задачи, для которых необходимы эти навыки и знания	Предлагаемые решения
Дефицит кадров в филиалах учреждения	Квалифицированные работники необходимы для выполнения поставленных задач	Разработать на Правительственном уровне программу для молодых специалистов с Дипломом в село. Обеспечить специалистов жильем и подъемными пособиями.
Повышение заработных плат работников		Включить всех работников учреждения в перечень доплат согласно Постановлению правительства 1193.
Дефицит квалифицированных кадров	Квалифицированные работники необходимы для	Разработать на Правительственном уровне

	выполнения поставленных задач	программу о выделении государственных образовательных грантов по специальностям в области лесного хозяйства.
--	-------------------------------	--

**Таблица 8 - Структура штата РГУ «ГЛПР «Семей орманы»
Комитета лесного хозяйства и животного мира
Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан**

111 специфика

Руководство		5
1	Генеральный директор – главный государственный инспектор	1
2	Заместитель генерального директора по охране и защите природных комплексов - заместитель главного государственного инспектора	1
3	Заместитель генерального директора по воспроизводству природных комплексов - заместитель главного государственного инспектора	1
4	Заместитель генерального директора по науке, туризму и финансово-экономической деятельности - заместитель главного государственного инспектора	1
5	Инженер по технике труда и технике безопасности	1
Отдел финансовой и организационной работы		3
6	Главный бухгалтер	1
7	Заместитель главного бухгалтера	1
8	Бухгалтер	1
Отдел планово – экономической работы		3
9	Руководитель отдела	1
10	Экономист по труду	1
11	Экономист по планированию и анализу	1
Отдел государственных закупок		2
12	Руководитель отдела	1
13	Менеджер по государственным закупкам	1
Отдел материально – технического снабжения		4
14	Руководитель отдела	1
15	Инженер механик	1
16	Инженер – энергетик	1
17	Инженер по строительству и ремонту зданий и сооружений	1
Отдел службы охраны природных комплексов и объектов		8
18	Руководитель отдела – старший государственный инспектор	1
19	Инженер по охране и защите леса – государственный инспектор	6
20	Охотовед-биолог - государственный инспектор	1
Отдел воспроизводства природных комплексов		7
21	Руководитель отдела – старший государственный инспектор	1
22	Инженер по лесному кадастру – государственный инспектор	1
23	Инженер по воспроизводству лесов и лесоразведению – государственный инспектор	4
24	Инженер лесопатолог – государственный инспектор	1
Отдел природопользования		6
25	Руководитель отдела – старший государственный инспектор	1
26	Инженер по природопользованию - государственный инспектор	3
27	Инженер по лесосырьевым ресурсам - государственный инспектор	2
Отдел науки и мониторинга		3
28	Руководитель отдела – старший государственный инспектор	1

29	Научный сотрудник - государственный инспектор	2
Отдел информационных технологий и связи		4
30	Руководитель отдела	1
31	Инженер – программист по связи	1
32	Инженер – программист	1
33	Инженер прикладного программного обеспечения	1
Отдел кадрового обеспечения		2
34	Руководитель отдела	1
35	Инспектор по кадрам	1
Отдел туризма и рекреации		3
36	Руководитель отдела – старший государственный инспектор	1
37	Инженер по рекреации и туризму - государственный инспектор	2
Юридический отдел		2
38	Руководитель отдела	1
39	Юрист	1
Итого:		52
Структура филиалов		
40	Директор филиала – старший государственный инспектор	10
41	Заместитель директора филиала – государственный инспектор	10
42	Бухгалтер-экономист	10
43	Инженер по охране и защите леса – государственный инспектор	10
44	Инженер лесного хозяйства – государственный инспектор	10
45	Руководитель лесничества – государственный инспектор	34
46	Заместитель руководителя лесничества – государственный инспектор	34
47	Мастер леса – государственный инспектор	77
48	Начальник лесного питомника - государственный инспектор	5
49	Инспектор по охране территории – государственный инспектор	330
50	Инспектор по кадрам	10
51	Начальник комплекса лесного питомника и лесосеменной станции - государственный инспектор	1
52	Инженер-технолог	1
53	Агроном питомника	1
Итого по филиалам:		543
Всего по учреждению:		595

2.1.2. Инфраструктура РГУ «ГЛПР «Семей орманы» Состояние производственного и жилого фондов

Значительная часть производственного фонда ГЛПР «Семей орманы» представлена зданиями и сооружениями, которые перешли в резерват при его создании в результате передачи от государственных учреждений по охране лесов и животного мира. Практически все эти строения построены в середине 60-70-х годов прошлого столетия и нуждаются в капитальном ремонте либо реконструкции.

В рамках проекта «Сохранение лесов и увеличение лесистости территории республики» в 2010-2012 годах построены лесные пожарные станции в Бегеневском лесничестве Бегеневского филиала, Тюменском лесничестве Канонерского филиала и в Жерновском лесничестве Новошувльбинского филиала. Приобретено 5 вагончиков, которые оборудованы для передвижных контрольно-пропускных пунктов. Эти вагончики распределены между Бегеневским, Семипалатинским, Жанасемейским, Канонерским и Новошувльбинским филиалами.

В 2016 г. введен в эксплуатацию лесосеменной комплекс в кварталах 99, 108 и 109 Карамурзинского лесничества Канонерского филиала (Рис.2-5)

Жилой фонд резервата также перешел к нему от бывших лесных учреждений, вошедших в состав ГЛПР в 2003 г. В его состав входят жилые дома и одно-, двух- и четырехквартирные кордоны, расположенные, в основном, в поселках. В 2013 г. безвозмездно на баланс Новошуйбинского филиала передан жилой дом с прилегающим земельным участком в с. Успенка.

За счет собственных денежных средств на территории Краснокордонского лесничества Семипалатинского филиала в 2013 году построен одноквартирный служебный кордон, в 2015 г. один 2-х квартирный кордон.

За счет финансирования по линии проекта «Сохранение лесов и увеличение лесистости территории республики» построено 4 двухквартирных кордонов (1 – в с. Жерновка (2013 г.) и 3 – в с. Бегень (2013-2015 гг.).



Рисунок 2,3,4,5 - Комплекс лесного питомника и лесосеменной станции



Рисунок 6-7 – Кордоны, построенные в 2013-2015 гг. в Семипалатинском и Бегеневском филиалах

ГЛПР «Семей орманы» в настоящее время для осуществления охранной и производственной деятельности имеет: конторы филиалов – 10, конторы лесничеств – 21, конторы в комплексе с ЛПС – 4, ЛПС - 21, склады различного назначения – 11, шишкосушилки – 8, гаражи и боксы – 15, цеха – 4, кордоны одноквартирные – 35, кордоны двухквартирные – 25, кордоны трехквартирные – 3, жилые дома для сотрудников – 57, детский сад для детей сотрудников – 1, водонапорная башня – 1, мастерские – 4, проходные – 2, производственная база – 1, котельные – 2, клуб – 1, склады ГСМ – 6, здания и пристройки – 9, лесосушилка – 1, деревообрабатывающая мастерская – 1 шт.

Практически все эти здания и сооружения расположены в населенных пунктах либо на кордонах, которые были образованы еще во времена функционирования лесхозов. Подавляющее большинство строений требуют ремонта – замены кровли, полов, системы отопления и освещения. Часть зданий нуждается в текущем ремонте. В новых конторах и ЛПС, а также жилых домах и кордонах нужно ежегодно проводить косметический ремонт. Имеются также здания в аварийном состоянии, использование которых невозможно без проведения капитального ремонта или полной реконструкции.

Электроснабжение и теплоснабжение

В настоящее время в РГУ ГЛПР «Семей орманы» не осуществляется закуп электроматериалов в полном объеме для бесперебойной подачи электроэнергии в филиалах и лесничествах РГУ «ГЛПР «Семей орманы». На текущий момент на портале государственных закупок (работ, услуг) выставлялся лот по инструктажу и аттестации электротехнического персонала и был заключен договор №260045/00 от 27.02.2026 года на выполнения услуги, а также испытание индивидуальных защитных средств планируется выставляться во 2-м квартале 2026 года.

В настоящее время в РГУ ГЛПР «Семей орманы» не осуществляется закуп электроматериалов в полном объеме для без перебойной подачи электроэнергии в филиалах и лесничествах РГУ «ГЛПР «Семей орманы». Электроматериалы (розетки, выключатели, трансформаторы тока, пускатели, контакторы и т.д.) не закупались в течение 3 лет, и весь запас был истрачен, на данный момент имеется категорическая нехватка расходных электроматериалов. Последний закуп электроматериалов был осуществлен в 2019 году, а также необходимо закупать ввиду технического и механического износа электроинструментов электротехнического персонала. Последний закуп инструментов был осуществлен в 2017 году. На сегодняшний день инструменты электротехнического персонала имеют износ и не пригодны к использованию.

В связи с техническим и эксплуатационным износом КТП, трансформаторы высокого напряжения ВЛ 10/0,4 в филиалах и лесничествах требуется замены, а также требуется закуп электрогенераторов для без перебойной подачи электроэнергии в конторах филиалов и лесничествах.

- 1) Трансформатор 40 кВа 10/04 в количестве – 3 шт;
- 2) Трансформатор 63 кВа 10/04 в количестве – 4 шт;
- 3) Трансформатор 100 кВа 10/04 в количестве – 1 шт;
- 4) Трансформатор 160 кВа 10/0,4 в количестве – 2 шт;
- 5) Трансформатор 250 кВа 10/0,4 в количестве – 2 шт;
- 6) Трансформатор 400 кВа 10/0,4 в количестве – 1 шт;
- 7) Дизельный генератор мощностью 90 кВт в количестве – 1 шт
- 8) Передвижной бензиновый генератор мощностью 12 кВт в количестве -11 шт.

Ремонт трансформаторов

- 1) Трансформатор 1000 кВа 10/04 в количестве – 1 шт;
- 2) Трансформатор 100 кВа 10/04 в количестве – 1 шт;

Причиной тому служит технические повреждения, вызванные как износом эксплуатационного характера, так и механических повреждений устройств.

Теплоснабжение имеющихся производственных баз осуществляется при эксплуатации имеющихся котельных, работающих на твердом топливе. Кордоны отапливаются локальными печами. Практически все котельные резервата нуждаются в капитальном ремонте.

В качестве источников теплоснабжения строящихся объектов предлагаются отопительные агрегаты и печи, работающие на твердом топливе, а также альтернативные источники теплоснабжения, такие как гелиоустановки и тепловые насосы.

Перевод котельных, отопительных агрегатов и печей, работающих на твердом топливе на экологически чистые источники тепловой энергии и установка на кордонах, на туристических объектах ГЛПР «Семей орманы» гелиоустановок и индивидуальных отопительных систем (тепловые насосы) позволит улучшить экологическую ситуацию в регионе и оптимизировать использование неистощаемых природных ресурсов.

Водоснабжение. Территория ГЛПР «Семей орманы» характеризуется разнообразием природно-климатических условий вообще, и гидрологических условий, в частности. В некоторых филиалах вообще отсутствуют водные источники. По характеру водного режима имеющиеся реки относятся к рекам с весенне-летним половодьем и паводками в теплое время года. Реки используются населением для водоснабжения населенных пунктов, водопоя скота и орошения. Воды рек пресные, умеренно-загрязненные и пригодны для организации водоснабжения после соответствующей водоподготовки.

В долинах рек подземные воды тесно связаны с поверхностными водами. Питаются они речными и атмосферными осадками. Водообильность пород высокая, удельные дебиты скважин не ниже 1,0-2,0 л/сек, дебиты родников 2,0-3,0 л/сек.

Состав и минерализация подземных вод изменяются в территориальном отношении в зависимости от геологического строения, ландшафтно-климатических поясов и условий питания.

В целом на территории преобладают пресные воды, пригодные для организации водоснабжения.

Существующие здания и сооружения резервата снабжаются водой из скважин, ручьев и водотоков или подсоединены к централизованным источникам. В дальнейшем тип водоснабжения этих объектов сохраняется.

Для строящихся объектов предусматривается либо подключение к имеющимся централизованным системам водоснабжения, либо организация местных сетей, в основу которых положено использование скважин. В случае строительства крупных туристических объектов, состоящих из нескольких зданий и сооружений, необходимо проектирование централизованного водоснабжения от скважин.

В целом на территории ГЛПР «Семей орманы» требуется осуществить бурение 24-х скважин (таблица 9), стоимость которого будет определяться в зависимости от гидрологических и литологических условий каждого конкретного участка.

Водоснабжение по месту расположения пожарных емкостей с указанием координат (долгота, широта) по РГУ «ГЛПР «Семей орманы» на пожароопасный период указаны в приложении № 10.

Таблица 9 – Проектируемые скважины

№	Подразделение резервата	Расположение скважин	Кол-во
1	Бегеневский ф-л	Бегеневское л-во, возле дома отдыха Карамауский на оз. Сор	1
2	Бородулихинский ф-л	Камышенское л-во, кв.102	1
		Аульское л-во, кордон «Кукуй»	1
3	Букебаевский ф-л	Рамадановское л-во, кв. 109	1
		Шадрухинское л-во, кв. 97	1
		Шадрухинское л-во, кв 170	1
		Букебаевское л-во, кв.25	1
4	Долонский ф-л	Грачевское л-во, кв.15	1
		Грачевское л-во, кв.16	1
		Восточное л-во, кв.4	1
		Байдавлетское л-во, кв. 4	1
		Долонское л-во, кв. 15	1
5	Жанасемейский ф-л	Подгороднее л-во, кв. 176	1
		Подгороднее л-во, кв. 142	1
		Дальнее л-во, кв. 79	1
6	Канонерский ф-л	Джемурское л-во, к. Джемур кв. 67	1
		Джемурское л-во, кв. 163	1
7	Морозовский ф-л	Полянское л-во, кордон	1
		Сосновское л-во	1
		Сосновское л-во	1
8	Новошувльбинский ф-л	Жерновское л-во, возле ЛПС	1
		Центральное л-во, питомник	1
9	Семипалатинский ф-л	Краснокордонское л-во, кордон Арбузный	1
10	Тау-Далинский ф-л	Больше-Буконское л-во, питомник	1
ВСЕГО			24

На всех водоисточниках и водопроводных сооружениях хозяйственно-питьевого водоснабжения в целях обеспечения санитарно-эпидемиологической надежности действующих и проектируемых систем устанавливаются санитарно-защитные зоны водозаборов согласно Правилам согласования размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах (Приказ Заместителя Премьер-Министра Республики Казахстан - Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 1 сентября 2016 года № 380). Водный кодекс РК и указанные Правила не запрещают строительство новых объектов в водоохраных зонах и полосах, если проектом предусмотрено в период строительства и эксплуатации обеспечение поддержания качества поверхностных вод и предотвращение поступления загрязняющих стоков.

Согласно этим правилам при проектировании, строительстве, вводе в эксплуатацию, реконструкции, консервации и ликвидации сооружений, влияющих на состояние вод, должны обеспечиваться:

- рациональное использование вод;
- сохранение экологической устойчивости окружающей среды;
- выполнение юридическими и физическими лицами установленных водоохраных и природоохраных мероприятий, а также мероприятий по организации санитарно-защитных зон водозаборов для хозяйственно-питьевых целей;
- информирование и учет мнения заинтересованной общественности (населения, неправительственных организаций) о планируемой деятельности и ее последствиях.

Обзор серверного оборудования «Семей орманы», определение проблем и постановка задач на 2026-2030 гг.

В настоящее время в РГУ ГЛПР «Семей орманы» имеется 4 выделенных серверов.

- Сервер Интернет, работает с 2019 года;
- Сервер «Видеонаблюдение» работает с 2013 года;
- Сервер сайта «ormany.kz» и внутренней почты, работает с 2024 года.
- **Мониторинг системы 1С.**

С обслуживающей организацией осуществлялся полный мониторинг системы 1С, обеспечивающий её стабильную и бесперебойную работу.

Техническое обслуживание серверного оборудования «Семей орманы»

Техническое обслуживание серверов (аутсорсинг) представляет собой комплекс мероприятий, направленных на обеспечение бесперебойной работы серверного оборудования и сети. Специалисты выполняют настройку серверов, контроль их работы и регулярное обслуживание оборудования. Своевременное техническое обслуживание позволяет выявлять и устранять скрытые неисправности. Для обслуживания серверов необходимы специалисты, обладающие знаниями в области серверного оборудования и программного обеспечения. Также требуется контроль срока эксплуатации комплектующих и их своевременная замена. Аутсорсинг позволяет привлекать сразу несколько узкопрофильных специалистов, что повышает качество обслуживания и снижает необходимость закупки запасных частей для ремонта.

Закуп новых серверов ГЛПР «Семей орманы»

Современные серверы рекомендуется обновлять каждые 2–4 года, так как новые решения обладают большей производительностью, энергоэффективностью и уровнем безопасности. В настоящее время на серверах ГЛПР «Семей орманы» используются версии **Windows Server 2003 R2 – 2012 R2**, которые больше не поддерживаются производителем. Отсутствие обновлений и патчей безопасности делает данные системы уязвимыми. Физический износ оборудования приводит к поломкам отдельных компонентов, что может вывести из строя всю технику. Моральное устаревание возникает тогда, когда современное программное обеспечение невозможно установить из-за недостаточных технических характеристик оборудования. Поэтому обновление серверного оборудования является необходимым для обеспечения стабильной и безопасной работы инфраструктуры.

Обслуживание компьютерной и оргтехники

При длительной эксплуатации оборудования могут возникать различные проблемы: перегрев техники, снижение производительности, посторонние шумы, а также неожиданные перезагрузки. В таких случаях требуется своевременное техническое обслуживание для предотвращения серьёзных поломок.

Профилактические работы включают:

- очистку оборудования от пыли;
- замену термопасты;
- обслуживание кулеров;
- проверку механизмов принтеров и очистку роликов подачи бумаги.

Для ремонта техники необходимо наличие запасных частей и специализированных знаний по каждой модели оборудования. В связи с этим одним из эффективных решений является передача обслуживания оргтехники специализированной организации. Также в перспективе возможно введение дополнительной штатной единицы в филиалах для оперативного реагирования на чрезвычайные ситуации.

Санитарная очистка

Санитарная очистка территории ГЛПР «Семей орманы» производится собственными силами. При этом твердо-бытовые нетоксичные и невзрывчатые отходы в соответствии с установленными правилами транспортировки и упаковки для данного вида отходов вывозятся на санкционированные полигоны захоронения отходов согласно договорным обязательствам, заключенным резерватом с подрядными организациями. Промышленные отходы либо сдаются на хранение в резерват, либо также вывозятся по договоренности с подрядными организациями на утилизацию, либо повторно используются для производственных нужд (шины, моторные масла и т.д.), предварительно временно складированы в специально отведенных местах. Токсичные и взрывоопасные отходы при функционировании ГЛПР «Семей орманы» не образуются.

В дальнейшем для существующих объектов резервата сбор и удаление твердых бытовых отходов предусматривается по контейнерной системе. Обезвреживание, вывоз, сортировка и захоронение отходов производится на полигонах ТБО. Для планируемых производственных и жилых объектов, а также туристских баз и оборудованных сезонных мест отдыха предусматривается организация мест сбора ТБО для временного хранения для последующего вывоза на полигоны ТБО.

2.1.3. Материально-техническое обеспечение РГУ «ГЛПР «Семей орманы».

На сегодняшний день на балансе РГУ «ГЛПР «Семей орманы» имеется 113 единицы пожарных автомобилей автоцистерн, из них 96 находятся в исправном состоянии 17 – подлежат списанию, малый лесной пожарный комплекс – 50 ед., 187 единиц тракторной техники из них исправны – 160 на списание – 27 ед, 56 патрульной машины, 51 грузовых машин, 11 снегоходов.

На сегодняшний день на балансе РГУ «ГЛПР «Семей орманы» находится 313 мобильных, 47 стационарных радиостанций, 483 носимых радиостанций, 2 ретранслятора. Радиостанции, приобретенные до 2006 года — это большая часть радиостанций, которая в 2023 году составил полный износ.

Носимые радиостанции, ТК-2107 находящиеся на балансе предприятия, сняты с производства в 2007 году.

Стационарные радиостанции КВ связи постоянно выходят из строя, эти радиостанции были куплены еще в 2001 году. Стационарные радиостанции УКВ круглый год работают в круглосуточном режиме и также требуют ремонта.

Таблица 10 - Материально-техническое обеспечение РГУ «ГЛПР «Семей орманы»

Объекты МТБ	Текущее обеспечения	Норма/ потребность	Подлежит списанию	Дефицит
Автотранспортные средства/биологические активы				
Пожарная машина	113	70	17	
Малый лесопожарный комплекс	50	36		
Трактор гусеничный	21	58	9	
Трактор колесный	166	70	18	
Патрульная машина	56	116	5	60
Грузовые машины	51			

Снегоход	11			
Бульдозер		34		34
Мотоцикл		540		540
Квадроцикл		130		130
Лодка		34		34
Вездеход лесопажарный		34		34
Автомобиль грузопассажирский на базе полно приводного шасси		34		34
Оборудование и производственно- хозяйственный инвентарь				
Прицепной противопожарный модуль (водораздатчик)	8	34		26
Бензопила	35	140		105
РЛО, воздуходувка	297	820		523
Мотопомпа лесопожарная	59	140		81
Плуг двухдисковый противопожарный	31	70		39
Зажигательный аппарат	31	140		109
БПЛА	2	70		68
Бензопила	35	140		105
РЛО, воздуходувка	297	820		523
Мотопомпа лесопожарная	59	140		81
Информационные системы и средства				
Принтеры	60	1 на 1-2х человек	50%	70%
Системные блоки	0	1 на 1 человека	70%	40%
Мониторы	0	1 на 1 человека	80%	60%
Периферия	60	1 на 1 человека	50%	70%
Моноблоки	55	1 на 1 человека	0%	50%

2.1.4 Административно-хозяйственные задачи ООПТ на плановый период

Задача 1. Пересмотр структуры штата РГУ «ГЛПР «Семей орманы» согласно лесоустройству.

Мероприятие 1: Подготовка обоснования по необходимости увеличения штата, подготовка и согласование официальных документов с уполномоченным органом.

Задача 2. Повышение уровня квалификации работников учреждения.

Мероприятие 1: Прохождение курсов повышения квалификации, участие обучающих семинарах, обмен опытом с другими ООПТ, а также ежегодное обучение членов согласительной комиссии.

Задача 3. Обеспечение безопасных условий работы сотрудников резервата.

Мероприятие 1: Обучение на курсах по программам пожарно-технического минимума (ПТМ) и безопасности и охраны труда (БиОТ).

Мероприятие 2: Организация ежегодного обязательного медицинского осмотра работников.

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

Мероприятие 1: Текущий ремонт зданий и сооружений.

Задача 5. Обеспечения бесперебойной работы серверов.

Мероприятие 1: Обеспечение технического сопровождения серверов (аутсорсинг) обслуживающей фирмой;

Мероприятие 2: Закуп и обновление программного обеспечения серверного оборудования.

Мероприятие 3: Создание, модернизация и сопровождение сайта и почтового сервера

Задача 6. Обеспечения бесперебойной работы оборудования офисной техники.

Мероприятие 1. Обновление оборудования офисной техники;

Мероприятие 2. Закуп программного обеспечения для персональных компьютеров.

Мероприятие 3. Закуп запасных частей для сборки персональных компьютеров + мониторы.

Мероприятие 4. Закуп компьютерной периферии клавиатуры, мышки, веб камеры, колонки и коврики для мышей.

Мероприятие 5. Закуп картриджей для принтеров и чернил.

Мероприятие 6. Закуп радиостанций носимых и мобильных.

Задача 7. Обеспечение закупа товаров и услуг

Мероприятие 1: Закуп необходимых товаров и услуг (работ) для функционирования учреждения и выполнения природоохранных задач.

Задача 8. Выполнение плана по предоставлению платных услуг.

Мероприятие 1: Разработка и утверждение плана оказания платных услуг (ВПУ 14,15,17).

Мероприятие 2: Размещение информации о платных услугах на официальном сайте учреждения, в социальных сетях и средствах массовой информации.

Задача 9. Обеспечение финансирования ГЛПР «Семей орманы» из государственного бюджета.

Мероприятие 1: Формирование бюджетной заявки с необходимыми обоснованиями и корректировками.

Подготовка отчетности, мониторинг исполнения планируемых мероприятий и выполнения природоохранных задач.

Мероприятие 2: Обеспечение своевременной заработной платы сотрудникам РГУ «ГЛПР «Семей орманы» в соответствии со штатным расписанием и действующими нормативами.

Задача 10. Привлечение дополнительного финансирования из внебюджетных источников.

Мероприятие 1: Оказания платных услуг физическим и юридическим лицам при пользовании ими природными комплексами в туристских и рекреационных целях.

Получение доходов от ограниченной хозяйственной деятельности, включая:

- реализацию древесины от рубок промежуточного пользования и прочих рубок;

- реализацию продукции переработки древесины;
- реализации продукции побочных лесных пользований;
- оказания услуг по договорам о совместной деятельности, заключаемым с физическими и юридическими лицами в туристских, рекреационных и ограниченных хозяйственных целях.

Привлечение добровольных взносов и пожертвований физических и юридических лиц. Участие в грантовых программах и привлечение средств фондов развития особо охраняемых природных территорий.

Взыскание компенсаций за причиненный ущерб природным комплексам.

Задача 11. Обеспечение правовой защиты, антикоррупционной политики и системы комплаенс-контроля

Мероприятие 1: Правовое сопровождение деятельности учреждения:

- Правовая экспертиза проектов приказов, договоров, соглашений и иных внутренних документов.
- Подготовка и сопровождение гражданско-правовых договоров (госзакупки, совместная деятельность, оказание услуг и др.).
- Представление интересов учреждения в судебных органах и государственных структурах.
 - Ведение претензионно-исковой работы, взыскание задолженности и ущерба.
 - Мониторинг изменений законодательства Республики Казахстан и актуализация внутренних нормативных документов.
 - Правовое консультирование структурных подразделений.

Мероприятие 2: Реализация антикоррупционной политики:

- Разработка и актуализация антикоррупционных стандартов, внутренних регламентов и планов мероприятий.
- Проведение внутреннего анализа коррупционных рисков и разработка мер по их минимизации.
- Организация обучающих семинаров и разъяснительной работы среди сотрудников.
- Обеспечение функционирования механизма подачи обращений и сообщений о возможных коррупционных правонарушениях.
- Подготовка отчетности по вопросам противодействия коррупции.

Мероприятие 3: Внедрение и развитие системы комплаенс-контроля:

- Мониторинг соблюдения требований законодательства и внутренних политик.
- Контроль процедур государственных закупок и оказания платных услуг.
- Оценка и управление правовыми, финансовыми и репутационными рисками.
- Подготовка ежегодного отчёта о состоянии системы внутреннего контроля и комплаенс.

Задача 12. Реализация и контроль выполнения Плана управления.

Мероприятие 1: Обеспечение мониторинга и отчетности по выполнению мероприятий Плана управления.

Задача 13. Общепроизводственные мероприятия.

Мероприятие 1: Выполнение общепроизводственных мероприятий (коммунальные расходы, налоги, экологические эмиссии и отчетность, страхование, связь и цифровизация, спец. одежда, МТО (ГСМ, запасные части, канцелярские и хозяйственные товары), приобретение автотранспорта, разрешительные документы, противопожарный инвентарь, удобрения, аншлаги обеспечение работников специальной одеждой и средствами индивидуальной защиты, проведение аттестации производственных объектов по условиям труда и др.)

2.2. Характеристика текущей (базовой) деятельности ООПТ, определение проблем и поставка задач

2.2.1. Характеристика деятельности РГУ «ГЛПР «Семей орманы» по обеспечению охраны территории, противопожарной безопасности, сохранению и восстановлению природных комплексов и объектов.

Организация охраны территории природного резервата включает ряд документов необходимых и обязательных к исполнению это:

- 1) Годовой план работы РГУ «ГЛПР «Семей орманы», утвержденный КЛХиЖМ.
 - 2) План работы отдела службы охраны природных комплексов и объектов.
 - 3) Оперативный план противопожарных мероприятий.
 - 4) План совместной работы по предупреждению и пресечению нарушений природоохранного законодательства.
 - 5) Производственно – финансовый план.
- Резерват разделен на 540 обходов в десяти филиалах.

Таблица 11- Нормативная потребность в мастерских участках и обходах ГЛПР

Наименование	Общая площадь га.	Кол-во мастерских участков	Кол-во обходов	Средняя площадь обходов, га
Всего по ГЛПР	657 278	130	540	1217

Охрана территории резервата осуществляется силами 34 руководителей лесничеств, 330 государственных инспекторов и 77 мастеров леса путем наземного патрулирования (автомобильном объезде). Фактическая штатная численность РГУ «ГЛПР «Семей орманы», не соответствует запланированной штатной численности согласно лесоустроительного проекта РГУ «ГЛПР «Семей орманы». Руководители лесничеств, заместители руководителей лесничеств, мастера леса и инспектора по охране территории – государственные инспектора во время исполнения своих служебных обязанностей постоянно находятся в пределах своих обходов и лесничеств.

В целях обеспечения соблюдения внутреннего режима резервата, функционируют 12 контрольно-пропускных пункта, в наиболее посещаемых участках резервата.

Служба охраны РГУ «ГЛПР «Семей орманы» состоит из стационарной и оперативной охраны:

- стационарная охрана осуществляется 34 руководителями лесничеств, 330 государственными инспекторами и 77 мастерами леса путем авиа и автомобильного патрулирования.

- оперативная охрана проводится специально организованной мобильной группой из числа инженерно-технических работников филиала или управления резервата.

Основополагающей работой резервата является охрана его территории от пожаров, браконьерства и других нарушений природоохранного законодательства РК.

Государственные инспектора обеспечены форменным обмундированием, радиосвязью. Имеются патрульные автомобили. Проводятся совместные рейды с сотрудниками природоохранной полиции и с другими природоохранными организациями.

В результате деятельности службы охраны выявляются и протоклируются нарушения природоохранного законодательства РК. Наибольшее количество нарушений выявлены в кварталах, располагающихся наиболее близко к населенным пунктам. Сведения о нарушениях природоохранного законодательства РК на территории ГЛПР «Семей орманы» с 2011 по 2025 годы приведена в *Приложении № 11*

Противопожарные мероприятия, борьба с пожарами.

Лесопожарная характеристика территории, распределение площади лесов по классам пожарной опасности.

Согласно Рабочему проекту противопожарного обустройства лесов (Алматы, 2006) Леса резервата отнесены к **1 классу** природной пожарной опасности, что обуславливает чрезвычайную горимость лесов из-за высокой температуры воздуха, прохождения грозовых разрядов, частых ветров, тяжёлых дорожных условий для работы транспортных противопожарных средств.

Территория РГУ «ГЛПР «Семей орманы» отнесена к Лесостепной зоне Казахского Мелкосопочника боровым пескам Прииртышья с продолжительностью пожароопасного периода от 197 до 220 дней.

Средний класс пожарной опасности по РГУ «ГЛПР «Семей орманы» составил – 3,3.

Пожароопасными являются дни со 2 по 5 класс пожарной опасности по условиям погоды; при 1 классе - нет опасности возникновения лесных пожаров, но при ветреной погоде в захламленных хвойных молодняках сухих типов леса возможны загорания. В таблице №12 приводится среднегодовое число дней пожарной опасности по условиям погоды.

Таблица 12 - Среднегодовое число дней пожарной опасности по условиям погоды

№ п/п	Месяц	Количество дней по классам пожарной опасности					Всего дней	Ср. класс пожарной опасности
		1 кл.	2кл.	3 кл.	4 кл.	5кл.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Апрель	-	2	11	13	-	26	2,6
2.	Май	-	-	2	16	13	31	3,1
3.	Июнь	2	2	2	13	11	30	3,0
4.	Июль	-	-	-	10	21	31	3,1
5.	Август	2	3	3	8	15	31	3,1
6.	Сентябрь	-	-	-	14	16	30	3,0
7.	Октябрь	-	-	2	25	4	31	3,1
8	Ноябрь	-	-	-	7	6	13	2,6
	Итого	4	5	20	106	86	223	3,3
	%	2	2	9	48	39	100	

Среднемесячные данные показывают, что на территории РГУ «ГЛПР «Семей орманы» пожароопасный сезон наступает в первой декаде апреля и заканчивается во второй декаде ноября.

Погода со 2 и выше классом пожарной опасности составляет 219 дней. Из них на 4 и 5 классы приходится 86 % (192 дня), что указывает на достаточно напряженную пожарную обстановку по условиям погоды.

На возникновение и развитие лесных пожаров из метеорологических факторов определяющее влияние оказывают температура и влажность воздуха, осадки, скорость ветра. В комплексе эти показатели формируют продолжительность пожароопасного периода и его особенности в отдельные годы. Под пожароопасным сезоном понимается часть календарного года, в течение которого возможно возникновение лесных пожаров.

Загорание определяется влажностью горючих материалов, которая зависит от погодных условий и последовательности смены фенофаз растительности.

Лесные пожары возникают при возгорании почвенного покрова. С момента схода снега и его установления относительная влажность почвенного покрова находится в интервале от 8 до 90 %.

При ветре до 1 м/сек, низовые пожары распространяются с минимальной скоростью, при ветре до 6 м/сек и больше, они становятся беглыми, а скорость распространения огня по фронту превышает 5 м/мин. Верховые устойчивые пожары возникают при ветре до 4 м/сек, при большей скорости они приобретают беглый характер.

Для осуществления оперативного предупреждения пожаров, обнаружения и тушения, лесопожарным службам необходимо ежедневно иметь информацию о пожарной опасности в лесу по условиям погоды. Эти данные должны предоставляться метеостанциями.

Основными источниками информации о сроках наступления и длительности пожароопасного сезона являются данные метеорологических наблюдений (табл. 13) и материалы учета лесных пожаров за предшествующий десятилетний период.

Таблица 13 - Среднемесячные метеорологические показатели в пожароопасный сезон

№ п/п	Месяц	Температура воздуха, °С	Относительная влажность воздуха, %	Количество осадков, мм	Направление ветра	Скорость ветра, м/сек
1	2	3	4	5	6	7
1	Апрель	15,6	71	18	В,СВ	3-8
2	Май	25,4	42	21	ЮЗ,В	5-10
3	Июнь	28,9	30	11	СЗ,ЮЗ	5-10
4	Июль	28,9	30	14	СЗ,СВ	7-12
5	Август	23,3	32	18	СЗ,СВ	5-10
6	Сентябрь	20,3	44	24	СЗ,СВ	3-8
7	Октябрь	10,2	56	30	ЮЗ,СЗ	5-10
8	Ноябрь	5,2	69	30	ЮЗ	3-8

Продолжительность пожароопасного сезона на территории РГУ «ГЛПР «Семей орманы» определена по средним датам появления и схода снежного покрова, с 5 апреля по 15 ноября.

За последние 10 лет самый первый пожар зарегистрирован 4 апреля, а самый поздний - 28 сентября. Весной, до появления новой травянистой растительности, осенью с высыханием ее и летом, благодаря сухому климату и низкой влажности воздуха, вероятность возникновения и скорость распространения пожаров на территории РГУ «ГЛПР «Семей орманы» возрастают.

Горимость лесов и современное состояние охраны лесов от пожаров

Никакая стихия по степени влияния на лесные ресурсы не может сравниться с лесными пожарами. Они могут резко прервать процесс развития лесов на любой стадии, привести их к полной

гибели и дать начало остепнению пожарищ. На пожарищах частично или полностью сгорают растительный и животный мир, нарушается микроклимат, изменяются свойства почвы и водный режим, то есть в целом, значительно ухудшается общеэкологическая обстановка.

Охрана леса – одна из важнейших лесохозяйственных задач, основой которой является проведение мероприятий по предупреждению пожаров, своевременному их обнаружению и борьбе с ними. Наибольший вред лесам наносят лесные пожары, которые могут свести на нет действенность всех проектируемых лесоустройством и проводимых лесными учреждениями мероприятий. Всесторонний и тщательный анализ данных о горимости лесов (лесных пожарах) позволяет определить районы повышенной горимости, вскрыть причины возникновения пожаров, эффективно организовать вид охраны, выбрать необходимый комплекс противопожарных мероприятий и определить интенсивность их проведения по годам.

Для анализа горимости лесов РГУ «ГЛПР «Семей орманы» были использованы имеющиеся сведения о пожарах за последние 10 лет.

С 2015 по 2025 гг. зарегистрировано 1768 случаев возникновения лесных пожаров на общей площади 73395,58 га. Среднегодовое число пожаров по определению за 10 лет составляет 176,8 случаев на площади 7339,558 га. Средняя площадь одного пожара колеблется по годам анализируемого периода в широких пределах (от 0,1 до 353,3 га).

Такие резкие колебания средней площади по годам в значительной степени зависят не только от количества пожаров, но и от условий погоды (ветер, температура воздуха, количество дней без осадков) (табл. №13).

Причины возникновения пожаров

Основной причиной возникновения пожаров являются грозовые разряды. Наиболее опасным в пожарном отношении является май- июль, когда на территории государственного лесного фонда проходят грозовые фронты. Одна из причин возникновения пожаров – от неустановленных причин. Большая часть пожаров возникает в глубине лесного массива. Поэтому необходимо усилить выполнение противопожарного мероприятия наземное патрулирование, а также противопожарную систему охраны зеленых зон, а при проведении лесоустроительных работ проектировать благоустройство мест отдыха населения. В выходные дни леса посещает большое количество людей, что приводит к резкому возрастанию источников огня. В такие дни контроль обходов особенно необходим. Профилактические мероприятия и действенный контроль могут значительно снизить количество пожаров или их предупредить. Эти меры не требуют значительных затрат по сравнению с мерами по тушению уже возникших пожаров. Необходимо только обеспечить лесную охрану служебными средствами транспорта, радиосвязью и в периоды высокой пожарной опасности в лесах выполнять патрулирование, особенно в выходные дни на территориях со значительным посещением населения, где часто возникают пожары.

Таблица 14 - Распределение лесных пожаров по причинам возникновения

Годы	Кол-во пожаров	Причины возникновения лесных пожаров			
		От грозового разряда	с/х палы и от степных пожаров	От неустановленных причин	По вине местного населения
2012	176	103	11	21	41
2013	118	84	-	16	18
2014	206	188	-	10	8
2015	113	98	-	11	4
2016	117	111	-	5	1
2017	228	208	-	14	6
2018	99	86	2	9	2

2019	130	106	5	13	6
2020	171	162	1	1	7
2021	147	126	1	20	-
2022	260	222	5	32	1
2023	191	164	1	24	2
2024	101	90	-	7	4
2025	211	194	2	10	5

Анализируя причины возникновения лесных пожаров, следует отметить, что за исследуемый период наибольшее количество пожаров (88%) возникают по причине грозового разряда. Также большое количество лесных пожаров (8%) возникли в результате неустановленных причин.

Лесная охрана проживает в населенных пунктах, зачастую расположенных на значительном расстоянии от закрепленных обходов, что очень важно при обнаружении лесных пожаров. В целях приближения работников лесной охраны к своим участкам и обходам необходимо обеспечить их автотранспортом, так как существующая дорожная сеть позволяет проезжать практически во все обходы лесного фонда.

Филиалы РГУ «ГЛПР «Семей орманы» по разработанному плану осуществляет профилактические, предупредительные и ограничительные противопожарные мероприятия, содержит противопожарные службы.

Сообщение об обнаружении лесных пожаров осуществляется по радиосвязи и телефону в филиалы и далее в головной офис Резервата службами лесной охраны и местным населением.

Выполняемые противопожарные мероприятия на территории РГУ «ГЛПР «Семей орманы» приведены в таблице №15.

Таблица15 - Противопожарные мероприятия, выполняемые на территории РГУ «ГЛПР «Семей орманы»

№ п/п	Противопожарные мероприятия	Сроки проведения	Место проведения работ
1	2	3	4
1	Подготовка к пожароопасному сезону.	Март-апрель	На территории резервата
2	Ревизия и ремонт средств пожаротушения	Март	На территории резервата
3	Обновление схемы оповещения, принятия мер по выполнению совместного плана ликвидации лесных пожаров	Март	На территории резервата
4	Обеспечение контроля за крестьянскими хозяйствами, недопущение сжигания стерни, поженивших остатков на с/х полях, сенокосах, пастбищах, прилегающих к РГУ «ГЛПР «Семей орманы»	Апрель-октябрь	На территории резервата и охранной зоны
5	Уход за мин. полосами	2 раза в течение пожароопасного периода, а также при необходимости проводится третий	На территории филиалов

		уход учитывая погодные условия	
6	Устройство мин. полос	1 раз в течение пожароопасного периода	На территории филиалов
7	В период высокой пожарной опасности своевременно принимать решения об ограничении доступа в леса посторонних автотранспортных средств и населения	В течение пожароопасного периода	На территории резервата
8	Проведение инструктажа посетителей филиала и хозяйствующих субъектов охранной зоны	В течение пожароопасного периода	На территории филиалов
9	Обеспечение своевременной передачи информации в головной офис, ЧС, прилегающим к филиалу, хозяйствующим субъектам, Акиматом ПЧ (по схеме оповещения) в случаях угрозы возникновения пожара или при пожаре, принятие мер к его тушению	В течение пожароопасного периода	По необходимости
10	Выступление через СМИ по противопожарной тематике	В течение пожароопасного периода	Районные и республиканские печатные издания, социальные сети
12	Содержание резервного запаса ГСМ	В течение пожароопасного периода	На территории филиалов
13	Ремонт ранее установленных аншлагов с информацией противопожарного и природоохранного характера	В течение пожароопасного периода	На территории филиалов
14	Принятие мер по недопущению эксплуатации транспортных средств, необорудованных искрогасителями и без средств пожаротушения на прилегающих территориях	В течение пожароопасного периода	На контролируемых территориях
15	Ведение журнала донесений о лесных пожарах	В течение пожароопасного периода	На территории резервата и филиалов
17	Для забора воды обновить подъезд для пожарных автомашин	Июнь-июль	На территории филиалов
18	Проведение контрольного отжига травянистой растительности	До пожароопасного периода (100 км)	На территории филиалов
19	Окашивание травостоя вдоль границ государственного лесного фонда	Август-октябрь	На территории филиалов
20	Наем пожарных сторожей	В течение пожароопасного периода	На территории филиалов

Для оперативного обнаружения и ликвидации лесных пожаров в резервате имеется:

- 30 Лесных пожарных станций (17 - ЛПС I типа, 13 - ЛПС II типа);
- 35 пожарно-наблюдательных вышек;

-117 ед. пожарной техники, в т. ч. 50 ед. МЛПК (*малый лесной пожарный комплекс*)

Снижение количества лесных пожаров

Одним из основных профилактических противопожарных мероприятий, позволяющих снизить количество лесных пожаров, является лесопожарная пропаганда, учитывающая лесные социальные условия, способствующие усилению воспитательной работы среди различных групп местного населения с целью их сознательного отношения к соблюдению правил пожарной безопасности в лесах.

Агитпропаганда по противопожарной тематике должна проводиться постоянно с использованием наглядных средств радио и телевидения. В периоды с повышенной пожарной опасностью лесная охрана обязана на маршрутах патрулирования контролировать свои объекты, особенно при высокой посещаемости лесов.

Учитывая, что имеются факты лесных пожаров, которые возникли по вине населения в течение светового времени суток, филиалам РГУ «ГЛПР «Семей орманы» необходимо обеспечить:

- широкое проведение разъяснительной и воспитательной работы среди населения по вопросам сбережения лесов и соблюдения установленных правил пожарной безопасности в лесах;
- правильную организацию использования лесов для массового отдыха людей в целях сокращения неорганизованного притока отдыхающих в леса, усиливающего пожарную опасность, а также проведение мероприятий по усилению противопожарной охраны в местах отдыха;
- контроль за соблюдением правил пожарной безопасности в лесах и другие мероприятия по усилению противопожарной охраны лесов.

В случае обнаружения нарушений правил пожарной безопасности в лесах, работники лесной охраны обязаны принять меры к их ликвидации, составить протокол по установленной форме и не позднее следующего дня передать его в филиал или в головной офис Резервата для привлечения виновных к ответственности в соответствии с действующим законодательством.

Для осуществления контроля за выполнением правил пожарной безопасности в лесах, патрулирующие должны быть обеспечены средствами транспорта (автомобилями повышенной проходимости), иметь современные средства связи, а также противопожарный инвентарь и оборудование (лопаты, топоры, ранцевые огнетушители, средства первой помощи).

Таблица 16 - Виды и объемы ограничительных противопожарных мероприятий по РГУ «ГЛПР «Семей орманы»

№ п/п	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Всего по ГЛПР
1	Устройство минерализованных полос, га ширина 4 м	га км	57
2	Уход за существующими минерализованных полос, га ширина 4 м	га км	26241,4 27889,2

В комплекс ограничительных мероприятий входит создание минерализованных полос и уход за ними. Применяется следующая технология создания и проведения уходов за минерализованными полосами:

- весенняя вспашка плугом;
- 2-х кратное дискование минерализованных полос.

Обнаружение лесных пожаров

Организационная готовность и правильное регулирование работы в пожароопасный сезон всех служб противопожарной охраны лесов является важнейшим условием предупреждения возникновения лесных пожаров, своевременного их обнаружения и ликвидации.

В РГУ «ГЛПР «Семей орманы» применяется –наземное, авиационное обнаружение пожаров. Основными задачами дозорно-сторожевой службы являются:

1. Предупреждение возникновения лесных пожаров путем контроля за соблюдением пожарной безопасности в лесу.
2. Своевременное обнаружение возникающих очагов загораний.
3. Немедленная передача сообщений о пожаре и месте его возникновения службе тушения лесных пожаров.
4. Тушение обнаруженных пожаров.

Своевременное обнаружение, возникающих на территории РГУ «ГЛПР «Семей орманы» лесных пожаров осуществляется при наземном и авиационном патрулировании и визуальном наблюдении с пожарных наблюдательных вышек, с учетом комплексного показателя пожарной опасности по условиям погоды.

Служба тушения лесных пожаров

Стихийный характер процессов возникновения и развития лесных пожаров, динамика горимости лесов по годам и периодам пожароопасных сезонов, жесткие ограничения и допустимое время принятия и реализации решений по оперативной ликвидации пожаров, обуславливают высокие требования к организации службы тушения лесных пожаров, ее способности регулировать свой режим работы в соответствии с ожидаемыми и фактическими условиями функционирования.

Сезонный характер работ по борьбе с лесными пожарами, значительное варьирование пожарной нагрузки и вводимых в действие ресурсов приводит к тому, что характерной особенностью всех существующих систем тушения лесных пожаров является сложность и неоднородность их организационной структуры, обуславливаемой наличием в их составе как специализированного лесопожарного подразделения – пожарно-химическая станция, так и неспециализированных формирований из местного населения.

Своевременная ликвидация всех возникающих пожаров в региональном отделении возможна только при наличии противопожарных служб, оснащенных современным оборудованием, средствами транспорта и хорошо подготовленными пожарными командами рабочих.

Потребное количество лесопожарных служб и их размещение зависит от плотности автодорожной сети, пожарной опасности насаждений, максимального количества пожаров, зарегистрированных на территории регионального отделения, предельных сроков доставки сил и средств пожаротушения от мест базировки ЛПС к местам возможных пожаров и средней производительности труда на их тушение, а также исходя из необходимости ликвидации возникших лесных пожаров собственными силами и средствами в минимальные сроки.

В настоящее время на территории РГУ «ГЛПР «Семей орманы» функционирует 30 лесных пожарных станций (17 - ЛПС I типа, 13 - ЛПС II типа) оснащаются как легкими средствами пожаротушения и средствами транспорта, так и более мощной техникой, применяемой для борьбы с крупными лесными пожарами. Задачей станции II типа является тушение крупных лесных пожаров, как на обслуживаемой территории, так и на всей территории Резервата. Согласно лесоустroительного проекта запланировано переоборудование и доукомплектация имеющихся ЛПС I типа на ЛПС II типа и строительство двух ЛПС I типа. Таким образом, запланировано дислокация 34 ЛПС II типа и 2 ЛПС I типа.

Таким образом, лесная охрана и ЛПС являются основной силой при тушении лесных пожаров. От их оперативности зависит скорость локализации пожаров.

Состав ЛПС (табл. 17) рассчитан в соответствии Об утверждении норм и нормативов по охране, защите, пользованию лесным фондом, воспроизводству лесов и лесоразведению на участках государственного лесного фонда Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 20 июля 2015 года № 18-02/664. Наблюдатель пожарно-наблюдательной вышки принимается на сезонную работу в соответствии с Положением о лесной пожарной станции государственного лесовладельца, утвержденным Приказом МСХ РК от 30 января 2015 года №18-02/54 (далее – Положение о ЛПС).

Таблица 17 - Численность работников лесных пожарных станций

№	Наименование должностей	Численность работников	
		лесная пожарная станция 1 типа	лесная пожарная станция 2 типа
1	Начальник лесной пожарной станции	1	1
2	Водитель пожарной машины	1	2
3	Водитель малого лесопатрульного пожарного комплекса	1	1
4	Тракторист-машинист	2	4
5	Радиооператор	1	1
6	Слесарь по ремонту пожарных машин, оборудования и аппаратуры	1	1
7	Лесной пожарный	4	8

Техника безопасности и охрана труда при выполнении противопожарных мероприятий и тушении лесных и степных пожаров

При выполнении противопожарных мероприятий необходимо строго соблюдать правила техники безопасности, особенно при тушении лесных пожаров.

Все работники должны хорошо знать правила техники безопасности, способы тушения всех видов лесных пожаров, владеть техническими средствами.

Для тушения пожаров не допускаются подростки до 18 лет, беременные и кормящие грудью женщины, люди с физическими недостатками.

К работе с лесопожарными машинами и агрегатами, пожарным оборудованием допускаются лица, прошедшие специальную подготовку и имеющие право на управление ими.

При тушении пожара между центральным пультом управления Резервата, филиалами и группами тушения пожара должна быть установлена непрерывная двусторонняя устойчивая связь (радиосвязь). Такая же связь должна быть и между группами тушения пожаров. Самовольное

оставление мест тушения пожаров, за исключением случаев, представляющих опасность для жизни, получения ранений, ожогов, отравлений дымом, окружения огнем, запрещается.

Руководитель работ должен наметить и указать участникам тушения пожаров безопасные места и пути отхода к ним. В каждой группе должен быть рабочий или государственный инспектор, хорошо знающий местность, в случае необходимости, назначенный проводником для вывода людей в безопасные места.

Лица, непосредственно контактирующие с пламенем (лесные пожарные, водителя пожарных машин, трактористы, руководители тушения) обеспечиваются защитной одеждой, обувью, респираторами, касками и другими средствами защиты.

Для оказания своевременной медицинской помощи работающие группы должны быть обеспечены аптечками, а личный состав обучен приемам оказания первой медицинской помощи.

Охрана животного мира

Основным мероприятием охраны фауны является борьба с браконьерством путем организации группового патрулирования, разъяснительной работы среди населения через средства массовой информации и беседы, наглядную агитацию и др. В связи с тем, что территория резервата расположена в пределах степной и полупустынной зонах и особенностью климата является засушливость, то главенствующей задачей в стабилизации и увеличении животного мира является устройство водопоев, которые находятся под постоянным контролем. При выполнении работ по охране, воспроизводству и использованию животного мира на территории резервата «Семей орманы» остается наиболее важным вопрос, наличие квалифицированных специалистов и обеспечение в полном объеме сотрудников лесной охраны резервата автотранспортом, снегоходной техникой, лыжами и снегоступами для проведения охранных и биотехнических мероприятий. Для обеспечения организации работ по охране и воспроизводству животного мира, а также для обеспечения выполнения биотехнических мероприятий необходимо:

- внедрение единицы охотоведов в филиалы резервата, где отсутствует данная единица;
- приобретение квадроциклов в количестве 11 единиц;
- приобретение прицепных оборудований для снегоходов для развозки кормов в зимний период;
- а также для пресечения и выявления фактов браконьерства необходимо приобретение оптоэлектронных приборов ночного видения с тепловизором.

Биотехнические мероприятия

К биотехническим мероприятиям отнесены: заготовка кормов (сено, веточный корм, зерноотходы), подновление солонцов, ремонт кормушек и навесов, устройство подкормочных площадок в осеннее-зимний период, ремонт водопоев для диких животных.

Учет численности проводится в течение всего года (в зависимости от вида животного), сравнительные данные учета за последние годы позволяют планировать биотехнические и охранные мероприятия, их объем и место проведения. Огромную роль при проведении учета численности диких животных, охране и изучении животного мира играет фото и видео съемка. С целью охраны и изучения животного мира, выявления и регистрации фактов браконьерства, а также нарушений природоохранного законодательства в целом, резерватом используются фотоловушки (лесные камеры).

В условиях ГЛПР «Семей орманы», территория которого характеризуется засушливостью и недостаточным водообеспечением, особую актуальность для животного мира приобретает наличие водопоев. Для создания новых искусственных водопоев и поддержания в рабочем состоянии имеющихся необходимо приобретение фронтальных погрузчиков грузоподъемностью свыше 3 тонн.

Подкормку проводят преимущественно в местах концентрации подкармливаемых животных на каждом обходе путем заполнения кормушек сеном, вениками и солью. В комплекс природоохранных мероприятий по сохранению животного мира так же входят и мероприятия по

проведению мониторинговых наблюдений за динамикой изменения состояния популяций, изучение биологических и экологических особенностей видов.

Для развития рогов и роста костей животные нуждаются в минеральных солях. Для этого производится раскладка солей (лизунец) в весенний и осенний период года, период наибольшей нуждаемости животных в минеральной подкормке. Устанавливаются солонцы в местах жировок, недалеко от водопоев.

На территорию резервата для адаптации и популяции с других мест виды животных не привозятся, так как на особо охраняемой природной территории интродукция запрещена.

Таблица 18 - Объем биотехнических мероприятий, выполненный за 2019-2025 года

№ п/п	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Года						
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
1	Учет численности животных	тыс. га	636,3	636,3	636,3	636,3	636,3	636,3	657,3
2	Заготовка сена	тонн	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5
3	Заготовка веточного корма	штук	17400	17400	17400	17400	17400	17400	17400
4	Устройство водопоев	штук	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
5	Ремонт водопоев	штук	11	14	7	9	10	10	19
6	Подновление солонцов	штук	100	100	100	100	100	100	100
7	Устройство подкормочных площадок	штук	69	67	71	67	71	71	71
8	Ремонт кормушек и навесов	штук	43	37	26	33	34	34	36
9	Изготовление кормушек	штук	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	10

В ближайший 5-летний период на территории РГУ «ГЛПР «Семей орманы» необходимо реализовать биотехнические мероприятия в следующем объеме (Таблица № 19).

В условиях ГЛПР «Семей орманы», территория которого характеризуется засушливостью и недостаточным водообеспечением, особую актуальность для животного мира приобретает наличие водопоев. Для создания новых искусственных водопоев и поддержания в рабочем состоянии имеющихся необходимо приобретение фронтальных погрузчиков грузоподъемностью свыше 3 тонн.

Таблица 19- Объем планируемых биотехнических мероприятий в период 2026-2030 года

Мероприятия	Ед. изм.	2026 год		2027 год		2028 год		2029 год		2030 год	
		объем	затраты тыс. тг	объем	затраты тыс. тг	объем	затраты тыс. тг	объем	затраты тыс. тг	объем	затраты тыс. тг
Учет численности диких животных	га	657,3	7987,0	657,3	8160,1	657,3	8160,1	657,3	8160,1	656,3	8160,1
Устройство водопоев	шт.	6	631,7	-	-	6	641,4	-	-	-	-
Ремонт водопоев	шт.	12	1474,6	12	1491,9	16	1653,1	16	1310,8	16	1310,8
Заготовка сена	тонн	88,6	2550,4	88,6	2624,1	88,6	2510,2	88,6	2643,3	88,6	2643,3

Устройство - подновление солонцов	шт	165	2034,4	165	2123,8	165	2003,0	165	2375,7	165	2375,7
Заготовка веточного корма	Тыс. шт	56,4	11205,4	56,4	11362,0	56,4	11921,6	56,4	11536,1	56,4	11536,1
Устройство подкормочных площадок для кабана	шт.	25	1463,4	25	1374,3	25	1372,2	25	2204,9	25	2204,9
Устройство навес-кормушек для фазана, куропатки	шт.	31	1476,0	31	1390,2	31	1361,7	31	2195,8	31	2195,8
Ремонт кормушек и навесов	шт	-	-	26	253,5	26	242,0	26	232,8	26	232,8
Изготовление и установка ясельных кормушек для косули	шт	52	1644,4	-	-	10	57,9	-	-	-	-
Устройство подкормочных площадок для косули (выкладка сена, веточного корма)	шт	-	-	52	1394,0	52	1375,1	52	1377,9	52	1377,9
Итого:			30467,1		30173,9		31298,3		32037,4		32037,4

Лесозащитные мероприятия

Мероприятия по борьбе с вредителями и болезнями леса проводятся на всей территории РГУ «ГЛПР «Семей орманы». Текущее лесопатологическое обследование ежегодно проводится на 10% от покрытых лесом угодий. Запланированы лесозащитные мероприятия на ООПТ на 2026-2030 г.

Таблица 20 - Ежегодные объёмы мероприятий по лесозащите

№	Виды мероприятий	Ед. изм.	Объем работ
1	Текущее лесопатологическое обследование	га.	40200
2	Почвенные раскопки	ям	15039
3	Устройства гнездовых для птиц	шт.	423
4	Истребительские меры борьбы	га.	по мере необходимости
5	Огораживание муравейников	шт.	163
6	Изготовление кормушек для синиц	шт.	88

Таблица 21 - Распределение объемов по лесозащите по филиалам РГУ «ГЛПР «Семей орманы»

№	Наименование филиала	Текущие лесопогологические обслед., га.	Почвенные раскопки, ям			Устройство гнездовой для птиц, шт.			Огораживание муравейников, шт.		Изготовление кормушек для синиц, шт.		
			объем	IV	X	объем	III	IV	объем	V	объем	III	XI
1	Бегеневский	3100	3900	1950	1950	49	49	-	0	0	-	-	-
2	Бородулихинский	3100	1154	577	577	-	-	-	40	40	41	-	41
3	Букебаевский	5500	283	142	141	52	52	-	30	30	-	-	-
4	Долонский	5000	1621	810	811	-	-	-	15	15	100	-	100
5	Жанасемейский	4100	2830	1415	1415	62	62	-	8	8	-	-	-
6	Канонерский	4000	420	210	210	60	60	-	15	15	-	-	-
7	Морозовский	1900	632	316	316	-	-	-	10	10	-	-	-
8	Новошувльбинский	2200	1642	821	821	50	50	-	15	15	-	-	-
9	Семипалатинский	5100	2520	1260	1260	83	83	-	30	30	-	-	-
10	Тау-Далинский	6200	37	18	19	67	67	-	0	0	-	-	-
	итого	40200	15039	7519	7520	423	423		163	163	141	0	141

Задача 1. Обеспечение постоянной охраны территории ГЛПР и предотвращение незаконных видов деятельности в соответствии с действующим законодательством.

Задача 2. Обеспечение противопожарной безопасности и защита лесов от вредителей и болезней леса на территории ГЛПР и охранной зоны.

Лесовосстановительные мероприятия

Задача 3. Воспроизводство природных комплексов и природопользование.

Лесовосстановительные мероприятия на территории РГУ ГЛПР "Семей орманы" проводятся согласно Рабочему проекту воспроизводства лесов на горях ГЛПР "Семей орманы" по материалам лесоустройства 2023 года (РГКП "Казахское лесостроительное предприятие", г. Алматы, 2023г.).

Воспроизводство лесов ведется с целью восстановления поврежденного пожарами массива соснового бора.

Оценка ведения лесовосстановительных мероприятий за прошедший период

РГУ «ГЛПР «Семей орманы» на своей территории активно проводит лесовосстановительные мероприятия, к числу которых относятся расчистка площадей горельников и посадка лесных культур. Цикл лесовосстановительных работ начинается со сбора сосновой шишки в период с октября по март месяц. Ежегодно производится сбор шишки от 90 до 120 тонн, для обеспечения 2-хгодичного запаса семян на случай неурожайных годов.

Собранная сосновая шишка складывается на складах при стационарных шишкосушилках. Действующие шишкосушилки имеются в 8 филиалах – Бегеневском, Букебаевском, Долонском, Жанасемейском, Канонерском, Новошувльбинском, Морозовском и в Семипалатинском. В Канонерском филиале с 2016 года введена в эксплуатацию шишкосушилка современного типа при новом лесосеменном комплексе с мощной производительностью.

Сосновая шишка перерабатывается, соблюдая всех технологических процессов начиная с декабря месяца методом сушки в барабанах конвекторного типа Каппера-Гоголицина при температуре 50° С.

В процессе сушки шишка раскрывается, семена высвобождаются и высыпаются из барабана. Затем семена собирают, освобождают от крылатки, провеивают и в сухом виде укладывают в стеклянные бутылки по партиям, маркированные этикетками. Бутылки с семенами хранятся до посева в семеновранилищах в специальных помещениях с соблюдением температурного режима и оптимальным уровнем влажности. Пробы полученных семян сдаются в Семейское структурное подразделение РГКП РЛССЦ с целью определения класса качества семян (I, II или III классы) и на зараженность грибковыми и бактериальными болезнями.

Посев семян производится в лесных питомниках на подготовленных площадях в мае месяце. Семена проходят подготовку перед посевом методом влажной обработки или опудриванием фунгицидными, инсектицидными средствами, стимуляторами роста с целью получения здоровых дружных всходов и уменьшения процента полегания. Посев семян производится механизировано ленточным безрядковым способом с помощью навесного оборудования - лесных сеялок на базе тракторов МТЗ-80, 82. Для защиты семян от выветривания и с целью сохранения влаги в песчаной почве при высоких температурах воздуха семена сразу после посева мульчируют опилками при помощи механизированных мульчирователей и вручную укладывают на них защитные тентовые щиты, которые впоследствии, с началом роста всходов, поднимаются и устанавливаются вдоль посевов. На втором году выращивания посевов отенительные щиты убираются, в некоторых случаях щиты оставляют для снегозадержания в зимнее время и от занесения песком в летнее время. Полив питомника производится механизировано поливочными системами и дождевальными установками ДДН-70 установками барабанного типа. С целью ухода за сеянцами от сорняков в первый год выращивания посадочного материала рабочими питомника производится ручная прополка в рядах и механизированный уход между рядами. Во второй год выращивания производится механизированный уход навесным оборудованием. Также с целью получения стандартного посадочного материала по необходимости и по агротехническим срокам сеянцы обрабатываются фунгицидными и инсектицидными средствами против болезней и вредителей и удобрениями для роста и повышения иммунитета сеянцев.

С 2016 года на территории РГУ «ГЛПР «Семей орманы» функционирует Комплекс лесного питомника и лесосеменной станции, состоящей из двух участков: постоянного лесного питомника площадью 17,1 га и лесосеменного и тепличного комплекса площадью 4,08 га. Постоянный лесной питомник специализируется на выращивании двухлетних сеянцев сосны обыкновенной, предусматривает 3-х-польный севооборот по системе раннего пара.

Весь процесс выращивания сеянцев с ЗКС автоматизирован, который включает сушку сосновых шишек в сушильных шкафах, сортировку и сушку полученных семян, интегрированную линию заполнения кассет субстратом и точечного засева кассет семенами, транспортировку и расстановку кассет в теплицах.

Значительная часть работ, которая включает переработку шишки, точечный посев семян, уход за сеянцами в теплице и на полигоне закаливания автоматизирована.

При выращивании сеянцев по инновационной технологии грунтовая всхожесть составляет до 95%. Для сравнения, при выращивании сеянцев традиционным способом в открытом грунте при норме высева на 1 га 60 кг семян сосны 1 класса качества грунтовая всхожесть составляет 20-25%.

Качество сеянцев с закрытой корневой системой значительно выше сеянцев, выращенных традиционным способом, так как при посадке не нарушается и не иссушается корневая система, что повышает приживаемость лесных культур.

Весь процесс работы по посеву семян в кассеты механизированный, и состоит и включает в себя несколько этапов: перемалывание и просеивание торфяного субстрата, заполнение кассет торфом, уплотнение субстрата в кассетах, посев семян.

Выкопка 2-хлетних сеянцев на питомниках производится ранней весной после оттаивания почвы на глубину корня сеянца с помощью специальной выкопчной скобы. Далее сеянцы увязываются в пучки примерно по 100 штук. Подготовленные сеянцы перевозятся с соблюдением технологических приемов к месту посадки и помещаются в прикопчную яму до момента непосредственной посадки. В «прикопке» сеянцы укрываются сеном и снегом из подготовленных заранее буртов для задержания начала вегетации и с целью сохранения корневой системы.

Создание лесных культур производится методом механизированной посадки 2-хлетних сеянцев сосны обыкновенной на расчищенных от гари лесокультурных площадях, в кратчайшие агротехнические сроки ранней весной во влажную почву до начала вегетации растений. При этом используется навесное оборудование - лесопосадочные машины МПП-1 (без предварительной подготовки почвы) и СЛН-1 (с предварительным созданием борозд) на базе высокопроходимых тракторов, МЛУ-1, Egedal. Сеянцы извлекаются из прикопчной ямы, обмакиваются в болтушку (глиняная смесь) с целью предотвращения иссушения корневой системы во время посадки, укладываются в ящики посадочных машин. Два сажальщика попеременно вкладывают сеянцы в зажимные лапки агрегата в процессе хода трактора. За лесопосадочной машиной идет оправщик сеянцев, поправляя сеянцы и притаптывая их вокруг, устраняет воздушные карманы у корней высаженных сеянцев. Также производится дополнение лесных культур ручным способом с помощью меча Колесова, посадки прошлых лет.

В первые два года выращивания лесных культур на открытых площадях производится дополнительная ручная прополка тяпками и мотыгами с целью устранения сорняков и рыхления почвы около подрастающих саженцев сосны. На второй и третий год производится механизированный уход за лесными культурами с помощью культиватора КЛБ-1,7.

Показатель приживаемости наиболее зависим от температурных условий и наличия влаги в первые два-три года роста сеянцев сосны. При приживаемости лесных культур менее 25% - производится их списание.

Но для увеличения объемов лесовосстановления недостаточно гусеничных, колесных тракторов и лесопосадочных машин.

На текущий момент остро стоит проблема с кадрами сезонных рабочих, так как заработная плата сезонных работников низкая, а организованные неподалеку от филиалов крестьянские хозяйства, принимают на работу не на сезон, обеспечивая людей стабильным заработком в месяц (механизаторы до 250 000 тенге) и работой на год.

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

Согласно Правил организации и ведения научной деятельности и научных исследований в природоохранных учреждениях, утвержденных приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от «13» марта 2012 года № 25-02-01/94 научная деятельность в природоохранных учреждениях осуществляется 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.

Научная деятельность в РГУ «ГЛПР «Семей орманы» организуется и проводится:

* штатными научными сотрудниками по плану научно-исследовательских работ. Согласно утвержденному штатному расписанию, отдел науки и мониторинга состоит из 3 сотрудников одним из которых является руководитель отдела;

* государственными инспекторами филиалов ведутся дневники наблюдений, результаты наблюдений передаются научным сотрудникам для учета, формирования информационной базы данных территории и включения в ежегодную книгу Летопись природы.

* научно-исследовательскими институтами и высшими учебными заведениями соответствующего профиля на договорных основах.

В настоящее время научно - исследовательская деятельность «ГЛПР «Семей орманы» производится на основании «Плана научно-исследовательских работ РГУ «ГЛПР «Семей орманы на 2022-2026 годы», согласованного с Комитетом науки МОН РК (№413116-5-14, 16.11.2021 г.) и утвержденного приказом Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭГПР РК (№27-5/324, 31.12.2021г.) и также, согласно правил организации и ведения научной деятельности и научных исследований в природоохранных учреждениях, утвержденных приказом Министра сельского хозяйства РК (13.03.2012г., № 94).

На 2022-2026 г.г. НИР по темам:

ТЕМА 1. Мониторинг состояния охраняемых природных комплексов ГЛПР «Семей орманы» для ведения книги **Летопись природы**.

Цель: Проведение стационарных наблюдений на мониторинговых площадках для оценки состояния и структуры растительных сообществ, а также изменений в видовом составе. Изучение редких, эндемичных, реликтовых и исчезающих видов растений на территории резервата. Мониторинг животного мира, включая определение видового состава, ареалов обитания, выявление индикаторных видов и оценку их численности.

Мониторинг и инвентаризация объектов растительного и животного мира, а также компонентов окружающей среды осуществляется следующими направлениями и способами:

1. Мониторинг состояния окружающей среды.

Первичные данные для анализа и занесения в книгу «**Летопись природы**» собираются государственными инспекторами по охране территорий и заносятся в дневники наблюдений, свод данных в филиалах помимо прямых обязанностей по лесовосстановительным и лесохозяйственным мероприятиям выполняют инженеры лесного хозяйства. Дополнительно используются данные получаемые с автоматизированного метеостанции расположенной в Краснокордонском лесничестве Семипалатинского филиала.

Исходя из данных наблюдений за природными факторами ряда лет выявлено:

- в 2024 году Самая низкая температура наблюдалась в ночь со 20 на 21 февраля, столбик термометра в Батпаевском лесничестве Семипалатинского филиала достиг отметки -55° по Цельсию. – 53°C зафиксирована в Больше-Буконском лесничестве Тау-Далинского филиала. По всей территории резервата показателя температуры в эти сутки варьировались от -31°C до -50°C .

- в 2025 году наиболее высокие температуры были зарегистрированы в Пригородном лесничестве Семипалатинский филиал $+46^{\circ}\text{C}$ в тени, Сосновском лесничестве Морозовский филиал $+45^{\circ}\text{C}$ в тени. В остальных филиалах дневные температуры варьировались от $+36^{\circ}\text{C}$ до $+42^{\circ}\text{C}$ в период с 12:00 до 16:00.

- в 2022 году отмечено малое количество осадков в летний и осенний период и высокая температура воздуха, вследствие чего списано лесных культур посадки текущего года на площади 1200 га. Также отмечено большое количество грозовых разрядов. Зафиксировано 260 возгораний на территории гослесфонда, по сравнению с 2021 годом число пожаров увеличилось на 113 случаев, т.е. в 2,3 раза.

- в 2023 году принято решение произвести посев семян сосны обыкновенной раньше срока, т.к. к моменту появления всходов сосны обыкновенной их заглушают сорняки, набравшие потенциал высоких температур воздуха.

На настоящее время в ГЛПР «Семей орманы» заложены 10 феноплощадок.

2. Инвентаризация биологического разнообразия резервата за последние 5 лет проводилась 2 раза:

- в 2021 году ТОО «Терра -Природы» выявлено 243 видов растений.

- в 2023 году при обследовании территории ГЛПР «Семей орманы» сотрудниками отдела науки было выявлено и добавлено 30 видов растений в перечень имеющиеся флоры, 1 из которых занесен в Красную книгу Казахстана (Тюльпан поникающий).

Несмотря на то, что в 2025 году масштабные экспедиционные выезды по геоботаническому исследованию территории РГУ «ГЛПР «Семей орманы» не проводились, но при проведении мониторинга гарей 2023 года в Камышенском лесничестве Бородулихинского были выявлены 12 видов растительности, которые были включены в перечень растений «Семей орманы» (*Льянка дроколистная, Ястребинка зонтичная, Горец вьюнковый, Полынь полевая, Смолёвка волжская, Щетинник зелёный, Полынь веничная, Латук компасный, Марь остистая, Льянка обыкновенная, Тростник обыкновенный, Змееголовник тимьяноцветковый*).

Таким образом общее число видов растений - 285, занесенных в Красную книгу – 12.

Число индикаторных видов – 1 (сосна обыкновенная).

Число эндемических растений Семипалатинского бора - 3 (Лебеда Ильина, Шиповник Павлова, Жабрица увенчанная).

При проведении учета орнитофауны в 2020 году АСБК на территории РГУ ГЛПР «Семей орманы» было зарегистрировано 153 вида птиц (без учета зимующих видов), из них занесенных в Красную книгу Республики Казахстан – 13 (черный аист, лебедь-кликун, белоглазая чернеть, савка, степной орел, могильник, беркут, орлан-белохвост, балобан, журавль-красавка, стрепет, саджа, филин).

Число индикаторных видов птиц - 2 (тетерев, куропатка серая).

Наличие видов млекопитающих всего – 82, из них занесенных в Красную книгу Республики Казахстан – 1 казахстанский горный баран (архар).

Число индикаторных видов млекопитающих - 4 (лось, косуля, заяц русак, заяц беляк).

Наличие видов земноводных - 4, пресмыкающихся - 16, рыб - 25, членистоногих - 74 (из них паукообразных - 15, насекомых - 49, ракообразных -10).

Летопись природы ежегодно сдается в Комитет лесного хозяйства и животного мира. В ней сконцентрированы результаты наблюдений за природными процессами и явлениями на территории РГУ «ГЛПР «Семей орманы».

ТЕМА 2. Изучение особенностей роста и развития посадочного материала сосны обыкновенной с закрытой корневой системой 3 ротации в теплицах Комплекса лесного питомника лесосеменной станции Канонерского филиала РГУ «ГЛПР «Семей орманы».

С целью увеличения посадочного материала, производимого в РГУ ГЛПР «Семей орманы» и для выполнения поручения Президента РК в рамках Комплексного плана воспроизводства лесов и лесоразведения на 2021-2025 года протоколом совещания научно-технического совета в 2021 году было принято решение включить в перечень плана научных исследований на 2022-2026 годы выращивание посадочного материала с закрытой корневой системой третьей ротацией. Определить возможности выращивания посадочного материала сосны обыкновенной с закрытой корневой системой 3 ротации на базе теплиц Комплекса лесного питомника лесосеменной станции Канонерского филиала РГУ «ГЛПР «Семей орманы».

По результатам опытно-экспериментальных работ по выращиванию посадочного материала сосны обыкновенной с закрытой корневой системой 3-й ротацией в первые три экспериментальных года не дал положительных результатов.

Гипотеза неудовлетворительного состояния сеянцев третьей ротации строится на совокупности неблагоприятных условий конца вегетационного периода:

- Третья ротация выпадает на период сокращения светового дня и снижения интенсивности солнечного излучения. Без интенсивного искусственного досвечивания сеянцы перешли в стадию покоя раньше, чем успели нарастить необходимую биомассу.

- Снижение ночных температур в неотапливаемых или недостаточно прогретых теплицах замедлило метаболизм. При холодной почве корни перестают активно всасывать фосфор и другие элементы, отвечающие за развитие корневой системы.

- Из-за низкой испаряемости осенью субстрат дольше остается влажным. Избыток влаги в кассете привел к дефициту кислорода (гипоксии), что затормозило ветвление корней и помешало им «оплести» торфяной ком, оставив его рыхлым.

В рамках продолжения опытно-производственной деятельности в 2026 году запланирован пересмотр календарного плана посевов с целью оптимизации сроков ротаций и исключения рисков, связанных с климатическим фактором.

Научно-исследовательская деятельность всего резервата ведется двумя научными сотрудниками. В связи с этим учитывая территориальный объем, а также увеличение объема работ, связанных с прошедшим крупным лесным пожаром 2023 года, существует необходимость ведения мониторинга исследования по изменениям экосистемы погибших насаждений на территории более 62 тыс.га. требуется расширение штата научных сотрудников не менее 5 специалистов.

Издательская деятельность.

В ходе четырнадцатилетнего исследования в различных научных изданиях, международных материалах конференции научными сотрудниками опубликованы 20 научных статей.

В 2021 году был издан первый «Сборник научных статей отдела науки, информации, экологического просвещения и мониторинга» РГУ «ГЛПР «Семей орманы».

В отделе науки и мониторинга имеется гербарный и библиотечный фонд, который представлен научной и научно - популярной литературой, журналами, отчётами НИР, регулярно пополняется.

В государственном природном резервате имеется более 200 гербарных листов, представляющих около 244 видов растений. Специальное помещение (шкафы) для хранения гербариев отсутствуют. В фототеке резервата хранится более 400 цифровых фотографий. Фотоматериалы регулярно пополняются научными сотрудниками и работниками резервата.

Все отчетные материалы хранятся в библиотеке РГУ «ГЛПР «Семей орманы». Библиотека природного резервата насчитывает около 246 книг, сборников, научных отчетов.

Деятельность научно-технического совета (НТС).

Научно-технический совет РГУ ГЛПР «Семей орманы» (далее Совет) является постоянно действующим консультативным и совещательным органом при директоре природного резервата.

Совет создан в целях оказания консультативной поддержки и подготовки научно-обоснованных рекомендаций дирекции природного резервата по ведению научной, природоохранной, рекреационной и просветительской деятельности в природном резервате. Планом работы ГЛПР «Семей орманы» ежегодно проводится до 10-ти заседаний НТС: в 2018г. состоялось 5 заседаний, в 2019г.-7 заседаний, в 2020г.-7 заседаний, в 2021г.-10 заседаний, в 2022г.-12 заседаний, в 2023г. – 5 заседаний, в 2024 г. – 9 заседаний, в 2025г. -7 заседаний.

Работа со сторонними организациями.

Научно-исследовательские и опытно-экспериментальные работы в резервате проводятся с привлечением ученых и профильных специалистов научных организаций не только Казахстана, но и зарубежных стран.

Сотрудничество в области научных исследований осуществляется на основании договоров и заключенных меморандумов между резерватом и научными организациями.

С целью взаимного сотрудничества в продвижении и популяризации образовательного и научного сотрудничества в 2025 году между РГУ «ГЛПР «Семей орманы» перезаключен Меморандум о сотрудничестве с НАО «Университет имени Шакарима г. Семей, заключен Меморандум о взаимном сотрудничестве с ТОО «Республиканская коллекция микроорганизмов».

Между РГУ «ГЛПР «Семей орманы» и ТОО «Казлепром LTD» заключен Меморандум о реализации пилотного проекта по применению биоразлагаемого продукта из пульперкартона «Орман бесігі» (Кокон)

В рамках развития научного и образовательного сотрудничества, а также привлечением обучающихся высших учебных заведений к научно-исследовательской деятельности в текущем году заключены договоры о научном сотрудничестве с обучающимися и представителями высших учебных заведений РК, в том числе:

1. Между НАО «Казахский национальный университет имени Аль-Фараби», РГУ «ГЛПР «Семей орманы» и студентом 1 курса магистратуры специальности 7М05112 – «Геоботаника» Нурхановым Р. Н. заключен договор о научном сотрудничестве по изучению геоботанических, флористических и микологических исследований, исходя из того что темой магистерской диссертации является «Экологическая и таксономическая оценка микобиоты р. Иртыш в пределах области Абай» на территории государственного лесного природного резервата «Семей орманы».

2. Между НАО «Шакарим университет», РГУ «ГЛПР «Семей орманы» и магистрантом Кенжебековой А. С. заключен договор о научном сотрудничестве по изучению радиологических и гематологических показателей рыб по теме диссертации «Ихтиопатологическое значение определения гематологических и радиологических показателей рыб малых озер».

3. Между Евразийским национальным университетом имени Л.Н. Гумилева, РГУ «ГЛПР «Семей орманы» и докторантом Азмимбаевой Г. Е. заключен договор о научном сотрудничестве по изучению вопросов, связанных с устойчивым управлением лесными экосистемами Казахстана: проведение исследований на постоянных пробных площадях; анализ видов и карт насаждений на примере опытных участков; моделирование лесных экосистем на основе процессно-ориентированных подходов; использование данных метеостанций для оценки климатических факторов.

4. Пролонгированы Соглашения о сотрудничестве РГУ «ГЛПР «Семей орманы» с ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет» по научным темам:

1) «Обобщить 40-летний опыт выращивания лесных культур сосны на темно-каштановых почвах в сухой степи»;

2) «Изучить состояние, устойчивость и лесоводственно-таксационные показатели 60-летних географических культур сосны в сухой степи»;

3) «Изучить опыт выращивания посадочного материала сосны закрытой корневой системой и лесных культур в условиях Семипалатинского Прииртышья», под руководством заведующего кафедрой лесного хозяйства АГАУ, доктором сельскохозяйственных наук Маленко А. А.

Основной целью взаимного сотрудничества является: повышение уровня подготовки специалистов, студентов, магистрантов и аспирантов; проведение научно-исследовательских работ, проведение полевой студенческой практики, подготовка курсовых, дипломных работ.

Миссия научного отдела РГУ «ГЛПР «Семей орманы» -сохранение ленточных боров.

Согласно Дорожной карте по устранению последствий крупных лесных пожаров на территории государственного лесного фонда РГУ «ГЛПР «Семей орманы» области Абай, утвержденной министром экологии и природных ресурсов РК Е. Н. Нысанбаевым от 02.11.2023г. на 2024-2033 гг. запланирован ежегодный мониторинг изменений в эко среде проявляющихся после произошедшего крупного лесного пожара на общую сумму **37 078,3 тыс. тенге**, из них:

- Научно-исследовательские работы на **14 761,3 тыс. тенге**;

Проведение обследований на определение степени естественного зарастания на **20 832,0 тыс.тенге**;

-Приобретение квадрокоптера 1 единица на **1 485,0 тыс.тенге**.

В 2026 году запланировано выполнение работ по почвенному обследованию с выездом на местность и одновременным определением балла бонитета почв. Также предусматривается проведение агрохимического анализа почв на общей площади 11 786,2 га. Общая стоимость работ по

почвенному обследованию и проведению агрохимического анализа составляет **22 000 000** (двадцать два миллиона) тенге.

В 2026 году планируется проведение физико-химического обследования почв с отбором проб и определением бонитета почв на следующих лесных питомниках: Букебаевского, Бегеневского, Морозовского, Канонерского, Лесосеменного комплекса Канонерского, Жанасемейского, Семипалатинского, Новошувльбинского и Бородулихинского филиалов РГУ «ГЛПР «Семей орманы». Общая стоимость выполнения работ на площадях 68,3 га составляет **5 739 723,36** (пять миллионов семьсот тридцать девять тысяч семьсот двадцать три) тенге.

Для мониторинга и изучения объектов растительного и животного мира, а так же компонентов окружающей среды основными задачами научных сотрудников являются следующими:

- Ведение на постоянной основе мониторинга состояния окружающей среды, краснокнижных и редких, а также индикаторных видов животных.
- Хранение научного фонда (гербарии, энтомологические коробки и др.)
- Подготовка научных публикаций, статей (размещение в СМИ, в журналах, в научных сборниках и книгах, на интернет платформах).
- Повышение потенциала инспекторского состава. Проведение обучающих семинаров по ведению фенологических дневников с подробным описанием заполнения разделов. Обучение определению мониторинговых видов флоры и фауны. Обучающие курсы по ведению мониторинга и определения вредителей и болезней леса.
- Проведение научно-исследовательских работ совместно с профильными сторонними научно-исследовательскими организациями с целью уменьшения негативных последствий крупных лесных пожаров на территории резервата.

Результатом станут оценка и выводы о состоянии и изменении природно-территориальных комплексов ООПТ и рекомендации по их охране и восстановлению.

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

Резерват осуществляет системную эколого-просветительскую деятельность, направленную на формирование экологического сознания и поддержку идей заповедного дела среди населения. Работа способствует решению региональных экологических проблем и развитию экологической культуры в области.

Просветительская деятельность ведётся со следующими целевыми группами: школьники, студенты, педагоги, представители государственных и негосударственных организаций, СМИ и местное население.

Основные задачи и направления деятельности

1. Формирование положительного общественного мнения о резервате и привлечение населения к природоохранной деятельности.

В рамках данной задачи осуществляется:

- * информационная работа со СМИ, ведение официального сайта, выпуск газеты «Орман дауысы»;
- * размещение баннеров, плакатов и распространение печатной продукции;
- * проведение экологических занятий, лекций и мастер-классов;
- * выпуск имиджевой сувенирной продукции;
- * разработка буклетов, брошюр и методических материалов;
- * повышение квалификации специалистов и обмен опытом с другими ООПТ.

2. Развитие взаимодействия с образовательными учреждениями и организациями региона.

В целях формирования единой системы экологического просвещения реализуются:

1. Проведение ежегодной международной природоохранной акции «Марш парков» совместно с акиматом города Семей, области Абай и образовательными учреждениями.
2. Организация и проведение совместных экологических мероприятий «По страницам Красной книги» с участием студентов колледжей и высших учебных заведений города Семей.
3. Проведение ежегодного слёта школьных лесничеств.
4. Реализация областного экологического проекта «Зелёный маршрут — шаг к зелёному будущему области Абай», предусматривающего посадку деревьев на территориях школ и организаций, проведение экологических мастер-классов, практических занятий и просветительских мероприятий.

Перспективный план эколого-просветительской деятельности на 5-летний период

Цель пятилетнего плана — создание устойчивой системы экологического просвещения, повышение уровня экологической культуры населения и расширение общественной поддержки деятельности резервата.

Основные направления развития

1. Информационная деятельность: модернизация сайта, развитие социальных сетей, расширение работы со СМИ, проведение Дней открытых дверей.
2. Работа с образовательными учреждениями: заключение соглашений о сотрудничестве, проведение регулярных экологических уроков, конкурсов.
3. Развитие общественных инициатив: расширение участия в акциях («Марш парков», «Зелёный маршрут»), формирование волонтерских отрядов.
4. Повышение квалификации сотрудников: участие в семинарах и внедрение современных форм экологического просвещения.

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

Туризм на территории ГЛПР «Семей орманы» выполняет рекреационную, познавательную и лечебно-оздоровительную функции и является одним из приоритетных направлений устойчивого развития резервата. В течение года для посетителей доступны разнообразные объекты и территории, обеспечивающие условия для отдыха и экологического просвещения.

В летний период наибольшей популярностью пользуются прибрежные зоны Шульбинского водохранилища, а также живописные озёра Шипалы в Бегеневском филиале, привлекающие отдыхающих природными ландшафтами, возможностями для купания и лечебными грязями. В Бородулихинском районе особый интерес представляет Михайловское озеро — уникальный природный объект, обладающий высоким рекреационным потенциалом и привлекательный для рыбалки и семейного отдыха.

Кроме того, вдоль Павлодарской трассы, на территории Подгороднего лесничества Жанасемейского филиала ГЛПР «Семей орманы» расположена благоустроенная бивачная поляна «Сфера», откуда открывается панорамный вид на город. В летний период здесь можно активно отдыхать с семьёй в беседках, наслаждаясь тишиной и покоем в лесной зоне, а зимой — проводить время на свежем воздухе, кататься на коньках, лыжах и тюбингах, что делает эту площадку комфортным местом для активного и семейного отдыха в любое время года. В зимний период высоким спросом также пользуется лыжная база на Красном кордоне, предназначенная для занятий лыжным спортом, активного отдыха и организации массовых мероприятий, что расширяет возможности сезонного туризма на территории резервата.

Проект «Корректировка технико-экономического обоснования РГУ «Государственный лесной природный резерват «Семей орманы» в части разработки генерального плана развития инфраструктуры» утвержден приказом Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭПР РК от 26.12.2024г. №27-03/366-НҚ.

По состоянию на начало 2026 года в долгосрочном пользовании для строительства туристских баз, баз отдыха, зон отдыха, спортивно-оздоровительных лагерей и гостиницы для автотуристов находится 16 земельных участков общей площадью 73,59 га. В краткосрочном пользовании — 1 участок площадью 6,0 га.

В настоящее время доля земельных участков, предоставленных в долгосрочное пользование, от общего количества участков, предусмотренных Генеральным планом развития инфраструктуры туризма, составляет 53,3%. Реализация Генерального плана по предоставлению участков в краткосрочное пользование составляет 2,5%.

В настоящее время на территории резервата функционируют 2 основные экскурсионные экологические тропы:

- «Святой ключ» (Жанасемейский филиал), введена в эксплуатацию в 2010 году;
- «Лесные тайны» (Морозовский филиал), введена в эксплуатацию в 2015 году.

Экологическая тропа «Святой ключ» расположена в Жанасемейском филиале, вблизи п. Контрольный г. Семей, на территории Подгороднего лесничества. Протяженность маршрута составляет 10 км в одном направлении, общая продолжительность прохождения — около 6 часов с учетом остановок. Тропа функционирует в сезонный период (июнь–октябрь) и предназначена как для групповых, так и для индивидуальных посещений.

Маршрут ориентирован на школьников, студентов, преподавателей и туристов-любителей и сочетает природно-познавательный и историко-культурный компоненты. В ходе экскурсии посетители знакомятся с уникальным реликтовым ленточным бором Семипалатинского Прииртышья, поймой трансграничной реки Иртыш, а также историческими объектами, связанными с основанием города Семей (Старая крепость, источник «Святой ключ»).

Экологическая тропа «Лесные тайны», расположенная в Полянском лесничестве Морозовского филиала, имеет учебно-просветительскую направленность. Она создана с целью экологического обучения и воспитания школьников, формирования у них бережного отношения к природе и развития познавательного интереса к лесным экосистемам.

Маршрут способствует раскрытию творческих способностей учащихся, гармонично сочетает умственную и физическую активность, а также позволяет закреплять полученные знания на практике в природных условиях.

Протяжённость тропы составляет 850 метров (в одну сторону). Средняя продолжительность прохождения — 1 час 30 минут с учётом остановок. Период функционирования — с мая по ноябрь.

Степень обустройства маршрутов.

Экологические тропы оборудованы информационными аншлагами и указателями направления движения в начале маршрутов. Ежегодно проводится обновление навигационных указателей, а также работы по благоустройству малых архитектурных форм (ремонт и покраска беседок, восстановление элементов обустройства).

Вместе с тем требуется дальнейшая модернизация инфраструктуры, включая обновление малых архитектурных форм, установку дополнительных навигационных элементов, санитарно-гигиенических узлов и элементов обеспечения безопасности.

Следует отметить, что на протяжении экологических троп нередко фиксируются случаи повреждения и разрушения малых архитектурных форм в результате актов вандализма, что также требует проведения регулярных восстановительных работ и дополнительных мер по обеспечению сохранности объектов.

В целях обеспечения комфортного пребывания посетителей учреждением предоставляется комплекс платных услуг в сфере туризма и рекреации, включающий:

- предоставление стоянок для автотранспорта;
- прокат туристского и спортивного инвентаря;
- предоставление объектов культурно-бытового назначения (юрты, душевые кабины и др.);

- предоставление домиков для отдыха;
- использование туристских троп, смотровых площадок и беседок;
- транспортные услуги;
- предоставление участков для размещения гостиниц, мотелей и туристских баз;

Таблица 22 - Динамика посещения территории ГЛПР «Семей орманы»

Год	Количество посетителей	Темп роста (%)
2021	62 496	-1.42
2022	69 021	+10.47
2023	61 581	-10.77
2024	62 926	+2.19
2025	125 754	+99.72

Качество оказываемых услуг соответствует задачам особо охраняемой природной территории и принципам устойчивого туризма. Деятельность резервата направлена на повышение уровня сервиса, обеспечение безопасности посетителей и одновременное сохранение природных экосистем. Перспективными направлениями развития остаются модернизация инфраструктуры, расширение экскурсионных программ и внедрение цифровых сервисов информирования посетителей.

В 2019 году между ГЛПР «Семей орманы» и ТОО «Тогас-Интурсервис» был заключен Меморандум о туристском сотрудничестве, который предусматривает взаимную заинтересованность в обмене информацией о туристском потенциале области Абай, в том числе обмене информацией о туристском о турпродуктах, предоставляемых РГУ «ГЛПР «Семей орманы», содействие в создании совместных новых маршрутов и др. Летом 2021 года заключен Меморандум о сотрудничестве по туристско-рекреационной деятельности между ТОО «Пальма Тур» и ГЛПР «Семей орманы» о развитии взаимовыгодного сотрудничества в таких приоритетных направлениях, как обмен информацией о турпродуктах, предоставляемых резерватом, содействие в создании совместных новых туристских маршрутов и туристских продуктов. С 2026 года резерват начал сотрудничество с туроператором «Маршрут туриста» в создании новых маршрутов и троп, расширяя возможности для туристских поездок и экологического туризма в регионе.

ГЛПР «Семей орманы» активно взаимодействует с местным населением, привлекая учебные заведения, туристические фирмы и работников предприятий к развитию экологического туризма. Налажено партнёрство с «Колледж агробизнеса и экономики Казпотребсоюза», Университетом имени Шакарима, а также со школами г. Семей.

Степень квалификации и уровень профессиональных знаний работников ООПТ, задействованных в туристско-рекреационной деятельности, соответствуют возложенным функциям и обеспечивают качественную реализацию задач в сфере экотуризма и экологического просвещения.

Отдел туризма и рекреации функционирует с сентября 2024 года. В настоящее время в его составе работают 5 специалистов: 2 инженера по туризму и рекреации, 2 инженера по экологическому просвещению и 1 эколог. Все сотрудники имеют высшее профильное образование.

Необходимо повышение квалификации инженеров по рекреации и туризму с обеспечением регулярного обмена опытом с другими ООПТ для совершенствования и развития туристской деятельности.

Одним из основных проблемных вопросов остаётся отсутствие устойчивой мобильной связи и доступа к интернету на ряде туристских участков, включая зону отдыха у озера Шипалы. Отсутствие связи затрудняет оперативное взаимодействие сотрудников с администрацией и экстренными службами, а также лишает туристов возможности получать актуальную информацию о маршрутах и пользоваться онлайн-сервисами. Кроме того, невозможность проведения оплаты по QR-коду и другими безналичными способами снижает удобство для посетителей и затрудняет полноценное поступление денежных средств.

Также актуальной проблемой является отсутствие электроснабжения на отдельных, в том числе наиболее посещаемых участках. Это не позволяет организовать наружное освещение, обеспечить функционирование охранных и бытовых объектов, зарядку оборудования и использование электронных систем, включая платёжные терминалы.

Задача 1. Развитие экологического туризма на территории ГЛПР «Семей орманы»

В организации развития экологического туризма необходимы следующие мероприятия:

1. Согласно Генерального плана развития инфраструктуры туризма предоставлять земельные участки в долгосрочное и краткосрочное пользование под строительство объектов туризма;
2. Провести работу по реконструкции двух существующих экологических троп: «Святой ключ» и «Лесные тайны»;
3. Повышение квалификации специалистов/инженеров по рекреации и туризму в других ООПТ обмен опытом.
4. Разработка новых маршрутов и троп.

Задача 2. Благоустройство туристических маршрутов и мест рекреации резервата.

1. Проводить благоустройство и маркировку экскурсионных маршрутов, разработать тексты лекций для постоянных экскурсионных маршрутов, проводить обучающие занятия с персоналом для повышения уровня их профессиональных знаний и навыков работы с туристами;
2. Установка мобильных санитарно-гигиенических узлов наиболее посещаемых мест - на озере Шошканы, побережье Шульбинского водохранилища;
3. Благоустройство бивачных площадок, маршрутов и мест кратковременного отдыха, установка беседок, навесов, столиков, скамей, сооруженных из подсобного природного материала, а также установка аншлагов с природоохранной и информационной тематикой.
4. Установка автоматизированных шлагбаумов на въездах и местах отдыха на особо охраняемой природной территории в целях повышения удобства, регулирования транспортного потока и обеспечения безопасности посетителей.

2.2.5. Характеристика деятельности и задач ООПТ по ведению ограниченной хозяйственной деятельности.

Основополагающими целями деятельности РГУ «ГЛПР «Семей орманы» является запланированное проведение прочих рубок и рубок промежуточного пользования. Каждый год эти рубки производится согласно приказам Комитета лесного хозяйства и животного мира. Запланированы лесозаготовительные мероприятия на 2026-2030г

Мероприятия 1 – Выборочно - санитарная рубка

Мероприятия 2 – Сплошная санитарная рубка.

2.3. Приоритетные на планируемый период ценности ООПТ, определение угроз и поставка задач по управлению приоритетными ценностями

2.3.1. Определение приоритетных ценностей на планируемый пятилетний период.

Одной из приоритетных ценностей резервата является сохранение реликтового соснового ленточного бора. Учитывая крупные лесные пожары, которым подверглась территория РГУ ГЛПР «Семей орманы», важной задачей является восстановление леса, ведение постоянного мониторинга за изменениями в экосистеме леса, озер, расположенных на территории лесного фонда, биоразнообразия.

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

Приоритетная ценность – сосновый бор. Основной угрозой соснового бора стали лесные пожары, связанные с увеличением температуры и уменьшением осадков (засухой) в пожароопасный период.

Таблица 23 - Анализ угроз и причин негативных изменений состояния приоритетных на планируемый период ценностей РГУ «ГЛПР «Семей орманы».

Приоритетные на период управления ценности	Угрозы/негативные изменения состояния приоритетной ценности	Причины/факторы негативного воздействия
Сосновый бор	Лесные пожары	Изменения климата, засуха.

2.3.3. Индикаторы состояния приоритетных ценностей с текущими и целевыми показателями.

Индикаторами соснового реликтового бора является сосна обыкновенная. К показателям относятся биоразнообразие флоры и фауны соснового бора.

1. Динамика численности лесных животных и птиц: белка, косуля, дикий кабан, заяц, лиса и др. виды, за которыми требуется ведение мониторинга и наблюдений за численностью и миграцией лесных зверей.
2. Особую роль необходимо выделить лесным насекомым-вредителям на гарях, вести мониторинг очагов и периодичности их появления.

Таблица 24 - Индикаторы состояния приоритетных ценностей с текущими и целевым показателями РГУ «ГЛПР «Семей орманы» на 2026-2030 годы.

Приоритетные на планируемый период ценности	Индикатор состояния	Текущий показатель	Целевой показатель
Сосновый бор	Разнообразие флоры и фауны	Будет определена после проведения учета	Стабильная численность по сравнению с предыдущими годами.

2.3.4. Задачи по управлению приоритетными ценностями ООПТ на планируемый пятилетний период.

Приоритетная ценность – сохранение и восстановление реликтового соснового бора. Для восстановления соснового бора после крупного лесного пожара в качестве задач резервата на 2026-2030 гг. определены следующие:

1. Разработка комплексного подхода для поэтапного восстановления леса на гарях.
2. Обеспечение необходимой материально-технической базы для ведения мониторинговых работ.
3. Ведение мониторинга за объектами животного и растительного мира.

**Таблица 25 - Задачи по приоритетным ценностям РГУ «ГЛПР «Семей орманы»
на 2026-2030 годы.**

Задача	Проблемы/барьеры	Решения
1. Разработка комплексного подхода для поэтапного восстановления леса на гарях.	Для осуществления работ необходимо дополнительное финансирование.	Поиски дополнительных финансовых средств, участие в государственных грантах.

РАЗДЕЛ 3. ПЛАН ДЕЙСТВИЙ И НЕОБХОДИМЫЙ БЮДЖЕТ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ПЯТИЛЕТНИЙ ПЕРИОД

3.1. На основании оценки текущей ситуации, анализа угроз, проблем и барьеров были определены следующие задачи и мероприятия, которые будут реализованы в рамках данного Плана управления в течение 2026 – 2030 гг.

3.1.1 Мероприятия для достижения административно-хозяйственных задач

Задача 1. Пересмотр структуры штата РГУ «ГЛПР «Семей орманы» согласно лесоустройству.

Мероприятие 1: Подготовка обоснования по необходимости увеличения штата, подготовка и согласование официальных документов с уполномоченным органом.

Задача 2. Повышение уровня квалификации работников учреждения.

Мероприятие 1: Прохождение курсов повышения квалификации, участие обучающихся семинарах, обмен опытом с другими ООПТ, а также ежегодное обучение членов согласительной комиссии.

Задача 3. Обеспечение безопасных условий работы сотрудников резервата.

Мероприятие 1: Обучение на курсах по программам пожарно-технического минимума (ПТМ) и безопасности и охраны труда (БиОТ).

Мероприятие 2: Организация ежегодного обязательного медицинского осмотра работников.

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

Мероприятие 1: Текущий ремонт зданий и сооружений.

Задача 5. Обеспечения бесперебойной работы серверов.

Мероприятие 1: Обеспечение технического сопровождения серверов (аутсорсинг) обслуживающей фирмой.

Мероприятие 2: Закуп и обновление серверного оборудования.

Мероприятие 3: Закуп и обновление программного обеспечения (ПО) для серверов.

Мероприятие 4: Обслуживание оргтехники в резервате и филиалах

Задача 6. Обеспечения бесперебойной работы оборудования офисной техники.

Мероприятие 1. Обновление оборудования офисной техники;

Мероприятие 2. Закуп программного обеспечения для персональных компьютеров.

Мероприятие 3. Закуп запасных частей для сборки персональных компьютеров + мониторы.

Мероприятие 4. Закуп компьютерной периферии клавиатуры, мышки, веб камеры, колонки и коврики для мышей.

Мероприятие 5. Закуп картриджей для принтеров и чернил.

Мероприятие 6. Закуп радиостанций носимых и мобильных.

Задача 7. Обеспечение закупа товаров и услуг

Мероприятие 1: Закуп необходимых товаров и услуг (работ) для функционирования учреждения и выполнения природоохранных задач.

Задача 8. Выполнение плана по предоставлению платных услуг.

Мероприятия 1: Разработка и утверждение плана оказания платных услуг (ВПУ 14,15,17).

Мероприятия 2: Размещение информации о платных услугах на официальном сайте учреждения, в социальных сетях и средствах массовой информации.

Задача 9. Обеспечение финансирования ГЛПР «Семей орманы» из государственного бюджета.

Мероприятия 1: Формирование бюджетной заявки с необходимыми обоснованиями и корректировками.

Подготовка отчетности, мониторинг исполнения планируемых мероприятий и выполнения природоохранных задач.

Мероприятия 2: Обеспечение своевременной заработной платы сотрудникам РГУ «ГЛПР «Семей орманы» в соответствии со штатным расписанием и действующими нормативами.

Задача 10. Привлечение дополнительного финансирования из внебюджетных источников.

Мероприятия 1: Оказания платных услуг физическим и юридическим лицам при пользовании ими природными комплексами в туристских и рекреационных целях.

Получение доходов от ограниченной хозяйственной деятельности, включая:

- реализацию древесины от рубок промежуточного пользования и прочих рубок;
- реализацию продукции переработки древесины;
- реализации продукции побочных лесных пользований;
- оказания услуг по договорам о совместной деятельности, заключаемым с физическими и юридическими лицами в туристских, рекреационных и ограниченных хозяйственных целях.

Привлечение добровольных взносов и пожертвований физических и юридических лиц. Участие в грантовых программах и привлечение средств фондов развития особо охраняемых природных территорий.

Взыскание компенсаций за причиненный ущерб природным комплексам.

Задача 11. Обеспечение правовой защиты, антикоррупционной политики и системы комплаенс-контроля

Мероприятие 1: Правовое сопровождение деятельности учреждения:

- Правовая экспертиза проектов приказов, договоров, соглашений и иных внутренних документов.
- Подготовка и сопровождение гражданско-правовых договоров (госзакупки, совместная деятельность, оказание услуг и др.).
- Представление интересов учреждения в судебных органах и государственных структурах.
- Ведение претензионно-исковой работы, взыскание задолженности и ущерба.
- Мониторинг изменений законодательства Республики Казахстан и актуализация внутренних нормативных документов.
- Правовое консультирование структурных подразделений.

Мероприятие 2: Реализация антикоррупционной политики:

- Разработка и актуализация антикоррупционных стандартов, внутренних регламентов и планов мероприятий.

- Проведение внутреннего анализа коррупционных рисков и разработка мер по их минимизации.
- Организация обучающих семинаров и разъяснительной работы среди сотрудников.
- Обеспечение функционирования механизма подачи обращений и сообщений о возможных коррупционных правонарушениях.

- Подготовка отчетности по вопросам противодействия коррупции.

Мероприятия 3: Внедрение и развитие системы комплаенс-контроля:

- Мониторинг соблюдения требований законодательства и внутренних политик.
- Контроль процедур государственных закупок и оказания платных услуг.
- Оценка и управление правовыми, финансовыми и репутационными рисками.
- Подготовка ежегодного отчёта о состоянии системы внутреннего контроля и комплаенс.

Задача 12. Реализация и контроль выполнения Плана управления.

Мероприятия 1: Обеспечение мониторинга и отчетности по выполнению мероприятий Плана управления.

Задача 13. Общепроизводственные мероприятия.

Мероприятие 1: Выполнение общепроизводственных мероприятий.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОХРАНЫ ТЕРРИТОРИИ И ПРОТИВОПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Задача 14. Обеспечение постоянной охраны территории ГЛПР и предотвращение незаконных видов деятельности в соответствии с действующим законодательством

Мероприятие 1. Организация ведения охраны ООПТ на регулярной основе. В основу данной работы входят следующие подзадачи:

Содержание ЛПС.

Мероприятие 2. Строительство кордонов для государственных инспекторов.

Мероприятие 3. Приобретение передвижных кордонов.

Мероприятие 4. Обучение государственных инспекторов в специализированных учреждениях.

Мероприятие 5. Денежные средства для оплаты госпошлины для получения разрешения на ношение и хранение оружия.

Мероприятие 6. Обеспечение гос. инспекторов форменной одеждой.

Мероприятие 7. Обслуживание охранной сигнализации и видеонаблюдения оружейной комнаты.

Мероприятие 8. Обеспечение бесперебойной работы и техобслуживание ИСБЛП.

Мероприятие 9. Выполнение противопожарных мероприятий (двукратный уход за мин. полосами, устройство мин. полос, отжиг травянистой растительности, расчистка квартальных просек, очистка территории вокруг поселков, окашивание границ ГЛФ и др.)

Задача 15. Обеспечение защиты лесов от вредителей и болезней леса на территории ГЛПР и охранной зоны.

Мероприятие 1. Мероприятия по борьбе с вредителями и болезнями леса:

- Текущее лесопатологическое обследование;
- Почвенные раскопки;
- Устройства гнездовий для птиц;
- Истребительские меры борьбы;
- Огораживание муравейников;
- Изготовление кормушек для синиц.

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

Задача 16. Воспроизводство природных комплексов

Мероприятие 1: Заготовка сосновой шишки (октябрь-март).

Мероприятие 2: Переработка сосновой шишки (декабрь-март).

Мероприятие 3: Подготовка почвы (апрель, октябрь).

Мероприятие 4: Посев в питомниках (май).

Мероприятие 5: Двухкратный высев (март, май).

Мероприятие 6: Выращивание стандартного материала (март-сентябрь).

Мероприятие 7: Выращивание стандартного материала с закрытой корневой системой (март-сентябрь).

Мероприятие 8: Выкопка посадочного материала (апрель).

Мероприятие 9: Посадка лесных культур (апрель, октябрь).

Мероприятие 10: Дополнительная ручная прополка (июнь-август).

Мероприятие 11: Уход за лесными культурами (июнь-август).

Мероприятие 12: Расчистка гари (июнь-ноябрь).

Мероприятие 13: Дополнение лесных культур (апрель)

Задача 17. Биотехнические мероприятия поддержания жизнедеятельности и увеличения численности диких животных а также обеспечение кормовой базой

Мероприятие 1. Мероприятия направленные на улучшения жизни диких животных и птиц.

РАЗВИТИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Задача 18. Системный мониторинг.

Мероприятие 1: Проведение учета флоры и фауны на территории ГЛПР «Семей орманы», включая краснокнижные и индикаторные виды, мониторинг состояния окружающей среды и другие наблюдения в рамках ведения книги Летописи природы и тем НИР.

Мероприятие 2: Приобретение метеорологического инвентаря для ввода в рабочее состояние имеющихся метеостанций и дополнительных 8 автоматических метеостанций для филиалов.

Мероприятие 3: Организация долгосрочных мониторинговых, фенологических площадок, не менее 2-х площадок в год.

Мероприятие 4: Закупка и внедрение (регистрация) квадрокоптера с мультиспектральной камерой для мониторинга лесов и выявления вредителей, который автоматически строит карты вегетации, позволяя оперативно находить «больные» участки лесного массива (предположительно модель DJI Mavic 3 Multispectral (МЗМ)).

Мероприятие 5: Разработка и внедрение ГИС мониторинга. Приобретение программного обеспечения ГИС и услуги по разработке базы данных мониторинга животного и растительного мира для ГЛПР «Семей орманы».

Мероприятие 6: Проведение обучающих семинаров по ведению фенологических дневников с подробным описанием заполнения разделов, определению мониторинговых видов флоры и фауны, по учетам (осенне- весенние учеты мигрантов, учеты млекопитающих по следам в зимний период, визуальные учеты, учеты норных животных), определение урожайности грибов, проведение лесопотологических обследований. Не менее 1-го раза в год.

Мероприятие 7: Повышение квалификации научных сотрудников.

Задача 19. Выполнение научно-исследовательских работ

Мероприятие 1: Выполнение НИР по утвержденным темам. Своевременная подготовка и сдача отчетности по темам НИР.

Мероприятие 2: Проведение до 10 заседаний научно-технического совета в год.

Мероприятие 3: Проведение опытно-экспериментальных и исследовательских работ согласно решений научно-технического совета.

Мероприятие 4: Приобретение биопрепаратов, стимуляторов, а также услуг по проведению лабораторных исследований (анализ почв, воды, субстрата и т.д.).

Мероприятие 5: Реализация Дорожной карты по устранению последствий крупных лесных пожаров на территории государственного лесного фонда РГУ «ГЛПР «Семей орманы» области Абай, утвержденной министром экологии и природных ресурсов РК Е. Н. Нысанбаевым от 02.11.2023г. на 2024-2033 гг.

Задача 20. Модернизация отдела науки и мониторинга.

Мероприятие 1: Расширение штата научных сотрудников до 5 человек с учетом руководителя отдела (орнитолог, биолог).

Мероприятие 2: Обеспечение сохранности коллекций:

- приобрести гербарные шкафы для хранения гербария до 400 + листов, сушильный шкаф для подготовки новых гербарных образцов;

- приобрести энтомологический комод;

- компьютер высокой мощности – 2 шт.

Мероприятие 3: Установить стенды по разделам: флора и фауна (краснокнижные, эндемики), карта, где условными значками места наибольшего разнообразия и др.

Задача 21. Научно-просветительская деятельность и юбилейные мероприятия.

Мероприятие 1: Подготовка научных публикаций, статей (размещение в СМИ, в журналах, в научных сборниках и книгах, на интернет платформах) не менее 5 статей в год в профильных научных изданиях.

Мероприятие 2: Участие в конференциях, семинарах, курсах по повышению квалификации, поездки по обмену опытом.

Мероприятие 3: Выпуск буклетов, брошюр по растительному и животному миру.

Мероприятие 4: Развитие партнерства с ведущими ВУЗами для проведения совместных НИР.

Мероприятие 5: Выпуск юбилейной книги-альбома к 25-ти летию со дня основания «РГУ «ГЛПР «Семей орманы» в 2027 году.

Мероприятие 6: Проведение Международной научно-практической конференции в 2028 году

Мероприятие 7: Печать юбилейного сборника научных статей в 2028 году.

Мероприятие 8: Разработка Плана управления на 2031-2035г.г. в 2030 году.

ТУРИЗМ И ЭКОЛОГО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Задача 22. Создать благоприятное общественное мнение о резервате его деятельности, привлечь население к региональным экологическим проблемам.

Мероприятие 1: Ведение активной работы со средствами массовой информации СМИ: телевидение, периодические издания, сайт, медиаплан;

- Систематическое размещение информации на сайте резервата на эколого-просветительскую тематику, а также новостей из жизни заповедника (100 постов в год). Поддержание работы сайта. - Развитие и популяризация резервата в социальных сетях, публикация постов и объявлений.

- Организация выступлений работников заповедника в местной и республиканской печати (100 статей в год). Трансляция видео-роликов на ТВ и аудио роликов по радио (от 2 выступлений в год).

Мероприятие 2: Выпуск газеты «Орман дауысы».

Мероприятие 3: Информационные баннеры, плакаты и другие виды наружной рекламы и печати.

- Баннера – 20 кв.м.
- Аншлаги – 20 шт.
- Стенды – 3 шт.

Мероприятие 4: Проведение тематических занятий, интерактивных лекций, мастер-классов со школьниками/детьми.

1. Проведение лекций для школьников – не менее 100 в год в школах области и региона.
2. Организация и проведение конкурсов: фотографий, рисунков, стенгазет (плакатов), поделок, акций «Өнегелі ұрпақ», «Мөлдір бұлақ», «Лес – наше богатство» и «Марш парков»– не менее 20 мероприятий в год.

Мероприятие 5: Выпуск сувенирной и подарочной имиджевой продукции.

- Календари –100 шт./год,
- Блокноты – 100 шт./год
- Магниты – 100 шт./год
- Ручки с эмблемами ГЛПР «Семей Орманы» – 100 шт./год
- Кружки с эмблемами ГЛПР «Семей Орманы» – 100 шт./год

Мероприятие 6: Повышение квалификации специалистов по экологическому просвещению в других ООПТ обмен опытом.

Предусматривается проведение мероприятий по повышению квалификации специалистов в сфере экологического просвещения на базе других ООПТ с организацией обмена опытом.

Мероприятие 7: Разработка и издание раздаточного материала (буклетов, плакатов, брошюр и др.).

- Буклеты (эколого-просветительские маршруты) – 1200шт./год,
- Буклеты (Очистим землю от мусора) – 1000шт./год,
- Листовок- 2000 шт на природоохранные темы («Очистим землю от мусора», «Конкурсы творческих работ – рисунков, плакатов, поделок», «Противопожарная листовка»).

Задача 23. Взаимодействие с образовательными учреждениями, правительственными и неправительственными организациями в целях повышения эффективности эколого-просветительской деятельности резервата и создания единого механизма работы для повышения экологического сознания населения региона.

Мероприятие 1: Проведение ежегодной международной природоохранной акции «Марш парков» совместно с акиматом г. Семей и области Абай и образовательными учреждениями;

Мероприятие 2: Проведение совместного экологического мероприятия «По страницам Красной книги» с привлечением студентов колледжей и ВУЗов г. Семей;

Мероприятие 3: Экскурсия для учащихся школ, лицей «Тайны и богатства леса»;

Мероприятие 4: Проведение ежегодного слета школьных лесничеств;

Мероприятие 5: Эко-час (лекция-беседа) «Экология начинается с каждого»;

Мероприятие 6: реализовать областной экологический проект. «Зелёный маршрут - шаг к зелёному будущему области Абай», в рамках которого планируется проведение посадки деревьев на территориях школ и организаций, а также организация экологических мастер-классов, практических занятий и просветительских мероприятий.

Задача 24. Развитие экологического туризма на территории ГЛПР «Семей орманы» для формирования устойчивой рекреационной инфраструктуры, повышения туристической привлекательности.

Мероприятие 1: Предоставление земельных участков в долгосрочное и краткосрочное пользование под строительство объектов туристической инфраструктуры в соответствии с Генеральным планом развития.

Мероприятие 2: Реконструкция и обустройство существующих экологических троп «Святой ключ» и «Лесные тайны».

Мероприятие 3: Повышение квалификации специалистов и инженеров по рекреации и туризму через обучение и обмен опытом в других особо охраняемых природных территориях.

Мероприятие 4: Разработка и создание новых туристических маршрутов и экологических троп.

Мероприятие 5: Благоустройство и маркировка экскурсионных маршрутов; разработка текстов лекций для постоянных экскурсионных маршрутов; проведение обучающих занятий для персонала по повышению профессиональных компетенций и навыков работы с посетителями.

Мероприятие 6: Установка мобильных санитарно-гигиенических узлов в наиболее посещаемых местах: на озере Шошкалы и побережье Шульбинского водохранилища.

Мероприятие 7: Благоустройство бивачных площадок, маршрутов и мест кратковременного отдыха; установка беседок, навесов, столиков и скамеек из природных материалов; размещение аншлагов природоохранной и информационной направленности.

Мероприятие 8: Установка автоматизированных шлагбаумов на въездах и в местах отдыха на особо охраняемой природной территории в целях регулирования транспортного потока, повышения удобства и обеспечения безопасности посетителей.

ОГРАНИЧЕННАЯ ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Задача 25. Лесохозяйственная деятельность

Мероприятие 1. Организация лесохозяйственных работ

Мероприятия 2. Реализация Дорожной карты по устранению последствий крупных лесных пожаров на территории государственного лесного фонда РГУ «ГЛПР «Семей орманы» области Абай, утвержденной министром экологии и природных ресурсов РК Е. Н. Нысанбаевым от 02.11.2023г. на 2024-2033 гг.

Задача 26. Землепользование

Мероприятие 1. Передача участков, занятых кладбищами, детской противотуберкулезной больницей на 80 коек, детским оздоровительным лагерем «Чайка» и участков сибиреязвенных захоронений на территории резервата.

Мероприятие 2. Установление охранной зоны Тау-Далинского филиала.

3.1.3 Мероприятия для достижения задач ООПТ по управлению приоритетными ценностями

Задача 27. Разработка комплексного подхода для поэтапного восстановления леса на гарях.

Мероприятие 1. Реализация дорожной карты по ликвидации последствий крупного лесного пожара 2023г.(санитарно-оздоровительные мероприятия, выращивание посадочного материала, посадка лесных культур, мониторинг экосистем, МТБ для обеспечения лесопожарного контроля, лесозаготовки и научно-исследовательских работ).

3.2. Бюджет:

3.2.1. Бюджет на планируемый пятилетний период:

Бюджет на период с 2026 по 2030 гг.

Таблица 26

Мероприятия	Ис точ ни к	Бюджет в разрезе 5 лет, в тыс. тенге					Итого
		1 год	2 год	3 год	4 год	5 год	
Административно-хозяйственная деятельность ООПТ							
Задача 1. Пересмотр структуры штата РГУ «ГЛПР «Семей орманы» согласно лесоустройству.							
Мероприятие 1: Подготовка обоснования по необходимости увеличения штата, подготовка и согласование официальных документов с уполномоченным органом.		Без затрат					0
ИТОГО по задаче 1:		Без затрат					0
Задача 2. Повышение уровня квалификации работников учреждения							
Мероприятие 1: Прохождение курсов повышения квалификации, участие обучающихся семинарах, обмен опытом с другими ООПТ, а также ежегодное обучение членов согласительной комиссии.	РБ	4200,0	5000,0	6000,0	6000,0	7000,0	28200,0
ИТОГО по задаче 2:	РБ	4200,0	5000,0	6000,0	6000,0	7000,0	28200,0
Задача 3. Обеспечение безопасных условий работы сотрудников резервата							
Мероприятие 1: Обучение на курсах по программам пожарно-технического минимума и техники безопасности.	РБ	1016,5	1100,0	1200,0	1300,0	1400,0	6016,5
Мероприятие 2: Организация ежегодного обязательного медицинского осмотра работников.	РБ	16050,0	16500,0	17000,0	17500,0	18000,0	85050,0
ИТОГО по задаче 3:	РБ	17066,5	17600,0	18200,0	18800,0	19400,0	91066,5
Задача 4. Содержание зданий и сооружений, инфраструктурных объектов, техники.							
Мероприятие 1: Текущий ремонт зданий и сооружений	РБ	16437,0	17587,6	18818,7	20700,0	22700,0	96243,3
ИТОГО по задаче 4:	РБ	16437,0	17587,6	18818,7	20700,0	22700,0	96243,3
Задача 5. Обеспечения бесперебойной работы серверов.							

Мероприятие 1: Обеспечение технического сопровождения серверов (аутсорсинг) обслуживающей фирмой.	РБ	3668,0	3668,0	3668,0	4068,0	4068,2	19140,2
Мероприятие 2: Закуп и обновление серверного оборудования.	РБ	4150,0	4322,5	4520,9	4800,9	4800,9	22595,2
Мероприятие 3. Закуп и обновление программного обеспечения ПО для серверов	РБ	901,0	900,9	900,0	920,0	920,0	4541,9
Мероприятие 4. Обслуживание оргтехники в резервате и филиалах	РБ	6550,4	7659,6	7675,7	7677,1	9501,6	39064,4
ИТОГО по задаче 5:	РБ	15 269,4	15650,1	16 764,6	17466,0	19290,7	85341,7
Задача 6. Обеспечения бесперебойной работы оборудования офисной техники.							
Мероприятие 1. Обновление оборудования офисной техники.	РБ	5 329,9	7 681,5	6 976,4	5 622,9	4 966,4	30577,1
Мероприятие 2. Закуп программного обеспечения для персональных компьютеров.	РБ	7 967,4	7 453,2	8 171,2	8 146,9	8 418,9	40157,6
Мероприятие 3. Закуп запасных частей для сборки персональных компьютеров + мониторы	РБ	4500,0	8000,0	10000,0	12000,0	12000,0	46500,0
Мероприятие 4. Закуп компьютерной периферии клавиатуры, мышки, веб камеры, колонки и коврики для мышей	РБ	10000,0	10000,0	10000,0	10000,0	10000,0	50000,0
Мероприятие 5. Закуп картриджей для принтеров и чернил	РБ	4500,0	4500,0	8000,0	8000,0	8000,0	33000,0
Мероприятие 6. Закуп радиостанций носимых и мобильных	РБ	24 000,0	24 000,0	12 000,0	12 000,0	12 000,0	84000,0
ИТОГО: по задаче 6:	РБ	56297,3	59634,7	55147,6	57769,8	55385,3	284234,7
Задача 7. Обеспечение закупа товаров и услуг							
Мероприятие 1: Закуп необходимых товаров и услуг (работ) для функционирования учреждения и выполнения природоохранных задач.		Без затрат					0
ИТОГО по задаче 7:		Без затрат					0
Задача 8. Выполнение плана по предоставлению платных услуг.							
Мероприятие 1: Разработка и утверждение плана оказания платных услуг (ВПУ 14,15,17).		Без затрат					0
Мероприятие 2: Размещение информации о платных услугах на официальном сайте учреждения, в социальных сетях.		Без затрат					0

ИТОГО по задаче 8:		Без затрат					0	
<i>Задача 9. Обеспечение финансирования ГЛПР «Семей орманы»</i>								
Мероприятие 1: Формирование бюджетной заявки с необходимыми обоснованиями и корректировками. Подготовка отчетности, мониторинг исполнения планируемых мероприятий и выполнения природоохранных задач.		Без затрат					0	
Мероприятие 2: Обеспечение своевременной заработной платы сотрудникам РГУ «ГЛПР «Семей орманы» в соответствии со штатным расписанием и действующими нормативами.		РБ	1834139,3	1850555,2	1858858,3	1871665,9	1886375,1	9301593,8
		СБ	107879,9	107879,9	107879,9	107879,9	107879,9	539399,5
ИТОГО по задаче 9:			1942019,2	1958435,1	1966738,2	1979545,8	1994255,0	9840993,3
<i>Задача 10. Привлечение дополнительного финансирования из внебюджетных источников</i>								
Мероприятие 1: Оказания платных услуг физическим и юридическим лицам при пользовании ими природными комплексами в туристских и рекреационных целях.		Подлежит уточнению, при составлении планов					0	
ИТОГО по задаче 10:		Подлежит уточнению, при составлении планов					0	
<i>Задача 11. Обеспечение правовой защиты, антикоррупционной политики и системы комплаенс-контроля</i>								
Мероприятие 1: Правовое сопровождение деятельности учреждения		Без затрат					0	
Мероприятие 2: Реализация антикоррупционной политики		Без затрат					0	
Мероприятие 3: Внедрение и развитие системы комплаенс-контроля		Без затрат					0	
ИТОГО по задаче 11:		Без затрат					0	
<i>Задача 12. Реализация и контроль выполнения Плана управления.</i>								
Мероприятие 1: Обеспечение мониторинга и отчетности по выполнению мероприятий Плана управления.		Без затрат					0	
ИТОГО по задаче 12:		Без затрат					0	
<i>Задача 13. Другие общепроизводственные мероприятия</i>								
Мероприятие 1: Общепроизводственные мероприятия (коммунальные расходы, налоги, экологические эмиссии и отчетность, страхование, связь и цифровизация, спец. одежда, МТО (ГСМ, запасные части, концелярские и хозяйственные		РБ	1230236,8	1276998,8	1263041,3	1269980,7	1269718,0	6309975,6
		СБ	459562,5	524096,0	538097,4	550147,4	539936,1	2611839,3

товары), приобретение автотранспорта, разрешительные документы, противопожарный инвентарь, удобрения, аншлаги и др.)							
ИТОГО по задаче 13:	РБ СБ	1230236,8 459562,5	1276998,8 524096,0	1263041,3 538097,4	1269980,7 550147,4	1269718,0 539936,0	6309975,6 2611839,3
ИТОГО на административно-хозяйственную деятельность	РБ	3173646,3	3243026,4	3236830,5	3262382,4	3279869,1	16195754,7
	СБ	567442,4	631975,9	645977,3	658027,3	647816,0	3151238,9
		3741088,7	3875002,3	3882807,8	3920409,7	3927685,1	19346993,6
Обеспечение охраны территории и противопожарной безопасности							
<i>Задача 14. Обеспечение постоянной охраны территории ГЛПР и предотвращение незаконных видов деятельности в соответствии с действующим законодательством</i>							
Мероприятие 1. Организация ведения охраны ООПТ на регулярной основе. В основу данной работы входят следующие подзадачи: ➤ Сордержание ЛПС	РБ	1431652,9	1526983,6	1469661,6	1450371,0	1443571,4	7322240,5
	СБ	188531,4	188531,4	188531,4	188531,4	188531,4	942657,0
Мероприятие 2. Ремонт и содержание телефонной и радиосвязи	РБ СБ	428090,8 62402,9	428090,8 62402,9	428090,8 62402,9	431093,6 62402,9	441270,2 62402,9	2156636,2 312014,5
Мероприятие 3. Ремонт и содержание ПНВ	РБ	256293,4	256293,4	256293,4	258202,9	261277,1	1288360,2
Мероприятие 4. Содержание лесной охраны	РБ	1727962,2	1743944,8	1752875,7	1759409,7	1827419,5	8811611,9
Мероприятие 5. Наземное патрулирование	РБ	229943,4	229943,4	229943,4	243743,9	245805,9	1179380,0
Мероприятие 6. Обеспечение гос. инспекторов форменной одеждой	СБ	84321,4	56158,4	56158,4	56158,4	56158,4	308955,0
Мероприятие 7. Пропаганда в средствах массовой информации по сохранения и восстановлению лесов	РБ	12560,8	12560,8	12560,8	12631,7	13515,9	63830,0
	СБ	1546,8	1546,8	1546,8	1546,8	1546,8	7734,0
Мероприятие 8. Строительство кордонов	СБ	35000,0	35000,0	35000,0	35000,0	35000,0	175000,0
Мероприятие 9. Выполнение противопожарных мероприятий (двукратный уход за мин. полосами, устройство мин. полос, отжиг травянистой растительности, расчистка квартальных просек, очистка территории вокруг поселков, окашивание границ ГЛФ и др.)	РБ	94010,2	94010,2	94010,2	105974,3	113392,5	501397,4
ИТОГО на противопожарные мероприятия	РБ	4180513,7	4291827,0	4243435,9	4261427,1	4346252,5	21323456,2
	СБ	371802,5	343639,5	343639,5	343639,5	343639,5	1746360,5
		4 552 316,2	4 635 466,5	4 587 075,4	4 605 066,6	4 689 892,0	23 069 816,7
<i>Задача 15. Обеспечение защиты лесов от вредителей и болезней леса на территории ГЛПР и охранной зоны.</i>							

<ul style="list-style-type: none"> • Мероприятие 1. Мероприятия по борьбе с вредителями и болезнями леса <ul style="list-style-type: none"> • Текущее лесопатологическое обследование • Почвенные раскопки • Устройства гнездовых для птиц • Истребительские меры борьбы • Огораживание муравейников • Изготовление кормушек для синиц 	РБ	3063,3	9336,1	9336,1	10548,8	11799,8	44084,1
ИТОГО по лесозащитным мероприятиям	РБ	3063,3	9336,1	9336,1	10548,8	11799,8	44084,1
Сохранение и восстановление природных комплексов и объектов историко-культурного наследия							
Задача 16. Воспроизводство природных комплексов и природопользование							
Мероприятие 1. Заготовка сосновой шишки	РБ	119936,0	119936,0	119936,0	119936,0	127251,1	606995,1
Мероприятие 2. Переработка сосновой шишки	РБ	23587,1	23587,1	23587,1	23587,1	25879,9	120228,3
Мероприятие 3. Подготовка почвы	РБ	21396,4	21396,4	21396,4	21396,4	26443,6	112029,2
Мероприятие 4. Посев в питомниках	РБ	9370,3	9370,3	9370,3	9370,3	10526,8	48008,0
Мероприятие 5. Двухкратный высеv	РБ	59466,5	59466,5	59466,5	59466,5	65119,9	302985,9
Мероприятие 6. Выращивание стандартного материала	РБ	245800,2	245800,2	245800,2	245800,2	246369,6	1229570,4
Мероприятие 7. Выращивание стандартного материала с закрытой корневой системой	РБ	51069,7	51069,7	51069,7	51069,7	53928,7	258208,5
Мероприятие 8. Выкопка посадочного материала	РБ	14449,3	14449,3	14449,3	14449,3	15516,4	73313,6
Мероприятие 9. Посадка лесных культур	РБ	131856,0	131856,0	131856,0	131856,0	137712,9	665136,9
	СБ	114937,9	114937,9	114937,9	114937,9	114937,9	574689,5
Мероприятие 10. Дополнительная ручная прополка	РБ	100198,5	105987,5	106371,5	91686,4	109714,2	513958,1
Мероприятие 11. Уход за лесными культурами	РБ	43317,1	43317,1	43317,1	43317,1	46491,1	219759,5
Мероприятие 12. Расчистка гари	РБ	29315,2	29315,2	29315,2	29315,2	32581,1	149841,9
Мероприятие 13. Дополнение лесных культур	РБ	9259,9					9259,9
Итого Лесовосстановительные мероприятия	РБ	859022,2	855551,3	855935,3	841250,2	897535,3	4309294,3
	СБ	114937,9	114937,9	114937,9	114937,9	114937,9	574 689,5
		973 960,1	970 489,2	970 873,2	956 188,1	1 012 473,2	4 883 983,8
Задача 17. Биотехнические мероприятия поддержания жизнедеятельности и увеличения численности диких животных, а также обеспечение кормовой базой							
Мероприятие 1. Мероприятия направленные на улучшения жизни диких животных и птиц.	РБ	17257,3	26979,2	27080,2	31781,5	33828,3	136926,5
ИТОГО биотехнические мероприятия	РБ	17257,3	26979,2	27080,2	31781,5	33828,3	136926,5

Научно-исследовательская деятельность

Задача 18. Системный мониторинг

Мероприятие 1: Проведение учета флоры и фауны на территории ГЛПР «Семей орманы», включая краснокнижные и индикаторные виды, мониторинг состояния окружающей среды и другие наблюдения в рамках ведения книги Летописи природы в соответствии с утвержденной Методиками и рекомендациями и тем НИР (экспедиционные выезды, командировочные).	РБ	600,0	600,0	600,0	600,0	600,0	3000,0
Мероприятие 2: Приобретение метеорологического инвентаря для ввода в рабочее состояние имеющихся метеостанций и дополнительных 8 автоматических метеостанций для филиалов и 1 метеостанция М-49М (полевой вариант) для отдела НИМ.	РБ СБ	250,8	950,0				250,8 950,0
Мероприятие 3: Организация долгосрочных мониторинговых, фенологических площадок, не менее 2-х площадок в год.		Без затрат					
Мероприятие 4: Закупка и внедрение (регистрация) квадрокоптера с мультиспектральной камерой.	СБ			4100,0			4100,0
Мероприятие 5: Разработка и внедрение ГИС мониторинга. Приобретение программного обеспечения ГИС и услуги по разработке базы данных мониторинга животного и растительного мира для ГЛПР «Семей орманы».	СБ			2000,0			2000,0
Мероприятие 6: Проведение обучающих семинаров	СБ		450,0		450,0		900,0
Задача 19. Выполнение научно-исследовательских работ							
Мероприятие 1: Выполнение НИР по утвержденным темам	СБ	Без затрат	500,0		500,0		1000,0
Мероприятие 2: Проведение до 10 заседаний научно-технического совета в год.		Собственными силами					
Мероприятие 3: Проведение опытно-экспериментальных и исследовательских работ согласно решений научно-технического совета.	РБ СБ	22000,0 5739,7	По запросу				22000,0 5739,7

Мероприятие 4: Приобретение биопрепаратов, стимуляторов, а также услуг по проведению лабораторных исследований (анализ почв, воды, субстрата и т.д.).	РБ СБ	3139,4 264,0	4000,0	4000,0	4000,0	4000,0	19139,4 264,0
Мероприятие 5: Реализация Дорожной карты по устранению последствий крупных лесных пожаров на территории государственного лесного фонда РГУ «ГЛПР «Семей орманы» области Абай, утвержденной министром экологии и природных ресурсов РК Е. Н. Нысанбаевым от 02.11.2023г. на 2024-2033 гг.	Дорожная карта		15817,8	7166,4	7166,4	6927,7	37078,3
Задача 20. Модернизация отдела науки и мониторинга.							
Мероприятие 1: Расширение штата научных сотрудников до 5 человек с учетом руководителя отдела (орнитолог, биолог).		Без затрат					
Мероприятие 2: Обеспечение сохранности коллекций: - приобрести гербарные шкафы для хранения гербария до 400 + листов, сушильный шкаф для подготовки новых гербарных образцов; - приобрести энтомологический комод; - компьютер высокой мощности – 2 шт.	СБ		2000,0				2000,0
Мероприятие 3: Установить стенды по разделам: флора и фауна (краснокнижные, эндемики), карта, где условными значками места наибольшего разнообразия и др.	СБ		1200,0				1200,0
Задача 21. Научно-просветительская деятельность и юбилейные мероприятия.							
Мероприятие 1: Подготовка научных публикаций, статей (размещение в СМИ, в журналах, в научных сборниках и книгах, на интернет платформах) не менее 5 статей в год в профильных научных изданиях.	СБ	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	250,0
Мероприятие 2: Участие в конференциях, семинарах, курсах по повышению квалификации, поездки по обмену опытом.	СБ	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	1000,0
Мероприятие 3: Выпуск буклетов, брошюр по растительному и животному миру.	СБ	550,0	650,0				1200,0
Мероприятие 4: Развитие партнерства с ведущими ВУЗами для проведения совместных НИР.	СБ	Безвозмездно					

Мероприятие 5: Выпуск юбилейной книги-альбома к 25-ти летию со дня основания «РГУ «ГЛПР «Семей орманы» в 2027 году.	СБ		15000,0				15000,0
Мероприятие 6: Проведение Международной научно-практической конференции в 2028 году	СБ			7000,0			7000,0
Мероприятие 7: Печать юбилейного сборника научных статей в 2028 году.	СБ			2000,0			2000,0
Мероприятие 8: Разработка Плана управления на 2031-2035г.г. в 2030 году.	СБ					6000,0	6000,0
ИТОГО по научно-исследовательской деятельности	РБ	25990,2	4600	4600	4600	4600	44390,2
	СБ	6803,7	21000	15350	1200	6250	50603,7
	ДК		15817,8	7166,4	7166,4	6927,7	37078,3
		32793,9	41417,8	27116,4	12966,4	17777,7	132072,2
Эколого-просветительская деятельность							
<i>Задача 22. Создать благоприятное общественное мнение о резервате его деятельности, привлечь население к региональным экологическим проблемам.</i>							
Мероприятие 1: Ведение активной работы со средствами массовой информации СМИ: телевидение, периодические издания, сайт, медиаплан.	РБ	3977,8	3977,8	3977,8	3977,8	3977,8	19889,0
Мероприятие 2: Выпуск газеты «Орман дауысы».	РБ	1634,2	1634,2	1634,2	1634,2	1634,2	8171,0
Мероприятие 3: Информационные баннеры, плакаты и другие виды наружной рекламы и печати.	РБ	300,0	300,0	300,0	300,0	300,0	1500,0
Мероприятие 4: Проведение тематических занятий, интерактивных лекций, мастер-классов со школьниками/детьми.	РБ	120,0	120,0	120,0	120,0	120,0	600,0
Мероприятие 5: Выпуск сувенирной и подарочной имиджевой продукции.	РБ	2000,0	2000,0	2000,0	2000,0	2000,0	10000,0
Мероприятие 6: Повышение квалификации специалистов по экологическому просвещению в других ООПТ обмен опытом.	РБ	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	2000,0
Мероприятие 7: Разработка и издание раздаточного материала (буклетов, плакатов, брошюр и др.).	РБ	300,0	300,0	300,0	300,0	300,0	1500,0
<i>Задача 23. Взаимодействие с образовательными учреждениями, правительственными и неправительственными организациями в целях повышения эффективности эколого-просветительской деятельности резервата и создания единого механизма работы для повышения экологического сознания населения региона.</i>							

Мероприятие 1: Проведение ежегодной международной природоохранной акции «Марш парков» совместно с акиматом г. Семей и области Абай и образовательными учреждениями	РБ СБ	600,0 2627,4	600,0 3000,0	600,0 3100,0	600,0 3200,0	600,0 3300,0	3000,0 15227,4
Мероприятие 2: Проведение совместного экологического мероприятия «По страницам Красной книги» с привлечением студентов колледжей и ВУЗов г. Семей	СБ	2 300,0	1 000,0	1 000,0		4 300,0	8600,0
Мероприятие 3: Экскурсия для учащихся школ, лица «Тайны и богатства леса»		Без затрат					
Мероприятие 4: Проведение ежегодного слета школьных лесничеств	СБ		2 000,0	1 000,0	1 000,0		4 000,0
Мероприятие 5: Эко-час (лекция-беседа) «Экология начинается с каждого»		Без затрат					
Мероприятие 6: Реализовать областной экологический проект «Зелёный маршрут - шаг к зелёному будущему области Абай», в рамках которого планируется проведение посадки деревьев на территориях школ и организаций, а также организация экологических мастер-классов, практических занятий и просветительских мероприятий.	СБ		3 300,0	1 000,0	1 000,0		5 300,0
ИТОГО по эколого-просветительской деятельности:	РБ	9332,0	9332,0	9332,0	9332,0	9332,0	46660,0
	СБ	4927,4	9300,0	6100,0	5200,0	7600,0	33127,4
		14 259,4	18 632,0	15 432,0	14 532,0	16 932,0	79787,4
Туристско-рекреационная деятельность							
<i>Задача 24. Развитие экологического туризма на территории ГЛПР «Семей орманы» для формирования устойчивой рекреационной инфраструктуры, повышения туристической привлекательности.</i>							
Мероприятие 1: Предоставление земельных участков в долгосрочное и краткосрочное пользование под строительство объектов туристической инфраструктуры в соответствии с Генеральным планом развития инфраструктуры.	СБ	420,0					420,0
Мероприятие 2: Реконструкция и обустройство существующих экологических троп «Святой ключ» и «Лесные тайны».	СБ	300,0	300,0	300,0	300,0	300,0	1500,0

Мероприятие 3: Повышение квалификации специалистов и инженеров по рекреации и туризму через обучение и обмен опытом в других особо охраняемых природных территориях.	СБ	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	1000,0
Мероприятие 4: Разработка и создание новых туристических маршрутов и экологических троп.	СБ		2000,0	3000,0	4000,0	5000,0	14000,0
Мероприятие 5. Приобретение и установка модульного домика для создания необходимой инфраструктуры для приема и обслуживания посетителей.	СБ	18 801,6	20 000,0	21 500,0	22 500,0	23 500,0	106 301,6
Мероприятие 5: Благоустройство и маркировка экскурсионных маршрутов; разработка текстов лекций для постоянных экскурсионных маршрутов; проведение обучающих занятий для персонала по повышению профессиональных компетенций и навыков работы с туристами	СБ	300,0	300,0	300,0	300,0	300,0	1500,0
Мероприятие 6: Установка мобильных санитарно-гигиенических узлов в наиболее посещаемых местах: на озере Шошкалы и побережье Шульбинского водохранилища.	СБ	3 433,6	4 000,0	5 000,0	6 000,0	7 000,0	25 433,6
Мероприятие 7: Благоустройство бивачных площадок, маршрутов и мест кратковременного отдыха; установка беседок, навесов, столиков и скамеек из природных материалов; размещение аншлагов природоохранной и информационной направленности.	СБ	500,0	500,0	500,0	500,0	500,0	2500,0
Мероприятие 8: Установка автоматизированных шлагбаумов на въездах и в местах отдыха на особо охраняемой природной территории в целях регулирования транспортного потока, повышения удобства и обеспечения безопасности посетителей.	СБ	21 692,0					21 692,0
Мероприятие 5. Приобретение специализированной мусоровывозящей техники для вывоза твердо-бытовых отходов с наиболее посещаемых мест отдыха.	СБ	52 410,0					52 410,0
ИТОГО по туристско-рекреационной деятельности:	СБ	98057,2	27300,0	30800,0	33800,0	36800,0	226757,2
Ограниченная хозяйственная деятельность							
Задача 25. Лесохозяйственная деятельность							

Мероприятие 1. Организация лесохозяйственных мероприятий.	СБ	1482217,9	1482217,9	1482217,9	1482217,9	1482217,9	7411089,5
ИТОГО на ограниченную хозяйственную деятельность:	СБ	1482217,9	1482217,9	1482217,9	1482217,9	1482217,9	7411089,5
Задача 26. Землепользование							
Мероприятие 1. Передача участков, занятых кладбищами, детской противотуберкулезной больницей на 80 коек, детским оздоровительным лагерем «Чайка» и участков сибирезвенных захоронений на территории резервата.		Без затрат					
Мероприятие 2. Установление охранной зоны Тау-Далинского филиала.		Подлежит уточнению, при составлении планов					
Управление приоритетными на период планирования ценностями							
Задача 27. Разработка комплексного подхода для поэтапного восстановления леса на гарях.							
Мероприятие 1. Реализация дорожной карты по ликвидации последствий лесного пожара 2023г		Реализация по плану					
ИТОГО:	РБ	8268825	8440652	8386550	8421322	8583217	42100566
ИТОГО:	СБ	2646189	2646189	2646189	2646189	2646189	13230945
ВСЕГО:		10915014	11086841	11032739	11067511	11229406	55331511

3.2.2. Бюджет на каждый планируемый год в разрезе специфик расходов

Бюджет по специфике расходов

2026 год

Таблица 27

№	Компонент управления	Задачи	Мероприятия	Специфика бюджета, тыс. тенге																							Все го, ты с. тен ге
				111	113	116	121	122	123	124	131	135	136	141	142	143	144	149	151	152	159	161	169	413	414	431	
1	Административно-хозяйственная деятельность	1-13	Все мероприятия	1307060,8	48753,1	45601,2	67796,7	64870,8	10610,0	40252,2	209925,7	28979,6	6194,0						6122,0	127388,6	61310,2	11000,0	6932,0				374108,7
2	Противопожарные мероприятия	14	Все мероприятия	143749,7,2	49040,9	50333,8	74805,3	71783,2		44501,8	19295,80,3	27207,4,5															455231,6,2
3	Лесозащитные мероприятия	15	Все мероприятия								2126,8	301,4															3063,3
4	Лесовосстановительные мероприятия	16	Все мероприятия								49223,6,7	90592,5		69,0													973960,1
5	Биотехнические мероприятия	17	Все мероприятия								3212,5	455,3		3084,0													1725,7,3

			специфика	111	113	116	121	122	123	124	131	135	136	141	142	143	144	149	151	152	159	161	169	413	414	431	Всего
6	Научно-исследовательская	18-21																			32793,9						32793,9
7	Эколого-просветитель	22-23																			14259,4						14259,4
8	Туристско-рекреационн	24																			98057,2						98057,2
9	Лесохозяйственная	25-26																			1482217,9						1482217,9
	Итого за 2026 год:			2744558,0	97794,0	95935,0	142602,0	136654,0	10610,0	84754,0	2637082,0	392403,3	6194,0	3084,0	1199,0	0	372260,3	205883,8	18460,0	6122,0	3328384,6	613102,0	11000,0	6932,0	0	0	10915014,0

Бюджет по специфике расходов
2027 год

Таблица 28

№	Компонент управления	Задачи	Мероприятия	Специфика бюджета, тыс. тенге																							Всего, тыс. тенге			
				111	113	116	121	122	123	124	131	135	136	141	142	143	144	149	151	152	159	161	169	413	414	431				
1	Административно-хозяйственная деятельность	1-13	Все мероприятия	1308252,5	49123,0	57792,2	68356,9	65530,4	11139,0	40288,2	210693,7	29272,3	6300,0							6123,0	3705,0	2000253,1	11241,0	6932,0				3875002,3		
2	Противопожарные мероприятия	14	Все мероприятия	1419169,5	48671,0	65552,8	74245,1	71840,6		44465,8	1929580,3	272074,5				1130,0			216231,2	17894,8							494610,9			4635466,5
3	Лесозащитные мероприятия	15	Все мероприятия								7559,1	1141,9							635,1										9336,1	
4	Лесовосстановительные мероприятия	16	Все мероприятия								483495,6	67425,2				69,0		200867,0	85234,5	133397,9									970489,2	
5	Биотехнические мероприятия	17	Все мероприятия								10662,0	1758,7		4053,0				10460,8	44,7										26979,2	

6	Научно – исследовательска	18- 21	специфика	111	113	116	121	122	123	124	131	135	136	141	142	143	144	149	151	152	159	161	169	413	414	431	Всего
																					41417,8						41417,8
7	Эколого-просветител	22-23																			18632,0						18632,0
8	Туристско-рекреационн	24																			27300,0						27300,0
9	Лесохозяйственная	25-26																			1482217,9						1482217,9
Итого за 2027 год:				2727422,0	97794,0	123345,0	142602,0	137371,0	11139,0	44465,8	2641990,7	371672,6	6300,0	4053,0	1199,0	428194,1	103174,0	133397,0	6123,0	3705,0	4044431,7	11241,0	6932,0	0	0	0	11086841,0

Бюджет по специфике расходов

2028-2030 годы

Таблица 29

№	Компонент управления	Задачи	Мероприятия	Специфика бюджета, тыс. тенге																				Всего, тыс. тенге						
				111	113	116	121	122	123	124	131	135	136	141	142	143	144	149	151	152	159	161	169		413	414	431			
1	Административно-хозяйственная деятельность	1-13	Все мероприятия	3946278,5	147569,0	194444,6	209374,8	197333,8	39866,0	120374,4	235829,5,3	332012,7	20701,0						119805,7	35307,5	140161,1	11708,0	379714,1,2	37476,0	23053,0				11730902,6	
2	Противопожарные мероприятия	14	Все мероприятия	4374313,5	148013,0	235118,4	230265,2	218258,2		133736,6	5804329,3	835190,3		2000,0	3796,3			660769,5	58124,8				1178118,9							13882034,0
3	Лесозащитные мероприятия	15	Все мероприятия								25774,7	3775,9						2134,1											31684,7	
4	Лесовосстановительные мероприятия	16	Все мероприятия								483495,6	67425,2			69,0		200867,0	85234,5	2102443,2										2939534,5	
5	Биотехнические мероприятия	17	Все мероприятия								37694,2	5637,1		14054,0			35146,1	158,6											92690,0	

			специфика	111	113	116	121	122	123	124	131	135	136	141	142	143	144	149	151	152	159	161	169	413	414	431	Всего
6	Научно-исследовательская	18-21																			57860,5						57860,5
7	Эколого-просветитель	22-23																			46896,0						46896,0
8	Туристско-рекреационн	24																			101400,0						101400,0
9	Лесохозяйственная	25-26																			4446653,7						4446653,7
Итого за 2028-2030 годы:				8 320 592,0	295 582,0	429 563,0	439 640,0	415 592,0	39 866,0	254 111,0	870958 9,1	12440 41,2	20 701,0	16054,0	3865,3	89891 6,7	263 323,6	21377 50,7	14016 1,1	11708,0	96280 70,3	37 476 ,0	23 053,0	0	0	0	33 32 96 56,0

3.2.3. Годовой бюджет с календарным планом на каждый год Плана управления.

Бюджет на первый год реализации ПУ (2026)

Таблица 30

Наименование	2026 (I год)					Ответственный отдел
	Сумма тыс. тенге					
	Кв. 1	Кв.2	Кв.3	Кв.4	ИТОГО	
Административно-хозяйственная деятельность ООПТ	935272,2	935272,2	935272,2	935272,1	3741088,7	Отдел КО, ПЭР, МТС, ИТиС, инженер ТБ
Противопожарные мероприятия	1098706,7	1282516,4	1213276,5	957816,6	4552316,2	Отдел СОПКиО
Лесозащитные мероприятия	0	1519,0	1544,3	0	3063,3	Отдел ВПК
Лесовосстановительные мероприятия	195648,0	336013,8	249780,5	192517,8	973960,1	Отдел ВПК
Биотехнические мероприятия	2356,7	5184,1	5502,0	4214,5	17257,3	Отдел СОПКиО
Научно-исследовательская деятельность	0	22000,0	10793,9		32793,9	Отдел НиМ
Эколого-просветительская деятельность	4700,0	4700,0	4859,4		14259,4	Отдел ТиР
Туристско-рекреационная деятельность	32000,0	34057,2	32000,0		98057,2	Отдел ТиР
Лесохозяйственная деятельность	370554,5	370554,5	370554,5	370554,4	1482217,9	Отдел ОП
Итого:	2639238,1	2991817,2	2823583,3	2 460375,4	10915014,0	

Таблица 31

Наименование	2027(II год)					Ответственный отдел
	Сумма тыс. тенге					
	Кв. 1	Кв.2	Кв.3	Кв.4	ИТОГО	
Административно-хозяйственная деятельность ООПТ	968750,0	968750,0	968750,0	968752,3	3875002,3	Отдел КО, ПЭР, МТС, ИТиС, инженер ТБ
Противопожарные мероприятия	1184396,1	1271986,0	1217272,2	961812,2	4635466,5	Отдел СОПКиО
Лесозащитные мероприятия	0	4655,4	4680,7	0	9336,1	Отдел ВПК
Лесовосстановительные мероприятия	195648,0	332542,9	249780,5	192517,8	970489,2	Отдел ВПК
Биотехнические мероприятия	4509,0	7384,2	8671,2	6414,8	26979,2	Отдел СОПКиО
Научно-исследовательская деятельность	13805,8	13806,0	13806,0	0	41417,8	Отдел НиМ
Эколого-просветительская деятельность	6200,0	6200,0	6232,0	0	18632,0	Отдел ТиР
Туристско-рекреационная деятельность	9100,0	9100,0	9100,0	0	27300,0	Отдел ТиР
Лесохозяйственная деятельность	370554,5	370554,5	370554,5	370554,4	1482217,9	Отдел ОП
Итого:	2752963,4	2984979,0	2848847,1	2500051,5	11086841,0	

Наименование	2028-2030 (3-5 года)					Ответственный отдел
	Сумма тыс. тенге					
	Кв. 1	Кв.2	Кв.3	Кв.4	ИТОГО	
Административно-хозяйственная деятельность ООПТ	2932725,6	2932725,6	2932725,6	2932725,8	11730902,6	Отдел КО, ПЭР, МТС, ИТиС, инженер ТБ
Противопожарные мероприятия	3418515,3	3872055,1	3687423,1	2904040,5	13882034,0	Отдел СОПКиО
Лесозащитные мероприятия	0	15918,8	15765,9	0	31684,7	Отдел ВПК
Лесовосстановительные мероприятия	614648,1	977991,5	769341,5	577553,4	2939534,5	Отдел ВПК
Биотехнические мероприятия	18835,6	23969,8	29423,2	20461,4	92690,0	Отдел СОПКиО
Научно-исследовательская деятельность	0	28930,2	28930,3		57860,5	Отдел НиМ
Эколого-просветительская деятельность	15632,0	15632,0	15632,0		46896,0	Отдел ТиР
Туристско-рекреационная деятельность	33800,0	33800,0	33800,0		101400,0	Отдел ТиР
Лесохозяйственная деятельность	900000,0	1367495,1	1367495,1	811663,5	4446653,7	Отдел ОП
Итого:	7934156,6	9268518,1	8880536,7	7246444,6	33329656,0	

3.2.4. План мобилизации финансовых ресурсов для реализации Плана управления.

Таблица 33

№ п/п	Источник финансирования	1 год, тыс. тенге	2 год, тыс. тенге	3 год, тыс. тенге	4 год, тыс. тенге	5 год, тыс. тенге	Сумма, тыс. тенге
1	Государственный бюджет	8268825	8440652	8386550	8421322	8583217	42100566
2	Доходы ООПТ от оказания платных услуг в туристических и рекреационных целях	104650	104650	104650	104650	104650	523250
3	Доходы ООПТ от ограниченной хозяйственной деятельности	2534967	2534967	2534967	2534967	2534967	12674835
4	Плата за использование символики ООПТ	0	0	0	0	0	0
5	Доходы от производства печатной, сувенирной и другой тиражированной продукции	0	0	0	0	0	0
6	Гранты и другие средства из различных фондов развития ООПТ	0	0	0	0	0	0
7	Добровольные взносы и пожертвования	0	0	0	0	0	0
8	Поступления за ущерб ООПТ и объектам ГЛПР	6572	6572	6572	6572	6572	32860
	ИТОГО	10915014	11086841	11032739	11067511	11229406	55331511

РАЗДЕЛ 4. МОНИТОРИНГ РЕАЛИЗАЦИИ ПЛАНА УПРАВЛЕНИЯ ООПТ

4.1. План ежегодного мониторинга реализации Плана управления

Мониторинг за прогрессом реализации Плана управления осуществляется руководителями подразделений ООПТ, к сфере деятельности которых относятся соответствующие разделы Плана управления, или за которыми закреплено их выполнение. Мониторинг осуществляется путем регулярного сопоставления достигнутых результатов с запланированными в Планах управления мероприятиями, установленными сроками и индикаторами задач. При обнаружении отклонений принимаются меры по их корректировке и пересмотру. За установленный период, принятый в ООПТ в качестве отчетного, руководителями подразделений должны быть подготовлены отчеты о проделанной работе, в которых подводятся итоги этапа и характеризуются достигнутые результаты.

При наличии отклонений от действующего плана действий необходимо установить их причины и наметить возможные пути их устранения, а также разработать предложения по замещению выявленных отклонений. Если же это оказывается невозможным, значит, план оказался не вполне реалистичным или же перестал соответствовать изменившейся реальной ситуации. Это обуславливает необходимость внесения корректировок в содержание самого Плана управления. Законодательно внесение изменений в План управления допустимо один раз в год.

Помимо этого, должен осуществляться анализ текущей ситуации с оценкой происходящих изменений в системе управления и финансирования ООПТ, природной обстановке, социально-экономическом окружении ООПТ, которые также могут послужить основанием для внесения необходимых коррективов в План управления. На основании результатов анализа оценки выполнения Плана управления и ситуации, в котором он реализуется и в которой его предстоит осуществлять в дальнейшем, могут быть разработаны предложения по изменениям в задачах и мероприятиях.

Мониторинг так же осуществляется со стороны уполномоченного государственного органа. В Планах управления устанавливаются процедуры и индикаторы для отслеживания прогресса. Порядок выполнения этих процедур, их результаты и данные мониторинга должны документироваться

4.1.1. План мониторинга

Основные цели, задачи, периодичность и ответственные лица по отчетности ПУ представлена в таблице ниже.

Таблица 34 - Ответность РГУ «ГЛПР «Семей орманы»

№ п/п	Наименование отчета	Цель	Периодичность подготовки	Ответственное подразделение ООПТ
1	Отчет по реализации ПУ	Определение прогресса по реализации и достижению поставленных задач	1 раз в год	Заместители генерального директора, НиМ
2	Отчет о деятельности ООПТ за отчетный год	Отчет по реализации планов с учетом отдельных планов отделов ГЛПР «Семей орманы»	1 раз в год	НиМ
3	Ежегодные отчеты согласно форм стат отчетности (1-учет лесфонда)	Отчетность о проделанной работе	1 раз в год	ВПК
4	10-ЛХ, 12-ЛХ, 5-ЛХ, сведения о лесонарушениях	Отчетность о проделанной работе	2 раза в год	ПЭР, СОПКиО

	8 –ЛХ, 17- ЛХ, 20-ЛХ,		1 раз в год	ВПК
5	КИД	Отчетность о проделанной работе	Ежемесячно	СОПКиО
6	Отчет о профилактике	Отчетность о проделанной работе	Ежемесячно с начало пож. периода	СОПКиО
7	1-пожар лес	Отчетность о проделанной работе	Ежедекадно с начало пож. периода	СОПКиО
8	Сведения о МТО	Отчетность о проделанной работе	2 раза в год	МТС, ИТиС, СОПКиО
9	1-ООПТ	Отчетность о проделанной работе	2 раза в год	НиМ
10	Отчет по борьбе с коррупцией, , по претензионно-исковой работе	Меры профилактики и предупреждения коррупционных рисков.	Ежеквартально и 1 раз в год	Юридический отдел
11	Финансовый отчет	Эффективное управление финансовыми ресурсами и бюджетом	Ежеквартально	ФиОР
12	Бюджетная отчётность	Освоение и обеспечение функционирования ГЛПР	2 раза в год (полугодовой и годовой)	ПЭР
13	Налоговая и статистическая отчётность	Управление налоговыми и статистическими данными	Ежеквартально, 1 раз в год	ФиОР
14	Отчет по реализации мероприятий НИР	Публикация научных статей в научных журналах. Промежуточные и итоговые (сводные) результаты	1 раз в год	НиМ
15	Летопись природы	Фиксация наблюдений изменений живой и неживой природы	ежегодно	НиМ
16	Отчет по реализации медиа плана	Прогресс по достижению задач по повышению информированности	ежегодно	НиМ
17	Отчет по экологическому просвещению	Статистические данные, для усовершенствования и определения программ по просвещению, Акция «Марш парков»	2 раза в год (полугодовой и годовой)	ТиР
18	Отчет по браконьерству	Учет и контроль браконьерства	ежеквартально	СОПКиО
19	Оценка эффективности и реализации плана управления	Определить, насколько существующая практика управления обеспечивает сохранение ключевых ценностей ООПТ, и насколько выполняются	1 раз в 5 лет	Заместители генерального директора, НиМ

		поставленные цели и задачи ООПТ.		
20	Критерии рейтинговой оценки деятельности ООПТ		1 раз в год	Все отделы
21	Отчет по поступлению денежных средств от реализации услуг товаров работ (014, 015, 017 коды)	В соответствии планов поступления и расходов денежных средств	ежеквартально	ПЭР, ТиР, ОП СОПКиО

4.1.2. Ежегодная оценка достижения задач

Таблица 35- Ежегодная оценка достижения задач Плана управления РГУ «ГЛПР «Семей орманы» на 2026-2030г.г.

№ и/п	Задачи	Индикаторы	Текущее значение	Целевое значение					Ответственный отдел ООПТ	Комментарии
				1 год	2 год	3 год	4 год	5 год		
Задачи по административно-хозяйственной деятельности										
1	Пересмотр структуры штата РГУ «ГЛПР «Семей орманы» согласно лесоустройству.	Утверждение структуры	Согласно постановлению Правительства, штат 595 ед.	стабильная	увеличение	увеличение	увеличение	увеличение	Отдел кадрового обеспечения Отдел финансов и организационной работы	По лесоустройству штат должен составлять 884 ед
2	Повышение уровня квалификации работников учреждения.	Прохождение курсов	Ежегодное обучение членов согласительной комиссии, инженеров в ТБ, личный состав государственных инспекторов и ЛПС	по плану	по плану	по плану	по плану	по плану	Отдел кадрового обеспечения Отдел службы охраны природных комплексов и объектов, инженер ТБ, отдел воспроизводства природных комплексов	Согласно спискам подлежащих для обучения
3	Обеспечение безопасных условий работы сотрудников резервата.	Снижение травматизма	Требуется усиления контроля	улучшение	улучшение	улучшение	улучшение	улучшение	Инженер по технике безопасности	Внедрение стандартов безопасности
4	Содержание зданий и сооружений,	Техническое состояние	Частичный износ	улучшение	улучшение	улучшение	улучшение	улучшение	Отдел материаль-	Плановый ремонт

	инфраструктурных объектов, техники.								технического снабжения	обновление
5	Обеспечения бесперебойной работы серверов.	Состояние сервера	Устарели (с 2012 года)	улучшение	улучшение	улучшение	улучшение	улучшение	Отдел информационных технологий и связи	Модернизация
6	Обеспечения бесперебойной работы оборудования офисной техники.	Состояние техники (ПК, мониторы, картриджи, радиостанции)	износ, часто выходят из строя	улучшение	улучшение	улучшение	улучшение	улучшение	Отдел информационных технологий и связи	Обновление и закуп
7	Обеспечение закупа товаров и услуг	Исполнение плана закупок	Частично выполняется	улучшение	улучшение	улучшение	улучшение	улучшение	Отдел государственных закупок	Контроль закупочных процедур
8	Выполнение планов по предоставлению платных услуг.	Код 017 Код 015 Код 014	Требуется систематизация	выполнение	выполнение	выполнение	выполнение	выполнение	Отдел природопользования Отдел туризма и рекреации Отдел службы охраны природных комплексов и объектов	Закуп: техника, оборудование, видеонаблюдение
9	Обеспечение финансирования ГЛПР «Семей орманы» из государственного бюджета.	Заработная плата	Средняя	увеличение	увеличение	увеличение	увеличение	увеличение	Отдел финансов и организационной работы	Стабильное финансирование
10	Привлечение дополнительного финансирования из внебюджетных источников.	Объем привлеченных средств	Низкий	увеличение	увеличение	увеличение	увеличение	увеличение	Все отделы	Гранты, спонсоры
11	Обеспечение правовой защиты, антикоррупционной политики и системы комплаенс-контроля	Наличие системы	Требуется усиления	улучшение	улучшение	улучшение	улучшение	улучшение	Юридический отдел	Антикоррупционные меры
12	Реализация и контроль выполнения Плана управления.	Уровень выполнения	Частично реализуется	улучшение	улучшение	улучшение	улучшение	улучшение	Заместители генерального директора, все отделы	Контроль и мониторинг
Задачи по текущей (базовой) деятельности										
13	Обеспечение постоянной охраны территории ГЛПР и предотвращение незаконных	Патрулирование, оснащенность	Удовлетворительно	Устойчиво	Устойчиво	Устойчиво	Устойчиво	Устойчиво	Отдел службы охраны природных комплексов и объектов	Усиление МТБ

	видов деятельности				ТС, строителей	ТС, строителей	о, приоб. Форменного обмундирования	ельство			
14	Обеспечение противопожарной безопасности	Профилактические мероприятия и ликвидация пожара	Неукомплектованность	запчасти, ремонт, приобретение техники	запчасти, ремонт, приобретение техники, строительство	запчасти, ремонт, приобретение техники, строительство	запчасти, ремонт, приобретение техники, строительство	запчасти, ремонт, приобретение техники, строительство	Отдел службы охраны природных комплексов и объектов	Дооснащение ЛПС	
15	Лесовосстановительные работы	Приживаемость, выход посадочного материала питомников	Удовлетворительно	улучшение	улучшение	улучшение	улучшение	улучшение	Отдел воспроизводства природных комплексов	Повышение качества посадочного материала	
16	Защита лесов от вредителей и болезней леса	Уровень заражения	Удовлетворительно	улучшение	улучшение	улучшение	улучшение	улучшение	Отдел воспроизводства природных комплексов	Мониторинг и обработка	
17	Биотехнические мероприятия	Подкормка диких животных	Закуп кормов для животных	стабильно	стабильно	стабильно	стабильно	стабильно	Отдел охраны природных комплексов и природопользования	Сохранение биоразнообразия	
18	Системный мониторинг	1. Книга Летопись природы	1 книга в год	1 книга в год	1 книга в год	1 книга в год	1 книга в год	1 книга в год за пятилетний период	Отдел науки и мониторинга	Непрерывное наблюдение	
		2. Гербарий	Фонд 200 листов	Увеличение на 50 листов	Увеличение на 50 листов	Увеличение на 50 листов	Увеличение на 50 листов	Увеличение на 50 листов			Пополнение фонда
		3. Фенологические площадки	Количество площадок 10 ед.	15	20	30	40	50			
		3. Техника	Не рабочее состояние метеоплощадок (3шт) 0% Имеются 2 метеостанции из 11(18%)	20%	62%	100% + закуп дрона	100%	100%			

19	Выполнение научно-исследовательских работ	1.Количество тем НИР	2	3	4	5	6	6	Отдел науки и мониторинга	Рост научной активности
		2. Количество НТС	до 10 заседаний	10+	10+	10+	10+	10+		
		3.Дорожная карта	Реализация 0%	реализация 0%	реализация 40%	реализация 20%	реализация 20%	реализация 20%		реализация 20%
20	Модернизация отдела науки и мониторинга	1.Оснащение отдела науки техникой, оборудованием и др.	Неудов. 30%	50%	65%	75%	95%	100%	Отдел науки и мониторинга	Закуп оборудования
		2. Штат, отсутствуют узкие специалисты (биолог, орнитолог и т.д)	3чел	3чел	Увеличение до 5чел	5чел	5чел	5чел		5чел
21	Научно-просветительская деятельность	1.Статьи	2-4 в год	Не менее 5-ти статей в год	Не менее 5-ти статей в год	Не менее 5-ти статей в год	Не менее 5-ти статей в год	Не менее 5-ти статей в год	Отдел науки и мониторинга	Повышение публикационной активности
		2. Конференции	Участие 1 раз в год	Участие 1 +	Участие 1 +	Участие и организация 2 +	Участие 1 +	Участие 1 +		Расширение сотрудничества
22	Экологические просвещение и	Природоохранные акции, экологическое воспитание	Удовлетворительно	Выпуск сувенирной продукции, работа со СМИ, акции	Выпуск сувенирной продукции, работа со СМИ, акции	Выпуск сувенирной продукции, работа со СМИ, акции	Выпуск сувенирной продукции, работа со СМИ, акции	Выпуск сувенирной продукции, работа со СМИ, акции	Отдел туризма и рекреации	Информационная работа
23	Развитие экологического туризма и рекреации	Туристы	Неудовлетворительно	Приобретение ТС, обновление	обновление маршрутов	обновление маршрутов	обновление маршрутов	обновление маршрутов	Отдел туризма и рекреации	Повышение привлекательности

				маршрутов						
Задачи по управлению приоритетными ценностями										
24	Реализация дорожной карты по ликвидации последствий лесного пожара 2023г.	Выполнение мероприятий (расчистка площадей, лесопатологическое обследование, посадка, закуп спецтехники и оборудования, строительство и др.)	Основные мероприятия (санитарно-оздоровительные)	Основные +лесовосстановительные	Основные +лесовосстановительные	Основные +лесовосстановительные	Основные +лесовосстановительные	Основные +лесовосстановительные	Отдел природопользования Отдел воспроизводства природных комплексов, Отдел службы охраны природных комплексов и объектов Отдел науки и мониторинга	Поэтапная реализация дорожной карты на территории гарей. Посадка, содействие естественному возобновлению

4.1.3. Ежегодный мониторинг мобилизации и освоения финансовых ресурсов.

**Таблица 36-Ежегодный мониторинг мобилизации и освоения финансовых ресурсов по реализации
Плана управления РГУ «ГЛПР «Семей орманы» на 2026-2030 г.г.**

№	Задачи											Всего, тыс. тенге	
		2026 год, тыс. тенге		2027 год, тыс. тенге		2028 год, тыс. тенге		2029 год, тыс. тенге		2030 год, тыс. тенге		План	Факт
		План	Факт	План	Факт	План	Факт	План	Факт	План	Факт		
Административно-хозяйственная деятельность													
1	1-13	3741088,7	3741088,7	3875002,3	3875002,3	3882807,8	3882807,8	3920409,7	3920409,7	3927685,1	3927685,1	19346993,6	19346993,6
Обеспечение охраны территории и противопожарной безопасности													
2	14	4552316,2	4552316,2	4635466,5	4635466,5	4587075,4	4587075,4	4605066,6	4605066,6	4689892,0	4689892,0	23069816,7	23069816,7
Лесозащитные мероприятия													
3	15	3063,3	3063,3	9336,1	9336,1	9336,1	9336,1	10548,8	10548,8	11799,8	11799,8	44084,1	44084,1
Лесовосстановительные мероприятия													
4	16	973960,1	973960,1	970489,2	970489,2	970873,2	970873,2	956188,1	956188,1	1012473,2	1012473,2	4883983,8	4883983,8
Биотехнические мероприятия													
5	17	17257,3	17257,3	26979,2	26979,2	27080,2	27080,2	31781,5	31781,5	33828,3	33828,3	136926,5	136926,5
Научно-исследовательская деятельность													
6	18-21	32793,9	32793,9	41417,8	41417,8	27116,4	27116,4	12966,4	12966,4	17777,7	17777,7	132072,2	132072,2
Эколого-просветительская деятельность													
7	22-23	14 259,4	14 259,4	18 632,0	18 632,0	15 432,0	15 432,0	14 532,0	14 532,0	16 932,0	16 932,0	79787,4	79787,4
Туристско-рекреационная деятельность													
8	24	98057,2	98057,2	27300,0	27300,0	30800,0	30800,0	33800,0	33800,0	36800,0	36800,0	226757,2	226757,2
Лесохозяйственная деятельность (лесозаготовка)													

9	25	1482217,9	1482217,9	1482217,9	1482217,9	1482217,9	1482217,9	1482217,9	1482217,9	1482217,9	1482217,9	7411089,5	7411089,5
Итого:		10915014	10915014	11086841	11086841	11032739	11032739	11067511	11067511	11229406	11229406	55331511	55331511

РАЗДЕЛ 5. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ПЛАНА УПРАВЛЕНИЯ ООПТ

Оценка эффективности Плана управления ООПТ проводится с целью определения степени достижения целей и задач, обеспечения сохранности природных комплексов и объектов, а также результативности управленческих, финансовых и организационных решений за пятилетний период.

Оценка является завершающим этапом пятилетнего цикла управления и проводится в форме внутренней (самостоятельной) оценки с последующим представлением результатов в уполномоченный государственный орган.

Результаты, достижения и недостатки, уроки и рекомендации, полученные в процессе оценки, будут использованы в нескольких целях:

- 1) Будут предоставлены в уполномоченный государственный орган в качестве заключительного отчета о реализации Плана управления;
- 2) Предоставят некоторые обновленные данные и уроки для анализа текущей ситуации, и планирования управления ООПТ на следующий цикл;
- 3) Будут использованы для обновления информационных материалов для распространения среди различных целевых групп и заинтересованных сторон.

Первый этап оценки эффективности реализации Плана управления проводится по трем компонентам:

- 1) Оценка достижения административно-хозяйственных задач;
- 2) Оценка достижения задач ООПТ по текущей (базовой) деятельности;
- 3) Оценка достижения задач по приоритетным ценностям на основе индикаторов, угроз и степени воздействия на причины;
- 4) Оценка привлечения и освоения финансовых ресурсов. Второй этап оценки эффективности осуществляется по методу МЕТТ оценки.

Данные по этому разделу собираются и анализируются в течение последнего квартала пятилетнего периода Плана управления и предоставляются:

- 1) Уполномоченному органу в виде отдельного отчета об эффективности реализации Плана управления ООПТ за 5 лет;
- 2) Уполномоченному органу в виде отдельного отчета об эффективности реализации Плана управления ООПТ за 5 лет, который должен быть включен в План управления ООПТ на следующий период в виде Приложения. Это позволит другим государственным органам, участвующим в рассмотрении и одобрении нового Плана управления ООПТ, ознакомиться с оценкой эффективности реализации Плана управления за предыдущий пятилетний период;

В архивы ООПТ и уполномоченного органа в виде Главы 5 в структуре завершеного Плана управления ООПТ

5.1. Оценка достижения административно-хозяйственных задач.

**Таблица 37 - Оценка достижения задач Плана управления
РГУ «ГЛПР «Семей орманы» за 2026-2030 г.г.**

№ п.п.	Задачи	Индикаторы	Базовое значение на начало 2026г.	Целевое Значение на 2030г.	Степень достижения	Ответствен-ный отдел ООПТ	Комментарии
1	Пересмотр структуры штата РГУ «ГЛПР «Семей орманы» согласно лесоустройс тву.	Утверждение структуры	Действующая структура август 2025 гг.	Новая структура утверждена на 100%	Выполнено / В процессе	Отдел КО, Юридическ ий отдел	Приведение в соответствие с материалами лесоустройства .
2	Повышение уровня квалификац ии работников учреждения.	Прохождение курсов	15% сотрудников в год	100% сотруднико в (по графику)	Планово	Отделы: КО, СОПКиО, ВПК, инженер ТБ	Обучение методам борьбы с пожарами и лесовосстановл ению, согласительная комиссия, техника безопасности
3	Обеспечени е безопасных условий работы сотруднико в резервата.	Уровень травматизма / Обеспеченно сть работников спецодеждой и СИЗ	Нулевой травматизм/ 85% обеспеченнос ти	Нулевой травматизм/ 100% обеспеченн ости	Постоянно	Инженер по ОТ и ТБ	Контроль за соблюдением и своевременны м выполнением законов и правил в области охраны труда и техники безопасности работниками.
4	Содержание зданий и сооружений , инфраструк турных объектов, техники.	Коэффициент технической готовности	0,75 (износ техники)	0,95 (обновлени е парка)	В процессе	Отдел МТС	Капитальный ремонт кордонов и лесничеств.
5	Бесперебой ная работа серверов.	Сервера	Обслуживани е хорошее	Обслужива ние высокое	Постоянно	Отдел ИТиС	Модернизация серверного оборудования и техосблужива ния

6	Обеспечение бесперебойной работы оборудования офисной техники.	ПК, мониторы, картриджи, радиостанции	70% исправности	100% обновление	В процессе	Отдел ИТиС	Особый упор на носимые радиостанции для инспекторов.
7	Обеспечение закупок товаров и услуг	Доля исполнения плана закупок	98%	100%	Ежегодно	Отдел государственных закупок	Своевременное проведение тендеров.
8	Выполнение планов по предоставлению платных услуг.	Код 017 Код 015 Код 014	Факт за 2025 г 3,5 млн. тенге. Факт за 2025 г 1 771 000,0 тыс. тенге Факт за 2025 г. 107 781,7 тыс.тенге	Рост на 57% Рост на 5% Рост на 10%	Согласно планам	Отделы: СОПКиО, ОП, ТиР, ПЭР	
9	Обеспечение финансирования ГЛПР «Семей орманы» из государственного бюджета.	Выплата зарплаты и налогов	100% (без задолженностей)	100% своевременность	Стабильно	Отдел ФиОР	Обеспечение своевременных социальных выплат.
10	Привлечение дополнительного финансирования из внебюджетных источников.	Гранты, спонсорская помощь	Мин. уровень	Увеличение	В процессе	Все отделы	Работа с фондами (ПРООН, гранты).
11	Правовая защита, антикоррупционная политика и системы комплаенс-контроля	Отсутствие правонарушений / Комплаенс	Наличие кодекса этики	0 коррупционных рисков	Постоянно	Юридический отдел	Проведение профилактических мероприятий.
12	Реализация и контроль выполнения Плана управления.	Доля выполненных мероприятий	0% (старт)	100% к 2030 г.	В процессе	Руководство, все отделы	Ежегодный мониторинг показателей.

5.2. Оценка достижения текущих (базовых) задач.

Таблица 38 - Оценка достижения текущих (базовых) задач

№ п/п	Задачи	Индикаторы	Базовое значение на 2026г.	Целевое значение к 2030 г.	Степень достижения	Ответственный отдел ООПТ	Комментарии
1	Обеспечение постоянной охраны территории ГЛПР и предотвращение незаконных видов деятельности	Кратность патрулирования; Доля обновленного парка ТС	100% охват; обновление ТС	100% охват; обновление ТС на 100%	В процессе	Отдел СОПКиО	
2	Обеспечение противопожарной безопасности	Кол-во ПХС; протяженность минер. полос	Функционирование ПХС-1-17 ед, и ПХС-2-13 ед.; 27889,2 км	Полное дооснащение по нормам; 27889,2 км	В процессе	Отдел СОПКиО	
3	Лесовосстановительных работ	Приживаемость (%); площадь посадки (га)	45%; 5000 га/год	75-80%; 4000 га/год	Изучение, рекомендации	Отдел ВПК Отдел НиМ	
4	Защита лесов от вредителей и болезней леса	Площадь лесопатологического обследования	1 % заражения	Охват лесопатологического обследования 20%	Стабильный мониторинг	Отдел ВПК	
5	Биотехнические мероприятия	Кол-во подкормочных площадок, солонцов	Подкормочные площадки 165 ед., солонцы - 165	Подкормочные площадки 165 ед., солонцы - 165	В процессе	Отдел СОПКиО	Согласно материалам лесоустройства
6	Системный мониторинг	1. Книга Летопись природы	1 книга ежегодно	1 книга ежегодно	Стабильно	Отдел НиМ	Пятилетняя книга
		Кол-во новых листов гербария	200 листов	в год 50 листов	Инвентаризация в процессе	Отдел НиМ	За пять лет новых 250 листов
		3. Фенологические площадки	Кол-во действующих площадок 10	Дополнительно закладывать по 10 площадок в год	В процессе	Отдел НиМ	Увеличение до 50 площадок
		3. Укомплектованность	Не рабочее состояние метеоплощадок (3шт) 0%	Укомплектованность 100%	В процессе	Отдел НиМ	

		ь техникой	Имеются 2 метеостанции из 11(18%). Дрона нет				
7	Выполнение научных исследований работ	1. Количество тем НИР	2 темы	6 тем	Постепенно	Отдел НиМ	Увеличение тем, в случае если увеличится штат отдела
		2. Количество НТС	Проведенные заседания 7 раз в год	Проводить не менее 10 раз в год	В процессе	Отдел НиМ	
		3. Дорожная карта	0% выполнения пунктов	100%	Выделение финансирования	Отдел НиМ	
8	Модернизация отдела науки и мониторинга	Закупка шкафы, стенды, камод	Не имеется	100% закуп	В процессе	Отдел НиМ	
		2. Штат, отсутствуют узкие специалисты (биолог, орнитолог и т.д)	Дефицит 40%	0% вакансий	Пересмотр штата	Отделы НиМ, КО	Штат согласно рекомендацией пв Генеральном плане РГУ «ГЛПР «Семей ормань»
9	Научно-просветительская деятельность	Статьи/ Конференции	Количество статей в научных журналах 2-4; участие в конференциях-1	5 статей / 1+ конф.	В процессе	Отдел НиМ	
10	Экологическое просвещение	Природоохранные акции, экологическое воспитание	Кол-во акций («Марш парков» и т.д.) 35 акций/год	50 акций/год	В процессе	Отдел ТиР	
		Участники	Количество чел. на 2025 год составил 5000 человек, на 2026 год планируем повысить количество участников	8000 человек	В процессе	Отдел ТиР	
11	Развитие экологического туризма и рекреации	Кол-во туристов в год	125 000 чел.	200000 чел.	Увеличение	Отдел ТиР	
12	Лесохозяйственная деятельность	Разработка горелиника 2023 года	10% от общего объема	60% (ликвидация последствий)	В процессе	Отдел ОП	
13	Землепользование	Выявленные факты	6 случаев	Снижение до 0 случаев	Узаконить	Отдел ОП	

		самозахвата					
14		Охранная зона Тау-Далинского филиала	Нет финансирования	Выделение денежных средств из респ.бюджета	Определить и установить	Отдел ОП	Установление охранной зоны Тау-Далинского филиала, при проведении лесоустроительных работ и определения точных границ филиала.

5.3. Оценка достижения задач ООПТ по приоритетным ценностям.

Таблица 39 - Оценка достижения задач ООПТ по приоритетным ценностям

№ п/п	Задачи	Индикаторы	Базовое значение на начало 2026г.	Целевое значение на 2030г.	Степень достижения	Ответственный отдел ООПТ	Комментарии
1	Сохранение и восстановление реликтовых о основного ленточного бора	Площадь лесных культур (га); % приживаемости сеянцев	Неудовлетв. (наличие невосстановленных гарей прошлых лет 10%)	Удовл. (восстановление не менее 2 % площадей гарей)	В процессе	Отдел воспроизводства природных комплексов	Основной упор на выращивание стандартного посадочного материала; строгое соблюдение агротехнических сроков при проведении лесокультурных работ.
2	Повышение эффективности охраны лесов от пожаров	Площадь гарей от общего долей площади пожаров; укомплектованность техникой	Удовл. (на основании данных 2025 г.)	Удовлетворительно (снижение площади пожаров в зависимости погодных условий и Класса Пожарной Опасности)	В процессе	Отдел службы охраны природных комплексов и объектов	Внедрение систем раннего обнаружения (тепловизоры, видеонаблюдение)
3	Противодействие незаконным порубкам и лесонарушениям	Количество зафиксированных самовольных порубок (куб. м)	Удовл. (на основании данных 2025 г.) Составило 170,98 куб.м	Снижение количества незаконных порубок от базового уровня	В процессе	Отдел службы охраны природных комплексов и объектов	Усиление мобильных групп инспекции.
4	Научное обеспечение мониторинга	Количество отчетов по летописи природы; численность	Стабильное состояние популяций	Рост или стабильность численности фауны	В процессе	Отдел науки и мониторинга. Отдел службы охраны	Мониторинг флоры, фауны

	биоразнообразие	ть индикаторных видов				природных комплексов и объектов	
5	Развитие экологического просвещения и туризма	Количество экологических маршрутов; число посетителей без вреда экосистеме	Неудовл. Наличие действующих маршрутов - 0, троп - 2	Обустройство 2-3 новых маршрутов, троп с аншлагами	В процессе	Отдел туризма и рекреации	Снижение неорганизованной рекреационной нагрузки.

5.4. Оценка привлечения и освоения финансовых ресурсов

5.4.1. Анализ финансирования ООПТ из государственного бюджета

Таблица 40

№ п/п	Источник финансирования	1 год, тыс. тенге	2 год, тыс. тенге	3 год, тыс. тенге	4 год, тыс. тенге	5 год, тыс. тенге	Сумма, тыс. тенге
1	Государственный бюджет	8268825	8440652	8386550	8421322	8583217	42100566
	ИТОГО	8268825	8440652	8386550	8421322	8583217	42100566

5.4.2. Анализ финансирования ООПТ из внебюджетных источников

Таблица 41

№ п/п	Источник финансирования	1 год, тыс. тенге	2 год, тыс. тенге	3 год, тыс. тенге	4 год, тыс. тенге	5 год, тыс. тенге	Сумма, тыс. тенге
1	Доходы ООПТ от оказания платных услуг в туристических и рекреационных целях	104650	104650	104650	104650	104650	523250
2	Доходы ООПТ от ограниченной хозяйственной деятельности	2534967	2534967	2534967	2534967	2534967	12674835
3	Поступления за ущерб ООПТ и объектам ГЛПР	6572	6572	6572	6572	6572	32860
	ИТОГО	2646189	2646189	2646189	2646189	2646189	13230945

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

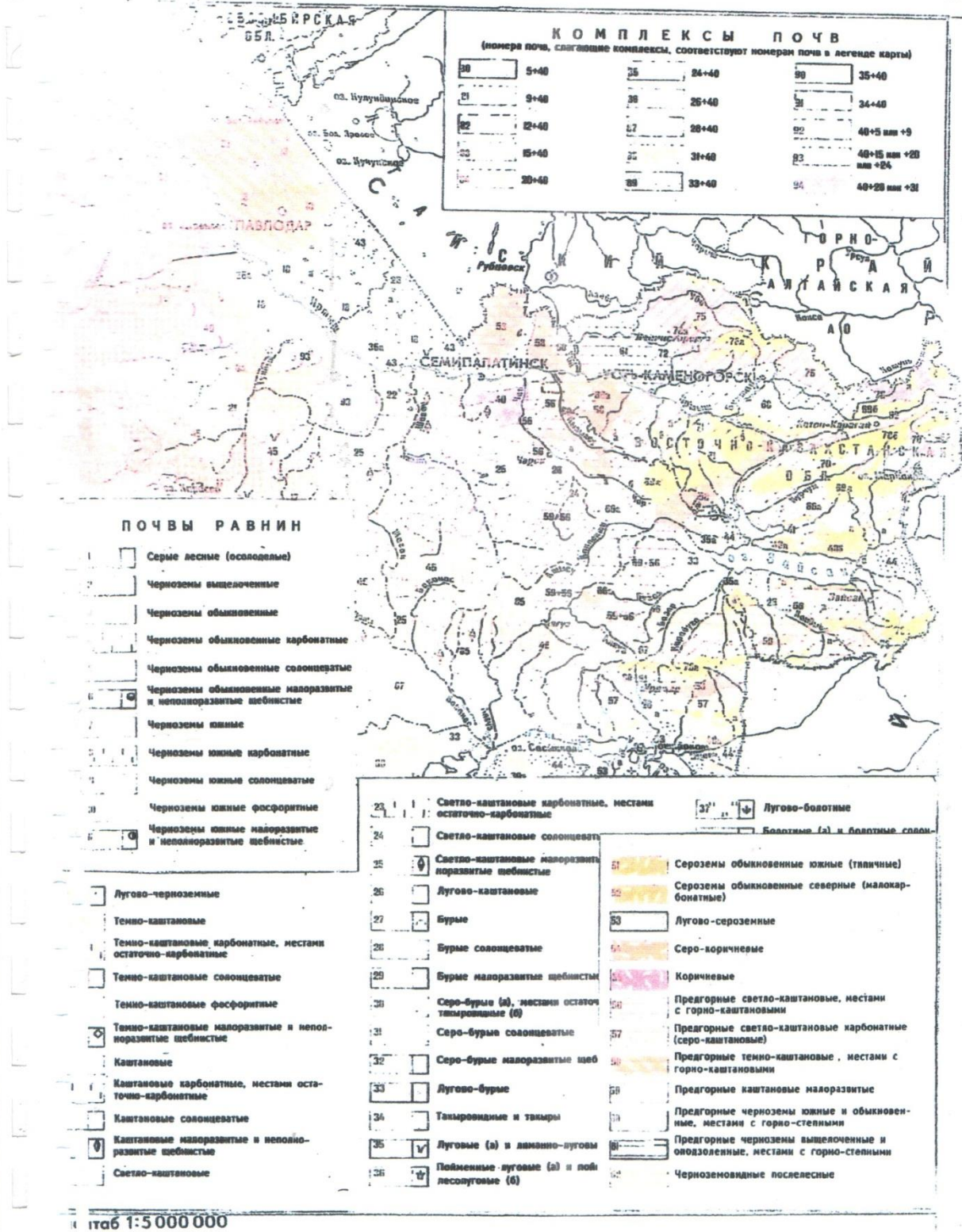
Таблица 42

№ п/п	Источник финансирования	1 год, тыс. тенге	2 год, тыс. тенге	3 год, тыс. тенге	4 год, тыс. тенге	5 год, тыс. тенге	Сумма, тыс. тенге
1	Государственный бюджет	8268825	8440652	8386550	8421322	8583217	42100566
2	Доходы ООПТ от оказания платных услуг в	2646189	2646189	2646189	2646189	2646189	13230945

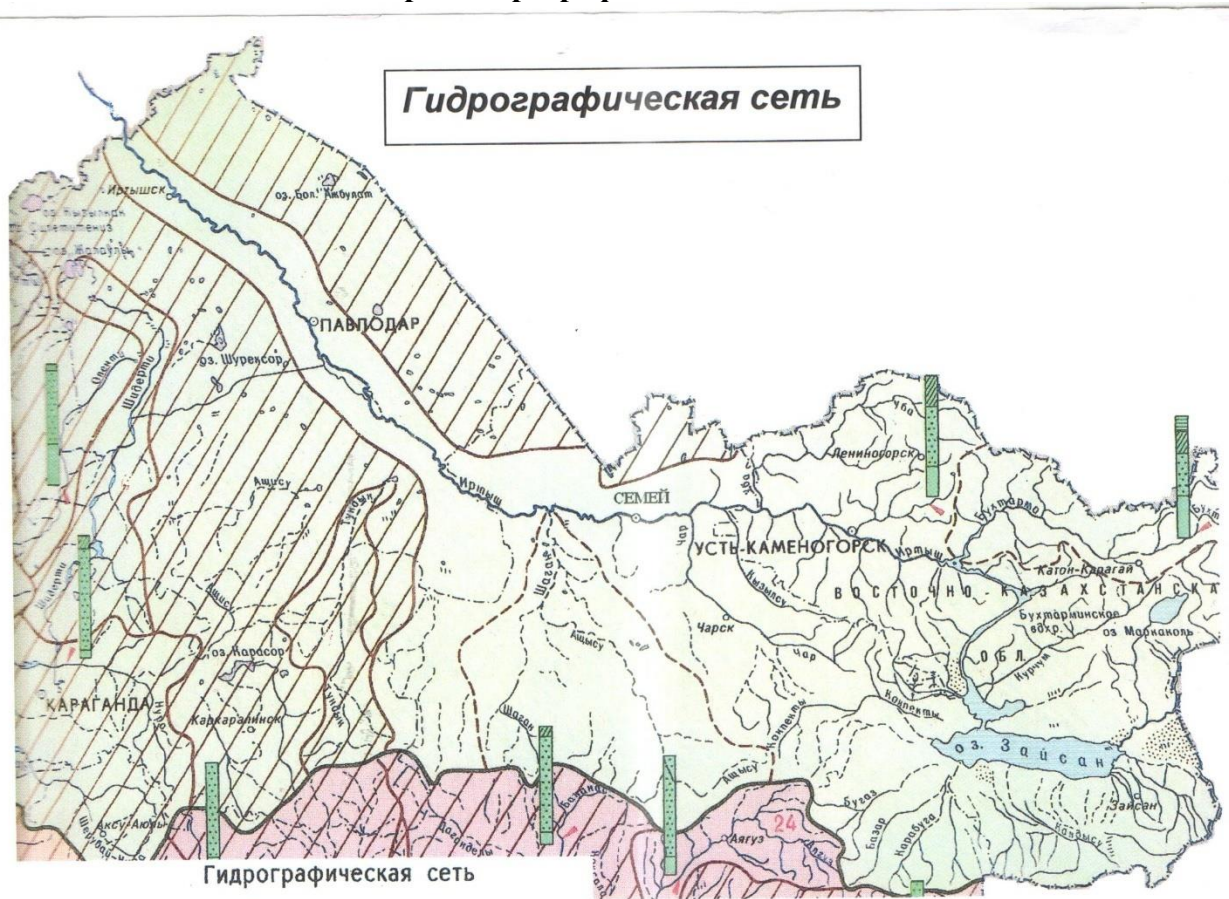
	туристических и рекреационных целях						
3	Гранты и другие средства из различных фондов развития ООПТ	0	0	0	0	0	0
	ИТОГО	10915014	11086841	11032739	11067511	11229406	55331511

Карта почв

КАРТА ПОЧВ



Карта гидрографических сетей



Гидрографическая сеть

- Гидрографическая сеть**
- Реки с постоянным течением
 - Реки пересыхающие
 - Сухие русла рек
 - Озера пресные
 - Озера соленые
 - Водохранилища
 - Оросительные каналы
 - Болота
 - Солончаки
 - Ледники

- Питание рек**
Составляющие годового стока непересыхающих рек
- грунтовая
 - снеговая
 - дождевая
 - ледниковая
- 1 мм высоты столба - 5% годового стока
- Места наблюдений

- Бассейны стока**
- Области стока в океан (Бассейн Каспийского моря)
 - Области, не имеющие стока в океан
 - Бассейн Каспийского моря
 - Бассейн Аральского моря
 - Бассейн озера Балхаш
 - Внутренние бессточные территории
 - Территории, не имеющие местного стока

- Границы**
- областей стока
 - бессточных озерных бассейнов
 - бассейнов основных рек
 - бассейнов притоков основных рек первого порядка
 - внутренних бессточных территорий

Масштаб 1:5 000 000

Перечень растений РГУ «ГЛПР «Семей орманы»

Наименование				
№		На казахском языке	На русском языке	На латинском языке
1		2	3	4
Семейство Сарғалдақтар - Лютиковые - <i>Ranunculaceae</i>				
Род Адинос -Адонис (Горицвет, Златоцвет) - <i>Adonis</i>				
1.	Көктемгі Адонис*	Адонис весенний (Златоцвет весенний)*	<i>Adonis vernalis*</i>	
2.	Жылтыр жанаргүл	Адонис золотистый	<i>Adonis chrysocyathus</i>	
3.	Адонис Сібір	Адонис сибирский.	<i>Adonis sibiricus</i>	
Род Шөптамыр - Василистник - <i>Thalictrum</i>				
4.	Сасық шөптамыр	Василистник вонючий	<i>Thalictrum foetidum</i>	
5.	Сары шөптамыр	Василистник жёлтый	<i>Thalictrum flavum</i>	
6.	Кәдімгі шөптамыр	Василистник простой	<i>Thalictrum simplex</i>	
Род Тікенгүл - Живокость - <i>Delphinium</i>				
7.	Сирек гүлді тікенгүл	Живокость редкоцветная	<i>Delphinium laxiflorum</i>	
8.	Торжемісті тікенгүл	Живокость сетчатоплодная	<i>Delphinium dictyocarpum</i>	
Род Сарғалдақ - Калужница - <i>Caltha</i>				
9.	Батпақ сарғалдағы	Калужница болотная	<i>Caltha palustris</i>	
Род Сарғалдақ– Лютик - <i>Ranunculus</i>				
10.	Көптамырлы сарғалдақ	Лютик многокорневой	<i>Ranunculus polyrhizus</i>	
11.	Улы сарғалдақ	Лютик ядовитый	<i>Ranunculus sceleratus</i>	
Род Бәйшешек – Прострел - <i>Pulsatilla</i>				
12.	Қоңыраугүлді бәйшешек	Прострел колокольчатый	<i>Pulsatilla campanella</i>	
13.	Көп тілімді бәйшешек	Прострел многонадрезной	<i>Pulsatilla multifida</i>	
14.	Ашық бәйшешек	Прострел раскрытый	<i>Pulsatilla patens</i>	
Семейство Күрделігүлділер - Астровые (Сложноцветные) - <i>Asteraceae</i>				

Род Гүлкекіре - Василёк - <i>Centaurea</i>			
15.	Скабиоз гүлкекіре	Василёк скабиозный	<i>Centaurea scabiosa</i>
16.	Қабыршақ жапырақты гүлкекіре	Василёк прижато- чешуйный	<i>Centaurea adpressa</i>
17.	Тарбиған гүлкекіре	Василёк растопыренный	<i>Centaurea squarrosa</i>
18.	Орыс гүлкекіре	Василёк русский	<i>Centaurea ruthenica</i>
19.	Сібір гүлкекіре	Василёк сибирский	<i>Centaurea sibirica</i>
20.	Көк гүлкекіре	Василёк синий	<i>Centaurea cyanus</i>
Род Ассүттіген - Латук - <i>Lactuca</i>			
21.	Кмпас ассүттіген	Латук компасный	<i>Lactuca serriola</i>
22.	Жабайы ассүттіген	Латук дикий	<i>Lactuca serriola</i>
Род Андыз - Девясил - <i>Inula</i>			
23.	Британ андыз	Девясил британский	<i>Inula britannica</i>
24.	Биік андыз	Девясил высокий	<i>Inula helenium</i>
25.	Талжапырақ андыз	Девясил иволистный	<i>Inula salicina</i>
Род Сарықалуен – Бодяк - <i>Arctium / Cirsium</i>			
26.	Кәдімгі сарықалуен	Бодяк обыкновенный	<i>Cirsium vulgare</i>
27.	Ас сарықалуен	Бодяк съедобный	<i>Cirsium esculentum</i>
Род Кәді - Скерда- <i>Crepis</i>			
28.	Жаппа кәді	Скерда кровельная	<i>Crepis tectorum</i>
29.	Жатып өсетін кәді	Скерда стелющаяся	<i>Crepis prostrata</i>
30.	Әртүрлі жапырақты кәді	Скерда разнолистная	<i>Crepis diversifolia</i>
31.	Сібір кәді	Скерда сибирская	<i>Crepis sibirica</i>
Род Ақшайыр– Сушеница - <i>Gnaphalium</i>			
32.	Орман ақшайыр	Сушеница лесная	<i>Gnaphalium sylvaticum</i>
Род Бақбақ - Одуванчик - <i>Taraxacum</i>			
33.	Кәдімгі бақбақ	Одуванчик обыкновенный	<i>Taraxacum officinale</i>
Род Қонырбас - Лопух - <i>Arctium</i>			
34.	Шүберекті ірі қонырбас	Лопух войлочный	<i>Arctium tomentosum</i>
Род Жұмырбас - Мордовник - <i>Echinops</i>			

35.	Жұмырбас лакса	Мордовник шароголовый	<i>Echinops sphaerocephalus</i>
Род Үшқырлы рапс-Трөхреберник - <i>Tripleurospermum</i>			
36.	Иіссіз үшқырлы рапс	Трөхреберник непахучий	<i>Tripleurospermum inodorum</i> (syn. <i>T. unidorum</i>)
Род Мыңжапырақ - Тысячелистник - <i>Achillea</i>			
37.	Ұсақгүлді мыңжапырақ	Тысячелистник мелкоцветковый	<i>Achillea micrantha</i>
38.	Кәдімгі мыңжапырақ	Тысячелистник обыкновенный	<i>Achillea millefolium</i>
Род Хартолепис – Хартолепис - <i>Chartolepis</i>			
39.	Орта хартолепис	Хартолепис средний	<i>Chartolepis intermedia</i>
Род Хондрилла – Хондрилла - <i>Chondrilla</i>			
40.	Рулье хондрилласы	Хондрилла Рулье	<i>Chondrilla roulieri</i>
Род Циклахена - Циклахена - <i>Cyclachaena</i>			
41.	Дурнишник- тәрізді циклахена	Циклахена дурнишничколистная	<i>Cyclachaena xanthiifolia</i>
Род Цикорий - Цикорий - <i>Cichorium</i>			
42.	Кәдімгі Цикорий	Цикорий обыкновенный	<i>Cichorium intybus</i>
Род Гелихрим - Цмин - <i>Helichrysum</i>			
43.	Құмды гелихрим	Цмин песчаный	<i>Helichrysum arenarium</i>
Род Түйетікен - Чертополох - <i>Carduus</i>			
44.	Термер түйетікен	Чертополох Термера	<i>Carduus thoermeri</i>
Род Сұңқар – Ястребинка - <i>Hieracium</i>			
45.	Қолшатыр Сұңқар	Ястребинка зонтичная	<i>Hieracium umbellatum</i>
Род Таяқша - Золотарник - <i>Solidago</i>			
46.	Кәдімгі Алтын таяқша	Золотарник обыкновенный	<i>Solidago virgaurea</i>
Род Зиягүл - Крестовник - <i>Senecio</i>			
47.	Күмәнді зиягүл	Крестовник сомнительный	<i>Senecio dubius</i>
48.	Яков зиягүл	Крестовник Якова	<i>Senecio jacobaea</i>
Род Майдажелек - Мелколепестник - <i>Erigeron</i>			
49.	Кішкентай жапырақты канадалық	Мелколепестник канадский	<i>Erigeron canadensis</i>
Род Койжелжек - Козлобородник - <i>Tragopogon</i>			
50.	Шығыс койжелжек	Козлобородник восточный	<i>Tragopogon orientalis</i>
51.	Еділ койжелжек	Козлобородник головчатый	<i>Tragopogon capitatus</i>
Род Желшек - Козлец - <i>Scorzonera</i>			

52.	Австриялық желшек	Козлец австрийский	<i>Scorzonera austriaca</i>
53.	Мүйіз тәрізді желшек	Козлец мечелистный	<i>Scorzonera ensifolia</i>
Род Кониза – Кониза - <i>Conyza</i>			
54.	Канадалық кониза	Кониза канадская	<i>Conyza canadensis</i>
Род Сарысоюу - Дурнишник - <i>Xanthium</i>			
55.	Кәдімгі сарысоюу	Дурнишник обыкновенный	<i>Xanthium strumarium</i>
Род Укекіре - Горчак - <i>Acroptilon</i>			
56.	Жатаған укекіре	Горчак ползучий	<i>Acroptilon repens</i>
57.	Оңтүстік укекіре	Горчак южный	<i>Acroptilon australe</i>
Род Жусан - Полынь - <i>Artemisia</i>			
58.	Дала жусан	Полынь полевая	<i>Artemisia campestris</i>
59.	Шоқты жусан	Полынь веничная	<i>Artemisia scoparia</i>
60.	Кәдімгі жусан	Полынь обыкновенная	<i>Artemisia vulgaris</i>
61.	Мұз жусан	Полынь холодная	<i>Artemisia frigida</i>
62.	Ащы жусан	Полынь горькая	<i>Artemisia absinthium</i>
63.	Ақ жер жусан	Полынь белоземельная	<i>Artemisia terrae-albae</i>
64.	Маршалл жусаны	Полынь Маршалловская	<i>Artemisia marschalliana</i>
65.	Бір жылдық жусан	Полынь однолетняя	<i>Artemisia annua</i>
66.	Кейбір жусан	Полынь селитряная	<i>Artemisia nitrosa</i>
67.	Жіңішке жусан	Полынь тонковатая	<i>Artemisia gracilescens</i>
Семейство Бұршақ – Бобовые - <i>Fabaceae</i>			
Род Жоңышқа - Люцерна - <i>Medicago</i>			
68.	Жоңышқа орақ тәрізді	Люцерна серповидная (желтая)	<i>Medicago falcata</i>
Род Пышан - Лядвенец - <i>Lotus</i>			
69.	Жуан жапырақты пышан	Лядвенец густолиственный	<i>Lotus frondosus</i>
Род Қызылмия - Солодка - <i>Glycyrrhiza</i>			
70.	Қызылмия	Солодка голая	<i>Glycyrrhiza glabra</i>
Род Айбатмия сор - Сферофиза - <i>Sphaerophysa</i>			

71.	Сортаңдық айбатмия	Сферофиза солончаковая	<i>Sphaerophysa salsula</i>
Род Кекіре - Остролодочник - <i>Oxytropis</i>			
72.	Түкті кекіре	Остролодочник волосистый	<i>Oxytropis pilosa</i>
73.	Жалпақ желкенді кекіре	Остролодочник плоскопарусный	<i>Oxytropis platysema</i>
Род Шен – Чина - <i>Lathyrus</i>			
74.	Шен	Чина клубневая	<i>Lathyrus tuberosus</i>
Род Сенгел – Чингил - <i>Halimodendron</i>			
75.	Ақ сенгел	Чингил серебристый	<i>Halimodendron halodendron</i>
Род Эспарцет - Эспарцет - <i>Onobrychus</i>			
76.	Дон эспарцеті	Эспарцет донской	<i>Onobrychus tanaitica</i>
Род Ақтаспа - Астрагал - <i>Astragalus</i>			
77.	Ақтаспа ақ кигізі	Астрагал беловойлочный	<i>Astragalus candidissimus</i>
Род Жапырақ жантақ - Верблюжья колючка - <i>Agagi</i>			
78.	Сирек жапырақты жантақ	Верблюжья колючка редколистная	<i>Agagi sparsitolia</i>
Род Бұршақ – Горох - <i>Pisum</i>			
79.	Екпе бұршақ	Горох посевной	<i>Pisum sativum</i>
Род Сияржоңышқа - Горошек - <i>Vicia</i>			
80.	Тышқан сияржоңышқа	Горошек мышиный	<i>Vicia cracca</i>
81.	Жіңішке жапырақ сияржоңышқа	Горошек тонколистный	<i>Vicia tenuifolia</i>
Род Түйжоңышқа - Донник - <i>Melilotus</i>			
82.	Ақ түйежоңышқа	Донник белый	<i>Melilotus albus</i>
83.	Дәрілі түйежоңышқа	Донник лекарственный	<i>Melilotus officinalis</i>
Род Беде - Клевер - <i>Trifolium</i>			
84.	Бүлдірген беде	Клевер земляничный	<i>Trifolium fragiferum</i>
85.	Шабындық беде	Клевер луговой	<i>Trifolium pratense</i>
86.	Жатаған беде	Клевер ползучий	<i>Trifolium repens</i>
Род Қараған- Карагана - <i>Caragana</i>			
87.	Ағаш қараған	Карагана древовидная	<i>Caragana arborescens</i>
Семейство Қызғылт - Розовые - <i>Rosaceae</i>			
Род Долана— Боярышник – <i>Crataegus</i>			

88.	Қан-қызыл долана	Боярышник кроваво-красный	<i>Crataegus sanguinea</i>
Род Бүлдірген — Земляника – <i>Fragaria</i>			
89.	Жасыл бүлдірген	Земляника зелёная	<i>Fragaria viridis</i>
90.	Орман бүлдірген	Земляника лесная	<i>Fragaria vesca</i>
Род Көкжидек — Ежевика – <i>Rubus</i>			
91.	Сұр түсті көкжидек	Ежевика сизая	<i>Rubus caesius</i>
Семейство Тал — Ивовые — <i>Salicaceae</i>			
Род Тал — Ива – <i>Salix</i>			
92.	Қызыл тал	Ива остролистная	<i>Salix acutifolia</i>
93.	Қаракөк тал	Ива пятичичиновая	<i>Salix pentandra</i>
Род Терек — Тополь— <i>Populus</i>			
94.	Қара терек	Тополь чёрный	<i>Populus nigra</i>
95.	Көктерек	Осина	<i>Populus tremula</i>
Семейство Қайындар – Берёзовые - <i>Betulaceae</i>			
Род Қайын - Берёза - <i>Betula</i>			
96.	Қотыр қайың	Берёза повислая	<i>Betula pendula</i>
97.	Майда жапырақты қайың	Берёза мелколистная	<i>Betula microphylla</i>
Семейство Астық - Злаковые, Мятликовые - <i>Poaceae</i>			
Род Ақмамық - Бескильница – <i>Puccinellia</i>			
98.	Ұзынша қабыршақты ақмамық	Бескильница длинночешуйная	<i>Puccinellia dolicholepis</i> V. Krecz.
99.	Жайылма қияқшөп	Бескильница расставленная	<i>Puccinellia distans</i> (L.) Parl.
Род Қияқ - Волоснец - <i>Elymus</i>			
100.	Айғыр қияқ	Волоснец гигантский	<i>Elymus giganteus</i>
101.	Түкті масақты қияқөлең	Волоснец пушистоколосый	<i>Elymus dasystachys</i>
Род Итқонақ - Щетинник - <i>Setaria</i>			
102.	Жасыл итқонақ	Щетинник зелёный	<i>Setaria viridis</i>
103.	Сұр итқонақ	Щетинник сизый	<i>Elymus caninus</i>
Род Арпа - Критезион, Ячмень - <i>Hordeum</i>			
104.	Жалаңтөс арпа	Критезион (ячмень) гривастый	<i>Hordeum jubatum</i>
Род Леерсия- Леерсия - <i>Leersia</i>			

105.	Күріштек леерсиясы	Леерсия рисовидная	<i>Leersia oryzoides</i>
Род Түлкіқұйрық – Лисохвост - <i>Alopecurus</i>			
106.	Түлкіқұйрық	Лисохвост луговой	<i>Alopecurus pratensis</i>
Род Тонконог - Тонконог - <i>Koeleria</i>			
107.	Көкшіл тонконог	Тонконог сизый	<i>Koeleria glauca</i>
Род Боз – Ковыль - <i>Stipa</i>			
108.	Сарбас боз	Ковыль волосатик	<i>Stipa capillata</i>
109.	Сарғалдақ боз	Ковыль перистый*	<i>Stipa pennata*</i>
Род Селдірек - Луговик - <i>Deschampsia</i>			
110.	Көдем селдірек	Луговик дернистый	<i>Deschampsia cespitosa</i>
Род Кірпішөп - Ежа - <i>Dactylus</i>			
111.	Кірпішөп	Ежа сборная	<i>Dactylus glomerata</i>
Род Айрауық - Вейник - <i>Calamagrostis</i>			
112.	Құрғақ айрауық	Вейник наземный	<i>Calamagrostis epigeios</i>
Род Арпабас — Костёр – <i>Bromopsis</i>			
113.	Қылтаңасыз арпабас	Костёр безостый	<i>Bromopsis inermis</i>
Род Арпаган - Неравноцветник - <i>Anisantha</i>			
114.	Тарак боз	Костёр кровельный	<i>Anisantha tectorum</i>
Род Phragmites — Тростник – Қамыс			
115.	Қәдімгі қамыс	Тростник обыкновенный	<i>Phragmites australis</i>
Род Қоңырбас – Мятлик - <i>Poa</i>			
116.	Жіңішке жапырақ қоңырбас	Мятлик узколистный	<i>Poa angustifolia</i>
117.	Пиязшықты қоңырбас	Мятлик луковичный	<i>Poa bulbosa</i>
118.	Бір жылдық қоңырбас	Мятлик однолетний	<i>Poa annua</i>
119.	Сібір қоңырбас	Мятлик сибирский	<i>Poa sibirica</i>
120.	Дала қоңырбас	Мятлик степной	<i>Poa stepposa</i>
Род Бетеге - Овсяница – <i>Festuca</i>			
121.	Нар бетеге	Овсяница бороздчатая	<i>Festuca valesiaca</i>
122.	Шығыс бетеге	Овсяница восточная	<i>Festuca orientalis</i>
Род Ажырық – Прибрежница - <i>Aeluropus</i>			
123.	Жатаған ажырық	Прибрежница ползучая	<i>Aeluropus repens</i>
Род Бидайық – Пырей - <i>Elytrigia</i>			
124.	Жатаған бидайық	Пырей ползучий	<i>Elytrigia repens</i>

Род Еркекшөп - Житняк - <i>Agropyron</i>			
125.	Тарақша еркекшөп	Житняк гребневидный	<i>Agropyron cristatum</i>
Род Ақ ши - Чий – Ши - <i>Achnatherum</i>			
126.	Ақ ши	Чий блестящий	<i>Achnatherum splendens</i>
Семейство Ирисовые– Күртқашаш – <i>Iridaceae</i>			
Род Күртқашаш - Касатик (Ирис) — <i>Iris</i>			
127.	Жапырақшалы күртқашаш	Касатик кожистый	<i>Iris scariola</i>
128.	Көкшіл сұрлау күртқашаш	Касатик сизоватый	<i>Iris glaucescens</i>
129.	Тұз сүйгіш күртқашаш.	Касатик солелюбивый	<i>Iris halophila</i>
130.	Жіңішке жапырақты күртқашаш	Касатик узколистный	<i>Iris tenuifolia</i>
Семейство Айқышгүлдер - Крестоцветные - <i>Brassicaceae</i>			
Род Жүрекше - Сердечница - <i>Cardaria</i>			
131.	Жайылма жүрекше	Сердечница ползучая	<i>Cardaria repens</i>
Род Шытыршөп – Хориспора – <i>Chorispora</i>			
132.	Сібір шытыршөбі	Хориспора сибирская	<i>Chorispora sibirica</i>
Род Жауылша - Бурачок - <i>Alyssum</i>			
133.	Түкжеміс жауылша	Бурачок двусемянный	<i>Alyssum biovulatum</i>
134.	Иірімді жауылша	Бурачок извилистый	<i>Alyssum tortuosum</i>
135.	Дала жауылшасы	Бурачок полевой	<i>Alyssum campestre</i>
136.	Шөл жауылшасы	Бурачок пустынный	<i>Alyssum desertorum</i>
Род Шатырша - Икотник - <i>Berteroa</i>			
137.	Көк шытырша	Икотник серый	<i>Berteroa incana</i>
Род Ақбасқурай - Желтушник - <i>Erysimum</i>			
138.	Маршалл ақбасқурайы	Желтушник Маршалла	<i>Erysimum marschallianum</i>
139.	Ақбасшөп	Желтушник левкойный	<i>Erysimum cheiranthoides</i>
140.	Шашаңқы ақбасқурай	Желтушник раскидистый	<i>Erysimum diffusum</i>
Род Сармаласы - Дескурайния— <i>Descurainia</i>			
141.	София сармаласы	Дескурайния София	<i>Descurainia sophia</i>
Семейство Тауқалақай - Яснотковые - <i>Lamiaceae</i>			
Род Жебір – Тимьян - <i>Thymus</i>			

142.	Маршалл жебір	Тимьян Маршаллиевский	<i>Thymus marschallianus</i>
143.	Дала жебір	Тимьян степной	<i>Thymus stepposus</i>
Род Киікшөп — Душица – <i>Origanum</i>			
144.	Кәдімгі киікшөп	Душица обыкновенная	<i>Origanum vulgare</i>
Род Сәлбен – Шалфей -<i>Salvia</i>			
145.	Құрғақ дала сәлбен	Шалфей сухостепной	<i>Salvia nemorosa</i>
146.	Дала сәлбені	Шалфей степной	<i>Salvia stepposa</i>
Род Жалбыз – Мята – <i>Mentha</i>			
147.	Су жалбыз	Мята водяная	<i>Mentha aquatica</i>
148.	Дала жалбыз	Мята полевая	<i>Mentha arvensis</i>
Род Топырақбас – Черноголовка – <i>Prunella</i>			
149.	Кәдімгі топырақбас	Черноголовка обыкновенная	<i>Prunella vulgaris</i>
Род Айдахарбас — Змееголовник – <i>Dracocephalum</i>			
150.	Түсіңкі айдахарбас	Змееголовник поникший	<i>Dracocephalum nutans</i>
151.	Пішінді айдахарбас	Змееголовник тимьяноцветковый	<i>Dracocephalum thymiflorum</i>
Род Сайсағыз - Иссоп - <i>Hyssopus</i>			
152.	Күмәнді сайсағыз	Иссоп сомнительный	<i>Hyssopus ambiguus</i>
Род Көкжалбыз - Котовник - <i>Nepeta</i>			
153.	Мажар көкжалбыз	Котовник венгерский	<i>Nepeta pannonica</i>
Род Әрем – Зопник - <i>Phlomis</i>			
154.	Түйнекті фломис	Зопник клубненосный	<i>Phlomis tuberosa</i>
Семейство Қалампырлар - Гвоздичные - <i>Caryophyllaceae</i>			
Род Қалампыр — Гвоздика – <i>Dianthus</i>			
155.	Көп тамырлы қалампыр	Гвоздика сильноветвистая	<i>Dianthus ramosissimus</i>
156.	Жіңішке жапырақты қалампыр	Гвоздика узколепестная	<i>Dianthus leptaleus</i>
157.	Қатты қалампыр	Гвоздика жёсткая	<i>Dianthus strictus</i>
Род Сабыншөп - Мыльнянка - <i>Saponaria</i>			
158.	Дәрілік сабыншөп	Мыльнянка лекарственная	<i>Saponaria officinalis</i>
Род Сылдыршөп–Смолёвка - <i>Silene</i>			
159.	Ұсақгүлді сылдыршөп	Смолёвка мелкоцветная	<i>Silene parviflora</i>

160.	Жатаған сылдыршөп	Смолёвка ползучая	<i>Silene repens</i>
161.	Сібір сылдыршөп	Смолёвка сибирская	<i>Silene sibirica</i>
162.	Еділ сылдыршөбі	Смолёвка волжская	<i>Silene wolgensis</i>
Семейство Сүттігендер - Молочайные - <i>Euphorbiaceae</i>			
Род Сүттіген - Молочай –<i>Euphorbia</i>			
163.	Жүрекше сүттіген	Молочай полусердцевидный	<i>Euphorbia subcordata</i>
164.	Орал сүттігені	Молочай уральский	<i>Euphorbia uralensis</i>
165.	Ұсақ жемісті сүттіген	Молочай мелкоплодный	<i>Euphorbia microcarpa</i>
166.	Жалпақ сүттіген	Молочай широколистый	<i>Euphorbia latifolia</i>
Род Шашақбас— Качим – <i>Gypsophila</i>			
167.	Шашақбас аққанбақ	Качим метельчатый	<i>Gypsophila paniculata</i>
168.	Патрэн шашақбас	Качим Патрэна	<i>Gypsophila patrinii</i>
Род Желімсабақ — Дрёма - <i>Melandrium</i>			
169.	Ақ желімсабақ	Дрёма белая	<i>Melandrium album</i>
Род Көкек гүлі— Горицвет кукушкин – <i>Coronaria (Lychnis)</i>			
170.	Көкек гүлі	Горицвет кукушкин	<i>Coronaria flos-cuculi</i>
Семейство Қаракұмық- Гречишные <i>Polygonaceae</i>			
Род Атқұлақ – Щавель – <i>Rumex</i>			
171.	Атқұлақ қымыздық	Щавель конский	<i>Rumex confertus</i>
172.	Атқұлақ пирамида	Щавель пирамидальный	<i>Rumex thyrsiflorus</i>
Род Таран – Горец—<i>Polygonum</i>			
173.	Қызылтаспа	Горец птичий	<i>Polygonum aviculare</i>
174.	Жайылма таран	Горец развесистый	<i>Polygonum patulum</i>
175.	Шырмауық таран	Горец вьюнковый	<i>Polygonum convolvulus</i>
Семейство Жолжелкен— Подорожниковые – <i>Plantaginaceae</i>			
Род Жолжелкен – Подорожник – <i>Plantago</i>			
176.	Үлкен жолжелкен.	Подорожник большой	<i>Plantago major</i>
177.	Қаңдауыр жолжелкен	Подорожник ланцетовидный	<i>Plantago lanceolata</i>
178.	Мыңтамыр жолжелкен	Подорожник приморский	<i>Plantago maritima</i>
179.	Дала жолжелкен	Подорожник степной	<i>Plantago stepposa</i>
Род Бөденешөп— Вероника - <i>Veronica</i>			

180.	Алатау бөденешөп*	Вероника алатавская*	<i>Veronica alata</i> vc*
181.	Ұзынжапырақ бөденешөп	Вероника длиннолистная	<i>Veronica longifolia</i>
182.	Масақты бөденешөп	Вероника колосистая	<i>Veronica spicata</i>
183.	Жалған бөденешөп	Вероника ненастоящая	<i>Veronica spuria</i>
184.	Орыс бөденешөп	Вероника русская	<i>Veronica ruthenica</i>
185.	Күміс бөденешөп	Вероника серебристая	<i>Veronica incana</i>
Род Сиякөк — Льянка – <i>Linaria</i>			
186.	Таспажапырақ сиякөк	Льянка дроколистная	<i>Linaria genistifolia</i>
Семейство Қоңыраугүл - Колокольчиковые - <i>Campanulaceae</i>			
Род Қоңырауша— Бубенчик – <i>Adenophora</i>			
187.	Лалажапырақ ы қоңырауша	Бубенчик лилиелистный	<i>Adenophora liliifolia</i>
Семейство Наурызгүл - Первоцветные — <i>Primulaceae</i>			
Род Талқұрай — Вербейник – <i>Lysimachia</i>			
188.	Кәдімгі талқұрай	Вербейник обыкновенный	<i>Lysimachia vulgaris</i>
Семейство Бөріжидек - Волчегодниковые - <i>Thymelaeaceae</i>			
Род Қасқыржидегі — Волчегодник – <i>Daphne</i>			
189.	Алтай қасқыржидегі	Волчегодник алтайский	<i>Daphne altaica</i>
190.	Кәдімгі қасқыржидегі	Волчегодник обыкновенный	<i>Daphne mezereum</i>
Семейство Ұшқаттар – Жимолостные - <i>Caprifoliaceae</i>			
Род Шүйгіншөп – Валериана – <i>Valeriana</i>			
191.	Қарсүйгіш валериана*	Валериана снеголюбивая*	<i>Valeriana chionophila</i> Popov & Kult.*
Род Құба – Скабиоза – <i>Scabiosa</i>			
192.	Ұйқылық құба	Скабиоза бледно- жёлтая	<i>Scabiosa ochroleuca</i>
Род Ұшқаты — Жимолость – <i>Lonicera</i>			
193.	Татар ұшқаты	Жимолость татарская	<i>Lonicera tatarica</i>
Род Шәңгіш — Калина – <i>Viburnum</i>			
194.	Кәдімгі шәңгіш	Калина обыкновенная	<i>Viburnum opulus</i>
Семейство Қазтамақ - Гераниевые - <i>Geraniaceae</i>			
Род Қазтамақ— Герань - <i>Geranium</i>			
195.	Орман қазтамағы	Герань лесная	<i>Geranium sylvaticum</i>
Семейство Шайшөптер - Зверобойные - <i>Hypericaceae</i>			
Род Шайшөп— Зверобой – <i>Hypericum</i>			

196.	Шілтер жапырақты шайқурай	Зверобой продырявленный	<i>Hypericum perforatum</i>
Семейство Тергүлдер — Дербенниковые - <i>Lythraceae</i>			
Род Тергүл— Дербенник - <i>Lythrum</i>			
197.	Жылаңқышөп	Дербенник иволистный	<i>Lythrum salicaria</i>
Семейство Күренот - Кипрейные - <i>Onagraceae</i>			
Род Есекшөп– Ослинник – <i>Oenothera / Onagra</i>			
198.	Екіжылдық есекшөп	Ослинник двулепестный	<i>Onagra biennis (syn. Oenothera biennis)</i>
Род Күренот— Иван-чай – <i>Chamaenerion</i>			
199.	Жіңішке жапырақты күреңот	Иван-чай узколистный	<i>Chamaenerion angustifolium</i>
Семейство Шатыршалар- Зонтичные, Сельдерейные - <i>Apiaceae</i>			
Род Көкбас – Синеголовник – <i>Eryngium</i>			
200.	Жалпақжапырақты көкбас	Синеголовник плосколистный	<i>Eryngium planum</i>
Род Еселаңы - Бутень – <i>Chaerophyllum</i>			
201.	Прескотт еселаңы	Бутень Прескотта	<i>Chaerophyllum prescottii</i>
Род Сужелкек - Поручейник - <i>Sium</i>			
202.	Орташа сужелкек	Поручейник средний	<i>Sium medium</i>
Род Прангос– Прангос - <i>Prangos</i>			
203.	Малазык прангос	Прангос кормовой	<i>Prangos pabularia</i>
Род Қуысқабық – Пустореберник – <i>Cenolophium</i>			
204.	Фишер қуысқабығы	Пустореберник Фишера	<i>Cenolophium fischerii</i>
Род Сизели— Жабрица - <i>Seseli</i>			
205.	Тегіс сизели	Жабрица гладковатая	<i>Seseli glabratum</i>
206.	Тәжді сизели	Жабрица увенчанная	<i>Seseli coronatum</i>
Род Кадения — Жгун-корень – <i>Cnidium</i>			
207.	Күмәнді кадения	Жгун-корень сомнительный	<i>Cnidium dubium</i>
208.	Арамсәбіз	Жгун-корень Бессера	<i>Cnidium besseri</i>
Род Сасыршөбі - Горичник - <i>Peucedanum</i>			
209.	Любименко сасыршөбі	Горичник Любименковский	<i>Peucedanum lubimenkoanum</i>
Семейство Норичник - Норичниковые - <i>Scrophulariaceae</i>			
Род Аюқұлақ- Коровяк - <i>Verbascum</i>			
210.	Тарақан аюқұлақ	Коровяк тараканий	<i>Verbascum blattaria</i>
Семейство Кендіршелер - Коноплевые <i>Cannabaceae</i>			
Род Кендір - Конопля - <i>Cannabis</i>			

211.	Қарасора кенешшөп	Конопля сорная	<i>Cannabis ruderalis</i>
Семейство Қорғасыншөптер - Свинчатковые - <i>Plumbaginaceae</i>			
Род Кемпіршөп - Акантолимон - <i>Acantholimon</i>			
212.	Тарбағатай кемпіршөбі	Акантолимон тарбағатайский	<i>Acantholimon tarbagataicum</i>
Род Кермег— Кермек – <i>Limonium</i>			
213.	Томарбояу кермек	Кермек Гмелина	<i>Limonium gmelinii</i>
214.	Каспий кермегі	Кермек каспийский	<i>Limonium caspium</i>
Род Бұрышбұршақ- Гониолимон - <i>Goniolimon</i>			
215.	Әсем бұрышбұтақ	Гониолимон красивый	<i>Goniolimon speciosum</i>
Семейство Кладония - Кладониевые (лишайники) - <i>Cladoniaceae</i>			
Род Бұғы мүгі— Кладония - <i>Cladonia</i>			
216.	Бұғы мүгі	Кладония оленья (ягель, олений мох*)	<i>Cladonia rangiferina</i>
Семейство Дикранум - Дикрановые (мхи) - <i>Dicranaceae</i>			
Род Дикранум – Дикранум - <i>Dicranum</i>			
217.	Сыпыртқы тәрізді дикранум	Дикранум метловидный	<i>Dicranum scoparium</i>
Семейство Гипн мүктері - Гипновые (мхи) - <i>Hypnaceae</i>			
Род Гипнум - <i>Hypnum</i> — Гипнум			
218.	Кипарис тәрізді гипнум	Гипнум кипарисовидный	<i>Hypnum cupressiforme</i>
Семейство Мүктер - Мхи - <i>Polytrichaceae</i>			
Род Көкекмүгі - Политрихум - <i>Polytrichum</i>			
219.	Жібекқұйрық политрихумы	Политрихум волосоносный	<i>Polytrichum piliferum</i>
Семейство Қоғалар - Рогозовые - <i>Typhaceae</i>			
Род Қоға - Рогоз – <i>Typha</i>			
220.	Аил қоға	Рогоз узколистный	<i>Typha angustifolia</i>
Семейство Қияқ - Осоковые - <i>Cyperaceae</i>			
Род Қамысша - Сцирпидес - <i>Scirpoides</i>			
221.	Сцирпидес кәдімгі	Сцирпидес обыкновенный	<i>Scirpoides holoschoenus</i>
Род Қиякөлен– Осока - <i>Carex</i>			
222.	Түпті қиякөлен	Осока дернистая	<i>Carex caespitosa</i>
223.	Аласа қияқ	Осока приземистая	<i>Carex supina</i>
Род Өленшөп - Камыш – <i>Scirpus</i>			
224.	Қара өленшөп	Камыш озёрный	<i>Scirpus lacustris</i>
Род Голосхенус - Голосхенус – <i>Holoschoenus</i>			
225.	Кәдімгі голосхенус	Голосхенус обыкновенный	<i>Holoschoenus vulgaris</i>

Семейство Амаранталар - Амарантовые - <i>Amaranthaceae</i>			
Род Алабота - Марь - <i>Chenopodium</i>			
226.	Қылқанды алабота	Марь остистая	<i>Chenopodium acanthocarpum</i>
227.	Шведтік алабота	Марь шведская	<i>Chenopodium suecicum</i>
Род Алабұтасы– Лебеда – <i>Atriplex</i>			
228.	Ильин алабұтасы	Лебеда Ильина	<i>Atriplex iljinii</i>
229.	Найзажапырақ алабұта	Лебеда копьевидная	<i>Atriplex hastata</i>
230.	Татар алабұтасы	Лебеда татарская	<i>Atriplex tatarica</i>
Род Бұзаубас– Солерос– <i>Salicornia</i>			
231.	Еуропа бұзаубас сораңы	Солерос европейский	<i>Salicornia europaea</i>
Род Сораңша– Петросимония - <i>Petrosimonia</i>			
232.	Сібір сораңша	Петросимония сибирская	<i>Petrosimonia sibirica</i>
Семейство Орхидиялар - Орхидные - <i>Orchidaceae</i>			
Род Шолпанкебіс— Башмачок – <i>Cypripedium</i>			
233.	Кәдімгі шолпанкебіс	Башмачок настоящий	<i>Cypripedium calceolus</i>
Семейство Үйенкілер - Сапиндовые - <i>Sapindaceae</i>			
Род Үйенкі— Клен - <i>Ácer</i>			
234.	Шағанжапырақты үйенкі	Клён ясенелистный	<i>Ácer negúndo</i>
235.	Үшкір жапырақты үйенкі	Клён остролистный	<i>Ácer platanoides</i>
Семейство Шырмауық - Вьюнковые — <i>Convolvulaceae</i>			
Род Шырмауық— Вьюнок - <i>Convolvulus</i>			
236.	Далалық шырмауық	Вьюнок полевой	<i>Convolvulus arvensis</i>
237.	Жіңішке жапырақ шырмауық	Вьюнок узколистный	<i>Convolvulus lineatus</i>
Семейство Зығыр- Льновые - <i>Linaceae</i>			
Род Зығыр - <i>Linum</i> — Лён			
238.	Сары зығыр	Лён жёлтый	<i>Linum flavum</i>
239.	Бозғылт зығыр	Лён бледноцветный	<i>Linum pallescens</i>
Семейство Алқызыл - Розовые - <i>Rosaceae</i>			
Род Қандышөп — Кровохлёбка - <i>Sanguisorba</i>			
240.	Дәрі қандышөп	Кровохлёбка лекарственная	<i>Sanguisorba officinalis</i>
Род Қазтабан – Лапчатка – <i>Potentilla</i>			

241.	Ақшыл қазтабан	Лапчатка белеющая	<i>Potentilla dealbata</i>
242.	Сабақсыз қазтабан	Лапчатка бесстебельная	<i>Potentilla acaulis</i>
243.	Шығыс қазтабан	Лапчатка восточная	<i>Potentilla orientalis</i>
244.	Ұзақ сағақты қазтабан	Лапчатка длинночерешковая	<i>Potentilla longipes</i>
245.	Каспий қазтабан	Лапчатка закаспийская	<i>Potentilla transcaspia</i>
246.	Жайылма қазтабан	Лапчатка распростёртая	<i>Potentilla humifusa</i>
Род Мойыл– Черёмуха - <i>Padus</i>			
247.	Кәдімгі мойыл	Черёмуха обыкновенная	<i>Padus racemosa</i>
Род Таңқурай – Малина– <i>Rubus</i>			
248.	Кәдімгі таңқурай	Малина обыкновенная	<i>Rubus idaeus</i>
Род Тобылғы – Таволга - <i>Spiraea</i>			
249..	Шайқурай тобылғы	Таволга зверобоелистная	<i>Spiraea hypericifolia</i>
Род Итмұрын– Шиповник - <i>Rosa</i>			
250.	Павлов итмұрын*	Шиповник Павлова*	<i>Rosa pavlovii*</i>
Семейство Тұңғиық - Кубышковые - <i>Nymphaeaceae</i>			
Род Тұңғиық – Кубышка - <i>Nuphar</i>			
251.	Сары тұңғиық	Кубышка жёлтая	<i>Nuphar lutea</i>
252.	Кішкентай тұңғиық	Кувшинка малая	<i>Nymphaea tetragona</i>
253.	Ақ тұңғиық*	Кувшинка чисто-белая*	<i>Nymphaea candida*</i>
Семейство Айдагүлдер - Бурачниковые - <i>Boraginaceae</i>			
Род Ноннеа – Ноннеа - <i>Nonnea</i>			
254.	Қара-қоңыр ноннея	Ноннеа тёмно-бурая	<i>Nonnea pulla</i>
Род Кәрікыз – Липучка - <i>Lappula</i>			
255.	Кәдімгі кәрікыз	Липучка ежевидная	<i>Lappula echinata</i>
Род Көкбас– Сияк - <i>Echium</i>			
256.	Кәдімгі көкбас	Сияк обыкновенный	<i>Echium vulgare</i>
Семейство Жидектер - Лоховые- <i>Elaeagnaceae</i>			
Род Elaeagnus – Лох – Жидек			
257.	үшкіржеміс жидек	Лох остроплодный	<i>Elaeagnus oxycarpa</i>
Семейство Амариллистер — Амариллисовые - <i>Amaryllidaceae</i>			
Род Жуа– Лук – <i>Allium</i>			
258.	Сызықтық жуа	Лук линейный	<i>Allium lineare</i>

259.	Көкшіл жуа	Лук синеголубой	<i>Allium coeruleum</i>
260.	Фишер жуасы	Лук Фишера.	<i>Allium fischeri</i>
Семейство Жолжелкен -Подорожниковые - <i>Plantaginaceae</i>			
Род Сиякөк– Льянка - <i>Linaria</i>			
261.	Кәдімгі сиякөк	Льянка обыкновенная	<i>Linaria vulgaris</i>
Семейство Лалагүлдер — Лилейные - <i>Liliaceae</i>			
Род Сепкілгүл – Рябчик - <i>Fritillaria</i>			
262.	Шатраш сепкілгүл	Рябчик шахматный	<i>Fritillaria meleagris</i>
Род Қызғалдақ – Тюльпан - <i>Tulipa</i>			
263.	Қосгүлді қызғалдақ*	Тюльпан двуцветковый*	<i>Tulipa biflora</i> *
264.	Шренк қызғалдақ*	Тюльпан Шренка*	<i>Tulipa schrenkii</i> *
265.	Салбыраған қызғалдақ*	Тюльпан поникающий*	<i>Tulipa patens</i> *
Семейство Сұңғылалар — Заразиховые - <i>Orobanchaceae</i>			
Род Қандыгүл - Мытник – <i>Pedicularis</i>			
266.	Жұлымасақ қандыгүл	Мытник мохнатоколосый	<i>Pedicularis dasystachys</i>
Род Таулық– Погремек - <i>Rhinanthus</i>			
267.	Таулық сылдырмақ	Погремек горный	<i>Rhinanthus montanus</i>
Семейство Семізот— Толстянковые - <i>Crassulaceae</i>			
Род Бозкілем - <i>Sedum</i> – Очиток			
268.	Күрен бозкілем	Очиток пурпуровый	<i>Sedum purpureum</i>
269.	Жалпақжапыр ақты	Розеточница плосколистная	<i>Rosularia platyphylla</i>
Семейство Алқалар— Паслёновые - <i>Solanaceae</i> –			
Род Паслён – Алқа - <i>Solanum</i>			
270.	Парсы алқасы	Паслён персидский	<i>Solanum persicum</i>
Род Көпіршікшөп— Пузырница - <i>Physochlaina</i>			
271.	Физалис тәрізді көпіршікшөп	Пузырница физалисовая	<i>Physochlaina physaloides</i>
Семейство Таушымылдықтар — Пионовые - <i>Paeoniaceae</i>			
Род Пион- Таушымылдық - <i>Paeonia</i>			
272.	Кәдімгі таушымылдық*	Пион Марьин корень*	<i>Paeonia anomala</i> *
Семейство Шырмауықтар — Повиликовые - <i>Convolvulaceae</i>			
Род Шырмауық – Повилика – <i>Cuscuta</i>			
273.	Сары шырмауық	Повилика южная — (жёлтая)	<i>Cuscuta australis</i>
Семейство Қараоттар— Портулаковые - <i>Portulacaceae</i>			

Род Қараоты – Портулак –Portulaca			
274.	Бақша қараоты	Портулак огородный	<i>Portulaca oleracea</i>
Семейство Рияндар – Мареновые - Rubiaceae			
Род Қызылбояу – Подмаренник - Galium			
275.	Нағыз қызылбояу	Подмаренник настоящий	<i>Galium verum</i>
Семейство Айдаргүл - Мальвовые – Malvaceae			
Род Жалбызтікен— Алтей- Althaea			
276.	Дәрілік жалбызтікен	Алтей лекарственный	<i>Althaea officinalis L.</i>
Род Құлқайыр - Просвирник – Malva			
277.	Мавритан құлқайыры	Просвирник мавританский	<i>Malva mauritiana</i>
Семейство Қарлыған – Крыжовниковые - Grossulariaceae			
Род Қарақат– Смородина – Ribes			
278.	Қара қарақат	Смородина чёрная	<i>Ribes nigrum</i>
Семейство Қарағай — Сосновые - Pinaceae			
Род Қарағай – Сосна - Pinus			
279.	Кәдімгі қарағай	Сосна обыкновенная	<i>Pinus sylvestris</i>
Семейство Қасқыржем — Спаржевые – Asparagaceae			
Род Қасқыржем – Спаржа – Asparagus			
280.	Кәдімгі қасқыржем	Спаржа обыкновенная	<i>Asparagus officinalis</i>
Семейство Қырықбуын — Хвощевидные - Equisetaceae			
Род Қырықбуын – Хвощ - Equisetum			
281.	Шалғын қырықбуын	Хвощ луговой	<i>Equisetum pratense</i>
282.	Бұтақты қырықбуын	Хвощ ветвистый	<i>Equisetum ramosissimum</i>
Семейство Кенділер - Кутровые - Arocynaceae			
Род Түйешырмауық - Ластовень - Cynanchum			
283.	Сібір цинанхум	Цинанхум (ластовень) сибирский	<i>Cynanchum sibiricum</i>
Семейство Көкнәр – Маковые —Papaveraceae			
Род Сүйелшөп – Чистотел – Chelidonium			
284.	Үлкен сүйелшөп	Чистотел большой	<i>Chelidonium majus</i>
Семейство Балжапырақ— Парнолистниковые – Zygophyllaceae			
Род Теміртікен – Якорцы - Tribulus			
285.	Жатаған теміртікен	Якорцы стелющиеся	<i>Tribulus terrestris</i>

Динамика численности учетных животных, обитающих на территории РГУ «ГЛПР «Семей орманы» в период с 2019-2025 годы

№	Название вида			Численность по годам						
	казахское	латинское	русское	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
1	Бұлан	Alces	Лось	336	376	395	399	406	431	492
2	Марал	Cervuselaphus	Марал	23	28	30	30	30	30	30
3	Елік	Capreoluspygargus	Косуля	1345	1468	1499	1523	1581	1687	1778
4	Қабан	Susscrofa	Кабан	240	256	261	254	243	231	375
5	Аю	Ursidae	Медведь	27	30	31	32	32	148	34
6	Тиін	Sciurus	Белка	1472	1380	1295	1185	939	814	950
7	Аққоян	Lepustimidus	Заяц-беляк	4815	4920	4955	5052	5068	4959	5010
8	Қоңырқоян	Lepuseuropaeus	Заяц-русак	1404	1372	1397	1369	1334	1304	1331
9	Құм қоян	Lepustolai	Заяц-толай	2055	2062	2064	2065	2066	2066	2066
10	Суыр	Marmota	Сурок	1280	1288	1290	1291	1291	1291	1291
11	Күзен	Ondatra zibethicus	Ондатра	92	88	86	86	84	80	80
12	Түлкі	Vulpesvulpes	Лисица	1378	1400	1390	1446	1398	1303	1328
13	Қасқыр	Canislupus	Волк	173	176	176	157	156	150	147
14	Қарсақ	Vulpescorsac	Корсақ	310	300	327	324	334	284	317
15	Борсық	Melesmeles	Барсук	1091	1109	1136	1242	1216	986	1193
16	Сілеусін	Felislynx	Рысь	73	76	84	88	89	104	92
17	Дала күзені	Mustelaeversmanii	Степной хорек	881	866	870	863	848	808	800
18	Сарыкузен	Mustela	Колонок	52	49	52	50	38	33	17
19	Арқар	Ovis ammon	Архар	142	144	148	148	148	148	151
20	құр	Lyrurus	Тетерев	6696	6612	6710	6695	6648	6494	6559

21	Сұркекілік	<i>Perdixperdix</i>	Куропатка серая	5532	5561	5621	5618	5528	5479	5483
22	Ақкекілік	<i>Lagopuslagopus</i>	Куропатка белая	79	82	78	70	65	63	60
23	Қырғауыл	<i>Phasianus</i>	Фазан	264	268	274	274	274	275	275
24	Бөдене	<i>(Coturnixcoturnix</i>	Перепел	1613	1662	1676	1680	1723	1729	1634
25	Орман кептері	<i>Streptopelia</i>	Горлица	5724	5602	5403	5400	5336	5356	3383
26	Қараләйлек	<i>Ciconianigra</i>	Черный аист	27	29	31	31	30	13	15

**Перечень собственников земельных участков и сторонних землепользователей
в границах РГУ «ГЛПР «Семей орманы»**

	Землепользователь	Вид пользования	Кадастровый номер	Площадь, га
1	Семипалатинский филиал 05-252-168-383			
	Земли промышленности, транспорта, связи....	АО «ВК РЭК»		0,3644
	«ВКО управление комитета развития транспортной инфраструктуры» Мин-ва транспорта и коммуникаций РК	для обслуживания автомобильной дороги	05-252-166-005	59,672
	АО НК «Казахстан темір жолы» - полоса отвода железной дороги	для обслуживания железнодорожного пути	05-252-165-003	72,1
	АО НК «Казахстан темір жолы» (линия электропередач)		05-252-167-001	0,16
	АО НК «Казахстан темір жолы» (линия связи)		05-252-167-004	0,16
	Земли запаса	Кладбище		0,83
	ГУ «Семипалатинская эксплуатационная часть» Мин-ва обороны РК	Для обслуживания территории военного городка №11	05-252-168-003 05-252-168-004	115,48 84,6
	Турлыханова Гульнар Болатовна	База отдыха «Боровлянка»	05-252-168-019	7,45
	Ахметов Зейнетулла Заманбекович	База отдыха «Боровлянка»	05-252-168-001	2,55
	ОДЮСШ олимпийского резерва по г. Семей	Лыжная база	05-252-011-686	0,2568
	Марденов Бек Жанайдарович	Лыжная база «Тисса»	05-252-011-171	0,0833

	Земли запаса			23,0
	Кузнецова Ирина Сергеевна	личное подсобное хозяйство	05-252-168-366	0,1
	Аубакиров Жумажан Кабдешевич	ИЖС	05-252-011-299	0,1
	Попов Андрей Герасимович	ИЖС	05-252-011-283	0,1
	Недоборова Ольга Эдуардовна	для обслуживания кофе	05-252-011-511	0,0208
	РГУ «ГЛПР «Семей орманы»		05-252-168-368	0,3065
	РГУ «ГЛПР «Семей орманы»		05-252-168-369	0,0046
	РГУ «ГЛПР «Семей орманы»		05-252-168-370	0,0067
	РГУ «ГЛПР «Семей орманы»		05-252-168-371	0,0607
	РГУ «ГЛПР «Семей орманы»		05-252-168-372	0,0188
	РГУ «ГЛПР «Семей орманы»		05-252-168-373	0,0702
	РГУ «ГЛПР «Семей орманы»		05-252-168-374	0,0020
	РГУ «ГЛПР «Семей орманы»		05-252-168-375	0,0030
	РГУ «ГЛПР «Семей орманы»		05-252-168-376	0,0189
	РГУ «ГЛПР «Семей орманы»		05-252-168-377	0,1425
	РГУ «ГЛПР «Семей орманы»		05-252-168-378	0,0162
	РГУ «ГЛПР «Семей орманы»		05-252-168-379	0,0046
	РГУ «ГЛПР «Семей орманы»		05-252-168-380	0,0825
	РГУ «ГЛПР «Семей орманы»		05-252-168-381	0,0223
	РГУ «ГЛПР «Семей орманы»		05-252-168-382	0,0223
	РГУ «ГЛПР «Семей орманы»		05-252-168-384	0,1000
	РГУ «ГЛПР «Семей орманы»		05-252-168-385	0,2000
	РГУ «ГЛПР «Семей орманы»		05-252-168-386	0,1000
	РГУ «ГЛПР «Семей орманы»		05-252-168-387	0,2000
	Семипалатинский филиал 05-252-168-027			
	«ВКО управление комитета развития транспортной инфраструктуры» Мин-ва транспорта и коммуникаций РК			9,48
	Семипалатинский филиал 05-252-168-028			
	АО «ВК РЭК»			0,2881

	АО НК «Казахстан темір жолы» - полоса отвода железной дороги			2,66
	«ВКО управление комитета развития транспортной инфраструктуры» Мин-ва транспорта и коммуникаций РК			9,2
	Семипалатинский филиал 05-252-168-029			
	Торгаев Марлен Серикович	к/х «Тахмина»	05-252-151-050	0,8273
	Торгаев Марлен Серикович	к/х «Тахмина»	05-252-151-051	2,4
	Ким Леонид Владимирович	к/х Ким	05-252-153-174	1,1
	<i>Семипалатинский филиал 05-252-168-317</i>			
	ГКП «Семей водоканал»			17,0
	Дачный кооператив о. Большой			20,5
	АО «ВК РЭК»			0,013
	РГУ «Восточно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии и недропользования «Востказнедра»		05-252-054-160 05-252-054-163	0,0036
2	<i>Жанасемейский филиал 05-240-039-185</i>			
	АО «ВК РЭК»		05-240-038-054	0,1367
	«ВКО управление комитета развития транспортной инфраструктуры» Мин-ва транспорта и коммуникаций РК		05-240-037-037	138,99
	Корнеева Галина Евгеньевна	Личное подсобное хозяйство	05-240-032-123 05-240-032-122	0,18 0,21
	ТОО «Фирма Азия» Доскужанова С. Ж.	Зона отдыха «Загородная резиденция»	05-240-039-157	4,36
	Семгоркомхоз	Кладбище на 3 км	05-240-034-639	17,4
	ПК «Дюня» Уранхаев Н. Т.	Оздоровительный лагерь «Дружба»	05-240-039-156	2,727
	Ковдеева Оспанов Н. Д.	База отдыха «Елимай»	05-240-038-054	1,276

	Аухатова Рахима Муратовна	АЗС	05-240-039-001	0,30
	Семгоркомхоз	Кладбище на 18 км	05-240-034-638	118,4
	ГУ «Семей» им. Шакарима,	трансф. будка	05-240-039-008	0,003
	АО «Казахтелеком»	(необслуживаемые усилительные пункты)	05-240-038-029	0,001 0,003
	КГКП «Ясли-сад «10 «Бал бұлак» гуманитарно-эстетического профиля ГУ «Отдел образования города Семей Области Абай»	Детский лагерь «Радуга»	05-240-034-602	4,277
	ГЛПР «Семей орманы»	ЛЭП	05-240-039-184 05-240-039-182 05-240-039-183	0,0039 0,0041 0,0099
<i>Жанасемейский филиал 05-252-001-277</i>				
	Медико-социальное учреждение Санаторий «KARAGAILY»		05-240-039-005	2,0847
	Садькова Куралай Аскарровна	ИЖС (медсанчасть «Строитель», дом 1)	05-252-001-083	0,0924
	Искаковы	ИЖС (санаторий «Строитель», дом 2)	05-252-001-206	0,0680
<i>Жанасемейский филиал 05-252-001-278</i>				
	Кольшпаева Нина Леонидовна	Кафе «Камилла»	05-252-001-135	0,0791
	ВКО управление комитета развития транспортной инфраструктуры Мин-ва транспорта и коммуникаций РК			1,9
	Жанасемейский филиал РГУ «ГЛПР «Семей орманы»	ЛЭП	05-240-039-182	0,0041
3	<i>Бородулихинский филиал 05-241-059-012</i>			
	АО ВК РЭК			0,5292

	Земли промышленности, транспорта связи.....			
	ВКО управление комитета развития транспортной инфраструктуры Мин-ва транспорта и коммуникаций РК Земли запаса (б/н)			15,39
	Земли Подборного сельского округа, Земли населенных пунктов Земли запаса (б/н)	Кладбище		410,5984
	Земли запаса (б/н)	Санаторий «Березовка»		2,2223
	Земли населенных пунктов			19,043
	Бородулихинский филиал РГУ «ГЛПР «Семей орманы»		05-241-059-003	13,8883
	Бородулихинский филиал РГУ «ГЛПР «Семей орманы»		05-241-059-005	1,4534
	Бородулихинский филиал РГУ «ГЛПР «Семей орманы»		05-241-059-006	2,5017
	Бородулихинский филиал РГУ «ГЛПР «Семей орманы»	ЛЭП	05-241-059-013	0,0400
	Бородулихинский филиал РГУ «ГЛПР «Семей орманы»	ЛЭП	05-241-059-014	0,0052
	<i>Бородулихинский филиал 05-240-029-839</i>			
	Земли Канонерского с/о			0,0024
	05-241-059-009			7,9
			05-241-059-010	
			05-241-059-011	
	05-241-059-007			
			05-241-059-008	
4	<i>Новошувльбинский филиал 05-241-060-013</i>			
	Земли запаса	автодорога		23,9
				13,0

	Земли запаса	ЛЭП		0,0736
	АО ВК РЭК		05-241-058-040	0,01223
	Земли запаса б/н			0,1530
	<i>Новошувльбинский филиал 05-241-037-1204</i>			
			05-241-037-1155	0,0079
	Новошувльбинский филиал РГУ «ГЛПР «Семей орманы»		05-241-060-010	0,0066
	Новошувльбинский филиал РГУ «ГЛПР «Семей орманы»		05-241-060-011	0,0884
	Новошувльбинский филиал РГУ «ГЛПР «Семей орманы»		05-241-060-012	0,0005
	Новошувльбинский филиал РГУ «ГЛПР «Семей орманы»	ЛЭП	05-241-060-014	0,0036
	Новошувльбинский филиал РГУ «ГЛПР «Семей орманы»	КТПН 630-10/04 кв	05-241-060-015	0,0025
5	<i>Долонский филиал 05-240-039-020</i>			
	АО ВК РЭК			0,1192
	ВКО управление комитета развития транспортной инфраструктуры Мин-ва транспорта и коммуникаций РК			26,1445
	<i>Долонский филиал 05-240-039-120</i>			
	АО ВК РЭК			0,2143
	<i>Долонский филиал 05-240-039-118</i>			
	ВК РЭК			0,0229
	<i>Долонский филиал 05-240-</i>			
		Фермерское хозяйство «Ажар»		20,0
	Долонский филиал РГУ «ГЛПР «Семей орманы»	ЛЭП	05-240-039-166	0,0116
	Долонский филиал РГУ «ГЛПР «Семей орманы»	ЛЭП	05-240-039-167	0,0056

	Долонский филиал РГУ «ГЛПР «Семей орманы»	ЛЭП	05-240-039-168	0,0004
	Долонский филиал РГУ «ГЛПР «Семей орманы»	ЛЭП	05-240-039-169	0,0048
6	<i>Канонерский филиал 05-240-039-022</i>			
	АО ВК РЭК			0,3424
	ВКО управление комитета развития транспортной инфраструктуры Мин-ва транспорта и коммуникаций РК			18,99
	АО «Казактелеком» (НУП)			0,0016
	<i>Канонерский филиал 05-240-029-839</i>			
	Земли Канонерского с/о		05-240-029-	7,9
7	<i>Бегеневский филиал 05-240-039-104</i>			
	ЗАО «ВК РЭК»	ЛЭП	05-240-038-034	0,0736
	ЗАО «ВК РЭК»	ЛЭП	05-240-038-055	0,0164
	ГУ ВКО управление Комитета развития транспортной инфраструктуры Мин-ва транспорта и коммуникаций РК		05-240-037-001	41,0
		Автомобильная дорога		18,8
	<i>Бегеневский филиал 05-240-016-230</i>			
	Земли водного фонда	Семеновский сельский округ		2,9
	<i>Бегеневский филиал 05-240-016-226</i>			
	Земли водного фонда	Семеновский сельский округ		9,8
	Земли Семеновского сельского округа			2,8
	<i>Бегеневский филиал 05-240-017-291</i>			
	ЗАО «ВК РЭК»		05-240-038-034	0,0032

	Бегеневский филиал РГУ «ГЛПР «Семей орманы»	ЛЭП ВЛ10 кв	05-240-039-186	0,0116
	Бегеневский филиал РГУ «ГЛПР «Семей орманы»	ЛЭП ВЛ10 кв	05-240-039-187	0,0033
	Бегеневский филиал РГУ «ГЛПР «Семей орманы»	ЛЭП ВЛ10 кв	05-240-039-188	0,0033
	Бегеневский филиал РГУ «ГЛПР «Семей орманы»	КТП 63-10/04 кв	05-240-039-189	0,0015
8	<i>Букебаевский филиал 05-240-039-176</i>			
	АО ВК РЭК		05-240-039-057	0,1136
	ВКО управление комитета развития транспортной инфраструктуры Мин-ва транспорта и коммуникаций РК Земли промышленности, транспорта, связи...			31,31
	Земли Баскольского сельского округа Земли населенных пунктов	п. Букебай	05-240-010-	88,12
	АО «Казахтелеком» (НУП) Земли промышленности, транспорта, связи...			0,0048
	Букебаевский филиал РГУ «ГЛПР «Семей орманы»	ЛЭП	05-240-039-181	0,0032
	Букебаевский филиал РГУ «ГЛПР «Семей орманы»	ЛЭП	05-240-039-180	0,0040
	Букебаевский филиал РГУ «ГЛПР «Семей орманы»	ЛЭП	05-240-039-179	0,0052
	Букебаевский филиал РГУ «ГЛПР «Семей орманы»	ЛЭП	05-240-039-178	0,0024
	Букебаевский филиал РГУ «ГЛПР «Семей орманы»	ЛЭП	05-240-039-177	0,0012
9	<i>Морозовский филиал 05-240-039-170</i>			

Министерство транспорта и коммуникаций РК Земли промышленности, транспорта, связи	автодорога		51,71
АО «Казахтелеком» Земли промышленности, транспорта, связи	НУП		0,0016
<i>Морозовский филиал 05-240-039-019</i>			
АО «ВК РЭК»	ЛЭП		0,02
<i>Морозовский филиал 05-240-039-091</i>			
Министерство транспорта и коммуникаций РК	автодорога		4,02
АО «ВК РЭК»	ЛЭП		0,022
Майкенов Нурымжан	к/х «Нурумжан»	05-240-007-011	7,0
Морозовский филиал РГУ «ГЛПР «Семей орманы»	ЛЭП ВЛ 04	05-240-039-171	0,0064
Морозовский филиал РГУ «ГЛПР «Семей орманы»	ЛЭП	05-240-039-172	0,0044
Морозовский филиал РГУ «ГЛПР «Семей орманы»	ЛЭП	05-240-039-173	0,0028
Морозовский филиал РГУ «ГЛПР «Семей орманы»	КТП 250/10/04кв	05-240-039-174	0,0035
Морозовский филиал РГУ «ГЛПР «Семей орманы»	КТП 63-10/04 кв питомник	05-240-039-175	0,0018

Перечень договоров долгосрочного и краткосрочного пользования земельными участками на особо охраняемых природных территориях по состоянию на 1 января 2026 года.

№/ п/ п	Место нахождения участка (Филиал, лесничество, квартал, выдел)	Номер лота	Пло щадь, га	Название победителя конкурса	Целевое назначение объекта строительства	Дата заключения договора	Срок действия договора
1	2		3	4	5	6	7
<i>Долгосрочное пользование</i>							
1.	Жанасемейский филиал, Подгороднее лесничество, квартал 147, выдел 8	№14	2,52	ТОО «Силикат»	Зона отдыха «Солнечная поляна»	2 июня 2006г.	49 л.

2.	Новошуйбинский филиал, Центральное лесничество, квартал 14, выдел 10,11,12,13,15,16,17,18, 19,20,21	№8	9,6	ТОО «Шуйбинское водохранилище»	Зона отдыха «Нурсултан»	03 июня 2006г.	49 л.
3	Новошуйбинский филиал, Центральное лесничество, квартал 1, выдел 21, 22, 24	№32	2,7	ТОО «Мега Трейд Плюс»	Строительство турбазы	13 августа 2015г.	49 л.
4.	Новошуйбинский филиал, Жерновское лесничество, квартал 82, выдел 2,3,4,5,6,7,8,13,14,15,19	№38	7,75	ТОО «Адал Company»	Строительство базы отдыха	13 августа 2015г.	49 л.
5	Бородулихинский филиал, Аульское лесничество, квартал 9 выдел 2,3	№16,17	5,28	ИП «Омаров М.М.»	Строительство турбазы	10 октября 2017г.	49 лет
6	Новошуйбинский филиал, Центральное лесничество, квартал 27 выдела 9,10,11, 14,15,16	№34	1,87	ТОО «Востокцветмет»	Базы отдыха «Иртыш»	01 июль 2019г.	49 лет

7	Жанасемейский филиал, Подгороднее лесничество, квартал 175 выдела 18	№2	0,5	НАО «Медицинский университет Семей»	Спортивно-оздоровительный лагерь	01 июль 2019г.	49 лет
8	Семипалатинский филиал, Краснокордонское лесничество, квартал 158, выдел-17	№12	0,9	ИП «Манакбаева А.Б.»	База отдыха	31 июль 2019г.	49 лет
9	Жанасемейский филиал, Подгороднее лесничество, квартал 148, выдела -18,22	№3	0,9	ИП «Оспанова С.Н.»	Футбольное поле	31 июль 2019г.	49 лет
10	Жанасемейский филиал, Подгороднее лесничество, квартал 158, выдела-1,2,6,7	№5	1,27	ИП «Исакова А.А.»	Зона отдыха	31 июнь 2019г.	49 лет
11	Жанасемейский филиал, Подгороднее лесничество квартал 167 выдела-7,19,14	№8	7,2	ИП «Худайбергенов Т.Х.»	Зона отдыха	31 июль 2019г.	49 лет
12	Семипалатинский филиал, Краснокордонское	№15	3,0	ИП «Бекметьев Ф.Р.»	Строительство турбазы	12 ноябрь 2019г.	49 лет

	лесничество, квартал 178 выдел-5						
13	Новошувльбинский филиал, Центральное лесничество, квартал 27 выдела -10,14,15	№37	5,0	ТОО «Семавтопарк»	Строительство базы отдыха	12 ноябрь 2019г.	49 лет
14	Бородулихинский филиал, Камышенское лесничество, квартал 126, выдела-8,14,15,16,17,18, 19,25	№19	1,8	ТОО «Производственная компания «Цементный завод»	Строительство базы отдыха	01 мая 2021г.	49 лет
15	Бородулихинский филиал, Камышенское лесничество, квартал 102, выдел-14	№26	8,3	ТОО «ТАВАТ» Детский оздоровительный лагерь «50 лет Турксиба»	Спортивно-оздоровительный лагерь	31 июль 2019г.	49 лет
16	Жанасемейский филиал, Подгороднее лесничество, квартал 147 выдела 17,19 квартал 148 выдел 17,18,26 квартал 158 выдела 1	№6	5,0	Спортивно-оздоровительный лагерь «Лесная сказка»	Спортивно-оздоровительный лагерь	10 октябрь 2017г.	49 лет

Краткосрочное пользование

1	Семипалатинский филиал, Иртышское лесничество, квартал 36 выдела-12,17	№4	6,0	ИП «Баденова К.А.» База отдыха (остров «Бобровка»)	База отдыха	02 июля 2019г.	5 лет
	Генеральным планом для долгосрочного пользования – 16 (73,59га) Генеральным планом для краткосрочного пользования-1 (6,0га)						

Проблемные вопросы по землепользованию

Приложение № 9

№ п/п	Проблемные земельные вопросы	Пути решения	Что сделано на сегодняшний день
1	<p>Кладбище на 3 км трассы Семей-Павлодар</p> <p>Участок выделен постановлением Совета Министров КазССР № 589 от 03.11.1972 года Семипалатинскому городскому коммунальному хозяйству передан участок площадью 17,4 га для размещения кладбища. Постановлением первого заместителя главы Семипалатинской городской администрации, за хранения с 1 июня 1994 года запрещены. Жанасемейский филиал, Подгороднее лесничество</p> <p>Квартала 169,170,175,176</p>	<p>Передача участка в ведение городского Акимата</p>	<p>По материалам лесоустройства 2023 г. 169 кв, выд 9 площ 31га, 170 кв выд 21-4,5 га, 175 кв выд 3-15 га, 176 кв выд 1-3,7 га, общая площ 54,2 га, категория земель кладбище.</p>
2	<p>Детская противотуберкулезная больница на 80 коек.</p> <p>Решение специализированного межрайонного экономического суда дело № 2-1409-2013 от 26.04.2014 года об освобождении участка</p> <p>В 2010 году Акимом города Семей в Комитет Лесного хозяйства было направлено письмо о просьбе выделения земельного участка под строительство больницы, строительство было включено в план экономического развития города Семей согласно постановлению Правительства РК № 927 от 17.06.2009 года</p> <p>Актами обследования было определено что данный участок находится в выделе 12, квартале 178 Краснокодронского</p>	<p>Передача участка в ведение городского Акимата</p>	<p>Неоднократные письма РГУ «ГЛПР Семей орманы»</p> <p>В акимат города Семей, акимат Восточно-Казахстанской области, прокуратуру, предписание от 07.10.2013 года ТОО «ИртышГЭСстрой» об устранении нарушений.</p> <p>Выдача государственного акта на земельное пользование учреждению «Областной противотуберкулезный диспансер»</p> <p>Судебное дело № 2-1409-2013.</p>

	лесничества. В выделении участка было отказано в связи с тем что данная компетенция Правительства РК.		
3	<p>Детский загородный оздоровительный лагерь «Чайка»</p> <p>Участок выделен на основании Постановления Совета Министров КазССР от 02.08.1957 года № 117818</p> <p>Межправительственный договор от 18.01.2005 года. 18 января 2005 года президентами Республики Казахстан и Российской Федерации был ратифицирован межправительственный договор по делимитации государственной границы между двумя государствами. В рамках договора территория лагеря передана в собственность Локтевского района Алтайского Края РФ. Бородулихинский филиал Аульское лесничество Квартал 21</p>	Передача участка в ведение РФ	По материалам лесоустройства 2023 года квартал 21 полностью отсутствует участок принадлежащий Бородулихинскому филиалу РГУ «ГЛПР Семей орманы». В рамках договора между президентами РК и РФ территория лагеря передана в собственность Локтевского района Алтайского Края РФ.
4	<p>Участки сибирязвенных захоронений. Актами обследования Бородулихинского филиала было установлено что данные участки расположены на особо охраняемых природных территориях. Акиматом Бородулихинского района В Комитет лесного хозяйства был направлен запрос об отчуждении данных участков. Комитетом лесного хозяйства был дан ответ № 2125 от 03.11.2015 года что отчуждение не представляется возможным учитывая статус ООПТ, рекомендовано заключить договор на проведение научных исследований.</p>	Передача участка в ведение Бородулихинского Акимата	В 2016 году отделом ветеренарии по Бородулихинскому району участки захоронений ограждены и нанесены на топографическую карту.

	Бородулихинский филиал Дмитриевское Лесничество квартал 50 Аульское лесничество квартал 80,84, Камышенское лесничество квартал 140.		
	Отсутствие охранной зоны Тау-Далинского филиала	Установление охранной зоны Тау-Далинского филиала, при проведение лесоустроительных работ и определения точных границ филиала.	Неоднократные обращения в Комитет лесного хозяйства и животного мира, Филиал некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по области Абай и по Восточно-Казахстанской области.

**Водоснабжение по месту расположения пожарных емкостей с указанием координат (долгота, широта)
по РГУ «ГЛПР «Семей орманы» на пожароопасный период**

№ п/п	Наименование места водозабора (квартал, лесничество)	Географические координаты						Глубина(м)
		Долгота			Широта			
		градус	минута	секунда	Градус	Минута	секунда	
Букебаевский филиал								
1	Букебаевский ЛПС квартал 74	79 ⁰	28	12 ¹	51 ⁰	02 ¹	18 ¹	
2	Питомник квартал 74	79 ⁰	28	12 ¹	51 ⁰	02 ¹	85 ¹	
3	Ромадановское лесничество квартал 162	79 ⁰	25	752 ¹	50 ⁰	57 ¹	36 ¹	
4	Шадрухинское лесничество квартал 188	79 ⁰	758763 ¹		51 ⁰	050223 ¹		
5	Шадрухинское лесничество квартал 97	79 ⁰	794238 ¹		50 ⁰	961694 ¹		
6	Шадрухинское лесничество квартал 64	79 ⁰	891938 ¹		50 ⁰	978628 ¹		
7	Букебаевское лесничество квартал 25	79 ⁰	671999 ¹		50 ⁰	047218 ¹		
Жанасемейский филиал								
1	Пожарная емкость Аккульское ЛПС квартал 98	79 ⁰	51	54 ¹	50 ⁰	39 ¹	06 ¹	
2	Скважина питомник Глуховского	79 ⁰	52	32 ¹	50 ⁰	32 ¹	02 ¹	

	лесничества квартал 102							
3	Скважина Глуховское лесничество квартал 86	79 ⁰	764297		50 ⁰	550878		
4	Скважина Глуховское лесничество квартал 92	79 ⁰	897079		50 ⁰	543374		
5	Пожарная емкость и скважина ЛПС Дальнего лесничества	80 ⁰	05	14 ¹	50 ⁰	44 ¹	07 ¹	
6	Пожарная емкость на ЛПС Подгороднего лесничества	80 ⁰	08	42 ¹	50 ⁰	28 ¹	39 ¹	
7	Пожарная емкость на кордоне Подгороднего лесничества	80 ⁰	08	48 ¹	50 ⁰	28 ¹	42 ¹	
Новошुльбинский филиал								
1	Центральное лесничество емкость 50м ³	81 ⁰	23	905 ¹	50 ⁰	47 ¹	977 ¹	
2	Жерновское лесничество емкость 50м ³	81 ⁰	10	646 ¹	50 ⁰	50 ¹	314 ¹	
3	Жерновское лесничество квартал 11	80 ⁰	98	398 ¹	50 ⁰	51 ¹	306 ¹	
4	Успенское лесничество квартал 22	80 ⁰	92	626 ¹	50 ⁰	59 ¹	146 ¹	
5	Скважина Центральное лесничество квартал 39	81 ⁰	23	758 ¹	50 ⁰	47 ¹	977 ¹	

6	Котлован Центральное ленничество квартал 52	81 ⁰	24	469 ¹	50 ⁰	47 ¹	716 ¹	2
7	Шульбинское водохранилище	81 ⁰	08	411 ¹	50 ⁰	40 ¹	075 ¹	25
8	Река Шульбинка	81 ⁰	20	377 ¹	50 ⁰	38 ¹	678 ¹	1
9	Река Боровлянка	81 ⁰	18	394 ¹	50 ⁰	46 ¹	212 ¹	1
10	Озеро Ворга	81 ⁰	09	937 ¹	50 ⁰	49 ¹	148 ¹	1,5
11	Озеро Казенное	81 ⁰	12	903 ¹	50 ⁰	48 ¹	667 ¹	1,5
12	Озеро Песчанное	81 ⁰	13	646 ¹	50 ⁰	48 ¹	510 ¹	2,5
Бородулихинский филиал								
1	Аульское лесничество квартал 9 емкость 50м ³	81 ⁰	06,53	3628 ¹	51 ⁰	12,23 ¹	4939 ¹	
2	Аульское лесничество квартал 87 емкость 50м ³	81 ⁰	02,49	4088 ¹	51 ⁰	03,00	8316 ¹	
3	Камышенское лесничество квартал 114 емкость 25м ³	80 ⁰	39,54	1188 ¹	50 ⁰	39,49 ¹	4172 ¹	
Долонский филиал								
1	Долонское лесничество квартал 21, емкость 30 м ³	79 ⁰	2,42	98 ¹	50 ⁰	47,28 ¹	08 ¹	
2	Долонское лесничество квартал 15, емкость 30 м ³	79 ⁰	9,43	86 ¹	50 ⁰	47,42 ¹	59 ¹	
3	Долонское лесничество квартал 172, емкость 25 м ³	79 ⁰	6,47	25 ¹	50 ⁰	41,32 ¹	76 ¹	

4	Восточное лесничество река Иртыш	79 ⁰	18,44	127 ¹	50 ⁰	38,49 ¹	819 ¹	
5	Восточное лесничество квартал 44, емкость 50 м ³	79 ⁰	30	38 ¹	50 ⁰	42,7 ¹	14 ¹	
6	Байдаулетское лесничество квартал 122, емкость 10 м ³ . Емкость 22 м ³	78 ⁰	886903		50 ⁰	735450		
7	Байдаулетское лесничество квартал 4, емкость 50 м ³	78 ⁰	846564		50 ⁰	852724		
8	Грачевское лесничество квартал 158, водонапорная башня	78 ⁰	64560507237911		50 ⁰	76152362097797		
Морозовский филиал								
1	Полянское лесничество квартал 12, емкость 10м ³	79 ⁰	31306		51 ⁰	57447		
2	Полянское лесничество квартал 17, емкость 50 м ³	79 ⁰	39735		51 ⁰	685		
3	Полянское лесничество квартал 76, емкость 10 м ³	79 ⁰	42918		51 ⁰	52067		
4	Сосновское лесничество квартал 4, емкость 70 м ³	79 ⁰	29	53 ¹	51 ⁰	25 ¹	41 ¹	

5	Сосновское лесничество квартал 12, емкость 90 м ³	79 ⁰	31	36 ¹	51 ⁰	25 ¹	14 ¹	
6	Сосновское лесничество квартал 12, емкость 90 м ³	79 ⁰	31	37 ¹	51 ⁰	25 ¹	16 ¹	
7	Сосновское лесничествокварт ал 12, емкость 90 м ³	79 ⁰	31	37 ¹	51 ⁰	25 ¹	16 ¹	
8	Сосновское лесничество квартал 6, емкость 90 м ³	79 ⁰	31	38 ¹	51 ⁰	25 ¹	23 ¹	
9	Сосновское лесничество квартал 6, емкость 50 м ³	79 ⁰	25	03 ¹	51 ⁰	22 ¹	40 ¹	
10	Сосновское лесничество квартал 172, емкость 10 м ³	79 ⁰	19	10 ¹	51 ⁰	19 ¹	38 ¹	
11	Сосновское лесничество квартал 180, емкость 10 м ³	79 ⁰	17	53 ¹	51 ⁰	11 ¹	30 ¹	
Канонерский филиал								
1	Карамурзинское лесничество	79 ⁰	40	16,6 ¹	50 ⁰	40 ¹	13,7 ¹	
2	Котлован	79 ⁰	40	19,3 ¹	50 ⁰	40 ¹	11,6 ¹	1
3	Питомник №1	79 ⁰	40	21,9 ¹	50 ⁰	39 ¹	21,9 ¹	
4	Питомник №2	79 ⁰	40	22,3 ¹	50 ⁰	39 ¹	57,3 ¹	
5	Озеро	79 ⁰	40	42,2 ¹	50 ⁰	43 ¹	21,1 ¹	4
Бегеневский филиал								
1	Бегеневское лесничество	79 ⁰	00	15,7 ¹	51 ⁰	11 ¹	15,1 ¹	

	квартал 196, емкость 50 м ³							
2	Бегеневское лесничество квартал 196, емкость 25 м ³	79 ⁰	00	12,0 ¹	51 ⁰	11 ¹	16,7 ¹	
3	Бегеневское лесничество буферная зона, емкость 25 м ³	79 ⁰	00	15,3 ¹	51 ⁰	20 ¹	42,9 ¹	
4	Бегеневское лесничество буферная зона, емкость 25 м ³	78 ⁰	56	21,9 ¹	51 ⁰	18 ¹	42,1 ¹	
5	Бегеневское лесничество квартал 46, емкость 16 м ³	78 ⁰	41	15,9 ¹	51 ⁰	16 ¹	41,8 ¹	
6	Бегеневское лесничество буферная зона, емкость 25 м ³	79 ⁰	43	03,5 ¹	51 ⁰	13 ¹	11,5 ¹	
7	Бегеневское лесничество квартал 102, котлован	79 ⁰	43	03,5 ¹	51 ⁰	13 ¹	11,5 ¹	2
8	Бегеневское лесничество квартал 291, котлован	79 ⁰	02	00,3 ¹	51 ⁰	06 ¹	23,3 ¹	2
9	Бегеневское лесничество квартал 247, котлован	78 ⁰	59	22,9 ¹	51 ⁰	08 ¹	15,0 ¹	2
10	Бегеневское лесничество квартал 268, котлован	78 ⁰	55	44,8 ¹	51 ⁰	07 ¹	43,2 ¹	2
11	Бегеневское лесничество	78 ⁰	55	45,1 ¹	51 ⁰	10 ¹	22,2 ¹	2

	квартал 216, котлован							
12	Бегеневское лесничество квартал 173, котлован	78 ⁰	55	05,8 ¹	51 ⁰	12 ¹	57,0 ¹	2
13	Бегеневское лесничество квартал 155, котлован	78 ⁰	53	52,6 ¹	51 ⁰	14 ¹	16,2 ¹	2
14	Бегеневское лесничество квартал 140, котлован	78 ⁰	54	54,3 ¹	51 ⁰	15 ¹	11,6 ¹	2
15	Семеновское лесничество буферная зона, емкость 25 м ³	78 ⁰	48	51,1 ¹	51 ⁰	04 ¹	34,1 ¹	
16	Семеновское лесничество квартал 87(питомник) 4*50м ³	79 ⁰	03	28,7 ¹	51 ⁰	03 ¹	20,3 ¹	
17	Семеновское лесничество квартал 87(питомник) 2*50м ³	79 ⁰	03	27,6 ¹	51 ⁰	03 ¹	15,4 ¹	
18	Семеновское лесничество квартал 106, емкость 50 м ³	79 ⁰	03	56,0 ¹	51 ⁰	02 ¹	34,6 ¹	
19	Семеновское лесничество (Чумычкино) емкость 16 м ³	78 ⁰	43	01,3 ¹	50 ⁰	59 ¹	20,8 ¹	
20	Семеновское лесничество квартал 2, котлован	78 ⁰	52	59,5 ¹	51 ⁰	06 ¹	26,0 ¹	3

21	Семеновское лесничество квартал 22, котлован	78 ⁰	57	50,1 ¹	51 ⁰	05 ¹	39,8 ¹	1,5
22	Семеновское лесничество квартал 67, котлован	79 ⁰	00	32,0 ¹	51 ⁰	04 ¹	17,8 ¹	1,5
23	Семеновское лесничество квартал 163, котлован	78 ⁰	59	29,6 ¹	50 ⁰	58 ¹	39,6 ¹	2
24	Семеновское лесничество квартал 185, котлован	79 ⁰	02	43,6 ¹	50 ⁰	57 ¹	26,5 ¹	1,5
25	Донгулекское лесничество буферная зона, емкость 50 м ³	79 ⁰	00	28,5 ¹	50 ⁰	57 ¹	14,1 ¹	
26	Донгулекское лесничество буферная зона, емкость 50 м ³	79 ⁰	08	42,7 ¹	50 ⁰	53 ¹	14,5 ¹	
27	Донгулекское лесничество квартал 246, емкость 50 м ³	79 ⁰	09	55,4 ¹	50 ⁰	51 ¹	30,1 ¹	
28	Донгулекское лесничество буферная зона, емкость 10 м ³	79 ⁰	17	26,7 ¹	50 ⁰	52 ¹	20,1 ¹	
29	Донгулекское лесничество буферная зона, емкость 50 м ³	79 ⁰	19	36,2 ¹	50 ⁰	46 ¹	27,6 ¹	
30	Донгулекское лесничество буферная зона, емкость 50 м ³	79 ⁰	01	29,3 ¹	50 ⁰	50 ¹	49,7 ¹	

31	Донгулекское лесничество квартал 119, котлован	79 ⁰	19	07,2 ¹	50 ⁰	51 ¹	18,6 ¹	0,5
32	Донгулекское лесничество квартал 140, котлован	79 ⁰	20	01,6 ¹	50 ⁰	50 ¹	38,5 ¹	1,5
33	Донгулекское лесниществокварт ал 10, котлован	79 ⁰	02	59,5 ¹	50 ⁰	56 ¹	20,9 ¹	1,5
34	Донгулекское лесниществокварт ал 150, котлован	79 ⁰	59	06,7 ¹	50 ⁰	51 ¹	30,4 ¹	1
35	Донгулекское лесничество квартал 93, котлован	79 ⁰	04	45,8 ¹	50 ⁰	53 ¹	21,8 ¹	1,5
36	Донгулекское лесниществокварт ал 64, котлован	79 ⁰	11	56,0 ¹	50 ⁰	53 ¹	27,3 ¹	1,5
37	Донгулекское лесничество квартал 195, котлован	79 ⁰	10	31,8 ¹	50 ⁰	49 ¹	23,2 ¹	1,5
38	Донгулекское лесничество квартал 237, котлован	79 ⁰	15	59,4 ¹	50 ⁰	45 ¹	51,9 ¹	1,5
Семипалатинский филиала								
1	Каштакское лесничество квартал 196, емкость 50м ³	80 ⁰	6	23,57 ¹	50 ⁰	39 ¹	79,37 ¹	
2	Каштакское лесничество квартал 196, емкость 25м ³	80 ⁰	6	23,57 ¹	50 ⁰	39 ¹	79,37 ¹	

3	Талицкое лесничество квартал 107, емкость 50 м ³	80 ⁰	812781		50 ⁰	385530		
4	Талицкое лесничество квартал 107, емкость 25 м ³	80 ⁰	813262		50 ⁰	385655		
5	Река Иртыш	80 ⁰	818901		50 ⁰	371182		
6	Река Иртыш	80 ⁰	890485		50 ⁰	373218		
7	Пригородное лесничество емкость 50м ³	80 ⁰	336071		50 ⁰	446512		
8	Пригородное лесничество емкость 10м ³	80 ⁰	336569		50 ⁰	446575		
9	Батпаевское лесничество квартал 71	80 ⁰	31	09,8 ¹	50 ⁰	36 ¹	25,3 ¹	
10	Краснокордонское лесничество квартал 57	80 ⁰	15	55,5 ¹	50 ⁰	34 ¹	58,7 ¹	
11	Краснокордонское лесничество квартал 7	80 ⁰	23	16,7 ¹	50 ⁰	35 ¹	51,7 ¹	
12	Краснокордонское лесничество квартал 179	80 ⁰	17	07,1 ¹	50 ⁰	27 ¹	44,4 ¹	

**Информация по составленным протоколам административных правонарушений
на территории ГЛПР «Семей орманы» с 2011 по 2025 годы**

№ п/п	Годы	Кол-во протоколов	Выявленные нарушения					Привлечено к административной ответственности, чел	Административные штрафы чел/тыс.тенге		Иски на возмещение чел/тыс. тенге	
			незакон. рубка леса	наруш. правил охоты	незаконное нахождение на ООПТ	незакон. сенокосение, выпас скота	прочие наруш.		наложено	взыскано	предъявлено	взыскано
1	2011	42	36	2	-	-	5	23	696,8	455,2	26/1133,4	20/611,3
2	2012	56	28	-	-	-	27	12	388,6	263,1	20/796,4	18/779
3	2013	10	10	1	-	-	2	6	207,6	103,8	8/338,8	8/338,8
4	2014	53	14	-	51	-	2	61	964,7	669,4	14/7212,5	12/376,8
5	2015	54	22	-	53	-	1	57	303,2	299,2	18/458,2	18/458,2
6	2016	58	21	-	53	1	4	54	296,9	300,8	17/640,8	16/637,2
7	2017	59	23	1	58	-	1	56	415,2	415,2	24/336,4	24/336,4
8	2018	79	37	1	76	-	3	27	24,1	24,1	28/1484	23/599
9	2019	129	16	2	107	3	17	63	675,4	675,4	16/788,5	14/664,9
10	2020	79	19	1	49	5	6	36	952,8	755,4	18/660,6	17/586,5
11	2021	58	40	1	33	1	3	29	3061,9	2449,3	16/6676,15	16/2905,85
12	2022	45	49	1	32	1	9	39	5191,65	1975,55	12/3244,2	/1612,1
13	2023	47	53	2	37	2	10	46	1449,08	265,1	379,6	289,317
14	2024	49	25	-	22	6	21	49	2095,3	2095,3	871,92	871,92
15	2025	82	15	-	50	2	30	82	3037,5	3017,8	893,0	893,0

