



ЗАКАЗЧИК:

РГУ КОМИТЕТ РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РК

ПРОЕКТ:

КОРРЕКТИРОВКА ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ОБОСНОВАНИЯ СОЗДАНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО РЕЗЕРВАТА ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ ПОПУЛЯЦИИ КАСПИЙСКОГО ТЮЛЕНЯ



ИСПОЛНИТЕЛЬ:

КАЗАХСТАНСКОЕ АГЕНТСТВО ПРИКЛАДНОЙ ЭКОЛОГИИ

КОРРЕКТИРОВКА ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ОБОСНОВАНИЯ (ТЭО) СОЗДАНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО РЕЗЕРВАТА ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ ПОПУЛЯЦИИ КАСПИЙСКОГО ТЮЛЕНЯ

АННОТАЦИЯ

Корректировка Технико-экономического обоснования (ТЭО) создания Государственного природного резервата для сохранения популяции каспийского тюленя, выполнено на основании естественно-научного обоснования (ЕНО), утвержденного приказом Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭиПР РК № 27-5/70-нқ от 14.04.2023 г. и технико-экономического обоснования (ТЭО), утвержденного приказом Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭиПР РК № 27-4/54-нқ от 07.03.2024 г.

Проведены: корректировка землеустроительного проекта (проекта отвода земель), корректировка функционального зонирования резервата, откорректирован проект планировки резервата и его инфраструктуры, мероприятия по восстановлению природных экологических систем и т.д.

Откорректированы затраты, связанные с созданием ООПТ (создание инфраструктуры и содержание резервата).

Казахстанское Агентство
Прикладной Экологии
050010 Казахстан г. Алматы
ул. Жибек Жолы 157
Тел.: +7 7272 341 689
+7 7272 342 261
E-mail: Almaty@kape.kz
<http://www.kape.kz>

Цель выпуска:

Для рассмотрения и
выдачи замечаний Заказчиком

ДАТА:

12.02.2026

СТАДИЯ:

Предвари-
тельная

Менеджер
проекта:

Цель выпуска:

Для выдачи заключения
Государственной экспертизы

ДАТА:

19.02.2026

СТАДИЯ:

Заклучи-
тельная

Аладьина А.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	10
1. ФОРМИРОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ. ГРАНИЦЫ РЕЗЕРВАТА	16
1.1. Формирование и характеристика территории резервата	16
1.2. Границы и площадь резервата.....	19
1.3. Экспликация земель	20
1.4. Земли постороннего пользования в границах резервата и затраты, связанные с выкупом участков у собственников.....	21
2. ПЛАНИРОВОЧНАЯ И ВНУТРИХОЗЯЙСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ РЕЗЕРВАТА	24
2.1. Функциональное зонирование	24
2.1.1. Определение границ функциональных зон.....	24
2.1.2. Режим охраны	27
2.2. Планировочная структура	31
2.2.1. Инспекторские (обходы) и мастерские участки	31
2.2.2. Центральный (Дирекция) офис и База снабжения	33
2.2.3. Кордоны	33
2.2.4. Расселение персонала на территории резервата	33
2.3. Организационная структура.....	34
2.3.1. Структура управления	35
2.3.2. Штатная численность	37
2.3.3. Кадры и должностные обязанности	40
2.4. Источники финансирования	52
3. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН РАЗВИТИЯ ИНФРАСТРУКТУРЫ	55
3.1. Общие положения Генерального плана развития инфраструктуры.....	55
3.2. Корректировка Генерального плана развития инфраструктуры	56
3.3. Объекты инфраструктуры резервата	58
3.4. Типовые модели зданий, рекомендуемые для использования в качестве объектов инфраструктуры.....	62
3.5. Виды транспортных средств, рекомендуемых для использования в резервате	64
3.6. Инженерное обеспечение территории	68
3.6.1. Электроснабжение.....	68
3.6.2. Теплоснабжение	62
3.6.3. Водоснабжение и водоотведение	69
3.6.4. Управление отходами и утилизация погибших животных	70
3.6.5. Дорожная сеть.....	70
3.6.6. Система связи.....	71
3.7. Затраты на создание резервата и развитие инфраструктуры	71
3.7.1. Ориентировочные капитальные вложения	72
3.7.2. Материально-техническая база резервата	73
3.7.3. Общие затраты на создание резервата	78
3.8. Ориентировочная структура расходов на содержание резервата	78

3.9.	Планируемая научная деятельность	79
3.10.	Охрана здоровья и техника безопасности.....	83
4.	РАЗВИТИЕ ТУРИЗМА	84
4.1.	Общая информация.....	84
4.2.	Определение туристического потенциала.....	85
4.2.1.	Теоретические основы	85
4.2.2.	Туристический потенциал Резервата	86
4.3.	Объекты туризма	89
4.4.	Предложения по мониторингу туристической деятельности	90
4.5.	Средства природоохранных учреждений.....	91
4.6.	Привлечение заинтересованных сторон	92
4.7.	Обеспеченность кадрами	92
4.8.	Планируемая эколого-просветительская деятельность	93
4.9.	Рекомендации по планированию туристической деятельности резервата	94
5.	ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПОДДЕРЖАНИЮ БИОРАЗНООБРАЗИЯ И ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	95
5.1.	Мероприятия по охране экологических систем.....	95
5.2.	Мероприятия по охране животного мира.....	95
5.3.	Мероприятия по охране морской растительности.....	96
5.4.	Мероприятия по охране ландшафтов.....	96
5.5.	Мероприятия по охране воздушного бассейна.....	96
5.6.	Мероприятия по ликвидации или смягчению антропогенного воздействия	97
5.6.1.	Мероприятия по предотвращению пожаров	97
5.6.2.	Мероприятия по борьбе с браконьерством.....	97
5.6.3.	Мероприятия по ООС при эксплуатации объектов инфраструктуры резервата ...	97
5.7.	Мероприятия по захоронению останков погибших тюленей.....	98
6.	РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ДАЛЬНЕЙШЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕЗЕРВАТА ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ КАСПИЙСКОГО ТЮЛЕНЯ.....	101
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	109
	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	110
	ПРИЛОЖЕНИЯ	114

СПИСОК ТАБЛИЦ

Таблица 1.2-1	Координаты поворотных точек участка Тюленьи острова (WGS 84 (EPSG:4326))	84 19
Таблица 1.2-2	Координаты поворотных точек участка Прорва (WGS 84 (EPSG:4326))	20
Таблица 1.3-1	Экспликация земельных (водных) участков резервата	20
Таблица 1.3-2	Экспликация земельных (водных) участков рекомендуемой охранной зоны резервата	20
Таблица 2.1-1	Площадь функциональных зон резервата	26
Таблица 2.2-1	Мастерские участки	31
Таблица 2.2-2	Инспекторские участки	32
Таблица 2.2-3	Кордоны	33
Таблица 2.3-1	Рекомендуемая штатная численность природного резервата	38
Таблица 3.7-1	Ориентировочные затраты на выкуп* или аренду земельных участков под объекты инфраструктуры резервата	71
Таблица 3.7-2	Ориентировочные капитальные вложения	72
Таблица 3.7-3	Потребность в транспортных средствах и оборудовании для объектов инфраструктуры	73
Таблица 3.7-4	Потребность в оборудовании и инвентаре	75
Таблица 3.7-5	Потребность в снаряжении и обмундировании	77
Таблица 3.7-6	Общие затраты на создание материально-технической базы резервата	78
Таблица 3.8-1	Ориентировочная структура расходов резервата	79
Таблица 6-1	Площадь резервата с учетом будущего расширения	103
Таблица П2-1	Координаты поворотных точек мастерских участков	119
Таблица П2-2	Координаты поворотных точек инспекторских участков	120
Таблица П2-3	Рекомендуемые штатное расписание и должностные оклады сотрудников Государственного природного резервата	122

СПИСОК РИСУНКОВ

Рисунок 1.1	Обзорная карта района расположения государственного природного резервата	17
Рисунок 1.1.1	Обзорная карта корректировки границ резервата	18
Рисунок 1.2	Карта государственного природного резервата	22
Рисунок 1.3.	Карта формирования территории государственного природного резервата	23
Рисунок 2.1	Функциональное зонирование резервата	26
Рисунок 2.2	Карта функционального зонирования и планировочной структуры резервата	30
Рисунок 2.2.1	Схема расположения инспекторских участков	32
Рисунок 2.3.1.	Предлагаемая организационная структура природного резервата	35
Рисунок 3.2.1	Баутино	59
Рисунок 3.3.2	Тюленьи острова (Архипелаг Тюлений)	60
Рисунок 3.3.3	Остров Кулалы	60
Рисунок 3.3.4	Участок расположения кордона на мысе Тупкараган	61
Рисунок 3.3.5	Северо-Каспийский морской терминал (North Caspian Marine Terminal)	62
Рисунок 3.3.1	Образцы домов-вагончиков	63
Рисунок 3.2.2	Образцы жилых блоков-контейнеров	63
Рисунок 3.2.3	Образцы жилых блоков-контейнеров	63
Рисунок 4.2.1	Структура туристского потенциала территории	85
Рисунок 6.1	Обзорная карта района расположения государственного природного резервата с учетом расширения	104
Рисунок 6.2	Карта природного резервата с учетом расширения	105
Рисунок 6.3	Обзорная карта района расположения государственного природного резервата с учетом будущего расширения	106

Рисунок 6.4	Карта природного резервата с учетом будущего расширения.....	107
Рисунок 6.5	Варианты расположения наблюдательного пункта.....	108

СПИСОК ПРИЛОЖЕНИЙ

Приложение 1	Договоренности (письма) ТОО «Казахстанское агентство прикладной экологии» с РГУ "Комитет рыбного хозяйства Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан" о выполнении корректировки ТЭО на безвозмездной основе
<i>Приложение 1.1</i>	Письмо РГУ "Комитет рыбного хозяйства Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан" (письмо № 20-02-20/959-И от 22.10.2025)
<i>Приложение 1.2</i>	Ответ ТОО КАПЭ на письмо РГУ "Комитет рыбного хозяйства Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан" (письмо № 808 от 29.10.2025)
Приложение 2	Дополнительная информация к корректируемому ТЭО
<i>Приложение 2.1</i>	Координаты поворотных точек мастерских и инспекторских участков
<i>Приложение 2.2</i>	Штатное расписание и должностные оклады сотрудников Государственного природного резервата
<i>Приложение 2.3</i>	Краткая характеристика природных условий территории резервата
Приложение 3	Ответы на запросы
<i>Приложение 3.1</i>	Ответ на запрос АО Национальная геологическая служба (письмо 26-14-04/2006 от 22.08.2023)
<i>Приложение 3.2</i>	Ответ Департамента пограничной службы КНБ РК по Мангистауской области (письмо № 15/1-1-4495 от 13.12.2023 г.)
Приложение 4	Согласования и заключения
<i>Приложение 4.1</i>	Приказ Председателя Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭПР РК об утверждении Естественно-научного обоснования
<i>Приложение 4.2</i>	Заключение государственной экологической экспертизы на проект естественно-научного обоснования
<i>Приложение 4.3</i>	Протокол собрания по информационно-разъяснительной работе с местным населением по созданию государственного природного резервата для сохранения популяции каспийского тюленя (г. Актау, 21.12.2023 г.)
<i>Приложение 4.4</i>	Приказ Председателя Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭПР РК об утверждении Технико-экономического обоснования
<i>Приложение 4.5</i>	Заключение государственной экологической экспертизы на проект технико-экономического обоснования обоснования
<i>Приложение 4.6</i>	Письмо Вице-министра Министерства сельского хозяйства РК в Министерство экологии и природных ресурсов РК
<i>Приложение 4.7</i>	Письмо заместителя акима Мангистауской области
<i>Приложение 4.8</i>	Постановление Правительства РК О создании республиканского государственного учреждения "Государственный природный резерват "Каспий итбалығы" Комитета рыбного хозяйства МСХ РК

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

АО	акционерное общество
АФС	аэрофотосъемка
БД	база данных
БПЛА	беспилотный летательный аппарат
БС	Балтийская система высот
в.д.	восточная долгота
ВЭК	важнейший компонент экосистемы
г.	год
ГПР	Государственный природный резерват
ЕНО	Естественно-научное обоснование
КАПЭ	Казахстанское агентство прикладной экологии
КРХ МСХ	Комитет рыбного хозяйства Министерства сельского хозяйства
КСКМ	казахстанский сектор Каспийского моря
м/р	месторождение
МС	метеостанция
МСОП	Международный союз охраны природы
МЭПР	Министерство экологии и природных ресурсов
НПА	нормативно-правовой акт
о-в	остров
ООН	Организация Объединенных Наций
ООПТ	особо охраняемые природные территории
ОС	окружающая среда
п-в	полуостров
РГП	Республиканское Государственное Предприятие
РК	Республика Казахстан
РГУ	Республиканское Государственное Учреждение
РД	руководящий документ
СКМК	северо-каспийский морской канал
см.	смотри
с.ш.	северная широта
ТОО	Товарищество с ограниченной ответственностью
ТЭО	Технико-экономическое обоснование
тыс.	тысяча
ІВА	«Important Bird Areas» Ключевые орнитологические территории

Единицы измерения

га	гектар
км	километр
км²	квадратный километр
МДж/м²	Мега Джоулей на квадратный метр
м	метр
м/с	метров в секунду
°С	градус Цельсия
см/ч	сантиметров в час

СПИСОК ТЕРМИНОВ И ОПРЕДЕЛЕНИЙ

Акватория	участок поверхности моря, водной толщи и поверхности дна, ограниченный берегом в пределах КСКМ
Берег (побережье)	границей берега считается граница максимального проникновения морских вод в сторону суши, независимо от того, вызвано ли это проникновение приливом, ветровым нагоном или штормовым волнением
Биологическое разнообразие	означает вариабельность живых организмов из всех источников, включая, среди прочего, наземные, морские и иные водные экосистемы и экологические комплексы, частью которых они являются; это понятие включает в себя разнообразие в рамках вида, между видами и разнообразие экосистем
Государственный надзор в области ООПТ	деятельность уполномоченного органа в области особо охраняемых природных территорий по проверке и наблюдению за соблюдением проверяемыми субъектами требований законодательства Республики Казахстан, в ходе осуществления и по результатам которой могут применяться меры правоограничительного характера, в том числе оперативного реагирования
Государственный природно-заповедный фонд	совокупность взятых под государственную охрану объектов окружающей среды, которые имеют особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность в качестве природных эталонов, уникалов и реликтов, генетического резерва, предмета научных исследований, просвещения, образования, туризма и рекреации
Государственный природный резерват	особо охраняемая природная территория со статусом природоохранного и научного учреждения, включающая наземные и водные экологические системы, предназначенная для охраны, защиты, восстановления и поддержания биологического разнообразия природных комплексов и связанных с ними природных и историко-культурных объектов
Естественно-научное обоснование	научная оценка целесообразности создания или изменения границ особо охраняемой природной территории, производимая специализированными научными (научно-исследовательскими) и проектными (проектно-исследовательскими) организациями
Защита особо охраняемых природных территорий	комплекс мероприятий, которые могут проводиться на особо охраняемой природной территории для устранения неблагоприятного воздействия вод, защиты растений от вредителей и болезней, регулирования численности животных
Значимая для морских млекопитающих акватория	Международный статус Международного союза охраны природы (МСОП). Идентификация районов Каспийского моря как ЗММА не подразумевает придания им охранного статуса, а лишь свидетельствует о том, что, по экспертной оценке, они являются ключевыми местами обитания для сохранения каспийского тюленя.
Зоны особой экологической значимости	зоны, имеющие высокую экономическую, экологическую и/или эстетическую ценность, включая особо охраняемые природные территории, а также зоны, наиболее уязвимые к воздействию нефтяного загрязнения
Интродукция	преднамеренный или случайный перенос новых видов растений и животных за пределы среды их обитания

Ключевые орнитологические территории	участки, которые служат местами обитания значительной совокупности птиц, редких и находящихся под угрозой исчезновения видов, сообществ птиц, характерных для определенных ландшафтов, значительных гнездовых или миграционных скоплений сухопутных или водоплавающих и околоводных птиц
Летопись природы	свод сведений системных наблюдений, осуществляемых научными подразделениями государственных природных заповедников, государственных национальных природных парков, государственных природных резерватов и государственных региональных природных парков, за состоянием экологических систем и объектов государственного природно-заповедного фонда, ведущихся по единой методике
Особо охраняемая природная территория	участки земель, водных объектов и воздушного пространства над ними с природными комплексами и объектами государственного природно-заповедного фонда, для которых установлен режим особой охраны
Объекты государственного природно-заповедного фонда	геологические, гидрогеологические, гидрологические, зоологические, ботанические и ландшафтные объекты и их комплексы, особо ценные насаждения государственного лесного фонда, водно-болотные угодья, ключевые орнитологические территории, уникальные природные водные объекты или их участки, редкие и находящиеся под угрозой исчезновения - виды растений и животных, уникальные единичные объекты растительного мира, имеющие особое экологическое, научное, историко-культурное и рекреационное значение
Охрана особо охраняемых природных территорий	комплекс мероприятий, которые могут проводиться на особо охраняемой природной территории для выявления и пресечения нарушений законодательства Республики Казахстан в области особо охраняемых природных территорий, предупреждения, обнаружения и ликвидации пожаров
Природные комплексы	совокупность объектов биологического разнообразия и неживой природы, подлежащих особой охран
Природоохранные организации	государственные природные заповедники, государственные национальные природные парки, государственные природные резерваты, государственные региональные природные парки, создаваемые в организационно-правовой форме государственного учреждения, и государственные зоологические парки, государственные ботанические сады, государственные дендрологические парки, создаваемые в организационно-правовой форме государственного предприятия
Режим охраны заповедный	предусматривает запрет любой хозяйственной деятельности, а также иной деятельности, нарушающей естественное состояние природных комплексов и объектов государственного природно-заповедного фонда
Режим охраны заказной	предусматривает полный запрет или ограничение по сезонам года отдельных видов хозяйственной и иной деятельности на определенный срок или без такового
Режим хозяйственной деятельности регулируемый	предусматривает ограниченное пользование природными комплексами, а также ведение собственниками земельных участков и землепользователями традиционных видов хозяйственной деятельности приемами и методами, не оказывающими вредного воздействия на природные комплексы и объекты государственного природно-заповедного фонда

Рекреационная нагрузка	единовременное количество отдыхающих на единице площади с учетом суммарного времени вида отдыха за учетный период или за единицу времени
Технико-экономическое обоснование	экономическая, экологическая и социальная оценка целесообразности создания или изменения границ особо охраняемой природной территории, производимая специализированными научными (научно-исследовательскими) и проектными (проектно-исследовательскими) организациями
Уполномоченный орган в области ООПТ	уполномоченный орган в области особо охраняемых природных территорий (далее - уполномоченный орган) - государственный орган, осуществляющий функции управления, контроля и надзора, охраны и защиты особо охраняемых природных территорий
Функциональная зона особо охраняемой природной территории	участок особо охраняемой природной территории с установленным режимом охраны и использования земель
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

ВВЕДЕНИЕ

Корректировка Технико-экономического обоснования (ТЭО) создания государственного природного резервата для сохранения популяции каспийского тюленя выполнена ТОО «Казахстанское агентство прикладной экологии» в рамках договоренности с РГУ "Комитет рыбного хозяйства Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан" на безвозмездной основе (Приложение 1).

Корректировка Технико-экономического обоснования проведена во исполнение рекомендаций Администрации Президента Республики Казахстан (письмо от 3 июля 2025 года № 25-61-26.59-6 қбп) руководствоваться «принципом экосистемного подхода» (пп. 10 п.5 Экологического кодекса РК), при котором государственные органы и должностные лица при планировании и принятии решений, в результате которых могут наступить негативные последствия для окружающей среды, должны отдавать приоритет сохранению природных ландшафтов и биоразнообразия. Рассматривается присоединение части островов Тюленьего архипелага к ранее утвержденным границам ГПР «Каспий итбалығы».

Анализ результатов рекогносцировочных полевых исследований участков Тюленьего архипелага (в том числе островов и прилегающей акватории моря), фондовых и литературных данных, и выполненная комплексная оценка показали высокую природную ценность и природоохранную значимость территории для сохранения биоразнообразия Каспийского моря, в том числе популяции каспийского тюленя, и поддержания экологического баланса в регионе.

Рассматриваемая территория расположена на участке Каспийского моря, которому присвоен статус *Значимая для морских млекопитающих акватория*.

Район местобитаний каспийского тюленя в границах Республики Казахстан, захватывает акваторию Северного Каспия и прибрежные воды Среднего Каспия. При перемещении на север тюлени используют «миграционный коридор» от границы с Туркменистаном до устья р. Жайык (Урал) вдоль побережья Казахстана.

Основную угрозу как для каспийского тюленя и всех представителей морской биоты, так и для представителей орнитофауны, несет деятельность человека, в том числе и нелегальный промысел осетровых, а также деградация среды обитания, происходящая в результате освоения прибрежных районов. Дополнительной серьезной угрозой для биоразнообразия, в том числе для популяции каспийского тюленя, является продолжающееся снижение уровня Каспийского моря.

Растущий уровень антропогенного воздействия вынуждает каспийских тюленей покидать большинство известных ранее лежбищ, менее пригодной из-за активизации хозяйственной деятельности человека становится морская среда.

Создание особо охраняемых природных территорий – традиционный и наиболее эффективный метод сохранения природной среды обитания, который призван сыграть существенную роль в экологическом обеспечении устойчивого развития страны. Организация резервата (особо охраняемой природной территории) позволяет обеспечить создание мест покоя и охрану (в том числе исключение негативного антропогенного воздействия, такого как беспокойство, браконьерство, уничтожение мест обитания и т.д.) как каспийскому тюленю, так и другим видам животных, занесенным в Красную книгу РК, требующим охраны.

В соответствии со статьей 20 Закона РК «Об особо охраняемых природных территориях» (ЗРК № 175-III 07.07.2006 г.), решение о создании ООПТ принимается на основе естественно-научного и технико-экономического обоснований, получивших положительные заключения государственной экологической экспертизы.

Разработка проектов естественно-научных и технико-экономических обоснований по созданию или расширению особо охраняемой природной территории, а также их корректировка, производится специализированными научными (научно-исследовательскими) и проектными (проектно-изыскательскими) организациями в порядке, установленном уполномоченным органом.

Корректировка Технико-экономического обоснования выполнена на основании «ЕНО создания государственного природного резервата для сохранения популяции каспийского тюленя» и «ТЭО создания государственного природного резервата для сохранения популяции каспийского тюленя» (Приложение 4) с учетом присоединения к территории государственного природного резервата «Каспий итбалығы» части островов Тюленьего архипелага.

На основании научных исследований в проекте ЕНО предполагалось создать Резерват на акватории Каспийского моря в пределах Атырауской и Мангистауской областей (включая острова Тюленьего архипелага и акваторию моря, прилегающую к ним), однако площадь Резервата при разработке ТЭО была сокращена с учетом юрисдикции акватории Каспийского моря, наличия контрактных территорий недропользователей, а также несогласия местных жителей и субъектов рыбного хозяйства.

Корректировка ТЭО создания государственного природного резервата для сохранения популяции каспийского тюленя проводилась в три этапа и включала в себя:

- 1 этап – подготовительный – сбор и изучение имеющихся фондовых, литературных и картографических материалов;
- 2 этап – аналитический – анализ утвержденных ЕНО и ТЭО в связи с необходимостью проведения корректировки;
- 3 этап – корректировка проекта ТЭО.

Корректировка Технико-экономического обоснования включает в себя:

- корректировку землеустроительного проекта отвода земель особо охраняемой природной территории с описанием ее границ, координат, категории и площади земельных участков собственников и землепользователей, изымаемых (принудительно отчуждаемых) в состав особо охраняемой природной территории, категории и площади земельных участков собственников и землепользователей, включаемых в состав особо охраняемых природных территорий без изъятия, а также границ и площади охранной зоны;
- корректировку затрат на создание инфраструктуры и содержание особо охраняемой природной территории, выполнение мероприятий по охране, защите и восстановлению объектов государственного природно-заповедного фонда;
- корректировку функционального зонирования особо охраняемой природной территории, вид режима охраны и условия регулируемого туристского, рекреационного и ограниченного хозяйственного использования природных комплексов в пределах установленных функциональных зон.

Корректировка Технико-экономического обоснования (ТЭО) создания государственного природного резервата для сохранения популяции каспийского тюленя выполнена в соответствии с «Правилами разработки проектов естественно-научных и технико-экономических обоснований по созданию или расширению особо охраняемых природных территорий, а также корректировки технико-экономического обоснования» (Приказ и.о. Министра сельского хозяйства РК № 558 01.09.2010).

Проект корректировки Технико-экономического обоснования сопровождается картографическими материалами.

Обоснование проведения корректировки

Корректировка ТЭО «Государственного природного резервата для сохранения популяции каспийского тюленя» - ГПР "Каспий итбалығы" проводится в соответствии с рекомендацией Администрации Президента Республики Казахстан от 3 июля 2025 года № 25-61-26.59-6 қбп. - к ранее утвержденным границам ГПР "Каспий итбалығы" присоединить острова Тюленьего архипелага.

Целями присоединения к территории ГПР «Каспий итбалығы» части островов Тюленьего архипелага, являются:

- Сохранение популяции каспийского тюленя в Северном Каспии в границах РК, подразумевающее создание условий, способствующих её стабилизации и росту, в том числе: охрана мест обитания (мест размножения, линьки), устранение препятствий на путях миграций, уменьшение воздействия неблагоприятных факторов. В том числе за счет исключения влияния антропогенных факторов (беспокойства) создание условий, способствующих возвращению животных на ранее традиционные места обитания в районе островов Тюленьего архипелага.
- Сохранение редких, исчезающих, эндемичных и других ценных видов растительного и животного мира.

- Обеспечение охраны, восстановления и поддержания биологического разнообразия природных комплексов (аквальных и островных экосистем).
- Обеспечение сохранения генетических ресурсов, экологических систем и ландшафтов.

При разработке естественно-научного обоснования создания ГПР для сохранения популяции каспийского тюленя выбор участков, наиболее приемлемых для создания особо охраняемой природной территории, и отвечающих требованиям, гарантирующим решение природоохранных задач, осуществлялся на основе результатов исследований, как каспийского тюленя, так и других ценных видов животных. Проведенная комплексная оценка состояния природно-ресурсного потенциала и его значимости для создания ООПТ, показала высокую природоохранную значимость рекомендуемой территории. Также учитывались рекомендации различных научных организаций и ученых, данные литературных источников и фондовых материалов.

В государственный природный резерват рекомендовалось включить следующие участки:

- участок Тюленьи острова, расположенный в заливе Мангышлак, включающий в себя острова Тюленьего архипелага (острова Кулалы, Морской, Рыбачий, Подгорный, Новый Западный и Западный) и прилегающую акваторию моря;
- участок Прорва 1, расположенный на акватории Каспийского моря с шалыгами (так называемые Ремонтные шалыги) вдоль восточного побережья севернее Северо-Каспийского морского канала;
- участок Прорва 2, расположенный на акватории Каспийского моря с шалыгами (в северной части - так называемые Ремонтные шалыги, в южной части - так называемые Новые острова Дурнева) вдоль восточного побережья южнее Северо-Каспийского морского канала (СКМК).

По сравнению с рекомендуемыми границами в ЕНО, после анализа результатов полевых исследований, анализа всех имеющихся материалов, рекомендуемая площадь проектируемого резервата была увеличена в западном направлении с учетом прогрессирующей регрессии Каспийского моря, вследствие которой участки проектируемого резервата, расположенные неподалеку от побережья, могут обмелеть. В процессе разработки ТЭО, по ряду причин, которые будут указаны далее, рекомендуемая территория ГПР была уменьшена и откорректирована.

В технико-экономическом обосновании для создания резервата были приняты:

- участок Тюленьи острова, включающий в себя акваторию моря, расположенную севернее островов Тюленьего архипелага;
- участок Прорва, расположенный южнее СКМК, в границах территориальных вод РК (12-ти мильная зона).

Изменение границ проектируемого ГПР по сравнению с границами, рекомендуемыми в ЕНО, и границами, рекомендуемыми на начальной стадии разработки ТЭО, было вызвано следующими причинами:

1. Рекомендуемые участки Прорва 1 и Прорва 2 располагаются большей частью своей территории за пределами территориальных вод Республики Казахстан. Ввиду отсутствия на сегодняшний день механизма согласования с прикаспийскими государствами процедуры создания в общем водном пространстве ООПТ, включение их в состав проектируемого резервата будет возможно после вступления в силу Конвенции о правовом статусе Каспийского моря (ратифицирована ЗРК № 222-VI от 08.02.2019 г.). Вследствие чего участок Прорва 1 и значительная площадь участка Прорва 2, предлагаются для включения в ГПР при дальнейшем развитии и расширении резервата.
2. Рекомендуемый участок Тюленьи острова включает в себя (в северной части) незначительную площадь геологического отвода месторождения Курмангазы. Передача этой территории в состав резервата требует межгосударственного согласования между Республикой Казахстан и Российской Федерацией (Протокол от 06.07.1998 г. к Соглашению между РК и РФ о разграничении дна северной части Каспийского моря... (ратифицировано ЗРК № 356 от 14.11.2002 г.)). Вследствие чего эту площадь рекомендуется включить в состав ГПР при дальнейшем развитии и расширении резервата.

3. Рекомендуемый участок Тюленьи острова в ЕНО и на начальных стадиях разработки ТЭО включал в себя острова Тюленьего архипелага и прилегающую к ним акваторию моря в Мангышлакском заливе. Острова Тюленьего архипелага – Подгорный, Рыбачий, Морской, Кулалы и др., и прилегающая к ним акватория моря, представляющие собой уникальный природный комплекс, исключены из площади резервата в связи с требованиями представителей субъектов рыбного хозяйства и общественных объединений, касательно обеспечения беспрепятственного осуществления промыслового рыболовства в акватории Каспийского моря, прилегающей к островам Тюленьего архипелага (Протокол собрания по информационно-разъяснительной работе с местным населением по созданию государственного природного резервата для сохранения популяции каспийского тюленя. г. Актау, 21.12.2023 г. – Приложение 4.3)

Нормативно-законодательная база

Законодательство в сфере особо охраняемых природных территорий (ООПТ) основывается на Конституции Республики Казахстан, Экологическом кодексе Республики Казахстан и Законе Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях». Для определения подходов и объемов работ по разработке ТЭО использовались следующие законодательные акты, методические документы РК, международные конвенции и соглашения:

- Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 г. № 400-VI ЗРК (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.01.2026 г.)
- Земельный кодекс Республики Казахстан от 20 июня 2003 года № 442-II (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.01.2026 г.)
- Водный кодекс Республики Казахстан от 9 апреля 2025 года № 178-VIII (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.01.2026 г.)
- Закон «Об особо охраняемых природных территориях» (ЗРК от 7 июля 2006 года № 175-III, с изменениями и дополнениями по состоянию на 19.01.2026 г.)
- Закон Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира (ЗРК от 9 июля 2004 года № 593-II, с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.01.2026 г.)
- Постановление Правительства РК от 28.09.2006 г. № 932 Об утверждении перечня объектов государственного природно-заповедного фонда республиканского значения (с изменениями и дополнениями от 27.11.2024 г.)
- Постановление Правительства РК от 31 октября 2006 года № 1034 «Об утверждении Перечней редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 30.09.2022 г.)
- Постановления Правительства РК «Об утверждении правил резервирования земельных участков, предназначенных для создания и расширения особо охраняемых природных территорий республиканского и местного значения» № 943 от 29.09.2006 г. и № 1413 от 07.11.2012 г.
- Постановление правительства РК «Об утверждении перечня особо охраняемых природных территорий республиканского значения» от 26 сентября 2017 года № 593 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 02.12.2025 г.)
- Постановление Правительства Республики Казахстан от 28 марта 2023 года № 262. Об утверждении Концепции развития туристской отрасли Республики Казахстан на 2023 – 2029 годы
- Приказ и.о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан «Об утверждении Правил разработки проектов естественно-научных и технико-экономических обоснований по созданию или расширению особо охраняемых природных территорий, а также корректировки технико-экономического обоснования» от 1 сентября 2010 года № 558 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 16.11.2025 г.)
- Приказ Министра сельского хозяйства РК Об утверждении списков водно-болотных угодий международного и республиканского значения от 24 апреля 2015 года № 18-03/369 (с изменениями от 08.01.2020 г.)
- Приказ Министра сельского хозяйства РК «Об Утверждении Правил ведения государственного учета, кадастра и мониторинга животного мира» от 26 июня 2015 года № 18-03/577 (с изменениями по состоянию на 28.09.2025 г.)
- Приказ Заместителя Премьер-Министра - Министра сельского хозяйства РК «Об утверждении Правил разработки проектов естественно-научного обоснования упразднения государственных природных заказников республиканского и местного

значения и государственных заповедных зон республиканского значения и уменьшения их территории» от 25 августа 2017 года № 356

- Приказ Министра МЭГПР РК Об утверждении Правил осуществления любительского (спортивного) рыболовства, мелиоративного лова, научно-исследовательского лова, лова в воспроизводственных целях на водных объектах, входящих в состав особо охраняемых природных территорий со статусом юридического лица от 30 декабря 2020 года № 344 (с изменениями и дополнениями от 31.05.2024 г.)
- Приказ и.о. Министра МЭГПР РК Об утверждении Правил проведения государственной экологической экспертизы от 9 августа 2021 года № 317 (с изменениями и дополнениями от 16.06.2025 г.)
- Приказ Министра МЭГПР РК «Об утверждении Правил ведения государственного кадастра особо охраняемых природных территорий Республики Казахстан» от 21 февраля 2022 г. № 43 (с изменениями от 30.07.2024 г.)
- Конвенция о биологическом разнообразии (Рио-де-Жанейро, 5 июня 1992 года) (Одобрена постановлением Кабинета Министров РК от 19.08.1994 г. № 918)
- Закон Республики Казахстан от 17 июня 2008 года № 43-IV «О ратификации Картахенского протокола по биобезопасности к Конвенции о биологическом разнообразии»
- «Рамочная конвенция по защите морской среды Каспийского моря (Тегеранская конвенция) для развития совместной защиты водоема». Ратифицирована Законом РК от 13 декабря 2005 года № 97-III. Конвенция дополнена тремя протоколами 2011 г., 2012 г. и 2014 г., которые ратифицированы в 2021 году в РК:
 - Закон Республики Казахстан от 23 октября 2021 года № 70-VII «О ратификации Протокола о сохранении биологического разнообразия к Рамочной конвенции по защите морской среды Каспийского моря»
 - Закон Республики Казахстан от 1 ноября 2021 года № 71-VII «О ратификации Протокола по защите Каспийского моря от загрязнения из наземных источников и в результате осуществляемой на суше деятельности к Рамочной конвенции по защите морской среды Каспийского моря»
 - Закон Республики Казахстан от 4 октября 2021 года № 66-VII «О ратификации Протокола по оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте к Рамочной конвенции по защите морской среды Каспийского моря»
- Постановление Правительства РК о подписании Соглашения о сохранении и рациональном использовании водных биологических ресурсов Каспийского моря от 25 сентября 2014 г. № 1021
- Рекомендации по результатам Парламентских слушаний по вопросу "Проблемы и перспективы развития государственного природно-заповедного фонда" от 18 апреля 2003 года № 1795-II БМ (Комитет по экономической реформе и региональному развитию)
- Рекомендации по итогам «Правительственного часа» по вопросам законодательного обеспечения развития лесного хозяйства и особо охраняемых природных территорий, а также реализации рекомендаций Парламентских слушаний от 18 ноября 2016 года «Актуальные вопросы законодательного обеспечения сохранения биологического разнообразия в Республике Казахстан»
- Концепция по сохранению и устойчивому использованию биоразнообразия в Республике Казахстан до 2030 года

Сведение о разработчике

Полное наименование: Товарищество с ограниченной ответственностью «Казахстанское агентство прикладной экологии».

Юридический адрес: Республика Казахстан, 050000, г. Алматы, пр. Жибек-Жолы 157

Республика Казахстан, 050100, г. Алматы, ул. Зверева, 47

Телефон: +7 (727) 2726428

Электронная почта: almaty@kape.kz

Директор: Скольский Василий Алексеевич, Климов Федор Владимирович

Свидетельство о государственной регистрации (перерегистрации) юридического лица номер 1967-1910-06-ТОО (ИГУ) от 15 декабря 2012 года.

ТОО «Казахстанское агентство прикладной экологии» имеет следующие государственные лицензии:

- Лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды (природоохранное проектирование, нормирование, работы в области экологической экспертизы, экологический аудит) № 01123Р 0041924, выдана 11 октября 2007 года Министерством охраны окружающей среды Республики Казахстан.
- Лицензия на проектную деятельность (технологическое проектирование объектов производственного назначения, строительство объектов сельского хозяйства, строительное проектирование и конструирование, градостроительное проектирование и планирование, архитектурное проектирование для зданий и сооружений 1-го, 2-го и 3-го уровней ответственности, генеральных планов объектов, инженерной подготовки территории, благоустройства и организации рельефа). Государственная лицензия № 001310, выдана 6 сентября 2000 года, приложение к лицензии выдано 21.01.2013 года
- Лицензия на производство геодезических и картографических работ № 0024096. Выдана 27.04.2009 г.

ТОО «КАПЭ» имеет Свидетельство об аккредитации в качестве субъекта научной и (или) научно-технической деятельности за счет средств бюджета Республики Казахстан. Серия МК № 005706 от 26.09.2019 года.

ТОО «КАПЭ» сертифицировано на:

- Certificate ISO 9001:2015 Quality Management System.
- Certificate ISO 14001:2015 Environmental Management System.
- Certificate ISO 45001:2018 Occupational safety and health management system.

1. ФОРМИРОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ. ГРАНИЦЫ РЕЗЕРВАТА

Государственный природный резерват создается с целью сохранения популяции каспийского тюленя и биоразнообразия территории его расположения, а также места обитания с занесенных в Красную книгу Казахстана видов растений и животных.

Создание государственного природного резервата планируется в пределах акватории северо-восточной части Каспийского моря (рисунок 1.1), включающей в себя два участка:

- участок Тюленьи острова, расположенный на акватории моря, в заливе Мангышлак, включающий в себя часть островов Тюленьего архипелага (Кулалы и Морской), а также акваторию моря севернее островов Тюленьего архипелага, площадью 200368,61 га;
- участок Прорва - на акватории Каспийского моря с шалыгами (в северной части - так называемые Ремонтные шалыги, в южной части - так называемые Новые острова Дурнева) вдоль восточного побережья моря, южнее Северо-Каспийского морского канала, в границах территориальных вод РК (12-ти мильная зона), площадью 8521,19 га.

В административном отношении прилегающее к территории резервата побережье Мангышлакского залива (участок Тюленьи острова) располагается в Тупкараганском районе Мангистауской области; восточное побережье моря южнее Северо-Каспийского морского канала (участок Прорва) располагается в Бейнеуском районе Мангистауской области.

1.1. Формирование и характеристика территории резервата

Территория резервата охватывает акваторию Мангышлакского залива и частично острова Кулалы и Морской к северу от п-ва Тупкараган и к западу от п-ва Бозащы (Бузачи), а также акваторию моря с шалыгами вдоль восточного побережья моря, южнее Северо-Каспийского морского канала (СКМК).

При корректировке ТЭО принимаются участки Тюленьи острова и Прорва. Рассматриваемые участки, расположены на территории района Каспийского моря, которому присвоен статус *Значимая для морских млекопитающих акватория*. Рассматриваемая территория имеет большое значение для сохранения популяции каспийского тюленя, так как на шалыгах, расположенных на этих участках, наблюдаются скопления животных (лежки), отдыхающих в весенне-зимне-осенний период, а также, в суровые зимы, на участке Тюленьи острова происходит ценка животных.

При разработке естественно-научного обоснования создания ГПР для сохранения популяции каспийского тюленя выбор участков, наиболее приемлемых для создания особо охраняемой природной территории, и отвечающих требованиям, гарантирующим решение природоохранных задач, осуществлялся на основе результатов исследований, как каспийского тюленя, так и других ценных видов животных. Проведенная комплексная оценка состояния природно-ресурсного потенциала и его значимости для создания ООПТ, показала высокую природоохранную значимость рекомендуемой территории. Также учитывались рекомендации различных научных организаций и ученых, данные литературных источников и фондовых материалов.

Корректировка границ ГПР представлена на рисунке 1.1.1.

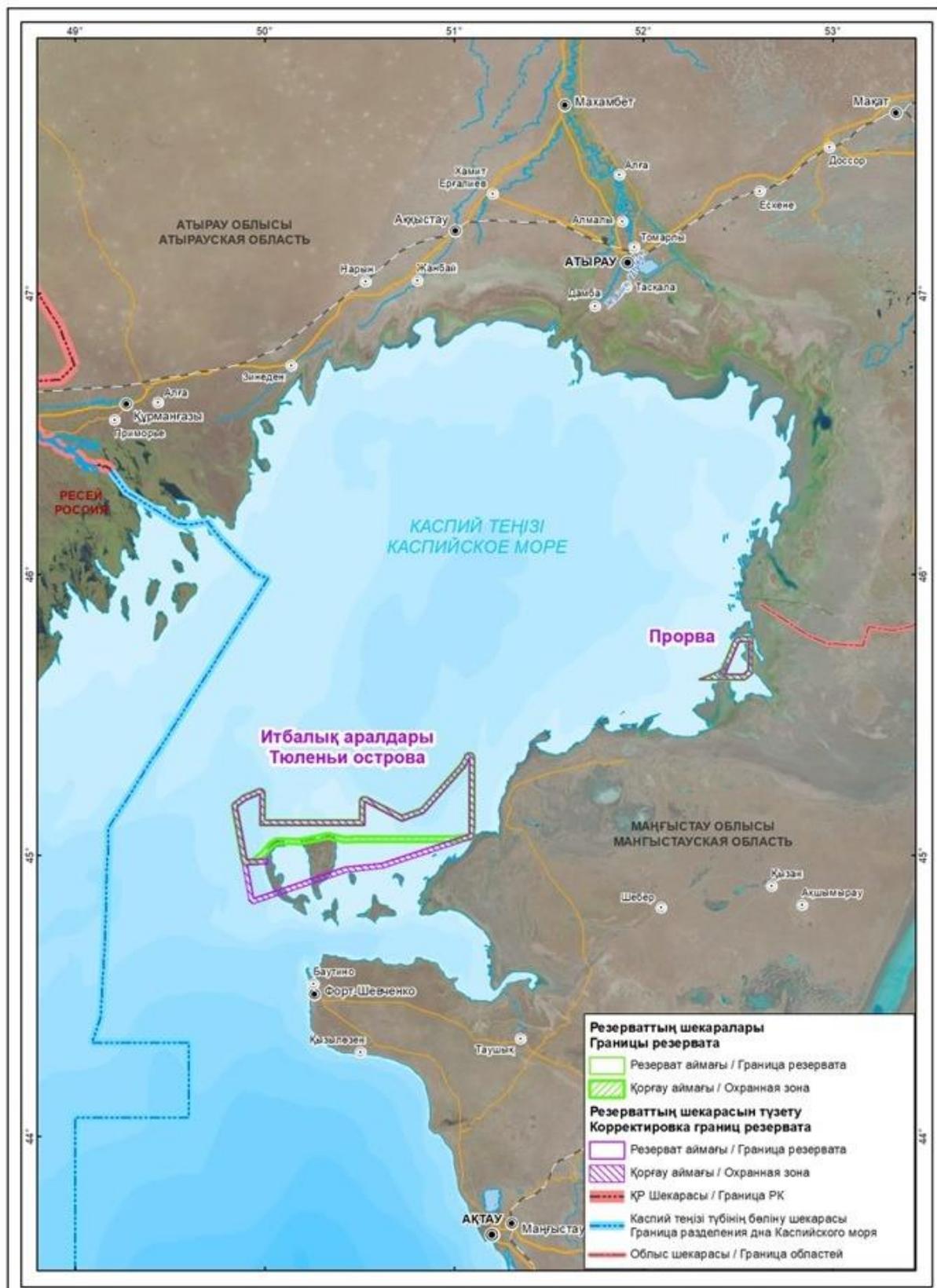


Рисунок 1.1.1 Обзорная карта корректировки границ резервата

1.2. Границы и площадь резервата

Граница государственного природного резервата проводилась по акватории моря, границам контрактных территорий недропользователей, островам Кулалы и Морской с учетом участков побережья в Мангистауской области, прилегающих к резервату (рисунок 1.2).

Описание границ дается по поворотным точкам резервата с указанием их географических координат (таблицы 1.2-1 и 1.2-2). Нумерация точек начинается с точки № 1 участков ГПР, описание границы дается по часовой стрелке. Граница проходит по акватории Каспийского моря и островам Тюленьего архипелага. На участке Прорва – по обмелевшему в результате дигрессии моря, дну (недавно образовавшимся участкам суши).

Участок Тюленьи острова

Таблица 1.2-1 Координаты поворотных точек участка Тюленьи острова (WGS 84 (EPSG:4326))

№	Долгота	Широта	№	Долгота	Широта
1	49° 51' 13.73"	45° 10' 21.75"	10	51° 04' 52.06"	45° 20' 45.48"
2	49° 53' 55.27"	45° 11' 45.88"	11	51° 04' 51.26"	45° 04' 28.80"
3	49° 58' 33.64"	45° 13' 05.71"	12	50° 36' 53.39"	44° 58' 15.79"
4	49° 58' 33.29"	45° 06' 25.29"	13	50° 25' 21.03"	44° 57' 24.20"
5	50° 31' 36.30"	45° 06' 25.26"	14	49° 56' 30.23"	44° 50' 47.18"
6	50° 31' 36.44"	45° 11' 24.93"	15	49° 54' 32.36"	44° 58' 02.33"
7	50° 43' 19.69"	45° 07' 18.75"	16	50° 00' 49.59"	44° 58' 05.76"
8	50° 50' 21.54"	45° 09' 00.04"	17	50° 00' 48.48"	44° 59' 10.56"
9	51° 03' 19.64"	45° 18' 50.75"	18	49° 54' 14.80"	44° 59' 06.98"

Граница участка Тюленьи острова начинается от точки № 1 с координатами 45° 10' 21,75" с.ш. и 49° 51' 13,73" в.д. Далее идет в северо-восточном направлении до точки № 2 с координатами 45° 11' 45,88" с.ш. и 49° 53' 55,27" в.д., далее следует в северо-восточном направлении до точки № 3 с координатами 45° 13' 05,71" с.ш. и 49° 58' 33,64" в.д.

Далее поворачивает в южном направлении и следует на юг до точки № 4 с координатами 45° 06' 25,29" с.ш. и 49° 58' 33,29" в.д. Поворачивает на восток и следует до точки № 5 с координатами 45° 06' 25,26" с.ш. и 50° 31' 36,30" в.д. Поворачивает на север и следует в северном направлении до точки № 6 с координатами 45° 11' 24,93" с.ш. и 50° 31' 36,44" в.д.

Поворачивает в юго-восточном направлении и следует до точки № 7 с координатами 45° 07' 18,75" с.ш. и 50° 43' 19,69" в.д. Далее следует в северо-восточном направлении до точки № 8 с координатами 45° 09' 00,04" с.ш. и 50° 50' 21,54" в.д., и в том же направлении до точки № 9 с координатами 45° 18' 50,75" с.ш. и 51° 03' 19,64" в.д., и далее до точки № 10 с координатами 45° 20' 45,48" с.ш. и 51° 04' 52,06" в.д.

Далее поворачивает на юг и следует в южном направлении до точки № 11 с координатами 45° 04' 28,80" с.ш. и 51° 04' 51,26" в.д. В южном направлении параллельно береговой линии двигается до точки № 11 с координатами 45° 04' 28,80" с.ш. и 51° 04' 51,26" в.д. Поворачивает на запад и следует в юго-западном направлении до точки № 12 с координатами 44° 58' 15,79" с.ш. и 50° 36' 53,39" в.д. В западном направлении следует до точки № 13 с координатами 44° 57' 24,20" с.ш. и 50° 25' 21,03" в.д., далее продолжается в юго-западном направлении до точки № 14 с координатами с.ш. 44° 50' 47,18" и 49° 56' 30,23" в.д. Поворачивает на север и следует в северо-западном направлении до точки № 15 с координатами 44° 58' 02,33" с.ш. и 49° 54' 32,36" в.д.

Далее поворачивает на восток до точки № 16 с координатами 44° 58' 05,76" с.ш. и 50° 00' 49,59" в.д., поворачивает на север до точки № 17 с координатами 44° 59' 10,56" с.ш. и 50° 00' 48,48" в.д. Далее поворачивает на запад до точки № 18 с координатами 44° 59' 06,98" с.ш. и 49° 54' 14,80" в.д. Поворачивает на север и следует до точки № 1.

Площадь участка Тюленьи острова составляет **200368,61** га, площадь охранной зоны – **61220,85** га, протяженность границы – 309,23 км.

Участок Прорва

Таблица 1.2-2 Координаты поворотных точек участка Прорва (WGS 84 (EPSG:4326))

№	Долгота	Широта	№	Долгота	Широта
1	52° 30' 18,65"	45° 45' 36,29"	5	52° 25' 41,55"	45° 38' 36,70"
2	52° 33' 10,88"	45° 45' 36,30"	6	52° 26' 01,87"	45° 38' 54,72"
3	52° 33' 07,10"	45° 39' 27,55"	7	52° 29' 22,37"	45° 44' 23,84"
4	52° 31' 37,89"	45° 38' 36,06"			

Граница участка Прорва начинается от точки № 1 с координатами 45° 45' 36,29" с.ш. и 52° 30' 18,65" в.д. Двигается в восточном направлении до точки № 2 с координатами 45° 45' 36,30" с.ш. и 52° 33' 10,88" в.д. Поворачивает на юг параллельно условной обмелевшей береговой линии по обмелевшему участку моря следует до точки № 3 с координатами 45° 39' 27,55" с.ш. и 52° 33' 07,10" в.д. Поворачивает в юго-западном направлении до точки № 4 с координатами 45° 38' 36,06" с.ш. и 52° 31' 37,89" в.д.

Далее поворачивает на запад и следует в западном направлении до точки № 5 с координатами 45° 38' 36,70" с.ш. и 52° 25' 41,55" в.д. На обмелевшем участке поворачивает на север до точки № 6 с координатами 45° 38' 54,72" с.ш. и 52° 26' 01,87" в.д. В северо-восточном направлении следует до точки № 7 с координатами 45° 44' 23,84" с.ш. и 52° 29' 22,37" в.д., и далее в этом же направлении до точки № 1.

Площадь участка Прорва составляет **8521,19** га, площадь охранной зоны – **10695,17** га, протяженность границы – 39,62 км.

Площадь резервата составляет **208889,8** га, площадь охранной зоны – **71916,02** га, протяженность границы – 309,23 км.

1.3. Экспликация земель

Территория резервата расположена на землях государственного водного фонда РК, и, частично, на землях запаса (острова и обмелевшие участки моря). На территории резервата участки сторонних землепользователей, недропользователей (Приложение 3.1 – письмо АО НГС), и водопользователей (рыбопромысловых участков) (Приложение 3.2) отсутствуют.

Данные по современному землепользованию на территории резервата представлены на карте формирования территории (рисунок 1.3) и в таблице 1.3-1; территории рекомендуемой охранной зоны резервата – в таблице 1.3-2.

Таблица 1.3-1 Экспликация земельных (водных) участков резервата

№	Наименование области/района	Общая площадь, га	в том числе по категориям, га					
			Земли лесного фонда	Земли водного фонда	Земли запаса	Земли населенных пунктов	Земли сельхозназначения	Прочие
1	Мангистауская область, Тупкараганский район	200368,6100	-	174785,3100	25583,3000	-	-	-
2	Мангистауская область, Бейнеуский район	8521,1900	-	7252,4000	1268,7900	-	-	-

Таблица 1.3-2 Экспликация земельных (водных) участков рекомендуемой охранной зоны резервата

№	Наименование области/района	Общая площадь, га	в том числе по категориям, га					
			Земли лесного фонда	Земли водного фонда	Земли запаса	Земли населенных пунктов	Земли сельхозназначения	Прочие
1	Мангистауская область, Тупкараганский район	61220,8500	-	58777,42000	2443,4300	-	-	-
2	Мангистауская область, Бейнеуский район	10695,1700	-	7148,7600	3546,4100	-	-	-

1.4. Земли постороннего пользования в границах резервата и затраты, связанные с выкупом участков у собственников

Согласно пункту 2 статьи 22 Закона об ООПТ РК «При создании государственных природных резерватов земельные участки выделяются из состава других категорий земель и переводятся в категорию земель особо охраняемых природных территорий путем их изъятия у собственников земельных участков и землепользователей».

В пункте 3 статьи 22 Закона об ООПТ говорится, что «земельные участки охранных зон государственных природных резерватов выделяются в составе других категорий земель без их изъятия у собственников земельных участков и землепользователей и без изменения категорий земель».

Земли постороннего землепользования на территории резервата и в его охранной зоне, по данным, предоставленным филиалом НАО ГК Правительство для граждан по Мангистауской области, отсутствуют.

Ввиду отсутствия посторонних пользователей выкуп земельных и водных участков не предусматривается и затраты, связанные с выкупом участков у собственников, не рассчитываются.

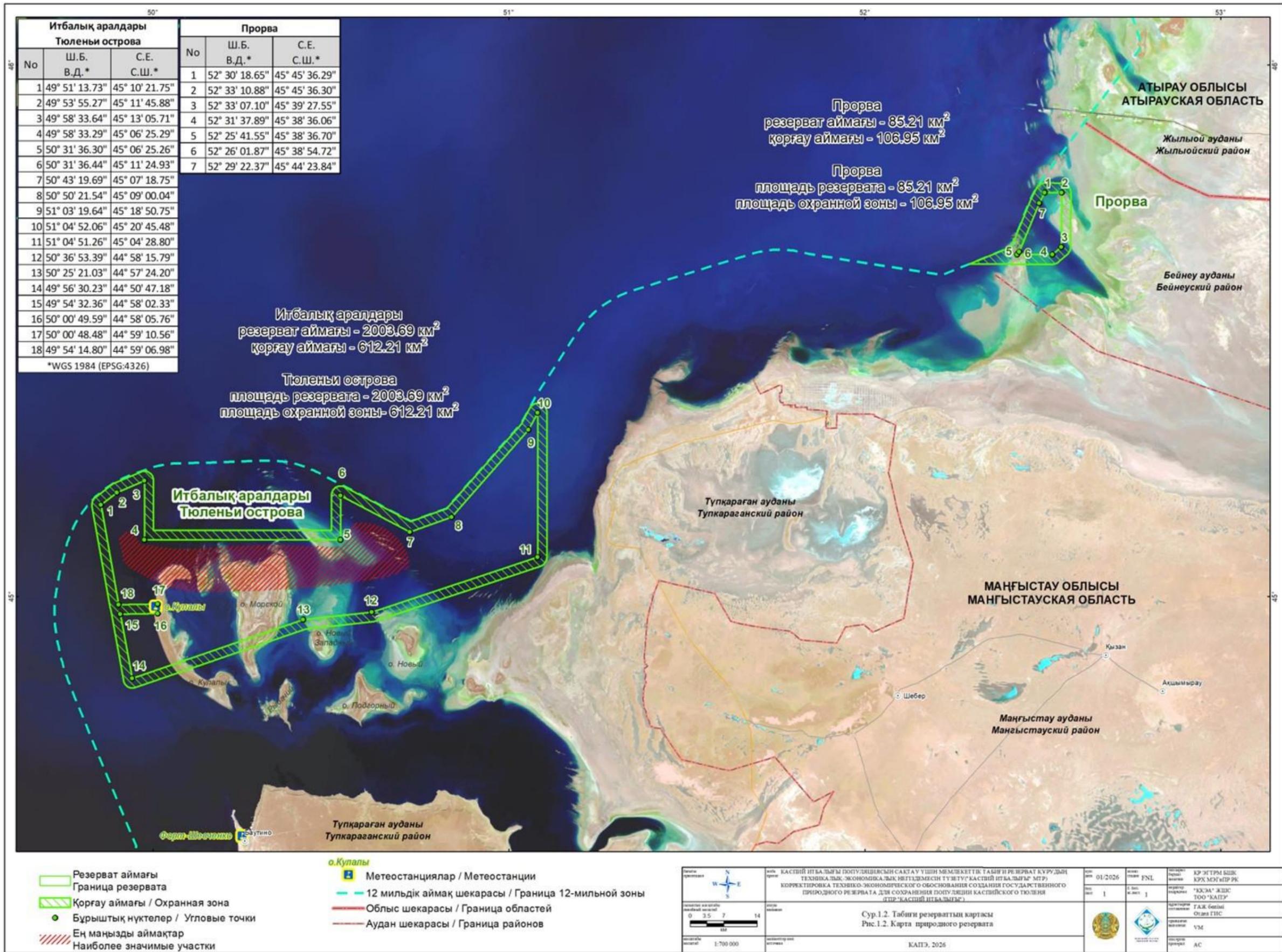


Рисунок 1.2 Карта государственного природного резервата

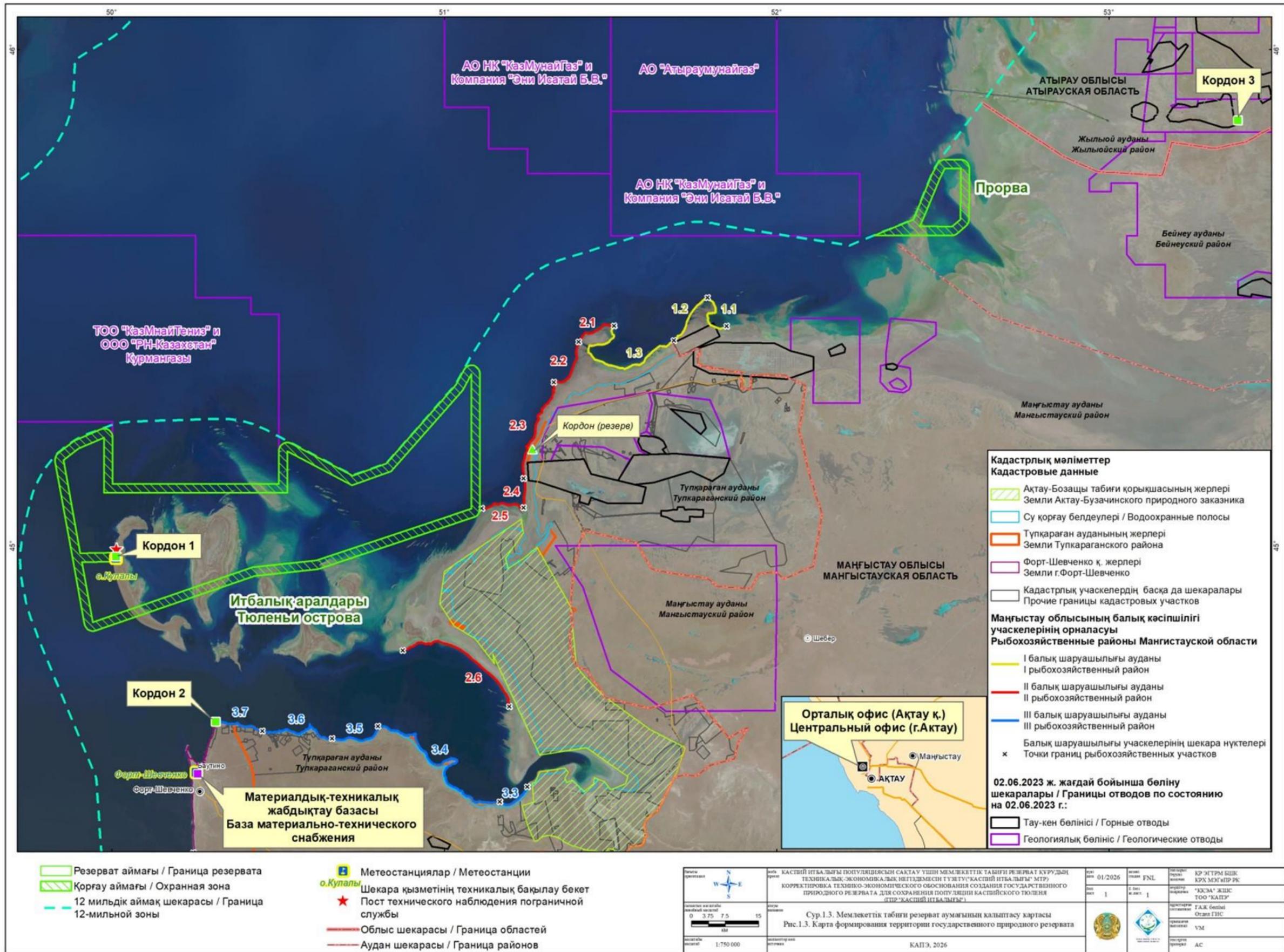


Рисунок 1.3. Карта формирования территории государственного природного резервата

2. ПЛАНИРОВОЧНАЯ И ВНУТРИХОЗЯЙСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ РЕЗЕРВАТА

2.1. Функциональное зонирование

Для решения поставленных перед государственным природным резерватом для сохранения популяции каспийского тюленя задач применяется функциональное зонирование, которое является важнейшим инструментом управления территорией и ресурсами резервата, позволяющим установить оптимальное соотношение использования территории и особой охраны природных комплексов. Основной единицей территориального управления ГПР является функциональная зона.

Система зонирования территории решает целый комплекс задач и эффективное управление всеми ресурсами природного резервата, путем:

- снижения антропогенного воздействия на природные комплексы резервата за счет дифференцированной планировочной структуры и регулирования рекреационных потоков;
- установления приоритетов управления резерватом, обеспечивающего эффективное функционирование службы охраны и административно-хозяйственных подразделений администрации резервата;
- установления приоритетов распределения финансовых и трудовых ресурсов при планировании управленческих мероприятий;
- ликвидации конфликтов природопользования путем введения пространственных и временных ограничений.

Согласно Закону Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях» (ЗПК № 175-III, статья 50) в государственных природных резерватах выделяются следующие функциональные зоны:

- 1) зона заповедного режима (зона ядра);
- 2) буферная зона.

Для сохранения экологической целостности природных комплексов резервата и защиты его территории от возможных нарушений вокруг создается охранная зона (не менее 2 км).

В зоне заповедного режима государственного природного резервата запрещаются любая хозяйственная деятельность и рекреационное использование территории, и устанавливается заповедный режим охраны, соответствующий виду режима государственного природного заповедника, установленному пунктом 1 статьи 40 ЗПК № 175-III. Зона заповедного режима составляет от 10-40% территории государственного природного резервата.

В буферной зоне ГПР могут осуществляться различные формы ограниченной, регулируемой и не оказывающей негативного воздействия на состояние экологических систем зоны ядра деятельности.

В охранных зонах государственных природных резерватов разрешаются, запрещаются или ограничиваются виды природопользования и хозяйственной деятельности, установленные статьей 48 ЗПК № 175-III.

2.1.1. Определение границ функциональных зон

Корректировка функционального зонирования ГПР проведена на основании материалов естественно-научного обоснования создания резервата, с использованием данных полевых исследований и анализа космических снимков территории. Функциональные зоны включают в свои границы участки с различной ценностью в природном, историческом и археологическом аспекте, такой подход обеспечит решение задач резервата по охране и восстановлению природных комплексов при одновременном развитии туризма и рекреации.

Функциональные зоны выделялись на основании оценки доступности территории, наличия рекреационных ресурсов, состояния экосистем, степени биоразнообразия растительности и животного мира.

При проведении функционального зонирования природного резервата были учтены:

- сохранность природных комплексов;
- наличие видов растений, занесенных в красную книгу РК и места их произрастания;
- наличие видов животных, включенных в Красную книгу РК и места их обитания;
- хозяйственная освоенность территории;
- наличие водопользователей и недропользователей;
- возможность организации туристской и рекреационной деятельности и т.д.

Функциональное зонирование территории и площадь функциональных зон по участкам резервата представлены на рисунках 2.1 и 2.2 и в таблице 2.1-1.

Зона заповедного режима (зона ядра) – площадь 56585,9 га (27,1 % от общей площади резервата). Режим охраны – заповедный.

Заповедная зона является ядром сохранения генофонда и видового разнообразия для всей территории резервата, и предназначена для долгосрочного сохранения экологических систем.

Для абсолютной охраны экосистем в заповедном режиме выделено 1 заповедное ядро, включающее в себя акваторию моря с шалыгами и северные части островов Кулалы и Морской, включая обмелевшие, на участке Тюленьи острова.

Создание здесь зоны ядра обеспечит полный покой каспийскому тюленю, максимальную сохранность популяции на этой территории, свободную сезонную и суточную миграцию на сопредельные территории резервата, что будет обеспечивать сохранность генофонда и видового разнообразия. Также обеспечит охрану гнездовой многочисленных птиц, в том числе занесенных в Красную книгу РК.

В зоне заповедного режима государственного природного резервата проводятся научные исследования и мониторинг состояния природной среды, включая ведение Летописи природы, осуществляются мероприятия в эколого-просветительных целях.

Буферная зона – площадь 152303,9 га (72,9 % от общей площади резервата). Режим охраны – заказной.

В буферной зоне допускается ведение экологически ориентированной хозяйственной деятельности и устойчивого воспроизводства биологических ресурсов, могут осуществляться различные формы ограниченной, регулируемой и не оказывающей негативного воздействия на состояние экологических систем зоны ядра деятельности.

Охранная зона – площадь 71916,02 га. Режим охраны – регулируемый.

Ширина охранной зоны не менее 2 км. Выделяется вокруг резервата с целью сохранения экологической целостности природных комплексов и защиты его территории от возможных нарушений. Хозяйственная деятельность на территории этой зоны должна строго регулироваться (статья 48 ЗПК № 175-III).

Участок Тюленьи острова

Зона заповедного режима (зона ядра) – площадь 56585,9 га (21,7 % от общей площади резервата). Режим охраны – заповедный.

Буферная зона – площадь 143782,71 га (68,8% от общей площади резервата). Режим охраны – заказной.

Охранная зона – площадь 61220,85 га. Режим охраны – регулируемый.

Участок Прорва

Буферная зона – площадь 8521,19 га (4,1 % от общей площади резервата). Режим охраны – заказной.

Охранная зона – площадь 10695,17 га. Режим охраны – регулируемый.

Таблица 2.1-1 Площадь функциональных зон резервата

Функциональная зона	Режим охраны	Площадь		Удельный вес (%) к площади резервата
		км ²	га	
Резерват	-	2088,9	208889,8	100
1. Заповедного режима (зона ядра)	заповедный	565,86	56585,9	27,1
2. Буферная зона	заказной	1523,04	152303,9	72,9
Рекомендуемая охранная зона (за пределами основной территории)	регулируемый	719,16	71916,02	-
Всего с охранной зоной:	-	2808,06	280805,82	-
в том числе:				
Участок Тюленьи острова	-	2003,69	200368,61	95,9
1. Заповедного режима (зона ядра)	заповедный	565,86	56585,9	21,7
2. Буферная зона	заказной	1437,83	143782,71	68,8
Рекомендуемая охранная зона (за пределами основной территории)	регулируемый	612,21	61220,85	-
Всего с охранной зоной:	-	2615,9	261589,46	-
Участок Прорва	-	85,21	8521,19	4,1
1. Буферная зона	заказной	85,21	8521,19	4,1
Рекомендуемая охранная зона (за пределами основной территории)	регулируемый	106,95	10695,17	-
Всего с охранной зоной:	-	192,16	19216,36	-



Рисунок 2.1 Функциональное зонирование резервата

2.1.2. Режим охраны

На территории природного резервата предлагается дифференцированный режим охраны с учетом природных, историко-культурных, антропогенных и др. особенностей территории.

Режим охраны и использования территории определен согласно Закону РК «Об особо охраняемых природных территориях» (ЗПК № 175-III), с учетом расположения резервата в акватории северо-восточной части Каспийского моря.

На территории природного резервата, в соответствии с проведенным функциональным зонированием предусматриваются заповедный и заказной режимы охраны (ЗПК № 175-III, статья 28); в охранной зоне резервата - регулируемый режим хозяйственной деятельности.

I). Заповедный режим охраны вводится в зоне заповедного режима (зоне ядра) резервата.

Согласно статье 51 Закона об ООПТ (ЗПК № 175-III), заповедный режим государственного природного резервата включает в себя следующее использование территории:

1. В зоне заповедного режима государственного природного резервата проводятся научные исследования и мониторинг состояния природной среды, включая ведение Летописи природы, осуществляются мероприятия в эколого-просветительных целях.

2. В зоне заповедного режима государственного природного резервата запрещаются любая хозяйственная деятельность и рекреационное использование территории, и устанавливается заповедный режим охраны, соответствующий виду режима государственного природного заповедника, установленному пунктом 1 статьи 40 Закона об ООПТ (ЗПК № 175-III).

В условиях действия заповедного режима охраны (статья 40 Закона об ООПТ (ЗПК № 175-III)) запрещается:

- 1) действия, изменяющие гидрологический режим территории;
- 2) строительство зданий (строений и сооружений), дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других коммуникаций и объектов, не связанных с функционированием государственного природного заповедника (резервата);
- 3) геологоразведочные работы и добыча полезных ископаемых;
- 4) нарушение почвенного покрова, разрушение выходов минералов и обнажений горных пород;
- ...6) охота и рыболовство;
- 7) отлов и уничтожение животных, нарушение среды и условий их обитания;
- 8) интродукция новых видов растений и животных, проведение мероприятий по увеличению численности отдельных видов животных выше допустимой по естественной емкости угодий;
- 9) сбор коллекционных материалов, за исключением формирования коллекций государственного природного заповедника (резервата);
- 10) применение химических и биологических методов борьбы с вредителями, болезнями растений и животных, а также для регулирования численности животных;
- 12) шумовые и иные акустические воздействия искусственного происхождения, превышающие нормы, установленные уполномоченным органом;
- 13) деятельность, если она может повлечь изменения естественного облика охраняемых ландшафтов или нарушение устойчивости экологических систем либо угрожает сохранению и воспроизводству особо ценных природных ресурсов.

Допускается:

- проведение наземных и авиационных работ по предупреждению и тушению пожаров.

- пребывание физических лиц только при наличии разрешающих документов, за исключением работников государственных природных заповедников (резерватов), а также должностных лиц государственных органов, в ведении которых находятся государственные природные заповедники (резерваты).

II) Заказной режим охраны вводится в буферной зоне резервата

Согласно статье 52 Закона об ООПТ (ЗРК № 175-III), заказной режим государственного природного резервата включает в себя следующее использование территории:

1. В буферной зоне государственного природного резервата могут осуществляться различные формы ограниченной, регулируемой и не оказывающей негативного воздействия на состояние экологических систем зоны ядра деятельности:

- 1) научные исследования и организация центров обучения и подготовки специалистов;
- 2) мониторинг окружающей среды и контроль за изменениями экологических систем;...

...5) расширенное проведение мероприятий по восстановлению биологического и ландшафтного разнообразия, природных экологических систем;

6) туризм, рекреационное пользование, контролируемые и регулируемые в соответствии с рекреационной нагрузкой, установленной правилами посещения особо охраняемых природных территорий физическими лицами;

8) экологическое просвещение, проведение обучающих программ, организация демонстрационных участков и менеджмента экологически щадящего природопользования;

10) любительское (спортивное) рыболовство;

11) мелиоративный лов;

12) научно-исследовательский лов;

13) лов в воспроизводственных целях/

2. В буферной зоне государственного природного резервата запрещается деятельность, способная оказать негативное влияние на состояние экологической системы зоны ядра, в частности:

- 1) создание новых населенных пунктов;
- 2) размещение и эксплуатация промышленных объектов;
- 3) строительство и эксплуатация производственных объектов;
- 4) проведение геологоразведочных работ и разработка полезных ископаемых;
- 5) рубки главного пользования;
- 6) интродукция новых видов растений и животных;
- 7) действия, изменяющие гидрологический режим территории зоны ядра и буферной зоны;
- 8) иная деятельность, способная оказать воздействие на экологическую систему зоны ядра.

3. В государственных природных резерватах эколого-просветительная, научная, туристская и рекреационная деятельность осуществляется в порядке, установленном статьями 41, 42 и 46 Закона об ООПТ (ЗРК № 175-III).

Согласно статье 41 научная деятельность 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 в соответствии с правилами, утвержденными уполномоченным органом.

Согласно статье 42 эколого-просветительная деятельность осуществляется в целях обеспечения поддержки идей заповедного дела широкими слоями населения и для формирования и развития экологической культуры.

Согласно статье 46 туристская и рекреационная деятельность осуществляется непосредственно государственным природным резерватом при наличии у него лицензии на туристскую операторскую деятельность, а также физическими и юридическими лицами, оказывающими туристские услуги.

Любительское (спортивное) рыболовство, мелиоративный лов, научно-исследовательский лов и лов в воспроизводственных целях осуществляются в соответствии с Правилами лова на водных объектах, входящих в состав особо охраняемых природных территорий со статусом юридического лица (утверждены приказом Министра ЭГиПР РК № 344 от 30.12.2020 г.)

III) Регулируемый режим хозяйственной деятельности вводится в охранной зоне резервата.

Согласно статье 53 Закона об ООПТ (ЗРК № 175-III), в охранных зонах государственных природных резерватов разрешаются, запрещаются или ограничиваются виды природопользования и хозяйственной деятельности, установленные статьей 48.

Согласно статье 48 в охранных зонах запрещаются:

- 1) размещение, проектирование, строительство и эксплуатация объектов, внедрение новых технологий, оказывающих вредное воздействие на экологические системы государственного природного резервата;
- 2) выброс в атмосферу и сброс в открытые водные источники и на рельеф загрязняющих веществ и сточных вод;
- 3) разведка и добыча полезных ископаемых, за исключением случаев, указанных в пункте 2 статьи 84-2 (запрет не распространяется на контракты и лицензии, заключенные и выданные до введения в действие настоящей статьи, для проведения операций по разведке или добыче твердых полезных ископаемых (за исключением общераспространенных полезных ископаемых));
- 4) охота;
- 5) захоронение радиоактивных материалов и промышленных отходов;
- 6) деятельность, способная изменить гидрологический режим экологических систем (строительство плотин, дамб, гидротехнических сооружений и других объектов, приводящих к прекращению или снижению естественного стока вод);
- 7) интродукция чужеродных видов диких животных и дикорастущих растений;
- 8) другая деятельность, способная оказать вредное воздействие на экологические системы.

2. На территории охранных зон могут осуществляться различные формы хозяйственной деятельности, не оказывающие негативного воздействия на состояние экологических систем:

- 3) туристская и рекреационная деятельность;
- 5) промысловое и любительское (спортивное) рыболовство;
- 6) проведение наземных и авиационных работ по тушению лесных и степных пожаров;
- 8) восстановление лесных и иных растительных сообществ;
- 9) восстановление среды обитания и численности диких животных;
- 10) использование земельных участков для обустройства мест пребывания туристов, устройства питомников для искусственного размножения, выращивания, разведения эндемичных, редких и исчезающих видов растений и животных, а также строительства служебных зданий (кордонов) для проживания работников, предоставления им служебных земельных наделов.

Согласно статье 48 в охранных зонах должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов растительного и животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, а также иных объектов государственного природно-заповедного фонда.

Ограничения хозяйственной деятельности собственников/арендаторов земельных (водных) участков и недропользователей в охранной зоне устанавливаются решениями местных исполнительных органов областей.

Соблюдение режима охраны обеспечивается службой охраны (отделом охраны природных комплексов и воспроизводства животного мира).

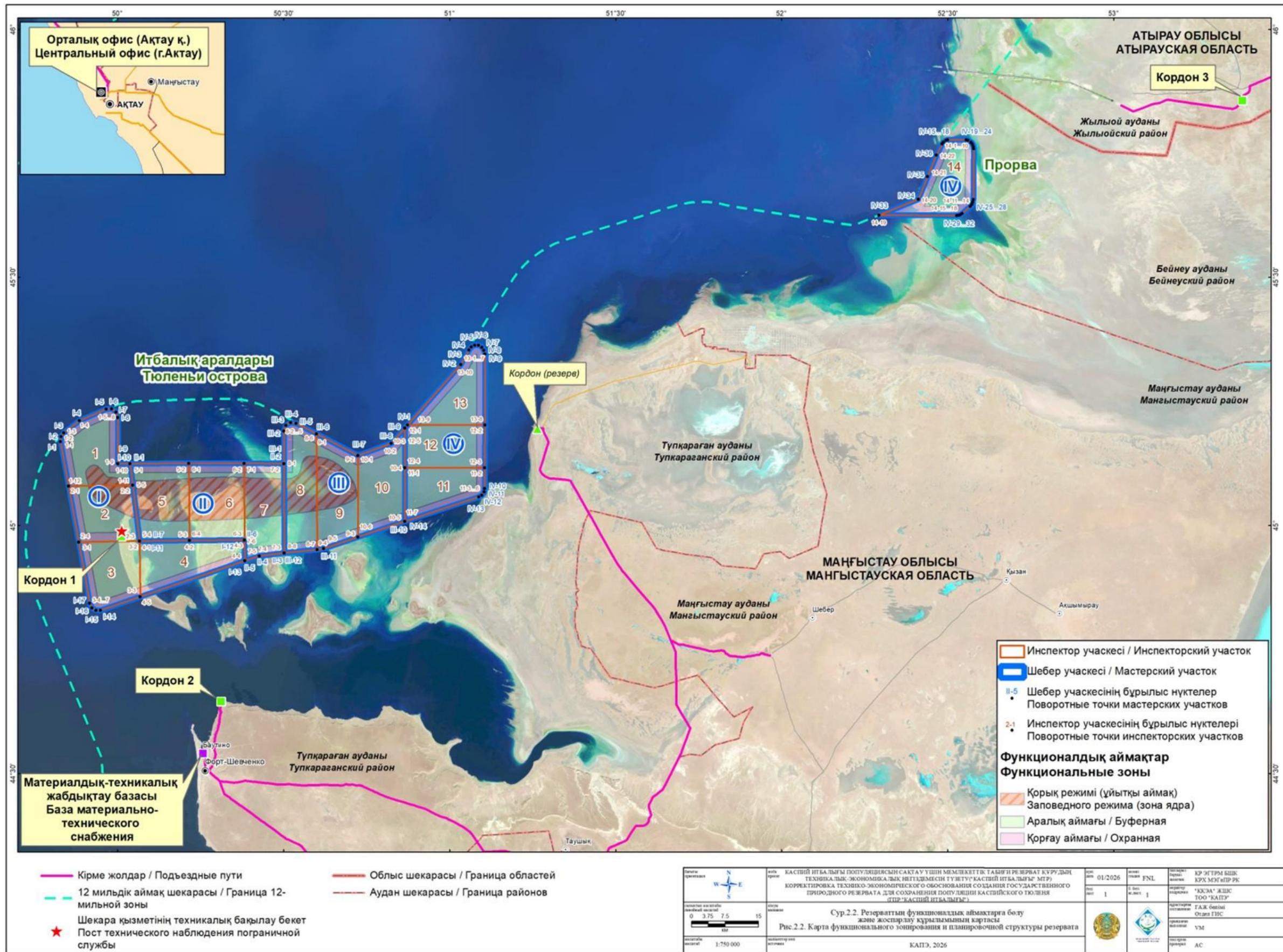


Рисунок 2.2 Карта функционального зонирования и планировочной структуры резервата

2.2. Планировочная структура

Планировочная структура охраны государственного природного резервата разработана на основе функционального зонирования. Для обеспечения эффективной охраны природных комплексов ГПР от неблагоприятного внешнего воздействия, выполнения природоохранных мероприятий проведения научных исследований и т.д., территория резервата разделена на инспекторские участки (обходы), которые объединены в более высокую категорию – мастерские участки. Планировочная структура резервата представлена на рисунке 2.3.

2.2.1. Инспекторские (обходы) и мастерские участки

Количество и площади инспекторских участков (обходов) определены с использованием норм и нормативов, утвержденных Приказом Министра сельского хозяйства РК от 20 июля 2015 года № 18-02/664 «Об утверждении норм и нормативов по охране, защите, пользованию лесным фондом, воспроизводству лесов и лесоразведению на участках государственного лесного фонда» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 06.08.2023 г.). В соответствии с пунктом 7 «Нормативы охраны лесов на землях особо охраняемых природных территорий», подпунктом 3 «Государственные природные резерваты», площади зоны заповедного ядра составляют: инспекторские участки (обходы) – 20 тыс.га и мастерские участки – 80 тыс.га. Согласно примечанию - в зависимости от освоенности территории, рекреационной нагрузки, зонирования особо охраняемых природных территорий допускается корректировка указанных нормативов на +/- 25 процентов.

При определении величины площади инспекторских участков (обходов) учитывались следующие факторы: расположение основной части территории резервата в морской акватории (глубины морских вод и наличие островов Тюленьего архипелага), доступность, обзорность территории, возможность неорганизованного посещения физическими лицами, возможность использования ресурсов на территории резервата местным населением (близлежащих населенных пунктов), время, необходимое для патрулирования и т.д.

Границы инспекторских участков (обходов) устанавливаются, ввиду отсутствия естественных рубежей на акватории моря, с учетом расположения островов и морского рельефа (глубин). Исходя из площади резервата, с учетом охранной зоны, ориентировочных нормативов размеров обходов, функционального зонирования и указанных факторов, на территории резервата необходимо выделить **14** инспекторских участков (рисунок 2.2.1), объединенных в **4** мастерских участка, в том числе на участке резервата Тюленьи острова – 13 и 4 соответственно, и 1 инспекторский участок, отнесенный к 14 мастерскому участку – на участке резервата Прорва. Площадь одного инспекторского участка (обхода) в среднем составляет 20042,25 га, мастерского участка – 65370га, Площади мастерских и инспекторских участков приведены в таблицах 2.2-1 и 2.2-2. Координаты (*WGS 1984 (EPSG:4326)) поворотных точек инспекторских участков приведены в Приложении 2.1.

Таблица 2.2-1 Мастерские участки

Мастерский участок	Площадь, га	Инспекторские участки (обходы)	Функциональная зона, га		
			Зона ядра	Буферная зона	Охранная зона
Участок резервата Тюленьи острова					
I	79702,91	1, 2, 3, 4	8008,92	49171,73	22514,61
II	64413,97	5, 6, 7	32383,44	22805,06	9210,77
III	64145,11	8, 9, 10	16193,74	33908,09	14041,68
IV	53214,72	11, 12, 13	-	37926,74	15287,98
Участок резервата Прорва					
IV	19216,36	14	-	8521,19	10695,17

В связи с большой площадью, которая представлена морской акваторией, и значительной удаленностью территории от населенных пунктов, охрана территории ГПР будет осуществляться методом патрулирования (с использованием водного транспорта). При этом патрульные группы будут работать посменно, через 10-15 дней, на усмотрение руководства резервата.

Таблица 2.2-2 Инспекторские участки

Мастерский участок	Инспекторский участок	Площадь, га	Функциональная зона, га		
			Зона ядра	Буферная зона	Охранная зона
Участок резервата Тюленьи острова					
I	1	21094,4	2761,37	10384,8	7948,26
I	2	18620,9	5247,56	9135,17	4235,98
I	3	18654,7	-	13544,95	5102,53
I	4	21334,8	-	16151,2	2183,61
II	5	22399,7	11781,41	7819,53	2772,61
II	6	22472,5	12423,16	7396,2	2619,21
II	7	19541,9	8181,17	7532,3	3817,86
III	8	21668,9	7910,28	8784,07	4973,9
III	9	21586,1	8283,55	9109,79	4190,22
III	10	20890,3	-	16018,32	4870,22
IV	11	17150,4	-	12386,72	4761,13
IV	12	18134,1	-	15609,23	2521,84
IV	13	17937,6	-	9923,4	8011,2
Участок резервата Прорва					
IV	14	19216,36	-	8521,19	10695,17

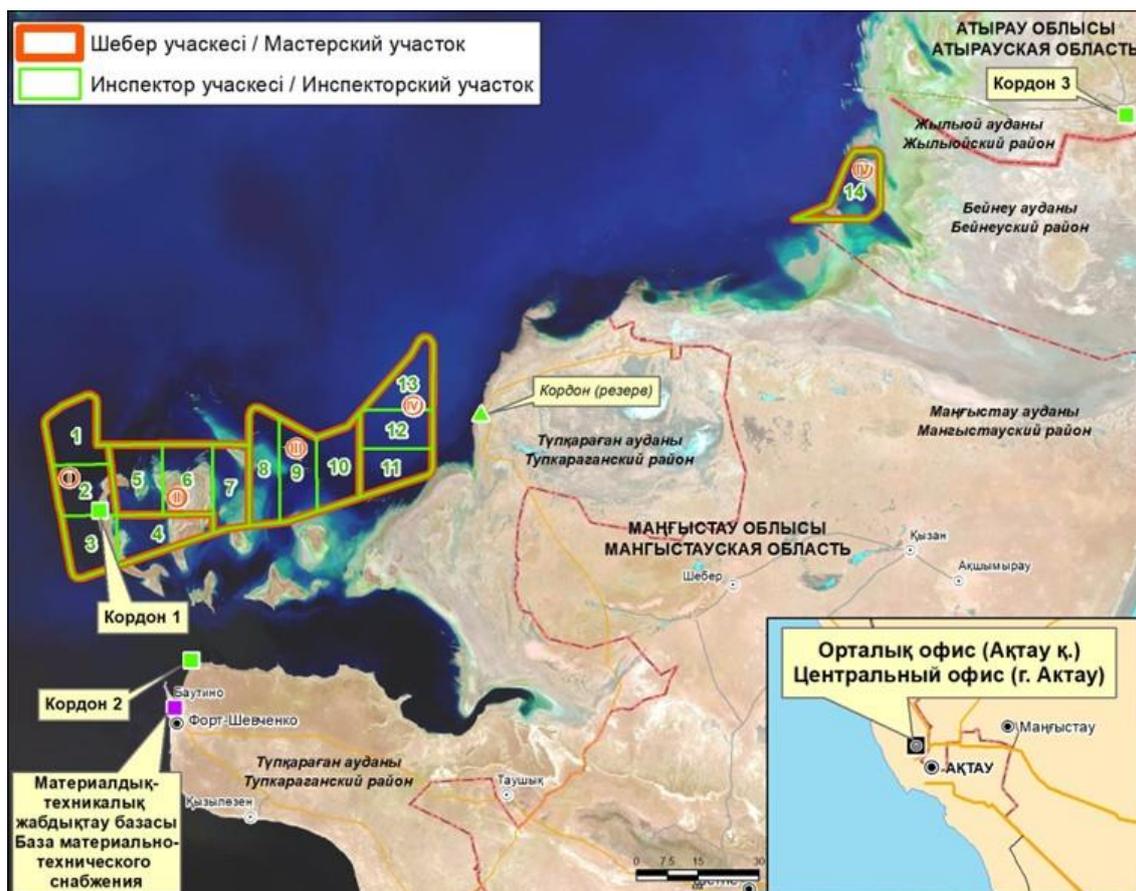


Рисунок 2.2.1 Схема расположения инспекторских участков

2.2.2. Центральный (Дирекция) офис и База снабжения

Организирующим центром резервата является его Дирекция, размещение которой предполагается в офисе г. Актау. Такое расположение связано с наличием в городе достаточно развитой инфраструктуры, что создаст благоприятные условия для оперативного и эффективного управления резерватом, а также для организации экологического воспитания населения, образовательной и культурно-просветительской деятельности в регионе. На территории офиса будут размещены: управленческий аппарат, научный отдел, музей природы, библиотека.

Как показал анализ требований к территориальному устройству резервата, наиболее приемлемым местом для размещения Базы материально-технического снабжения является п. Баутино. Основными факторами размещения базы является наличие телефонной связи, водопровода и канализации, развитая дорожная сеть, имеющиеся здания и территории, пригодные для строительства офисных помещений и промышленных помещений и т.д. Выбор места расположения Базы снабжения также обусловлен наличием в п. Баутино действующего морского порта, где планируется базировать морские суда резервата (аренда причала).

2.2.3. Кордоны

Согласно «Правилам разработки ЕНО и ТЭО...» кордоны должны проектироваться так, чтобы инспекторы службы охраны могли контролировать все основные дороги и пути сообщения, а также обеспечивать равномерную охрану всей территории.

Учитывая расположение территории резервата в морской акватории, размещение кордонов планировалось с учетом доступности, обеспечения равномерной охраны всех обходов и возможности их размещения вдоль береговой линии Каспийского моря и на о-вах Тюленьего архипелага. Краткая характеристика кордонов представлена в таблице 2.2-3, детальная характеристика кордонов приводится далее (глава 3.3).

Таблица 2.2-3 Кордоны

Кордон	Место расположения	Вид	Задачи
Кордон № 1	о. Кулалы	стационарный	Круглогодичное обеспечение охраны и контроля
Кордон № 2	мыс Тупкараган	стационарный	Круглогодичное обеспечение охраны и контроля
Кордон № 3	в районе расположения (въезда) Северо-Каспийского морского канала в Атырауской области	сезонный	Обеспечение охраны и контроля резервата в весенне-летне-осенний (при необходимости зимний) период на участке Прорва

2.2.4. Расселение персонала на территории резервата

Численность работников природного резервата, определенная на основании функционального зонирования, с учетом нормативных показателей и особенностей места расположения ГПР (акватория моря) составит 117 человек. Штатное расписание резервата и обеспеченность кадрами рассматриваются далее (глава 2.3).

Особенности расположения территории государственного природного резервата в акватории Каспийского моря, обуславливают систему охраны ГПР, при которой кордоны являются опорными пунктами, а охрана осуществляется патрулированием территории. Государственные инспекторы отдела охраны, осуществляющие патрулирование, проживают в близлежащих населенных пунктах или в построенных (установленных) домиках на кордонах при посменном режиме работы.

Объекты инфраструктуры ГПР планируется разместить за пределами резервата:

- Центральный офис (Дирекция и соответствующие подразделения) - г. Актау.
- База материально-технического снабжения (административное здание, гаражи, складские и ремонтные помещения, ангары для хранения плав. средств, навесы и т.д.) и Центр реабилитации – п. Баутино.
- Кордоны (опорные пункты) – о-в Кулалы, п-ов Тупкараган (мыс Тупкараган), Прорва - будут служить «перевалочной» базой, как для патрулирующих инспекторов, так и для визитеров и туристов, прибывающих в ГПР.

Дальнейшее развитие инфраструктуры ГПР предусмотрено генеральным планом, который является составной частью данного проекта.

Для работы на объектах резервата в г. Актау и в п. Баутино планируется приоритетное привлечение местных специалистов, живущих в этих населенных пунктах.

При развитии научно-туристической деятельности резервата возможно увеличение кратковременно пребывающего населения (туристы, отдыхающие) на объекты инфраструктуры Резервата.

Население особо охраняемых природных территорий по категориям пребывания подразделяется на постоянное и временное. На территории резервата постоянное проживание персонала не предполагается.

Временное население резервата будут составлять сотрудники, прибывающие на территорию ГПР для выполнения своих служебных обязанностей с целью патрулирования и охраны, проведения научно-исследовательских работ, туристской, рекреационной деятельности и т.п. Временным населением Резервата также будут визитеры, прибывающие с научной, туристской и познавательной целями.

Планируемая организационная структура предполагает такой характер расселения постоянным. На отдельных участках возможно незначительное увеличение численности временного населения за счет персонала ГПР, туристов и визитеров.

Присутствие людей на территории объектов и инфраструктуры резервата не окажет негативного влияния на экосистему резервата и окажет минимально возможное негативное влияние на ОС прилегающей к инфраструктуре территории.

2.3. Организационная структура

Основополагающим документом при организации структуры природного резервата является Закон Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях» (ЗРК № 175-III от 07.07.2006 г., по состоянию на 19.01.2026 г.).

Государственные природные резерваты являются юридическими лицами и создаются в форме государственного учреждения (Статья 15, ЗРК № 175-III).

Государственный природный резерват - особо охраняемая природная территория со статусом природоохранного и научного учреждения, включающая наземные и водные экологические системы, предназначенная для охраны, защиты, восстановления и поддержания биологического разнообразия природных комплексов и связанных с ними природных и историко-культурных объектов (Статья 50 ЗРК № 175-III).

К основной деятельности государственных природных резерватов относятся:

- сохранение и восстановление биологического и ландшафтного разнообразия, природных экологических систем;
- обеспечение режима охраны государственного природного резервата;
- поддержка устойчивого социально-экономического развития территории на основе эколого-экономического принципа использования природных ресурсов;
- проведение исследований и мониторинга в целях охраны и устойчивого развития территории, а также экологического просвещения и воспитания;
- регулирование использования территории государственного природного резервата и его охранной зоны в эколого-просветительных, научных, рекреационных, туристских и ограниченных хозяйственных целях.

Соблюдение режима охраны обеспечивается службой охраны (инспекторской службой), защита проводится с учетом вида режима охраны территории на основании научных рекомендаций.

Организационная структура ГПР и его штат разрабатываются и утверждаются генеральным директором, который руководит всей деятельностью резервата.

2.3.1. Структура управления

Структура управления природным резерватом определяется его основными задачами, характером природных особенностей, степенью освоенности территории, необходимостью проведения наблюдений за процессами, протекающими в экосистемах, особенностью историко-культурных объектов и пр. Контроль за деятельностью государственного природного резервата осуществляет государственный уполномоченный орган - Комитет рыбного хозяйства Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

Управление ГПР осуществляется административно-управленческим аппаратом, во главе с генеральным директором, и руководителями структурных подразделений (отделов). Рекомендуемая организационная структура резервата показана на рисунке 2.3.1.

Руководство государственного природного резервата осуществляет директор, который подчиняется Комитету рыбного хозяйства Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан (*уточнить*), им же назначается и освобождается от занимаемой должности.

Основные структурные подразделения ГПР:

- Руководство (дирекция).
- Отдел финансовой и организационной работы.
- Отдел охраны природных комплексов и воспроизводства животного мира (служба охраны).
- Отдел науки, информации и мониторинга.
- Отдел экологического просвещения и туризма.
- Отдел материально-технического обеспечения, в том числе морские суда.

В процессе деятельности резервата, при необходимости повышения эффективности управления, структура отделов может пересматриваться дирекцией резервата. Рекомендуемый штатный состав резервата представлен в таблице 2.3.2-1.



Рисунок 2.3.1. Предлагаемая организационная структура природного резервата

Руководство (администрация)

Административно-управленческий аппарат включает генерального директора, заместителя генерального директора по охране природных комплексов и науке, заместителя генерального директора по общим вопросам, туризму и экологическому просвещению, юриста и инженера по охране труда и технике безопасности. Штат составляет 5 человек.

Руководство ГПР в лице генерального директора и заместителей генерального директора организуют и обеспечивают производственную, хозяйственную и финансово-экономическую деятельность природного резервата в соответствии с действующим законодательством; реализуют государственную политику в области особо охраняемых природных территорий; разрабатывают и реализуют стратегию развития резервата, утверждают планы работы учреждения, организуют и обеспечивают их выполнение.

Отдел финансовой и организационной работы

Отдел финансовой и организационной работы осуществляет финансовую и хозяйственную деятельность резервата, бухгалтерский учет всех хозяйственных операций, ведет полный учет поступающих денежных средств, товарно-материальных ценностей и основных средств, обеспечивает начисление и своевременное перечисление платежей в государственный бюджет, соблюдение установленных правил оформления приема и отпуска материальных ценностей, правильность расходования фонда заработной платы, применения тарифных ставок, должностных окладов; соблюдение штатной, финансовой дисциплины.

Штат составляет 9 человек: руководитель (начальник) отдела - главный бухгалтер, заместитель руководителя (начальника) отдела - инспектор по кадрам, бухгалтер, экономист, экономист – специалист по государственным закупкам, делопроизводитель, инженер по охране труда и технике безопасности, инженер по природопользованию, секретарь-референт (офис-менеджер) и системный администратор.

Совместно с другими подразделениями резервата осуществляет экономический анализ деятельности ГПР и его подразделений по данным бухгалтерского учета и отчетности в целях выявления внутрихозяйственных резервов.

Отдел охраны природных комплексов и воспроизводства животного мира

Отдел охраны природных комплексов и воспроизводства животного мира является одним из основных отделов резервата, сотрудники которого осуществляют охрану природных комплексов на всей территории ГПР, включая охранную зону.

Сотрудники отдела – экипажи морских судов, обеспечивают перемещение сотрудников резервата по акватории моря используя морские суда.

Штат составляет 47 человек, из них 14 – инспекторов и 14 инспекторов-рулевых водного транспорта, что соответствует нормам нагрузки на каждого инспектора, руководитель отдела, заместители руководителя отдела – биолог и капитан флота, 4 мастера технических (мастерских) участков, а также 2 экипажа морских судов (12 человек).

Согласно статье 29 Закона об ООПТ (ЗРК № 175-III) в целях предупреждения и ликвидации вредного воздействия на окружающую среду на особо охраняемых природных территориях могут проводиться мероприятия по охране и защите. Мероприятия по охране включают патрулирование территории, в том числе с применением наземного и воздушного транспорта, в целях пресечения нарушений законодательства Республики Казахстан в области особо охраняемых природных территорий. Мероприятия по защите включают обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения и ветеринарного мониторинга, регулирование численности животных в целях предупреждения эпидемий и эпизоотии; и проводятся с учетом вида режима охраны резервата на основании рекомендаций научных организаций и по согласованию с центральными исполнительными органами, в ведении которых находятся эти территории.

На службу охраны возлагается не только охрана природных комплексов, но и обеспечение безопасности туристов, а также контрольно-спасательные функции.

Основная задача службы охраны заключается в совершенствовании охраны и повышении эффективности проводимых мероприятий. В случае необходимости сотрудники отдела охраны могут быть привлечены и к выполнению других задач. Служба охраны в резервате задерживает

нарушителей, выполняет решения судов по делам, возникшим в пределах ГПР. За пределами резервата сотрудники службы охраны действуют при чрезвычайных происшествиях: спасении жизни людей при наличии соглашений о сотрудничестве с местными органами правопорядка, комитетом по чрезвычайным ситуациям и пр.

Отдел науки, информации и мониторинга

Отдел науки, информации и мониторинга ведет работы, связанные с планированием и поддержанием охранного режима, проведением научно-исследовательских мероприятий резервата, реконструкции и реставрации историко-культурных памятников, проведением мероприятий по восстановлению и поддержанию естественного состояния экосистем и пр.

Штат составляет 14 человек: руководитель (начальник) отдела - биолог, заместитель руководителя (начальника) отдела - биолог, научные сотрудники (ихтиолог, гидробиологи, орнитолог, териолог, ботаник, метеоролог-фенолог, эколог, ветеринарные врачи (реабилитационный центр), заведующий музеем (хранитель фондов) и специалист ГИС.

Научно-исследовательская деятельность в резервате проводится штатными сотрудниками отдела по планам научно-исследовательских работ. Специалисты выполняют научные исследования, осуществляют сбор информации для составления Летописи природы, проводят мониторинг и наблюдения за природными процессами.

Отдел экологического просвещения и туризма

Отдел экологического просвещения и туризма занимается вопросами экологического воспитания, развития туризма в резервате, разрабатывает планы по развитию рекреационной деятельности и популяризации экологического туризма. Осуществляет связь с предприятиями, организациями, учебными заведениями, научными и общественными организациями в области туризма и экологического просвещения. Участвует в разработке и подготовке к изданию рекламных информационных материалов, буклетов, проспектов, фото- и видеопродукции по пропаганде деятельности ГРП.

Взаимодействует (сотрудничает) с государственными органами, ответственными за развитие туризма и отдыха, с юридическими и физическими лицами, осуществляющими в регионе туристскую деятельность. Ведет информационную работу по предупреждению нарушений природоохранного режима путем организации экологического просвещения и обучения.

Рекомендуемый штат составляет 5 человек: руководитель (начальник) отдела, заместитель руководителя (начальника) отдела – инженер по туризму и рекреации, инженер по экологическому просвещению, специалист по связям с общественностью и экскурсовод.

Отдел материально-технического обеспечения

Отдел материально-технического обеспечения занимается вопросами управления и материально-технического обеспечения резервата, участвует в природоохранной деятельности ГПР, обеспечивая безаварийную и надежную работу всех видов оборудования, техники; осуществляет технический надзор за состоянием оборудования и техники и их ремонт; обеспечивает комфортную работу сотрудников резервата. Обеспечивает с использованием морских судов перемещение сотрудников резервата по акватории моря.

Рекомендуемый штат составляет 49 человек, в том числе экипажи судов (12 человек): руководитель (начальник) отдела, заместитель руководителя (начальника) отдела по вопросам материального обеспечения, заместитель руководителя (начальника) отдела по вопросам технического обеспечения – заведующий гаражом, заведующий складом, главный механик, инженер-механик, механик водного транспорта, инженер-электрик, слесарь-моторист, инженер связи, сантехник, уборщица, водители, охранники и экипажи кораблей.

2.3.2. Штатная численность

Штатное расписание составлено с учетом мероприятий, выполнение которых на момент создания ГПР требуется в первую очередь, а также мероприятий, направленных на его перспективное развитие. Рекомендуемая штатная численность представлена в таблице 2.3-1.

Базовыми документами для формирования штатного расписания природного резервата являются:

- Закон Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях» (ЗРК № 175-III, по состоянию на 19.01.2026 г.).

- Типовые квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов природоохранных организаций, организаций лесного хозяйства и специализированных организаций Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан, утвержденные Приказом Заместителя Премьер-Министра РК – Министра сельского хозяйства РК от 14 марта 2017 года № 120, в редакции приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 15.12.2020 № 323.
- Постановление Правительства РК от 31.12.2015 № 1193 О системе оплаты труда гражданских служащих, работников организаций, содержащихся за счет средств государственного бюджета, работников казенных предприятий (по состоянию на 01.01.2026 г.).

Таблица 2.3-1 Рекомендуемая штатная численность природного резервата

Подразделение	Должность	Количество штатных единиц
Руководство (Администрация)	Генеральный директор. Главный государственный инспектор	1
	Заместитель генерального директора по охране природных комплексов и науке. Заместитель главного государственного инспектора	1
	Заместитель генерального директора по общим вопросам, туризму и экологическому просвещению. Заместитель главного государственного инспектора	1
	Юрист. Государственный инспектор	1
	Инженер по охране труда и технике безопасности Государственный инспектор	1
	Итого:	5
Отдел финансовой и организационной работы	Руководитель отдела, главный бухгалтер	1
	Заместитель руководителя отдела, инспектор по кадрам	1
	Бухгалтер	1
	Экономист	1
	Экономист - специалист по госзакупкам	1
	Делопроизводитель	1
	Инженер по природопользованию	1
	Секретарь-референт (офис-менеджер)	1
	Системный администратор	1
	Итого:	9
Отдел охраны природных комплексов и воспроизводства животного мира	Руководитель отдела (инженер по охране и защите природных комплексов). Старший государственный инспектор	1
	Заместитель руководителя отдела, биолог Государственный инспектор	1
	Заместитель руководителя отдела, капитан флота Государственный инспектор	1
	Мастер технического участка. Государственный инспектор	4
	Инспектор инспекторского участка (обхода) Государственный инспектор	14
	Инспектор/рулевой водного транспорта Государственный инспектор	14
	<i>Морские суда (2 экипажа)</i>	
	Капитан корабля. Старший государственный инспектор	2
	Старший помощник капитана. Государственный инспектор	2
	Старший механик. Государственный инспектор	2
	2-й механик. Государственный инспектор	2
	Матрос. Государственный инспектор	2
	Итого:	47
	Отдел науки, информации и мониторинга	Руководитель отдела, биолог. Старший государственный инспектор

Подразделение	Должность	Количество штатных единиц
	Заместитель руководителя отдела, биолог Государственный инспектор	1
	Научный сотрудник (ихтиолог). Государственный инспектор	1
	Научный сотрудник (гидробиолог). Государственный инспектор	2
	Научный сотрудник (орнитолог). Государственный инспектор	1
	Научный сотрудник (териолог). Государственный инспектор	1
	Научный сотрудник (ботаник). Государственный инспектор	1
	Научный сотрудник (метеоролог-фенолог) Государственный инспектор	1
	Научный сотрудник (эколог). Государственный инспектор	1
	Научный сотрудник, ветеринарный врач (реабилитационный центр). Государственный инспектор	2
	Специалист ГИС. Государственный инспектор	1
	Заведующий музеем, хранитель фондов Государственный инспектор	1
	Итого:	14
	Отдел экологического просвещения и туризма	Руководитель отдела. Старший государственный инспектор
Заместитель руководителя отдела, инженер по туризму и рекреации. Государственный инспектор		1
Инженер по экологическому просвещению Государственный инспектор		1
Специалист по связям с общественностью Государственный инспектор		1
Экскурсовод		1
Итого:		5
Отдел материально-технического обеспечения	Руководитель отдела. Старший государственный инспектор	1
	Заместитель руководителя отдела по вопросам материального обеспечения. Государственный инспектор	1
	Заместитель руководителя отдела по вопросам технического обеспечения, заведующий гаражом Государственный инспектор	1
	Заведующий складом	1
	Диспетчер (база в Баутино)	1
	Диспетчер (кордоны)	3
	Главный механик	1
	Инженер-механик	1
	Механик водного транспорта	1
	Инженер-электрик	1
	Слесарь-моторист	1
	Инженер связи	1
	Сантехник	1
	Уборщица	3
	Водитель	15
	Охранник	4
Итого:	37	
ОБЩИЙ ШТАТ		117

Штатное расписание и должностные оклады сотрудников ГПР представлены в Приложении 1.2. Расчет должностных окладов выполнен с поправочным коэффициентом на 2023 год. Основную часть работников резервата могут составить специалисты из местного населения, что даст возможность увеличить занятость местного населения и его благосостояние.

Согласно Постановлению Правительства РК от 31 декабря 2015 года №1193 «О системе оплаты труда гражданских служащих, работников организаций, содержащихся за счет средств государственного бюджета, работников казенных предприятий» должностные оклады (ДО) работников организаций определяются путем умножения соответствующих коэффициентов, утвержденных для исчисления их должностных окладов в зависимости от отнесения занимаемых должностей к категориям должностей и стажа работы по специальности, от присвоенных квалификационных разрядов (для рабочих) на размер базового должностного оклада (БДО), установленного Правительством Республики Казахстан.

Приложение 15 к Постановлению Правительства от 31 декабря 2015 года № 1193 предусматривает работникам государственных учреждений лесного хозяйства надбавки за высокие достижения в работе, сложные условия и напряженность в труде и т.д., которые могут составлять не более 50% от базового должностного оклада (БДО).

Приведенное штатное расписание носит рекомендательный характер, в процессе функционирования и развития резервата штат постоянных сотрудников может увеличиваться и изменяться.

2.3.3. Кадры и должностные обязанности

Согласно статье 31 Закона об ООПТ (ЗРК № 175-III):

1. Охрана природных комплексов и объектов государственного природно-заповедного фонда природоохранных учреждений осуществляется государственными инспекторами служб охраны, входящими в их штат.
2. Руководители природоохранных учреждений и их заместители являются по должности одновременно главными государственными инспекторами и заместителями главных государственных инспекторов по охране особо охраняемых природных территорий.

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

Согласно статье 33 Закона об ООПТ (ЗРК № 175-III), государственные инспекторы природоохранных учреждений имеют право:

- 1) проверять у лиц, находящихся на особо охраняемых природных территориях, разрешение на право пребывания;
- 2) посещать объекты физических и юридических лиц, находящиеся на территории природоохранных учреждений и его охранной зоны, в целях проведения государственного контроля и надзора за соблюдением требований законодательства Республики Казахстан;
- 3) подавать иски в суд при выявлении нарушений законодательства Республики Казахстан в области особо охраняемых природных территорий, охраны, воспроизводства и использования животного мира, лесного законодательства Республики Казахстан о прекращении или запрещении деятельности физических или юридических лиц в соответствии с законами Республики Казахстан;
- 4) определять размеры ущерба, причиненного в результате нарушения законодательства Республики Казахстан в области особо охраняемых природных территорий, охраны, воспроизводства и использования животного мира, лесного законодательства Республики Казахстан, и на основании этого предъявлять к виновным лицам претензии о добровольном возмещении этого ущерба либо предъявлять иск в суд;
- 5) составлять акты государственных инспекторов и направлять материалы в соответствующие государственные органы для принятия мер в случаях выявления нарушений законодательства Республики Казахстан в области особо охраняемых природных территорий, охраны, воспроизводства и использования животного мира, лесного законодательства Республики Казахстан;
- 6) задерживать на особо охраняемой природной территории, ее охранной зоны лиц, нарушивших законодательство Республики Казахстан в области особо охраняемых природных территорий, охраны, воспроизводства и использования животного мира, лесное законодательство Республики Казахстан, и доставлять их в правоохранительные органы;
- 7) останавливать транспортные и плавучие средства на особо охраняемой природной территории, в ее охранной зоне, производить их досмотр;

- 8) изымать у физических и юридических лиц, нарушивших законодательство Республики Казахстан в области особо охраняемых природных территорий, охраны, воспроизводства и использования животного мира, лесное законодательство Республики Казахстан, огнестрельное оружие, незаконно добытую продукцию и орудия ее добывания, транспортные и плавучие средства в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан;
- 9) на хранение, ношение и применение специальных средств и служебного оружия в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан;
- 10) на ношение форменной одежды со знаками различия (без погон) в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан;
- 11) приостанавливать деятельность физических и юридических лиц при выявлении нарушений законодательства Республики Казахстан в области особо охраняемых природных территорий, охраны, воспроизводства и использования животного мира, лесного законодательства Республики Казахстан.

Должностные обязанности основных штатных сотрудников резервата приводятся с учетом типовых квалификационных характеристик должностей руководителей и специалистов природоохранных организаций и пр. (Приказы №№ 120 (14.03.2017) и 323 (15.12.2020)).

Все сотрудники резервата осуществляют свои полномочия в пределах предоставленных учреждением прав в соответствии с должностными обязанностями. Выполняют установленный трудовой распорядок и соблюдают трудовую дисциплину, правила и нормы охраны труда, требования противопожарной безопасности.

Генеральный директор государственного природного резервата – **главный государственный инспектор**, организует и обеспечивает в соответствии с действующим законодательством производственную, хозяйственную и финансово-экономическую деятельность резервата, обеспечивает соблюдение законности, государственной дисциплины и выполнения утвержденных планов. Утверждает планы работ по всем направлениям деятельности.

Директор действует от имени резервата, представляет его интересы во всех органах, распоряжается имуществом резервата, заключает договора, выдает доверенности, открывает банковские счета и совершает иные сделки, издает приказы и дает указания, обязательные для всех сотрудников. В пределах своей компетенции и в соответствии с трудовым законодательством, директор принимает на работу и увольняет с работы сотрудников, кроме назначаемых вышестоящим органом, принимает меры поощрения и налагает взыскания.

Директор принимает меры по обеспечению резервата квалифицированными кадрами, рациональному использованию и развитию их профессиональных знаний и опыта, систематическому повышению квалификации работников, созданию оптимальных, безопасных для здоровья и жизни условий труда, соблюдению требований трудового законодательства, трудовой дисциплины, благоприятной психологической атмосферы в коллективе.

Организует работу и эффективное взаимодействие всех структурных подразделений, направляет их деятельность на развитие и совершенствование производства с учетом социальных приоритетов, повышение эффективности работы. Распределяет обязанности заместителей, руководителей и работников структурных подразделений; издает приказы и дает поручения, обязательные для всех работников.

Главный государственный инспектор осуществляет обеспечение охраны, профилактические действия за сохранностью, защитой и воспроизводством животного мира и природных комплексов, государственное регулирование и обеспечение рационального пользования ресурсами растительного и животного мира на территории резервата.

Обеспечивает соблюдение режима охраны ГПР, экологических стандартов и нормативов, принимает меры по предупреждению и пресечению нарушений законодательства в области охраны, воспроизводства и использования животного мира, охраны природных комплексов на территории резервата.

Заместитель генерального директора – заместитель главного государственного инспектора, осуществляет руководство и организует работу резервата под общим руководством генерального директора в соответствии с распределением обязанностей. Организует разработку и реализацию стратегии развития ГПР по курируемому направлению. Принимает участие в разработке планов работы, обеспечивает их выполнение. Разрабатывает перспективный план повышения квалификации работников. Обеспечивает выполнение правил

внутреннего трудового распорядка, требований безопасности и охраны труда, пожарной безопасности, санитарно-эпидемиологических норм. Участвует в подготовке перспективных планов работы резервата.

- *Заместитель генерального директора по охране природных комплексов и науке - заместитель главного государственного инспектора*, наряду с директором несет ответственность за правильную организацию и проведение всех работ в ГПР, соблюдение техники безопасности, проведение мероприятий по охране природных комплексов. Осуществляет организацию и непосредственное руководство службой охраны природных комплексов, научными исследованиями, проводимыми в резервате. Проводит мероприятия по охране, учету и мониторингу флоры и фауны.

Курирует отделы охраны природных комплексов и воспроизводства животного мира и отдел науки, информации и экологического мониторинга, а также музея природы. Обеспечивает соблюдение режима ГПР и его охранной зоны, а также природоохранного законодательства на всех территориях. Контролирует выполнение работниками отделов и иных структур своих должностных обязанностей, исполнительской и трудовой дисциплины.

Несет ответственность за состояние научного фонда; осуществляет контроль за пополнением научной библиотеки; руководит подбором кадров для научного отдела и отдела охраны; развивает творческое сотрудничество резервата с научными учреждениями. Может представлять резерват в научных учреждениях и организациях на научных совещаниях и конференциях.

Осуществляет учет и обеспечивает правильное хранение оружия, боеприпасов, обмундирования, разрабатывает планы и графики оперативной работы, а так же координирует научно-исследовательские работы, в качестве технического руководителя несет ответственность наряду с первым руководителем. Совместно с начальником службы охраны природных комплексов проводит мероприятия по повышению технических знаний инспекторов, задерживает и осматривает транспорт, изымает оружие, продукцию браконьерства и пр.

- *Заместитель генерального директора по общим вопросам, туризму и экологическому просвещению - заместитель главного государственного инспектора*, осуществляет руководство работой хозяйственной и технической служб, решает вопросы финансовой, экономической и производственно-хозяйственной деятельности, несет ответственность за эколого-просветительскую и рекреационную деятельность.

Организует перспективное и текущее планирование; экономический анализ хозяйственной и финансовой деятельности; внедрение новых технологий; материально-техническое снабжение. Разрабатывает меры по совершенствованию организации и управления производством, механизации и автоматизации работ, проведению научных исследований и экспериментов, испытаний новой техники и технологии; обеспечивает соблюдение экологических стандартов и нормативов; организует мероприятий по повышению технических знаний работников.

Обеспечивает технический надзор за состоянием и ремонтом имеющихся зданий, сооружений и оборудования. Организует учет всех видов оборудования.

Контролирует процессы взаимодействия ГПР со сторонними организациями. Обеспечивает проведение разъяснительной профилактической работы среди местного населения по предупреждению нарушений природоохранного законодательства.

Руководит пропагандистской деятельностью по экологическому воспитанию и туризму, ведает вопросами развития рекреации и туризма в резервате, обеспечивает проведение отдыха туристов и совместно с научным отделом, обеспечивает проведение практик студентов и школьников, тесно сотрудничая с отделом охраны и научным отделом, разрабатывает и внедряет мероприятия по развитию рекреационной деятельности и популяризации экологического туризма.

Осуществляет связь с предприятиями, организациями, учебными заведениями, научными и общественными организациями в области туризма и экологического просвещения, привлекает инвестиции и спонсорскую помощь и пр. Руководит подготовкой к изданию рекламных информационных материалов, буклетов, проспектов, фото- и видеопродукции по пропаганде деятельности резервата.

Совместно с директором и заместителем директора по охране и науке несёт ответственность за правильную организацию туризма и рекреационное использование территории природного резервата в соответствии с рекреационными возможностями территории. Составляет

перспективные и текущие планы культурно-просветительных мероприятий, разрабатывает и представляет отчёты по рекреационному использованию территории ГПР.

Юрист – защищает правовыми методами имущественные и иные законные права и интересы резервата. Осуществляет методическое руководство правовой работой в резервате, участвует в подготовке проектов приказов, инструкций и других документов правового характера. Выполняет поручения руководителя в пределах своей компетенции.

Участвует в разработке и осуществлении мероприятий по укреплению договорной, финансовой и трудовой дисциплины, обеспечению сохранности имущества резервата. Контролирует соблюдение и разъяснение действующего законодательства Республики Казахстан. Представляет в установленном порядке интересы резервата в судах, а также в других органах при рассмотрении правовых вопросов.

Осуществляет производство правовой экспертизы хозяйственных договоров, заключаемых учреждением; ведение претензионно-исковой работы, анализ состояния работы по предъявлению и рассмотрению претензий.

Консультирует работников по организационно-правовым и другим юридическим вопросам, подготавливает заключения, оказывает содействие в оформлении документов и актов имущественно-правового характера, подготавливает руководству учреждения справочные материалы по законодательству. Организует систематизированный учет и хранение нормативных правовых актов. Имеет право проводить проверку правовой и хозяйственно-договорной деятельности в резервате; привлекать работников других служб (по согласованию с директором) к подготовке и составлению документов по поручению руководства.

Инженер по охране труда и технике безопасности - государственный инспектор, осуществляет внутренний контроль за соблюдением безопасности и охраны труда в резервате, в том числе за соблюдением работниками требований нормативных правовых актов по безопасности и охране труда, и подчиняется непосредственно первому руководителю организации (генеральному директору) или лицу, им уполномоченному.

Внутренний контроль по безопасности и охране труда включает в себя организацию создания и внедрения системы управления охраной труда, наблюдения за состоянием условий труда, проведение оперативного анализа данных производственного контроля, оценку профессионального риска и принятие мер по ликвидации обнаруженных несоответствий с требованиями по безопасности и охране труда.

Осуществляет контроль над разработкой и выполнением профилактических мероприятий по созданию безопасных и здоровых условий труда, предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний в структурных подразделениях резервата и ежемесячно проводит анализ состояния и причин травматизма в резервате.

Выдает работникам структурных подразделений (отделов) обязательные для выполнения указания о принятии мер по устранению выявленных нарушений по безопасности и охране труда.

Организует обучение, инструктирование и проверку знаний по вопросам безопасности и охраны труда сотрудников, руководителей и лиц, ответственных за обеспечение безопасности и охраны труда, проводит организационно-технические мероприятия по безопасности и охране труда. Принимает меры по обеспечению нормативными техническими документами по безопасности и охране труда, укомплектованию кабинетов безопасности и охраны труда необходимыми учебными пособиями, макетами, справочной литературой, плакатами, техническими средствами.

Обеспечивает соблюдение порядка расследования несчастных случаев, связанных с трудовой деятельностью.

Осуществляет внутренний контроль за внедрением правил, норм, стандартов по безопасности и охране труда, выполнением приказов и распоряжений руководства по вопросам безопасности и охраны труда, организацией работы кабинетов безопасности и охраны труда и внедрением передового опыта работы. Организует совместно с другими отделами проведение аттестации объектов инфраструктуры резервата по условиям труда.

Руководитель (начальник) отдела – старший государственный инспектор, назначается директором резервата и обеспечивает деятельность структурного подразделения (отдела). Участвует в подготовке перспективных планов работы ГПР. Организует работу специалистов отдела по предупреждению и пресечению нарушений в области охраны, воспроизводства и использования животного мира. Обеспечивает соблюдение режима охраны особо охраняемой

природной территории, экологических стандартов и нормативов, принимает меры по предупреждению и пресечению нарушений природоохранного законодательства.

Создает условия для повышения квалификации работников. Осуществляет контроль за соблюдением и выполнением сотрудниками должностных инструкций, правил и директивных указаний. Обеспечивает соблюдение правил безопасности и охраны труда, противопожарной безопасности и санитарно-гигиенических норм.

Освещает в средствах массовой информации проблемы и события, связанные с охраной, воспроизводством и использованием животного мира, и резервата.

Особенности должностных обязанностей руководителей (начальников) отделов каждого структурного подразделения резервата приводятся далее, в разрезе каждого отдела.

Заместитель руководителя (начальника) отдела – государственный инспектор, исполняет свои обязанности под общим руководством руководителя (начальника) отдела в соответствии с Положением об отделе. В пределах своей компетенции дает указания работникам отдела по проведению производственно-хозяйственных мероприятий.

Организовывает участие отдела в составлении перспективных и текущих планов, определяет долговременную стратегию производственной деятельности. Участвует в подготовке перспективных планов работы резервата и подразделения.

Организует работу отдела по предупреждению и пресечению нарушений природоохранного законодательства, в том числе в области охраны, воспроизводства и использования животного мира, охране растительного мира. Создает условия для повышения квалификации работников, осуществляет проверку за соблюдением и выполнением работниками должностных инструкций, правил и директивных указаний.

Обеспечивает соблюдение правил безопасности и охраны труда, противопожарной безопасности и санитарно-гигиенических норм, обеспечивает состояние трудовой дисциплины подчиненных работников.

Особенности должностных обязанностей заместителей руководителей (начальников) отделов каждого структурного подразделения резервата приводятся далее, в разрезе каждого отдела.

Отдел финансовой и организационной работы

Руководитель (начальник) отдела финансовой и организационной работы - главный бухгалтер - обеспечивает и организует работу отдела, обеспечивает контроль за отражением на счетах бухгалтерского учета всех осуществленных хозяйственных операций, предоставление оперативной информации о финансовом состоянии резервата, составление в установленные сроки бухгалтерской отчетности и проведение экономического анализа финансово-хозяйственной деятельности ГПР. Назначается на должность и освобождается от должности директором.

Обеспечивает организацию бухгалтерского учета в резервате и контроль за рациональным, экономным использованием материальных, трудовых и финансовых ресурсов, сохранностью собственности. Обеспечивает составление и представление финансовой отчетности, формирование учетной политики, подготовку других внутренних документов по вопросам бухгалтерского учета. Участвует в проведении экономического анализа хозяйственно-финансовой деятельности резервата по данным бухгалтерского учета и отчетности в целях выявления внутрихозяйственных резервов, устранения потерь и непроизводительных затрат.

Ведет работу по обеспечению строгого соблюдения штатной, финансовой и кассовой дисциплины, смет административно-хозяйственных и иных расходов, законности списания со счетов бухгалтерского учета недостач, дебиторской задолженности и иных потерь, сохранности бухгалтерских документов и передачу их в установленном порядке в архив. Составляет достоверную бухгалтерскую отчетность на основе первичных документов бухгалтерских записей, предоставляет ее в установленные сроки соответствующим органам.

Контролирует соблюдение установленных правил оформления приемки и отпуска товарно-материальных ценностей; правильность расходования фонда заработной платы, установления должностных окладов, строгое соблюдение штатной, финансовой и кассовой дисциплины; соблюдение установленных правил проведения инвентаризаций денежных средств, товарно-материальных ценностей, основных фондов, расчетов и платежных обязательств; взыскание в установленные сроки дебиторской и погашение кредиторской задолженности, соблюдение

платежной дисциплины; законность списания с бухгалтерских балансов недостач, дебиторской задолженности и других потерь.

Заместитель руководителя (начальника) отдела финансовой и организационной работы – инспектор по кадрам, ведет учет личного состава резервата, его подразделений и установленную документацию по кадрам. Участвует в разработке перспективных и годовых планов по труду и кадрам.

Оформляет прием, перевод и увольнение работников, в соответствии с трудовым законодательством РК, положениями и правилами внутреннего распорядка резервата, инструкциями и приказами директора. Формирует и ведет личные дела работников, вносит в них изменения, связанные с трудовой деятельностью. Оформляет и выдает сотрудникам резервата служебные удостоверения и пропуска, при необходимости производит их замену и выдачу дубликатов.

Готовит и предоставляет, по требованию руководства, первичную информацию о кадровом состоянии структурных подразделений. Составляет ежемесячные, ежегодные статистические отчеты о составе специалистов резервата. На основе данных отделов: кадров, труда и заработной платы предприятия и заявок структурных подразделений, составляет текущие и перспективные планы повышения квалификации специалистов и ведет отчетность по вопросам повышения квалификации работников. Подготавливает необходимые материалы для квалификационной и аттестационной комиссии и представления рабочих и служащих к поощрениям и награждениям.

Осуществляет контроль за состоянием трудовой дисциплины в подразделениях предприятия и соблюдением работниками правил внутреннего распорядка. Ведет учет нарушений трудовой дисциплины и общественного порядка и контролирует своевременность принятия администрацией, общественными организациями и трудовыми коллективами соответствующих мер.

Бухгалтер – ведет бухгалтерский учет основных средств, товарно-материальных ценностей и т.д., осуществляет прием и контроль первичной документации по соответствующим участкам бухгалтерского учета и подготавливает их к счетной обработке, отражает на счетах бухгалтерского учета операции, связанные с движением денег. Ведет расчеты с заказчиками, поставщиками, подрядчиками и т.д.

Готовит данные по соответствующим участкам бухгалтерского учета для составления отчетности, следит за сохранностью бухгалтерских документов, оформляет их в соответствии с установленным порядком для сдачи в архив.

Производит начисление заработной платы, начисление и перечисление налогов и сборов в государственный и местный бюджеты, страховых взносов, платежей в банковские учреждения, других выплат и платежей. Осуществляет по мере надобности обязанности курьера по доставке документов отдела в различные ведомства и организации.

Экономист – выполняет работы по экономическому планированию в резервате, направленному на организацию рациональной производственно-хозяйственной деятельности. Осуществляет работу по совершенствованию организации труда, форм и систем организации оплаты труда, материального и морального стимулирования. Участвует в составлении планов социального развития коллектива организации, в разработке и осуществлении мероприятий по укреплению трудовой дисциплины, сокращению текучести кадров, усилению контроля над использованием рабочего времени и соблюдением порядка внутреннего трудового распорядка.

Разрабатывает технико-экономические нормативы материальных и трудовых затрат, составляет сметную калькуляцию и проекты цен на оказываемые услуги. Рассчитывает фонд оплаты труда и численность работающих с учетом необходимости наиболее рационального использования трудовых ресурсов, обеспечения правильного соотношения работников по категориям персонала и квалификационным категориям, участвует в определении потребности в рабочих и служащих, планировании подготовки квалифицированных кадров, доводит плановые показатели до подразделений ГПР. Осуществляет комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности организации и ее подразделений, выявляет резервы производства и намечает меры по обеспечению режима экономии, более эффективному использованию ресурсов резервата.

Экономист - специалист по госзакупкам - осуществляет работу по обеспечению резервата всеми необходимыми для его деятельности материальными ресурсами (транспортом, техникой, оборудованием, материалами, конструкциями, топливом, комплектующими изделиями, инструментом, запасными частями, спецодеждой, хозяйственным инвентарем и др.) и их

рациональному использованию. Определяет потребность ГРП и его подразделений в материальных ресурсах и устанавливает календарные сроки их поставки, составляет заявки на материальные ресурсы с необходимыми обоснованиями и расчетами.

Принимает меры по повышению эффективности использования материальных ресурсов путем снижения затрат, связанных с их приобретением, доставкой и хранением. Разрабатывает проекты перспективных и годовых планов материально-технического обеспечения резервата, готовит расчеты и обоснования к ним. Участвует в работе по формированию и расширению хозяйственных связей.

Подготавливает проекты договоров с поставщиками, материалы по претензиям к поставщикам при нарушении ими договорных обязательств, согласовывает с поставщиками изменения условий заключенных договоров. Осуществляет контроль над выполнением поставщиками договорных обязательств, количеством и качеством поступающих материалов и иных видов материальных ресурсов, комплексным их использованием.

Ведет оперативный учет движения материальных ресурсов, наличия неиспользованных материальных запасов, составляет установленную отчетность о выполнении плана материально-технического обеспечения резервата

Делопроизводитель – осуществляет документооборот в резервате. Анализирует и поддерживает в актуальном состоянии локальную нормативную базу резервата, определяет ее соответствие действующим нормативным правовым актам РК по документационному обеспечению управления. Разрабатывает методические указания по документационному обеспечению и унифицированные формы документов, которые используются в деятельности резервата.

Сортирует и регистрирует входящую и исходящую документацию, направляет ее в структурные подразделения. Контролирует и отслеживает сроки исполнения документов и поручений руководства резервата, организывает хранение служебных документов.

Инженер по природопользованию – исполняет свои обязанности под общим руководством руководителя (начальника) отдела в соответствии с Положением о подразделении. Принимает участие в разработке планов мероприятий отдела, в подготовке годовых отчетов предприятия. Организует мероприятия по учету, мониторингу и использованию объектов фауны и флоры. Осуществляет анализ и проверку по выполнению охранных и мониторинговых мероприятий на территории резервата.

Проводит агитационно-пропагандистские и разъяснительные мероприятия среди местного населения по вопросам охраны и сохранения биоразнообразия животного и растительного миров на территории резервата. Освещает в средствах массовой информации, в том числе научных изданиях, проблемы сохранения биоразнообразия животного мира и среды их обитания.

Секретарь-референт (офис-менеджер) – обеспечивает административную поддержку деятельности резервата и жизнедеятельность офиса, выполняет технические функции по обеспечению и обслуживанию работы директора. Осуществляет подготовку необходимых документов, обеспечивает прием, учет, регистрацию, контроль исполнения документов, информационно-справочное обслуживание и хранение документной информации. Контролирует качество подготовки, правильность составления, согласования, утверждения документов, представляемых на подпись директору резервата.

Осуществляет прием телефонных звонков и, в случае необходимости, переводит их на тех сотрудников, которым они предназначаются. Фиксирует полученную по телефону для директора информацию в его отсутствие и доводит ее содержания до его сведения.

Осуществляет организацию подготовки, принятия решения и доведения их до непосредственных исполнителей. Проводит анализ справок и докладов, предоставляемых руководству, дает по ним компетентные заключения. Ведет прием посетителей.

Выполняет работу по подготовке заседаний и совещаний, проводимых руководителем (сбор необходимых материалов, оповещение участников о времени и месте проведения, повестке дня, их регистрация), ведет и оформляет протоколы заседаний и совещаний. Выполняет другие служебные поручения своего непосредственного руководителя.

Системный администратор – обеспечивает рабочее состояние всех технических средств, связанных с информационным обеспечением (компьютеры, принтеры и т.п.), системы электронной связи (электронная почта, интернет), т.е. оперативный обмен информацией.

Поддерживает и обновляет web- сайт резервата, оказывает техническую помощь сотрудникам в обеспечении функционирования электронной базы данных. Обеспечивает модернизацию системного оборудования и программного обеспечения.

Отдел охраны природных комплексов и воспроизводства животного мира

Руководитель (начальник) отдела охраны природных комплексов и воспроизводства животного мира – старший государственный инспектор - осуществляет руководство службой охраны, организывает проведение плановых мероприятий по сохранению природных комплексов, в том числе планированием, организацией и проведением всех заповедно-режимных мероприятий и несет ответственность за их реализацию. Разрабатывает должностные инструкции специалистов отдела и контролирует их выполнение. Обеспечивает ведение всей отчетной документации, всей номенклатуры дел по отделу. Производит ревизии инспекторских участков

Осуществляет учет, выдачу, правильное хранение и использование служебного оружия, боеприпасов, специальных средств и средств радиосвязи. Контролирует своевременное и правильное оформление материалов по нарушениям режимов охраны территории. Организует и проводит занятия по повышению теоретических и практических знаний работников отдела, разъяснительную работу по профилактике нарушений режима охраны, правил противопожарной безопасности, производственной и трудовой дисциплины, инструктаж по технике безопасности.

Заместитель руководителя (начальника) отдела охраны природных комплексов и воспроизводства животного мира – государственный инспектор – биолог, проводит мероприятия по охране, учету и мониторингу животного мира. Организует работу по проведению научных исследований и проектно- изыскательских работ в области охраны, воспроизводства и использования животного мира. Организует проведение мероприятий по сохранению биологического разнообразия и целостности сообществ животного мира.

Проводит занятия по повышению теоретических и практических знаний работников отдела, разъяснительную работу по профилактике нарушений режима охраны, правил противопожарной безопасности, производственной и трудовой дисциплины, инструктаж по технике безопасности.

Разрабатывает мероприятия по охране, воспроизводству и использованию животного мира, принимает меры по недопущению гибели, сокращения численности или нарушения среды обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных.

Организует и оказывает помощь животным в случаях массовых заболеваний, угрозы их гибели при стихийных бедствиях или вследствие причин.

Заместитель руководителя (начальника) отдела охраны природных комплексов и воспроизводства животного мира – государственный инспектор – капитан флота, организует рациональную эксплуатацию всех плавательных средств, используемых резерватом, координирует использование плавсредств охранной службой резервата, в том числе распределение инспекторов-рулевых плавсредств; а также другими отделами при проведении научных исследований и проектно- изыскательских работ в области охраны, воспроизводства и использования животного мира.

Мастер технического участка – государственный инспектор – обеспечивает руководство инспекторами службы охраны территории инспекторских участков, входящих во вверенный ему мастерский участок. Организует и контролирует проведение мероприятий по охране природных комплексов в рамках мастерского участка.

Обеспечивает безопасное проведение работ, соблюдение инспекторами правил и норм безопасности и охраны труда, производственной санитарии и противопожарной защиты.

Инспектор инспекторского участка – государственный инспектор - осуществляет охрану природных комплексов на закрепленном за ним участке, включающем охрану растительного и животного мира, в том числе редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных. Обеспечивает соблюдение режима охраны путем патрулирования территории выделенного ему инспекторского участка. Участвует в проведении работ по спасению диких животных, попавших в бедственное положение.

Ведет разъяснительную работу среди населения по профилактике нарушений режима особо охраняемой природной территории.

Принимает меры по предотвращению и пресечению нарушений законодательства Республики Казахстан в области охраны, воспроизводства и использования животного мира. Представляет ответственным лицам материалы по фактам нарушений в области охраны, воспроизводства и использования растительного и животного мира для направления в уполномоченные правоохранительные органы.

Проводит биотехнические и учетные работы, а также мероприятия, направленные на охрану и восстановление природных комплексов. Оказывает содействие сотрудникам организации и сторонних организаций в проведении научных и научно-исследовательских работ, включая учет численности животных.

Составляет отчеты и другую документацию по выполнению производственных мероприятий. Представляет на рассмотрение и утверждение руководству планируемые разработки, а также отчеты о результатах проведенных работ.

Капитан корабля – старший государственный инспектор и экипаж корабля – государственные инспекторы – осуществляют свою деятельность в пределах предоставленных резерватом прав в соответствии с должностными обязанностями, основанными на Уставе службы на судах (Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 января 2015 года № 73 (по состоянию на 28.03.18 г.)).

Отдел науки, информации и мониторинга

Руководитель (начальник) отдела науки, информации и мониторинга - старший государственный инспектор – организует и контролирует выполнение всех работ отдела. Начальник отдела несет ответственность за правильную организацию работы отдела. Разрабатывает планы и программы научных исследований резервата как долгосрочные, так и краткосрочные, контролирует их реализацию, взаимодействует с научно-исследовательскими институтами, научными организациями и отдельными учеными Казахстана, ближнего и дальнего зарубежья. Участвует в научно-исследовательских работах, утвержденных в плане научно-исследовательских работ резервата, в качестве исполнителя или руководителя темы.

Несет ответственность за состояние научных работ и выполнением планов научных исследований, научно-технических мероприятий, осуществляет общее методическое руководство по сбору материалов, составлению Летописи природы; осуществляет контроль за соблюдением режимов охраны на территории резервата. Руководит полевыми исследованиями, камеральной обработкой материалов, производственной практикой студентов.

Осуществляет поиск и привлечение дополнительного финансирования через научные фонды, гранты и инвестиции. Контролирует профессиональный рост специалистов отдела и, в зависимости от этого определяет должностные обязанности старших научных сотрудников, научных и младших. Отвечает за подготовку научных отчетов, публикаций, систематизацию информации в базы данных, создание и хранение коллекций.

Заместитель руководителя (начальника) отдела науки, информации и мониторинга – государственный инспектор – биолог – контролирует и выполняет все работы, связанные с научными исследованиями, ведением Летописи природы и мониторинга на территории природного резервата. Участвует в разработке планов и программ научных исследований ГПР, в проведении научно-исследовательских работ резервата, в качестве исполнителя или руководителя темы. Несёт ответственность за состояние научных работ и выполнение планов научных исследований, научно-технических мероприятий, плана мероприятий по сохранению и восстановлению природных комплексов; по восстановлению и поддержанию естественного состояния экосистем, осуществляет и руководит сборами материалов, составлению Летописи природы; осуществляет контроль за соблюдением режимов охраны на территории резервата.

Руководит и проводит полевые исследования, камеральную обработку полученных материалов. Готовит научные отчеты, публикации, осуществляет систематизацию информации в базы данных, создание и хранение коллекций.

Научный сотрудник - государственный инспектор - подчиняется непосредственно начальнику научного отдела и его заместителю, или руководителю научной темы.

Ведет полевые научные исследования, учеты, наблюдения, камеральную обработку материалов в рамках своей компетентности, фототеку, сбор и обработку коллекционных материалов, картотеку сбора первичных научных материалов; выполняет соответствующий его специальности раздел работ в запланированных научно-исследовательских мероприятиях

резервата, в том числе Летописи природы, готовит отчеты и публикации. Формирует базу данных резервата.

В пределах своей компетенции разрабатывает мероприятия по охране, воспроизводству и использованию животного мира, обеспечивает выполнение планов по проведению этих мероприятий.

По согласованию с начальником отдела составляет приоритеты по охране историко-культурных ценностей для работников отдела охраны и гидов-инструкторов, а также проводит практическую учебу для работников отдела охраны и экскурсоводов по профилю своей специальности; непосредственно участвует в работе по пропаганде идей охраны природы и задач резервата среди населения и экскурсантов. Принимает участие в проведении совместных работ со сторонними научными учреждениями и организациями; осуществляет методическое руководство практикой студентов.

- *Биолог* - в пределах своей компетенции разрабатывает мероприятия по охране, воспроизводству и использованию животного мира и организует работу по проведению научных исследований и проектно- изыскательских работ. Организует проведение мероприятий по сохранению биологического разнообразия и целостности сообществ животного мира.

Принимает меры по недопущению гибели, сокращения численности или нарушения среды обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных. Организует и оказывает помощь животным в случаях массовых заболеваний и угрозы их гибели.

- *Ихтиолог* - координирует организацию мелиоративного и любительского лова; проводит исследования состояния ихтиофауны на территории резервата, инвентаризацию, в том числе выявление редких и исчезающих видов.
- *Гидробиолог* – проводит исследования гидробионтов территории резервата, в том числе отбор и обработку проб зоопланктона и зообентоса, дает научно обоснованные рекомендации по улучшению состояния экосистем на основе контроля состояния индикаторных видов.
- *Орнитолог* – проводит инвентаризацию орнитофауны, мониторинг состояния и численности популяций редких видов, организует проведение мероприятий по сохранению естественной среды обитания птиц. Участвует в разработке рекомендаций по сохранению биоразнообразия, биотехнических и восстановительных мероприятий.
- *Зоолог (териолог)* – проводит мониторинг состояния и численности популяций редких видов млекопитающих (пресмыкающихся, земноводных), в том числе оценку угроз, включая потерю мест обитания, браконьерство, изменение климата и другие факторы; полную инвентаризацию териофауны (герпетофауны), в том числе идентификацию и классификацию в соответствии с таксономической системой, осуществляет создание коллекций, участвует в разработке рекомендаций по сохранению биоразнообразия, биотехнических и восстановительных мероприятий.
- *Ботаник* – проводит мониторинг динамики растительных сообществ, характеризующих основные экосистемы (морские) резервата.
- *Метеоролог-фенолог* – проводит исследования метеорологических особенностей территории резервата, с использованием специального оборудования. Совместно с ботаниками и зоологами проводит фенологические наблюдения и анализирует полученные результаты с метеорологическими данными.
- *Эколог* – ведет мониторинг изменения экосистем резервата под влиянием антропогенных и природных факторов. Совместно со специалистами отдела определяет степень антропогенной нагрузки и разрабатывает рекомендации по ее урегулированию.
- *Ветеринарный врач* – осуществляет все виды работ, связанных с доставкой, диагностикой заболеваний, определением состояния, лечением, реабилитационными мероприятиями и выпуском в природную среду, животных, в том числе каспийскому тюленю, которым требуется помощь, обнаруженных как на территории резервата, так и за его пределами, в том числе, доставленных в реабилитационный центр лицами, не работающими в ГПР. Проводит осмотр животных, диагностику их болезней и повреждений, исследует причины возникновения, разрабатывает методы их лечения и профилактики, проводит терапевтическое и хирургическое лечение, реабилитационные мероприятия.

Специалист ГИС (картограф) – государственный инспектор – готовит картографические материалы различного тематического содержания (результаты научных исследований отдела, материалы инспекторов охраны природных комплексов и воспроизводства животного мира) и с учетом требований действующих нормативных документов, регламентирующих подготовку и выпуск картографических изданий.

Заведующий музеем, хранитель фондов – государственный инспектор, подчиняется начальнику научного отдела или непосредственно заместителю директора по науке. Организует работы по комплектованию и хранению коллекционного научного фонда музея резервата. Отвечает за состояние историко-культурных ценностей, имеющихся экспонатов музея: проводит их учет, классификацию и датирование. Проводит работу по экологическому просвещению населения на базе музея.

Организует проведение тематических выставок и демонстрацию научно-популярных фильмов; оказывает содействие корреспондентам в сборе материалов по деятельности ГПР; осуществляет методическое руководство практикой студентов по профилю своей специальности. Участвует в научно-исследовательской работе по теме или научному мероприятию, утвержденному в плане научно-исследовательских работ резервата, в качестве исполнителя или руководителя темы. Принимает участие в разработке и составлении планов эколого-просветительской работы, экологического просвещения. Развивает сотрудничество с международными экологическими организациями.

Участвует в проведении экологических экскурсий по особо охраняемой природной территории и его охранной зоне, в проведении тематических выставок, выступлений по радио, телевидению, в печати, на семинарах, совещаниях, конференциях. Принимает участие в проведении массовых природоохранных акций, в охране и соблюдении режима охраны резервата.

Отдел экологического просвещения и туризма

Руководитель (начальник) отдела экологического просвещения и туризма - старший государственный инспектор - осуществляет руководство по экологическому просвещению и туризму, разрабатывает планы работы отдела, участвует в разработке экологических маршрутов, информационных щитов и стендов. Участвует в подготовке к изданию рекламных информационных материалов, буклетов, проспектов, фото- и видеопродукции по пропаганде деятельности резервата; в организации пропагандистской деятельности по экологическому просвещению и туризму. Начальник отдела несет ответственность за правильную организацию работы отдела.

Принимает участие в подготовке путеводителей по природному резервату. Совместно с финансово-экономическими службами осуществляет расчет стоимости платных услуг, которые предоставляются природным резерватом его посетителям.

Взаимодействует (сотрудничает) с государственными органами, ответственными за развитие туризма и отдыха, с юридическими и физическими лицами, осуществляющими в регионе туристскую деятельность; готовит ежегодные планы и программы по развитию туристской инфраструктуры на территории природного резервата. Взаимодействует с представителями местной власти, общественными и неправительственными организациями, населением, учебными заведениями с целью повышения уровня экологической грамотности, организации и проведения природоохранных акций и мероприятий, активного вовлечения местного населения в охрану природы.

Организует техническую учебу с работниками природного резервата по правилам приема и обслуживания посетителей.

Заместитель руководителя (начальника) отдела экологического просвещения и туризма – государственный инспектор – инженер по туризму и рекреации – участвует в разработке планов работы отдела, участвует в разработке экологических маршрутов. Участвует в подготовке к изданию рекламных информационных материалов, буклетов, проспектов, фото- и видеопродукции по пропаганде деятельности резервата; в организации пропагандистской деятельности по экологическому просвещению и туризму. Проводит техническую учебу с работниками природного резервата по правилам приема и обслуживания посетителей.

Обеспечивает предоставление всех видов отчетности и информации по туристской и рекреационной деятельности резервата, анализирует выполнение мероприятий, вносит предложения, направленные на улучшение туристской и рекреационной деятельности.

Координирует организацию экскурсий, подготовку информационных материалов о работе резервата, а также популяризирующие образ жизни животных и растений, поддерживает тесную связь с научными работниками, с туристскими и образовательными учреждениями и общественностью.

Проводит работу по экологическому просвещению населения. Освещает в местных средствах массовой информации проблемы и события, связанные с местной природой и особо охраняемой природной территорией, регулярно готовит пресс-релизы для местных журналистов.

Инженер по экологическому просвещению – государственный инспектор - обеспечивает осуществление текущего и перспективного планирования работ по организации и развитию экологического просвещения, проводит работу по экологическому просвещению населения на базе природного резервата; принимает участие в разработке плана методических работ по детскому экологическому просвещению и непосредственно ведет его.

Организовывает проведение лекций, бесед, показ слайдов и научно-популярных видеофильмов о природе среди местного населения и туристов, вносит предложения по созданию и функционированию экскурсионных маршрутов, и информационных пунктов;

Организовывает подготовку выступлений специалистов резервата в средствах массовой информации, в разработке, выпуске и реализации буклетов, фотоальбомов, в создании слайд - кино- и видеофильмов, справочных материалов и иной информационно-издательской продукции, значков, сувениров, символики.

Специалист по связям с общественностью – государственный инспектор - проводит работу по экологическому просвещению населения на базе резервата; принимает участие в разработке плана методических работ по детскому экологическому просвещению и непосредственно ведет его. Выполняет работы, связанные с функционированием центров экологического просвещения; вносит предложения по созданию и обустройству экологических маршрутов, информационных пунктов.

Участвует в мероприятиях, связанных с организацией и проведением экологических экскурсий, развитием познавательного туризма, взаимодействует с общественными природоохранными организациями. Участвует в подготовке выступлений специалистов резервата в средствах массовой информации, в разработке, выпуске и реализации буклетов, фотоальбомов, в создании слайд- кино- и видеофильмов, справочных материалов и иной информационно-издательской продукции, значков, сувениров, символики.

Экскурсовод – проводит экскурсии посетителей по территории резервата и его охранной зоне. Участвует в подготовке и проведении лекций, бесед, выступлений в организациях по экологической тематике, а также эколого-просветительских мероприятий, в разработке экскурсионных и туристских маршрутов, ведет работу со средствами массовой информации, вносит предложения по созданию и функционированию экскурсионных маршрутов, и информационных пунктов.

Отдел материально-технического обеспечения

Руководитель (начальник) отдела материально-технического обеспечения - старший государственный инспектор – руководит сотрудниками отдела, отвечает за материально-техническое обеспечение всего резервата. Организует обеспечение ГПР всеми необходимыми для его производственной деятельности материальными ресурсами требуемого качества и их рациональное использование.

Руководит разработкой проектов перспективных и текущих планов и балансов материально-технического обеспечения, ремонтно-эксплуатационных нужд резервата и его отделов. Руководит разработкой и внедрением мероприятий по повышению эффективности использования материальных ресурсов, снижению затрат, связанных с их транспортировкой и хранением. Организует работу складского хозяйства, принимает меры по соблюдению необходимых условий хранения.

Обеспечивает необходимый уровень механизации и автоматизации работы резервата, применения компьютерных систем и нормативных условий организации и охраны труда. Обеспечивает составление установленной отчетности о выполнении плана материально-технического обеспечения резервата.

Заместитель руководителя (начальника) отдела материально-технического обеспечения по вопросам материального обеспечения – государственный инспектор - обеспечивает исправное состояние технических средств, административных зданий, хозяйственных построек,

кордонов и сооружений, организывает ремонтные и строительные работы согласно плану развития резервата.

Заместитель руководителя (начальника) отдела материально-технического обеспечения по вопросам технического обеспечения – государственный инспектор - заведующий гаражом - организует рациональную эксплуатацию, техническое обслуживание, своевременные планово-предупредительный, текущий и капитальные ремонты автомобильного и лодочного транспорта, оборудования и других технических средств. Проводит работу по внедрению прогрессивных форм ремонта и технического обслуживания машин и оборудования по рациональному, экономному использованию материальных, денежных и трудовых ресурсов. Отвечает за ремонт, техническое обслуживание и работоспособность транспортных средств резервата.

Заведующий складом – несет ответственность за сохранность материалов, инвентаря, оборудования, хранящихся на складах, обеспечение потребностей сотрудников резервата.

Диспетчер – получает и обрабатывает всю полученную информацию от государственных инспекторов резервата для координации действий службы охраны и своевременно доводит ее до руководства отдела. Устанавливает и поддерживает радиосвязь с инспекторами, проводящими патрулирование территории резервата, обеспечивает своевременное информирование руководства ГПР обо всех происшествиях, в том числе задержании нарушителей режима охраны ГПР.

Капитан корабля – старший государственный инспектор и экипаж корабля – государственные инспекторы – осуществляют свою деятельность в пределах предоставленных резерватом прав в соответствии с должностными обязанностями, основанными на Уставе службы на судах (Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 января 2015 года № 73 (по состоянию на 13.02.2023 г.)).

2.4. Источники финансирования

Согласно статье 34 Закона об ООПТ (ЗРК № 175-III) финансирование государственного природного резервата должно осуществляться за счет бюджетных средств, средств природоохранных учреждений, грантов, средств фондов развития особо охраняемых природных территорий, а также пожертвований, добровольных взносов физических и юридических лиц, в том числе за наносимый и (или) неизбежный вред объектам государственного природно-заповедного фонда при ведении ими хозяйственной и иной деятельности.

Финансирование государственного природного резервата, который будет находиться в подведомстве Комитета рыбного хозяйства Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан, будет осуществляться за счет средств республиканского бюджета.

В соответствии со статьей 35 Закона об ООПТ (ЗРК № 175-III) финансирование мероприятий по развитию и содержанию природоохранных учреждений (в том числе государственных природных резерватов) согласно плану управления, осуществляется за счет бюджетных средств и направляется на:

- покрытие убытков и возмещение потерь, причиненных собственнику земельных участков или землепользователю в связи с изъятием земельного участка при создании и расширении особо охраняемых природных территорий, а также при резервировании земель для создания и расширения этих территорий;
- покрытие убытков и возмещение потерь по ограничению хозяйственной деятельности собственников земельных участков и землепользователей в охранных зонах особо охраняемых природных территорий;
- проведение работ по составлению землеустроительного проекта отвода земель и по отводу в натуре границ особо охраняемой природной территории и ее охранной зоны;
- строительство и реконструкцию объектов и сооружений административно-хозяйственного, научного, информационно-просветительного, туристского и рекреационного назначения;
- содержание штатной численности;
- охрану, защиту и восстановление объектов государственного природно-заповедного фонда;
- ведение эколого-просветительной, научной, учебной, туристской и рекреационной деятельности;

- строительство объектов развития инфраструктуры на особо охраняемых природных территориях республиканского значения (дорог, мостов, линий электропередач и других коммуникаций) в буферной зоне государственного природного резервата.

Экономический механизм деятельности государственного природного резервата включает расходование средств, выделяемых из республиканского бюджета на финансирование мероприятий по строительству, содержанию резервата, охране и воспроизводству природных комплексов и собственных средств, сформированных за счет реализации работ и услуг, не относящихся к его основной деятельности (статья 38 Закона об ООПТ (ЗРК № 175-III)). Услуги, не относящиеся к основной деятельности природного резервата, формирующие собственные средства, включают:

1) оказание платных услуг физическим и юридическим лицам при пользовании ими природными комплексами в туристских и рекреационных целях, в том числе:

- по предоставлению туристских троп, палаточных лагерей или мест для их размещения, мотелей, объектов культурно-бытового назначения, находящихся в управлении особо охраняемых природных территорий, или мест для их размещения; услуг по строительству и размещению на особо охраняемой природной территории трубопроводов, линий электропередачи и связи, дорог; по проведению любительского (спортивного) рыболовства;
- услуг проводников, экскурсоводов, гидов и переводчиков, по проведению кино-, видео- и фотосъемки при посещении и изучении объектов государственного природно-заповедного фонда, природного и историко-культурного наследия, музеев природы и живых уголков.
- услуг по санитарной очистке и благоустройству предоставленных в пользование территорий и объектов, а также по проведению работ по благоустройству и озеленению территорий иных организаций и т.п.

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

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

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

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

5) добровольных взносов и пожертвований физических и юридических лиц;

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

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

Средства ГПР могут также формироваться за счет:

- взимания платы с объектов туристского и рекреационного назначения;
- взимания платы с туристов, за исключением платы с пенсионеров, лиц с инвалидностью, ветеранов Великой Отечественной войны, ветеранов боевых действий на территории других государств, ветеранов, приравненных по льготам к ветеранам Великой Отечественной войны, ветеранов труда, детей дошкольного возраста.

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

В целях получения доходов от разрешенной деятельности природный резерват может участвовать в конкурсах по государственным закупкам.

Дополнительные средства могут быть получены от поступления исковых сумм и средств от реализации конфискованного имущества. Согласно статье 33 Закона об ООПТ, государственные инспекторы природоохранных учреждений в границах их территории и охранных зон имеют право:

- подавать иски в суд при выявлении нарушений законодательства Республики Казахстан в области особо охраняемых природных территорий, охраны, воспроизводства и использования животного мира;

- определять размеры ущерба, причиненного в результате нарушения законодательства Республики Казахстан в области особо охраняемых природных территорий, охраны, воспроизводства и использования животного мира, и на основании этого предъявлять к виновным лицам претензии о добровольном возмещении этого ущерба либо предъявлять иск в суд;
- изымать у физических и юридических лиц, нарушивших законодательство Республики Казахстан в области особо охраняемых природных территорий, охраны, воспроизводства и использования животного мира, огнестрельное оружие, незаконно добытую продукцию и орудия ее добывания, транспортные и плавучие средства в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан.

Возможным дополнительным источником финансирования могут быть инвестиции и средства грантов, предоставляемые различными международными организациями и фондами, добровольные взносы и пожертвования физических и юридических лиц.

Перечень возможных путей получения дополнительного финансирования:

- благотворительные гранты – как частные, так и корпоративные;
- научно-исследовательские организации – поступления от использования территории природного резервата в научных целях;
- высшие учебные заведения – поступления от использования территории природного резервата для проведения учебных практик;
- международные природоохранные организации;
- крупнейшие международные организации, финансирующие программы развития экологического туризма (согласно перечню организаций, утвержденному Приказом министра МЭГиПР РК № 44 от 21.02.2022 г.), в том числе:
 - Азиатский Банк Развития (АБР/ADB).
 - Всемирный Фонд Дикой Природы (WWF).
 - Глобальный экологический фонд (ГЭФ/GEF).
 - Европейский Банк Реконструкции и Развития (ЕБРР/EBRD).
 - Организация по сотрудничеству в области культуры и образования (ЮНЕСКО/UNESCO).
 - Программа развития ООН (ПРООН/UNDP).

3. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН РАЗВИТИЯ ИНФРАСТРУКТУРЫ

3.1. Общие положения Генерального плана развития инфраструктуры

В соответствии с пунктом 3 статьи 20 Закона РК «Об особо охраняемых природных территориях» в рамках проекта ТЭО должен быть разработан проект планировки ООПТ и ее инфраструктуры (генеральный план развития инфраструктуры).

Для государственных природных резерватов он включает перечень необходимых объектов производственного и туристско-рекреационного назначения, а также вспомогательной инфраструктуры (включая подъездные пути, инженерные сети и т.п.).

Генеральный план развития инфраструктуры является юридическим документом дальнейшего планирования развития территории ГПР и учитывает: основные задачи ООПТ; законодательную базу; природные и социальные условия (имеющаяся инфраструктура); национальные особенности (культура и быт); потребности населения в рекреации и туризме; экологические параметры, такие как ресурсная и рекреационная емкость территории и т.д.

Государственный природный резерват для сохранения популяции каспийского тюленя на акватории Каспийского моря в пределах Мангистауской области был создан Постановлением Правительства РК от 24 октября 2024 года.

Постановлением Правительства Республики Казахстан от 26 ноября 2025 года №1009 (Об утверждении Плана действий по сохранению популяции каспийского тюленя на 2026–2029 годы) Комитету рыбного хозяйства МСХ поручено установить на картах и на местности границы земель резервата. Финансирование учреждения будет осуществляться из республиканского бюджета.

Вся работа по развитию инфраструктуры резервата проектируется и проводится поэтапно. Расчетный срок действия Генерального плана 10-15 лет с учетом прогноза развития территории и пороговых ресурсных ограничений (СНиП РК 3.01-07- 2007).

Дальнейшее планирование и проектирование конкретных объектов капитального строительства, прокладки инженерных сетей и благоустройства на территории природного резервата должно осуществляться с учетом Закона РК «Об особо охраняемых природных территориях».

Объекты, связанные с рекреационной и туристической деятельностью, должны строиться по специальным проектам в соответствии с действующим Законодательством РК, в том числе республиканскими нормативными документами (СНиП, СанПиН и т.п.).

План действий по сохранению популяции каспийского тюленя на 2026–2029 годы (Постановление Правительства Республики Казахстан №1009 от 26 ноября 2025 года), в рамках генплана ГПР "Каспий итбалығы", предусматривает выполнение следующих мероприятий:

- Разработку и утверждение совместного Плана взаимодействия по сохранению популяции каспийского тюленя и мест их обитания.
- Обеспечение взаимодействия уполномоченных и местных исполнительных органов при угрозе и (или) массовой гибели.
- Установку на карте и в натуре координат ГПР "Каспий итбалығы".
- Выделение земельных участков под кордоны ГПР "Каспий итбалығы".
- Разработку Плана управления природоохранной организацией ГПР "Каспий итбалығы".
- Создание Координационного совета ГПР "Каспий итбалығы".
- Проработку вопроса привлечения внебюджетных средств для обеспечения ГПР "Каспий итбалығы" и т.д.

По состоянию на 01.02.2026 г. было выполнено:

- Утверждение ЕНО и ТЭО «Государственного природного резервата для сохранения популяции каспийского тюленя» (Приложение 4).
- Подготовлен и согласован перечень оборудования для обустройства ГПР "Каспий итбалығы".
- Акиматом Мангистауской области совместно с заинтересованными сторонами (Комитетом рыбного хозяйства МСХ РК, Жайык-Каспийской межобластной бассейновой инспекцией рыбного хозяйства, представителями Резервата, республиканской ассоциации рыбных хозяйств и аквакультуры «Qazaq balyk», ТОО «Казахстанское агентство прикладной экологии», Учреждения «Институт гидробиологии и экологии» и субъектов рыбного хозяйства) 6 августа, 24 и 31 октября, 26 декабря 2025 года в целях

недопущения социального резонанса среди местного населения проведены разъяснения касательно вопросов расширения границ Резервата, включая часть территории островов Тюленьего архипелага.

- Между Министерством сельского хозяйства РК и научной организацией, ведущей исследования на Каспийском море, заключено дополнительное соглашение по проведению исследований на предмет изменения границ рыболовных участков для возможности ведения морского промысла. Поэтому в настоящее время КАПЭ ведется корректировка ТЭО. Проведение общественных слушаний запланировано на февраль 2026 года. Таким образом, намечено расширение площади Резервата почти на 100 тысяч гектар с включением части территории островов Тюленьего архипелага.
- Арендовано на безвозмездной основе офисное помещение для ГПР "Каспий итбалығы" в здании КазНИИ Каспийского моря.
- Осуществлена регистрация Положения о РГУ «Государственный природный резерват «Каспий итбалығы» с выдачей свидетельства о государственной регистрации 27 марта 2025 года.
- Приказом Комитета рыбного хозяйства от 14 октября 2025 года № 01-06-137 утвержден Паспорт особо охраняемой природной территории «Каспий итбалығы».
- Приказом МСХ от 19.11.2025 года № 429 утверждены нормы положенности материально-технического оснащения (МТО).
- Принимая во внимание обеспечение безопасности мореплавания в казахстанском секторе Каспийского моря, а также исключения фактора беспокойства на популяцию каспийского тюленя в период массового размножения, районы мореплавания в период массового размножения каспийского тюленя закрыты Извещением Министерства обороны РК с 25 января по 28 февраля 2026 года.
- Приказом Министра сельского хозяйства РК от 22.10.2025 г. № 386 утверждены Правила оказания помощи для предотвращения угрозы массовой гибели рыб и других водных животных, а также ликвидации последствий замора и гибели водных биологических ресурсов.

В настоящее время проводятся следующие работы:

- Корректировка ТЭО «Государственного природного резервата для сохранения популяции каспийского тюленя» - ГПР "Каспий итбалығы" в соответствии с рекомендацией Администрации Президента Республики Казахстан от 3 июля 2025 года № 25-61-26.59-6 қбп. - к ранее утвержденным границам ГПР рассматривается присоединение островов Тюленьего архипелага. Проводится корректировка площади и определение координат поворотных точек границы ГПР "Каспий итбалығы".
- Проведение работ по выделению земельных участков под кордоны и базу снабжения ГПР "Каспий итбалығы" (акимат Мангистауской области, декабрь 2026 года);- Разработка Плана управления природоохранной организацией ГПР "Каспий итбалығы" (далее – План, приказ ГПР "Каспий итбалығы", декабрь 2026 года).
- Создание Координационного совета ГПР "Каспий итбалығы" (приказ КРХ МСХ РК, декабрь 2026 года).
- Проработка вопроса привлечения внебюджетных средств для обеспечения ГПР "Каспий итбалығы" материально-техническим оснащением (декабрь 2026 года, положительное решение международных организаций (ГЭФ, ПРООН, ВБ) и т.д. по финансированию).

3.2. Корректировка Генерального плана развития инфраструктуры

Исходя из функционального зонирования территории резервата и возможности полноценной охраны и мониторинга, Генеральным планом развития ООПТ – Государственного природного резервата для сохранения популяции каспийского тюленя в Каспийском море - ГПР "Каспий итбалығы", предусматривается строительство и обустройство следующих объектов:

- Обустройство Центрального офиса для размещения Администрации резервата на базе арендованного/приобретенного офисного помещения в г. Актау. В настоящее время осуществлена Аренда офисного помещения для ГПР "Каспий итбалығы" в здании КазНИИ Каспийского моря.
- Строительство/обустройство (в случае аренды) Базы материально-технического снабжения и Центра по реабилитации и для оказания экстренной помощи каспийским тюленям, занесенным в Красную книгу РК, в поселке Баутино.

- Строительство и обустройство Кордона № 1 на острове Кулалы.
- Строительство и обустройство Кордона № 2 на мысе Тупкараган (в районе расположения так называемой «генеральской дачи»).
- Обустройство площадки расположения мобильного (сезонного) кордона № 3 в районе расположения (въезда) Северо-Каспийского морского канала (участок Прорва) в Атырауской области.

В процессе развития и функционирования резервата в случае, если прекратиться регрессия Каспийского моря, рекомендуется рассмотреть возможность использования здания Управления областной рыбинспекции и обустройство территории, прилегающей к зданию на п-ве Бозащы (Бузачи) Мангистауской области (резервный кордон).

При проведении мониторинга состояния популяции каспийского тюленя для наблюдений, целью которых является выявление путей миграции животного, а также в случае создания «Экологического коридора», охватывающего пути миграции, рекомендуется рассмотреть возможность организации передвижного наблюдательного пункта на побережье Казахского залива (места размещения должны выбираться на момент, когда будет принято решение о проведении наблюдений в зависимости от места расположения береговой линии моря, возможные места размещения - коса Кендирли, Жыланды (рисунок 6.5).

Расположение объектов инфраструктуры представлено на рисунке 2.2.

На всех объектах планируется:

- *Электро и теплоснабжение.* Максимальное использование существующих сетей/использование экологически-чистых источников (солнечных/ветряных батарей). Подвод электросетей от ближайших электролиний. Использование дизель генераторов только в случаях аварийных ситуаций.
- *Водоснабжение.* Подключение к местным централизованным системам водопровода, а в случае отсутствия-организация подвоза воды, хранения и использования в соответствии с Водным кодексом РК, СТ РК ГОСТ Р 51232-2003 «Вода. Общие требования к организации и методам контроля качества», Санитарными Правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования, и безопасности водных объектов» (утверждены приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 г. №209). Качество технической воды будет соответствовать целям использования.
- *Отвод сточных вод.* В местные централизованные канализационные системы. В случае их отсутствия предусматривается использование биотуалетов/изолированных выгребных ям/сухих туалетов и т.д. Сброс сточных вод на земную поверхность или в море-запрещен.
- *Сбор и утилизация отходов.* Предполагается отдельный сбор основных видов отходов и передача их специализированным организациям. Сброс отходов на земную поверхность и в море - запрещен. Хранение отходов предполагается на специально-оборудованных местах, с использованием специальных контейнеров.
- *Подъездные дороги* находятся в удовлетворительном состоянии, местами по трассам, соединяющими поселки, осуществлен ремонт. При необходимости возможно привлечение Подрядчика/ приобретение грейдера для расчистки и поддержания в хорошем состоянии подъездных дорог к Кордону № 1.
- *Физические факторы воздействия* (шум, свет, излучение). При строительстве и обустройстве зданий и сооружений планируется использовать малошумные агрегаты, проводить работы только в светлое время суток и т.д.
- *Система связи* на планируемой территории резервата будет представлена как стационарными, так и мобильными средствами связи, включая радиосвязь.
- *Материально-техническое снабжение.* Предполагается максимальное использование местных материалов, товаров и услуг.
- *Персонал.* Проектом предусматривается приоритетное привлечение для работы местного населения.

Последовательная реализация необходимых мероприятий по размещению всех объектов, в том числе административно-хозяйственное и рекреационное строительство, является основой для развития инфраструктуры резервата. Основанием для реализации последовательных мероприятий является анализ современного состояния природных, социально-экономических и экологических особенностей территории ГПР.

Для минимизации возможного негативного влияния на окружающую среду при проведении строительно-монтажных работ и работ по эксплуатации зданий и сооружений, при разработке проектно-сметной документации (ПСД) по каждому отдельному планируемому объекту, должны быть разработаны Планы действий в случае возникновения аварийных ситуаций.

Каждый объект инфраструктуры будет снабжен противопожарным инвентарем.

Потенциальный застройщик или инвестор выбирается на основе конкурса в соответствии с Правилами проведения конкурсов на строительство объектов туристского и рекреационного назначения на особо охраняемых природных территориях, утвержденных Постановлением Правительства РК от 7.12.2006 г. № 1181.

3.3. Объекты инфраструктуры резервата

Строительство капитального жилья для работников резервата не предусматривается.

Центральный (Головной) офис

Центральный офис государственного природного резервата для сохранения популяции каспийского тюленя планируется разместить в г. Актау. Такое расположение связано с наличием в городе достаточно развитой инфраструктуры. На территории Центрального офиса будут размещены: управленческий аппарат, научный отдел, музей природы, библиотека.

Назначение – размещение управленческого и научного персонала.

Режим эксплуатации - постоянный.

Ориентировочное количество персонала – 37-45 человек.

Центральный офис рекомендуется размещать в арендованном помещении, на арендованной территории.

Административное здание головного офиса – планируется аренда 2-х этажного здания, площадью не менее 500 м², в котором будут размещены дирекция, управленческий аппарат (начальники отделов), бухгалтерия, научный отдел, музей природы и библиотека.

Арендванный участок, прилегающий к административному зданию, должен занимать не менее 0,5 га огороженной территории, в пределах которой необходимо оборудовать автостоянку с навесом на 6 автомобилей, и парковку на 10 автомобилей.

Арендванная территория будет снабжена всеми видами инженерных сетей и коммуникаций.

В настоящее время арендовано офисное помещения для ГПР "Каспий итбалыгы" в здании КазНИИ Каспийского моря.

База материально-технического снабжения и Центр реабилитации в п. Баутино.

Планируется аренда/покупка/строительство здания модульного типа производственной базы и ремонт (реконструкция)/строительство объектов инфраструктуры БМТС в п. Баутино. Рекомендуемая площадь земельного участка для базового офиса составляет не менее 1,2 га.

Назначение – материально-техническое снабжение ГПР и функционирование Реабилитационного центра для оказания экстренной помощи животным (включая лабораторию), Визит-центр (при принятии соответствующего решения) и перевалочная база для персонала и проживание туристов.

Режим эксплуатации – постоянный/посменный.

Ориентировочное количество персонала – 55-60 человек.

В порту Баутино предполагается аренда причалов для базирования 2 морских судов Резервата.

На территории базы материально-технического снабжения планируется размещение административного здания (офиса) площадью не менее 500 м², здания гостиничного типа, лаборатории и Центра Реабилитации, гаража, складских помещений, мастерской, навеса для

хранения оборудования, бассейнов для содержания морских животных (при необходимости), площадки для стоянки транспорта и машин, площадки для резервного хранения топлива, аварийный дизельгенератор и т.д.

Здание гостиничного типа (1-2х этажное), площадью не менее 200 м², планируется использовать для размещения сотрудников резервата, посетителей Резервата, туристов и т.д.

В случае невозможности подключения к общим коммуникационным сетям, планируется использование, по возможности, экологически-безопасных источников получения электроэнергии (солнечные/ветровые электростанции).

Водоснабжение будет осуществляться привозной водой (бутилированной (питьевого назначения и технической)), и храниться в специальных складских помещениях и емкостях, на территории Базы.

Отвод сточных вод будет осуществляться в изолированный септик с последующим вывозом специализированной организацией.

Сбор и утилизация отходов - в соответствии с законодательством РК.

Территория будет огорожена, освещена и обеспечена охраной. При необходимости, возможно строительство гостевого дома модульного типа.



Ист.: <https://i.ytimg.com/vi/VfuzAldwhOo/maxresdefault.jpg>



Ист.: wikimapia.org

Рисунок 3.2.1 Баутино

Кордон № 1. Кордон будет располагаться на острове Кулалы в охранной зоне Резервата и использоваться для посменного пребывания /перевалочной базы сотрудников ГПР.

Назначение: обеспечение охраны резервата.

Режим эксплуатации: постоянный/посменный.

Ориентировочное количество персонала: 10-15 человек.

Строительство и обустройство кордона будет включать: выравнивание площадки и строительство одноэтажного некапитального здания модульно-блочного типа, либо размещения облагороженных 3-х вагончиков для размещения персонала.

Электро- и теплоснабжение – солнечные батареи/ветровая электростанция/дизельгенератор.
Водоснабжение - привозная вода.

Отвод сточных вод – изолированный септик/биотуалет с возможным последующим вывозом на берег и передачей специализированному предприятию.

Сбор и утилизация отходов будет производиться в соответствии с законодательством РК.

Кулалы - один из островов, входящих в группу Тюленьих островов (архипелаг Тюлений). В начале XX века на острове Кулалы велись тюленьи промыслы, в северной части острова стояли строения и амбары для хранения тюленьего жира. До 1950-х годов на острове существовал жилой поселок рыбаков. Найдены остатки поселения эпохи неолита.

На острове Кулалы функционируют: метеостанция (существует с 1937 года, до 1990-х годов относилась к Астраханскому центру по гидрометеорологии, ныне принадлежит РГП Казгидромет) и пост технического наблюдения Пограничной службы КНБ РК.

Морская гидрометеорологическая станция МГ-III Кулалы. Метеорологическая площадка находится на северной оконечности острова и отстоит на равном расстоянии от западного до восточного берегов. Высота площадки над уровнем Каспийского моря 47 м. Станция оснащена стандартным оборудованием, флюгерами с легкой и тяжелой доской. Водомерный пост речечно-свайного типа; водомерные устройства – футштоки и сваи.

Пост технического наблюдения был построен в 2008 г. для пограничников, также была оборудована вертолетная площадка.



Рисунок 3.3.2 Тюлени острова (Архипелаг Тюлений)



Метеостанция Кулалы РГП Казгидромет и Пост технического наблюдения Пограничной службы КНБ РК

Рисунок 3.3.3 Остров Кулалы

Кордон № 2. Кордон № 2 будет располагаться на мысе Тупкараган (в районе расположения так называемой «генеральской дачи») находится на полуострове Тупкараган на южном берегу Мангышлакского залива.

Планируется аренда/покупка участка для размещения кордона.

Назначение: обеспечение охраны резервата.

Режим эксплуатации: постоянный/посменный.

Ориентировочное количество персонала: 7-10 человек.

Строительство и обустройство кордона будет включать: выравнивание площадки и строительство одноэтажного некапитального здания модульно-блочного типа, либо размещения облагоустроенных 2-х вагончиков для размещения персонала.

Желательно подключение к централизованным линиям электроснабжения. В случае отсутствия такой возможности, необходима установка автономных источников, например, дизельного генератора/солнечных батарей. Водоснабжение - привозная вода.

Отвод сточных вод – изолированный септик/биотуалет с последующим вывозом и передачей специализированному предприятию.

Сбор и утилизация отходов будет производиться в соответствии с законодательством РК.



Рисунок 3.3.4 Участок расположения кордона на мысе Тупкараган

Кордон № 3. Кордон № 3 будет располагаться в районе расположения (въезда) Северо-Каспийского морского канала (участок резервата Прорва).

Планируется аренда/покупка участка для размещения кордона.

Назначение: обеспечение охраны резервата на участке Прорва.

Режим эксплуатации: сезонный посменный.

Ориентировочное количество персонала: 7 человек.

Рекомендовано приобретение и установка мобильного дома-вагона или жилых блоков-контейнеров, предназначенных для временного (сезонного) проживания.

Желательно подключение к централизованным линиям электроснабжения. В случае отсутствия такой возможности, необходима установка автономных источников, например, дизельного генератора/солнечных батарей. Водоснабжение - привозная вода. Отвод сточных вод – изолированный септик/биотуалет с последующим вывозом и передачей специализированному предприятию. Сбор и утилизация отходов будет производиться в соответствии с законодательством РК.

В связи с тем, что кордон планируется разместить в непосредственной близости от объектов инфраструктуры компании Тениз Сервис, обслуживающей Северо-Каспийский морской канал, в долгосрочной перспективе необходимо рассмотреть вопросы взаимовыгодного сотрудничества, в части возможного проживания инспекторов резервата в обустроенном существующем вахтовом поселке Тенгизсервис, а также водозабора, использования электричества, утилизации сточных вод и отходов.



Ист.: tenizservice.kz

Рисунок 3.3.5 Северо-Каспийский морской терминал (North Caspian Marine Terminal)

Резервный кордон. Кордон планируется разместить на п-ве Бозащы (Бузачи). По согласованию с КРХ МСХ-РК и «Жайык-Каспийской межобластной бассейновой инспекции РК КРХ МСХ РК», на баланс резервата будет передана База рыбной инспекции Мангистауской области

Возможна организация локальной системы хозяйственно-бытовой канализации. Планируется подвоз воды из внешних источников и ее хранение в специальной емкости и на специальной площадке в соответствии с законодательством РК.

Сброс сточных вод планируется в локальные емкости с последующим вывозом на очистные сооружения ближайших населенных пунктов спецмашинами.

Недалеко от резервного кордона расположены объекты месторождения «Каражанбас». В долговременной перспективе необходимо рассмотреть варианты взаимовыгодного сотрудничества по вопросам водозабора, использования электричества, утилизации сточных вод и отходов.

Рекомендуемый Пункт наблюдения. После дополнительных обоснований рекомендуется рассмотреть возможность организации передвижного наблюдательного пункта на побережье Казахского залива (места размещения должны выбираться на момент, когда будет принято решение о проведении наблюдений в зависимости от места расположения береговой линии моря, возможные места размещения - коса Кендирли, мысы Жыланды и Токмак (рисунок 6.5). При необходимости возможна аренда/покупка участка для размещения стационарного пункта наблюдения на одном из рекомендуемых участков побережья.

3.3.1. Теплоснабжение

Согласно СП РК 2.04-01-2017 район расположения объектов инфраструктуры ГПР относится к IV климатическому району, среднемесячная температура января от минус 15 °С до 0 °С (Форт-Шевченко), продолжительность отопительного сезона - 150 суток.

Теплоснабжение объектов инфраструктуры (за исключением головного офиса) резервата планируется от локальных маломощных котельных на жидком топливе, либо на газе или подводимом электричестве (базовый сценарий), а также предлагаются альтернативные источники - индивидуальные отопительные системы (тепловые насосы) и т.д.

Основные решения по отоплению, теплоснабжению и горячему водоснабжению должны приниматься в соответствии с требованиями СП РК 4.02-101-2012; МСН 2.04-01-98 (СНиП 23-01-99); СНиП 3.05.03-85, СН РК 4.02-04-2013, СН РК 4.03-01-2011 и СНиП РК 3.01-01-2002*, с учетом Правил подготовки и проведения отопительного сезона в Мангистауской области (Приложение к решению Мангистауского областного маслихата № 7/94 от 23.02.2017 г). Тепловые нагрузки на объекты строительства определяются и уточняются на дальнейших стадиях проектирования.

3.4. Типовые модели зданий, рекомендуемые для использования в качестве объектов инфраструктуры

Мобильные дома-вагончики, предназначенные для проживания. Установка этих сооружений не требует специальных разрешений и обозначений мест размещения, так как они классифицируются как передвижной домик или временное строение (рисунок 3.3.1). Размеры домов-вагончиков от 25 м² – 42 м² (ширина от 3.10 м до 3.65 м., длина от 8 м до 12 м). Количество спальных комнат от 1- ой до 4-х. Высота потолков - от 1.95 м до 2.20 м.



Рисунок 3.3.1 Образцы домов-вагончиков

Жилые блоки-контейнеры

Основной тип модулей – жилой блок-контейнер, как правило, размером 6 х 2.5 х 2.5 метра (рисунок 3.2.2). В таком блоке может размещаться до восьми человек. Такой блок соответствует транспортным габаритам, и разрешения для его перевозки автомобильным транспортом не требуется. При необходимости, размеры модуля могут изменяться – в ширину до 3-х метров, в длину до 12 метров. Бытовки могут отличаться типом внутренней отделки.

Это может быть ДВП, как самый дешевый вид отделки, вагонка ПВХ, облагороженная ДВП или панели МДФ. В специализированных блоках может устанавливаться дополнительное оборудование: в сантехнических – унитазы и раковины, в душевых – душевые поддоны или душевые кабины. Также можно использовать специальные блок-контейнеры для установки мини-электростанций, систем отопления, климатического оборудования.



Рисунок 3.2.2 Образцы жилых блоков-контейнеров

Жилые здания

Жилые здания могут иметь разный дизайн, материалы, площади и конструкцию (рисунок 3.2.3). Стандартные дома (многоквартирные модульные и одноквартирные стационарные).



Рисунок 3.2.3 Образцы жилых блоков-контейнеров

Эксплуатация зданий и сооружений будет проводиться с учетом всех требований РК в области техники безопасности и охраны окружающей среды.

Ангары

Предлагается использовать сборно-разборный утепленный Ангар – бескаркасный, быстровозводимый, сооружение арочного типа, с низко заглубленным фундаментом. Ангар предназначен для размещения автотранспортных и специальных технических средств.

3.5. Виды транспортных средств, рекомендуемых для использования в резервате

В данной главе приводятся примеры типовых моделей транспортных средств, необходимых для функционирования резервата.

Морское судно

Для полноценного функционирования резервата требуется, как минимум, 2 морских судна. Морские суда, типа:

- Катер FBDesign FB32 SF, специально разработанный для проведения спецмиссий, патрулирования территориальных вод, перевозки малых грузов, переброски спец персонала и малогабаритной техники.
- Катер FRB1400, служебно-разъездной, аварийно-спасательный. Многофункциональный катер предназначен для операций, включая: спасение людей, транспортировку пострадавшего на носилках в кабине, перевозку пассажиров до 10 человек, патрулирования акваторий (речных или морских), доставки небольших грузов, лоцманского обслуживания судов в портах, а также на акваториях лоцманской проводки при любой погоде и т.д.



Катер FBDesign FB32 SF

Технические характеристики

- Катер 100% непотопляемый, построен с использованием системы структурного пенозаполнения – патент FBDesign
- Длина 10.65 м
- Ширина 2.32 м
- Водоизмещение: 2.500 кг
- Хард топ с обратно направленным остеклением для лучшего ночного патрулирования и защиты приборной панели.

Двигатели: 2 х Стационарных двигателя по 350 л.с (дизельные)

Максимальная скорость: более 40 узлов

Топливный бак из стали 550 л

Запас хода: более 200 миль

Официальный дистрибьютор Quicksilver, Beneteau, FBDesign, SeaRay, Bayliner в Казахстане www.emotors.kz www.patrolboat.su



Катер FRB1400

Технические характеристики

- Служебно-разъездной, аварийно-спасательный
- Длина 14 м
- Ширина 4,3 м
- Максимальная осадка – 1,2 м
- Две откидные колонки со стальными спаренными винтами правого и левого вращения (по 2 винта на каждой колонке).

Двигатели: Volvo Penta Aquamatic D4–300 2x300 л.с. (дизельные)

Класс:LR MGN 280, KMP – R2, с высотой волны до 4 м., с удалением от убежища 200 миль

Максимальная скорость: 32 узла

Запас топлива - 1800 л.

Страна постройки - Голландия

Судно на воздушной подушке (СВП)

Для полноценного функционирования резервата в зимнее время требуется, как минимум, 8 единиц СВП.



Судно СВП «Славир-5»

Технические характеристики
Длина габаритная (на ходу) 5,55/ 5,80 м
Ширина габаритная (на ходу) 2,05/ 3,00 м
Высота габаритная/на ходу 1,65/ 2,00 м
Габариты кабины (длина, ширина, высота) 2,44/
1,36/ 1,20 м
Клиренс 0,35 м
Пассажировместимость (макс.) - 4 -5 чел.
Грузоподъемность - 600 кг
Макс. скорость движения (снег/вода/песок) -
90/75/50



СВП «Спутник»

Технические характеристики
Силовая установка: Toyota 2GR-FE (мощность
249 л.с. / объем 3500 см³).
Скорость: до 90 км/ч
Расход до 30 л/ч
Габариты катера на ВП: Длина/ ширина/ высота
9.3/3,2/2,55 м.
Ширина катера транспортировочная без подушки
2,45 м.
Масса катера: 1300 кг.
Грузоподъемность до 1200 кг.
Пассажировместимость 12 человек

Маломерные суда РИБ

Для полноценного функционирования резервата, обеспечения охраны и проведения научных исследований, требуется, как минимум, 28 единиц маломерных судов РИБ.



Складные лодки РИБ 360

Технические характеристики
Складной РИБ 360. Наибольшая, см 360
Кокпита, см 250. Наибольшая, см 165
Кокпита, см 80. Баллона, см 42
Гермоотсеков 3
Грузоподъемность 500
Мощность мотора, л. С.20
Комплекта, кг 66 (49 + 17)
Высота волны, см 35
Материала, кг/кв. М 1100
Масса мотора 55
Транца, мм 381 (S)



Катер Kazboat – 50 ПО (ДС)

Технические характеристики
Длина наибольшая - 5.2м
Длина габаритная - 5.28м
Ширина наибольшая - 1.7м
Ширина габаритная - 1.7м
Высота борта на миделе - 0.8м
Килеватость на транце - 0°
Масса корпуса - 230 кг
Пассажировместимость - 5-9чел
Грузоподъемность - 700кг
Максимально допустимый ПЛМ - 5 л.с.
Материал корпуса - АМг-5 (цельносварной)

Автотранспорт

Внедорожники

Для полноценного функционирования резервата, обеспечения охраны, проведения научных исследований, требуется, как минимум, 8 единиц внедорожников.



Коммерческое предложение JAC
производства ООО «Сарырка АвтоПром»



Технические характеристики автомобиля JAC T6

Наименование	Характеристика
Тип кузова	Пикап
Длина*Ширина*Высота, мм	3315*1850*1815
Колесная база, мм	3060
Грузоподъемность, кг	900
Сухая масса, кг	1930
Минимальный дорожный просвет, мм	198
Тип двигателя	2.0 бензин
Рабочий объем двигателя, см³	1997
Максимальная мощность, лс	177
Максимальная скорость, км/ч	150
Тип привода	4x4 полный
Тип коробки передач	6-МКПП
Объем топливного бака, (л)	76
Крышка двигателя	*
Гидроусилитель передних и задних стоек	*
Дневные ходовые огни	*
Задние противотуманные фонари	*
Электрокорректоры угла наклона фар	*
Боковые зеркала заднего вида с электроуправлением поворотом	*
Полноразмерное запасное колесо	*
Шумоизоляция салона	*
Хромированные наружные ручки дверей	*
Хромированная решетка радиатора	*

Коммерческое предложение JAC модели T6



Технически характеристики автомобиля JAC T6

Наименование	Характеристика
Тип кузова	Пикап
Длина*Ширина*Высота, мм	3315*1850*1815
Колесная база, мм	3060
Грузоподъемность, кг	900
Сухая масса, кг	1930
Минимальный дорожный просвет, мм	198
Тип двигателя	2.0 бензин
Рабочий объем двигателя, см³	1997
Максимальная мощность, лс	177
Максимальная скорость, км/ч	150
Тип привода	4x4 полный
Тип коробки передач	6-МКПП
Объем топливного бака, (л)	76
Крышка двигателя	*
Гидроусилитель передних и задних стоек	*
Дневные ходовые огни	*
Задние противотуманные фонари	*
Электрокорректоры угла наклона фар	*
Боковые зеркала заднего вида с электроуправлением поворотом	*
Полноразмерное запасное колесо	*
Шумоизоляция салона	*
Хромированные наружные ручки дверей	*
Хромированная решетка радиатора	*
Задний откидной борт кузова	*
Передние и задние брызговики	*
Экстренная электрическая ручная тормозная колодка	*

Передвижная лаборатория на Базе КАМАЗ

Для полноценного функционирования резервата, обеспечения проведения научных исследований, требуется 1 передвижная биологическая лаборатория.



Передвижная лаборатория на платформе КамАЗ используется для перевозки сотрудников и выполнения исследований в местах аварий и проведения профилактических работ. Универсальная колесная формула 6x6 позволяет уверенно передвигаться в условиях бездорожья. Лаборатория может эксплуатироваться в умеренном климате при температуре окружающей среды от -40 до +45 °С.

Передвижной офис на базе Камаз на 6 человек

Автомобиль предназначен для комфортного передвижения по дорогам с различными покрытиями и автономного проживания рабочих бригад, групп людей в количестве до 6 человек. По заказу комплектуется специализированным оборудованием.

Модель	Технические характеристики
<p>КАМАЗ 43118 дооборудованным кузовом-фургоном (БМЛ)</p> 	<p>Шасси, 6х6, г/п 12,13тн, двигатель КАМАЗ 740.705-300 (Е-5), КП 154, система нейтрализ. ОГ(AdBlue), Common Rail, топливный бак 210+350, шины 425/85R21, МКБ (Межколесная блокировка), МОБ (межосевая блокировка) (Производство РК) Дооборудованный Кузовом-фургоном панельного типа общего назначения, для проживания бригады на 6 человек «Линейный бригадный автомобиль»</p>
<p>Прицеп для проживания</p> 	<p>Прицеп дооборудован кузовом-фургоном панельного типа общего назначения, для проживания бригады на 6-8 человек</p>
<p>КАМАЗ 431189 с кузовом-фургоном (бабочка с механическим раскладным механизмом)</p> 	<p>Шасси, 6х6, г/п 12,13тн, двигатель КАМАЗ 740.705-300 (Е-5), КП 154, система нейтрализ. ОГ(AdBlue), Common Rail, топливный бак 210+350, шины 425/85R21, МКБ (Межколесная блокировка), МОБ (межосевая блокировка) (Производство РК) Дооборудовано кузовом-фургоном переменного объема (бабочка), предназначен для размещения, транспортирования, подключения и эксплуатации обеспечения работы в полевых условиях</p>
<p>КАМАЗ 43118 с КМУ F155.A.0.22</p> 	<p>Шасси, 6х6, г/п 12,13тн, двигатель КАМАЗ 740.705-300 (Е-5), КП 154, система нейтрализ. ОГ(AdBlue), Common Rail, топливный бак 210+350, шины 425/85R21, МКБ (Межколесная блокировка), МОБ (межосевая блокировка) Дооборудовано бортовой платформой, размеры платформы: 6112x2470x730мм, Крано-манипуляторной установкой F155.A.0.22 с нижним управлением (Пр-во Австрия) максимальная г/п – 6160 кг/ 2,15м вылет стрелы – 8 м, складная стрела,</p>

Микроавтобус для перемещения персонала

Микроавтобус предназначен для комфортного передвижения по дорогам с различными покрытиями.



Техническое описание ГАЗ 3221 микроавтобус				
Основные технические параметры	Габаритные размеры	Количество мест, не менее	8+1	
		Внешние габариты(мм) не менее	5470 x 2075 x 2200	
		Габариты раздвижной двери(мм) не менее	1000×1500	
		Ширина колеи перед/зад(мм) не менее	1700/1560	
		Колесная база(мм) не менее	2900	
		Полная масса(кг) не более	3500	
	Двигатель	Тип двигателя	Бензиновый	
		Рабочий объем, см ³	2890	
		Максимальная мощность, л.с.	107	
	Коробка передач	Механическая	5	



Техническое описание JAC Sunray пассажирский				
Основные технические параметры	Габаритные размеры	Количество мест, не менее	8+1	
		Внешние габариты(мм) не менее	4900×2080×2370	
		Габариты раздвижной двери(мм) не менее	1000×1500	
		Ширина колеи перед/зад(мм) не менее	1752/1760	
		Колесная база(мм) не менее	2960	
		Полная масса(кг) не более	4200	
	Двигатель	Объем двигателя(л) не менее	1.997	
		Тип двигателя	Бензиновый	
		Номинальная мощность (kw/r/min) не менее	140 (5000)	
	Коробка передач	Механическая, не менее	6-ступенчатой	

3.6. Инженерное обеспечение территории

3.6.1. Электроснабжение

Центральный офис в г. Актау и База снабжения с Центром по реабилитации тюленей в п. Баутино будут подключены к централизованному электроснабжению.

На кордоне № 1 планируется использование солнечных/ветровых установок и дизельной электростанции мощностью до 10 кВт (дизельгенератор).

Кордон № 2 будет располагаться на мысе ТУпкараган (р-н так называемой «Генеральской дачи»). планируется использование солнечных/ветровых установок и дизельной электростанции мощностью до 50 кВт (дизельгенераторы).

Кордон № 3, возможно подведение электроэнергии от существующих объектов. В случае отсутствия необходимых условий подключения, предполагается использование солнечных батарей/дизельгенератора.

Электрические нагрузки по группам потребителей подсчитываются по удельным нормативным нагрузкам на 1 м² общей площади в соответствии с «Методическими указаниями по проектированию городских и поселковых электрических сетей. РДС РК 4.04-191-2002» и уточняться на дальнейших стадиях проектирования.

Максимальное использование готовой электроэнергии и экологичных способов ее получения, а также новой и отрегулированной техники и оборудования, максимально сократит негативное воздействие выбросов загрязняющих веществ на атмосферный воздух.

Значимого негативного влияния выбросов загрязняющих веществ на атмосферный воздух не ожидается.

3.6.2. Водоснабжение и водоотведение

Вопросам водоснабжения и водоотведения уделяется особое значение, на территориях, относящихся к аридным зонам, с отсутствием поверхностных и небольшим объемам подземных вод. Важное место в системах водоснабжения уделяется надежному и бесперебойному обеспечению водой всех потребителей.

Количество подаваемой воды должно обеспечивать проектную численность населения и все нужды, а качество подаваемой воды отвечать требованиям СанПиН 2.1.4.1116-02 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости Контроль качества». Качество технической воды будет соответствовать целям использования.

Водопотребление

Питьевые потребности Центрального офиса и Базы материального снабжения будут удовлетворены подключением к централизованным водопроводным системам населенных пунктов. В офисы так же будет подвозиться бутилированная вода питьевого качества.

Для хозяйственно-бытовых нужд Кордонов будет использоваться привозная вода питьевого качества из водопроводных сетей ближайших населенных пунктов, доставляемая на объект спецтранспортом. Хранение воды предусмотрено в спецёмкостях (5 до 50 м³). Для питьевых нужд будет использоваться бутилированная вода питьевого качества.

Качество питьевой воды будет соответствовать требованиям Санитарных Правил «Санитарно-эпидемиологические требования, 2015 г. к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 16 марта 2015 года №209.

Технические решения по водоснабжению должны выполняться с учетом основных положений Водного кодекса РК и требований «Правил охраны поверхностных вод РК».

Нормы водопотребления и водоотведения на хозяйственно-питьевые нужды населения принимаются согласно СНиП РК 4.01-02-2009 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения», для отдельных объектов - по СН РК 4.01-01-2011 «Внутренний водопровод и канализация зданий», с учетом наличия источников водоснабжения и местных условий.

Водоотведение

Водоотведение сточных вод объектов, находящихся на территории населенных пунктов, предполагается в централизованные канализационные системы (Центральный офис в г. Актау и БМТС в п. Баутино). В случае невозможности подключения к канализационной системе п. Баутино, отвод сточных вод будет осуществляться в изолированный септик с последующим вывозом специализированной организацией.

Водоотведение хозяйственных сточных вод и фекалий на кордонах предполагается в септики. Для септика рекомендуются следующие минимальные размеры: глубина – 1,8 м; ширина, длина или диаметр – не более 3,6 м, а расстояние между нижней поверхностью перекрытия и уровнем сточной воды – не менее 0,35 м. Санитарно-защитные зоны от септиков до границ жилой застройки должны быть не менее 5 м. Альтернативным вариантом является использование биотуалетов/сухих туалетов.

В процессе развития и расширения природного резервата в каждом конкретном случае выбор системы водопровода и канализации будет производиться с учетом местных условий.

Сброс сточных вод на земную поверхность или в море-запрещен.

Требуемые объемы водопотребления и водоотведения будут рассчитываться на более поздних стадиях проектирования (стадии подготовки рабочих проектов и ПСД).

Мероприятия по уменьшению возможного негативного воздействия на водные ресурсы

Для уменьшения возможного негативного воздействия и охраны водных ресурсов предусмотрены следующие мероприятия:

- Устройство гидроизоляции днища и стенок септиков, во избежание попадания бытовых сточных вод в подземные воды
- Эффективное водопотребление и водоотведение

- Исключение сброса сточных вод на поверхность и в водные объекты. Все сточные воды собираются в соответствующие системы канализации, вывозятся для дальнейшей утилизации по Договору с соответствующими службами и т.д.
- Соблюдение требований природоохранного законодательства РК по работе в водоохранной полосе Каспийского моря и т.д.

При соблюдении требуемых природоохранных мероприятий, значимого негативного влияния на поверхностные и подземные воды не ожидается.

3.6.3. Управление отходами и утилизация погибших животных

При проведении строительно-монтажных работ и эксплуатации зданий и сооружений предполагается образование отходов производства и потребления. Основными документами, регламентирующими обращение с отходами, являются:

- Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (ЭК РК). Согласно статье 23 Закона Республики Казахстан «Об ООПТ» на особо охраняемых природных территориях запрещено складирование и захоронение отходов производства и потребления.
- Классификатор отходов, приказ и.о. министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года №314.
- Национальные стандарты по обращению с отходами.
- «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утверждённые приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 (с изменениями от 22.04.2023 г.).

При проведении строительных, ремонтных работ, а так же эксплуатации зданий, техники и оборудования ожидается образование следующих основных видов отходов: отработанные аккумуляторы, технические масла, фильтры, промышленная ветошь, строительные отходы, металлолом, ТБО, упаковка, остатки лакокрасочных материалов, пищевые отходы (жизнеобеспечение персонала) и т.д.

Все отходы будут собираться отдельно в спецконтейнеры и вывозиться спецкомпаниями для их утилизации в соответствии с законодательством РК.

Территория объектов инфраструктуры Резервата должна содержаться в надлежащем санитарном состоянии. В комплекс очистки входят: уборка территории, сбор, правильное хранение накопленных отходов (использование специальных контейнеров, размещенных на оборудованных площадках), своевременный вывоз и утилизация (передача специализированным организациям).

Уточнение наименований и объемов образования отходов, а так же способы обращения с ними и пути их утилизации будут разработаны на более поздней стадии проектирования.

Утилизация погибших животных

Наиболее приемлемым способом уничтожения останков является сжигание (инсенирация). После проведения всех процедур, выполняемых согласно Правилам утилизации, уничтожения биологических отходов (Утверждены Приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 06.04.2015 г. № 16-07/307), останки предполагается передавать специализированной организации, на возмездной основе, для проведения уничтожения трупов.

3.6.4. Дорожная сеть

На территории природного Резервата, ввиду его нахождения в акватории моря, дорожная сеть отсутствует.

Подъездные дороги к объектам инфраструктуры Резервата, в общем, находятся в удовлетворительном состоянии. Асфальтовое покрытие имеет дорожная сеть г. Актау и п.Баутино, а также автомобильная трасса между ними и автомобильная дорога, проходящая по п-ву Бозащы (Бузачи). Подъездные дороги от трасс с асфальтовым покрытием до кордонов представлены грунтовыми, полевыми и асфальтовыми дорогами.

Для обеспечения оптимального доступа к кордону № 2 потребуется обустройство грунтовой дороги - протяженностью ориентировочно 10 км.

Маршруты движения плавательных средств и морских судов по территории Резервата будут определяться после начала функционирования Резервата с учетом существующих маршрутов судоходства и особенностей рельефа (глубины, отмели) акватории моря.

3.6.5. Система связи

Основным принципом полноценного функционирования ГПР является обеспечение служб резервата средствами бесперебойной связи. Система связи на территории резервата будет представлена как стационарными, так и мобильными средствами связи, включая радиосвязь.

Для связи с находящимися в рейдовом патрулировании сотрудниками рекомендуется размещение стационарных радиостанций в базовом офисе и на кордонах, и оснащение государственных инспекторов портативными носимыми радиостанциями. Также планируется обеспечение сотрудников службы охраны резервата спутниковыми телефонами Thuraya.

3.7. Затраты на создание резервата и развитие инфраструктуры

Создание государственного природного резервата предполагает формирование необходимого штата сотрудников и материально-технической базы.

Учитывая статус резервата, объем и характер проведения предусмотренных на территории ГПР работ, необходимо создать материально-техническую базу, состоящую из основных и оборотных средств. Основные и оборотные фонды будут задействованы в выполнении природоохранной и хозяйственной деятельности. Основные производственные фонды в основном должны приобретаться за счет средств из республиканского бюджета, в меньшей степени могут использоваться собственные средства резервата, возможно получение помощи от спонсоров, различных государственных и международных проектов.

В связи с изменяющейся во времени стоимостью объектов материально-технической базы, услуг при проведении строительных, ремонтных, проектировочных и других, связанных с развитием инфраструктуры резервата, работ, приводимые цены и затраты являются ориентировочными, и должны корректироваться на момент приобретения основных и оборотных средств (таблицы 3.1-1 и 3.7-6).

Ориентировочные затраты на выкуп или аренду земельных участков под объекты инфраструктуры резервата показаны в таблице 3.7-1. Впоследствии, возможна, передача необходимых участков в пользование ведомства, как государственной структуре – безвозмездно или на каких-либо условиях.

Таблица 3.7-1 Ориентировочные затраты на выкуп* или аренду земельных участков под объекты инфраструктуры резервата

Объект	Место расположения участка	Кол-во, шт.	Ориентировочная стоимость, тыс.тг.	Ориентировочные затраты, тыс.тенге	Примечание	
Земельный участок	0,5 га	г. Актау	1	15000	15000	покупка*/аренда
Земельный участок	1,2 га	п.Баутино	1	16600	16600	покупка*/аренда
Земельный участок	0,1 га	о-в Кулалы	1	400	400	аренда 12 мес.
Земельный участок	0,2 га	мыс Тупкараган	1	1000	1000	покупка*/аренда
Земельный участок	0,1 га	Прорва	1	1500	1500	покупка*/аренда
Аренда причала	-	порт Баутино	2	3650	7300	12 мес.
Аренда причала	-	порт	2	60	120	12 мес.
Всего:	-	-	-	-	41920	-

* При расчетах затрат приоритетным является приобретение земельного участка в собственность резервата

Все объекты инфраструктуры по периметру планируется огородить забором с освещением и подключить, при возможности, к имеющимся системам электроснабжения, водоснабжения и канализации.

3.7.1. Ориентировочные капитальные вложения

Ориентировочные капитальные вложения включают затраты на:

- ремонт имеющихся зданий и сооружений - капитальный или текущий ремонт административных зданий в случае их аренды (Центральный офис, база материально-технического снабжения), вспомогательных помещений, автодорог.
- строительство новых зданий и сооружений, необходимых для природоохранной и производственной деятельности резервата – административные здания (база материально-технического снабжения), кордоны различных типов, вспомогательные помещения (гаражные и складские помещения, ремонтные мастерские и т.д.), автодорог, причалов и др.;
- инженерную инфраструктуру: инженерные сети, дороги.

В населенных пунктах новые объекты будут подключаться к имеющимся системам, на удаленных участках предусматривается автономное электроснабжение и привозная вода. Для сотрудников службы охраны резервата планируется приобретение раций и сотовых телефонов.

Ориентировочные капитальные вложения определены с учетом особенностей деятельности природного резервата, штатного расписания персонала, необходимого для деятельности ГПР, условий инженерного обеспечения объектов инфраструктуры; и использованием укрупненных показателей стоимости строительства зданий и сооружений в Мангистауской области (УСН РК 8.02-04-2023).

Стоимость строительства и ремонта объектов производственного назначения ГПР дана ориентировочно и будет уточнена на стадии проектирования каждого конкретного объекта. При организации непосредственных работ по строительству возможно привлечение местных подрядчиков, что в значительной мере позволит снизить стоимость строительства.

Ориентировочные капитальные вложения приведены в таблице 3.7-2.

Таблица 3.7-2 Ориентировочные капитальные вложения

Объект инфраструктуры	Общая площадь/ протяженность	Кол-во, шт.	Ориентировочные капитальные вложения, тыс.тенгк	Примечание
Центральный офис (Актау)				
Административное здание	500 м2	1	35 000	ремонт
Парковка	200 м2	1	2200	строительство
База материально-технического снабжения и Центр реабилитации тюленей (Баутино)				
Административное здание (2-х этажное)	500 м2	1	318 000	строительство
Дом блочного типа (гостиница)	200 м2	1	80 000	строительство
Ремонтные мастерские и гараж	1000 м2	1	45 700	строительство
Слад	100 м2	1	23 850	строительство
Котельная и тепловые сети	50 м2	1	52 360	строительство
Ангар для СВП	200 м2	1	47 700	строительство
Навес-стоянка для автомобилей	100 м2	1	11930	строительство
Причал на 4 лодки		1	1100	строительство
Реабилитационный центр		1	125 828	строительство
Кордон 1				
Жилой блок-контейнер (Дом блочного типа)	40 м2	2	60 000	строительство
Хозяйственные (подсобные) помещения	20 м2	1	12 250	строительство
Некапитальный причал		1	850	строительство
Навес для плавсредств	20 м2	1	1100	строительство
Кордон 2				
Административное здание	161,4 м2	1	75 000	ремонт/строительство
Общежитие/гостевой дом	40 м2	1	65 000	строительство
Вспомогательные помещения	132 м2	1	27 400	строительство
Причал на 4 лодки		1	1100	строительство
Канализация с септиком		1	8750	строительство
Навес для автомобилей	40 м2	1	7300	строительство

Объект инфраструктуры	Общая площадь/ протяженность	Кол-во, шт.	Ориентировочные капитальные вложения, тыс.тенгк	Примечание
Подъездная дорога		1	21 000	ремонт/строительство
Кордон 3				
Жилой блок-контейнер (Дом блочного типа)/аренда	40 м2	1	30 000	строительство
Навес для плавсредств	20 м2	1	1100	строительство
Канализация с септиком (при необходимости)		1	2150	строительство
ВСЕГО:			1 056 668	

3.7.2. Материально-техническая база резервата

Создание материально-технической базы необходимо для выполнения природоохранной, научно-исследовательской, культурно-просветительной, туристско-рекреационной и хозяйственной деятельности резервата.

Материально-техническая база природного резервата включает в себя административно-хозяйственные здания и сооружения, хозяйственные постройки, оборудование и амуницию, транспортные средства, средства мобильной связи и пр., что даст возможность организовать эффективную охрану природных комплексов, развитие туризма и рекреации, проводить мониторинговые исследования и предупредить возникновение чрезвычайных ситуаций.

Объем приобретения основных средств, снаряжения и оборудования рассчитывался с учетом норм и нормативов, регламентированных Приказами министра сельского хозяйства РК № 18-02/664 от 20.07.2015 г. (с изменениями и дополнениями по состоянию на 06.08.2023 г.) и № 204 от 18.05.2017 г., особенностями расположения (акватория моря) и специфики резервата.

Потребность в транспорте, технике, оборудовании, снаряжении для выполнения охранной, научной, просветительской, туристско-рекреационной деятельности, представлена в таблицах 3.7-3 – 3.7-5.

Таблица 3.7-3 Потребность в транспортных средствах и оборудовании для объектов инфраструктуры

Вид транспорта	Кол-во	Ориентировочная цена за единицу, тыс.тг.	Ориентировочная стоимость, тыс. тг.
Транспортные средства			
Специальные транспортные средства (транспортное средство на базе легкового автомобиля)	8	20944	167552
Специальные транспортные средства (транспортное средство Автобус на 9-13 мест на базе ГАЗ)	1	12756	12756
Специальные транспортные средства (транспортное средство Автомобиль-лаборатория на базе КАМАЗ-43118)	1	68787	68787
Специальные транспортные средства (транспортное средство Вахтовка-кунг на базе КАМАЗ-43118)	1	57033	57033
Специальные транспортные средства (транспортное средство Передвижной офис на базе КАМАЗ на 6 человек)	1	43610	43610
Специальные транспортные средства (транспортное средство Прицеп для проживания на 6-8 человек, на базе Шасси 6х6)	1	32000	32000
Специальные водные средства			
Специальные водные транспортные средства морского типа (катер)	2	478500	957000
Специальные водные транспортные средства речного типа (судно на воздушной подушке)	6	57500,8	345005
Специальные водные транспортные средства маломерного типа (Катер Kazboat – 50 ПО (ДС) с ПЛМ «Yamaha -85 AETL»; Лодка Kazboat – 600, 700, 900, 1400	25	12580	314500

Вид транспорта	Кол-во	Ориентировочная цена за единицу, тыс.тг.	Ориентировочная стоимость, тыс. тг.
ПО, гребные лодки, резиновые и кркасовые лодки с мотором).			
Итого (транспортные средства):			1 998 243
Оборудование для объектов инфраструктуры			
Дизельный генератор	5	720	3600
Котел в котельную (индивидуальный отопительный агрегат)	3	1267	3801
Оборудование для тепловых сетей	2	2540	5080
Противопожарный инвентарь	8	338	48,5
Контейнер для сбора мусора с крышкой	8	82	656
Ветрогенератор (6 кВт)	3	4150	12450
Резервуар 50 м3 (ГСМ)	1	3930	3930
Резервуар 50 м3 (вода)	2	889	444,5
Резервуар 10-20 м3 (ГСМ)	3	3009,4	9028
Резервуар 10-20 м3 (вода)	4	1249,08	4996
Солнечная электростанция (гелиоустановка)	3	5100	15300
Насос (ремонт имеющихся или покупка) (ПЦ)	1	230	230
Итого:			60 349
Средства спутниковой и радио-связи			
Радиостанция Kenwood стационарная для обеспечения дальней, надежной и стабильной связи	4	48	192
Метеостанция цифровая беспроводная WH-1081 для измерения, регистрации и отображения параметров окружающей среды	5	104,5	523
Станция спутниковой связи для приема и передачи информации через искусственные спутники	1	740	740
Радиостанция Kenwood мобильная для обеспечения связи в движении	45	55	2 475
Спутниковый телефон Thuraya для связи через сеть искусственных спутников Земли	30	485	14 550
GPS-73 навигатор Garmin портативный для определения текущего местоположения, прокладывания маршрута и ориентации на местности	35	110, 9	3 881,5
Итого			22 361
Средства фото-видео фиксации, оптические приборы			
Бинокль	33	75	2 475
Бинокль Night NV400-B7x-30-x	2	125	250
Бинокль с бинокулярным зумом и ночным видением	18	100	1 800
Видеокамера Canon/Nikon	25	320	8 000
Прибор ночного видения	16	100	1 600
Фотоаппарат FUJIFILM	23	60	1 380
Фотокамера Canon/Nikon	12	300	3 600
Диктофон	28	50	1 400
Планшет для составления административных протоколов	35	420	14 700
Итого			35 205
Итого (для объектов инфраструктуры)			117 915
ВСЕГО:			2 116 158

Таблица 3.7-4 Потребность в оборудовании и инвентаре

Вид оборудования/инвентаря	Кол-во, шт.	Ориентировочная стоимость, тыс.тг.	Ориентировочные затраты, тыс. тг.
Оборудование научно-исследовательского и реабилитационного отделов ГПР для тюленей			
Перчатки нестерильные	1000	90	90,0
Очки защитные	20	4 8	96,0
Вытяжной шкаф для лаборатории	2	1 225,2	2 450
Стол лабораторный с розетками	4	187	748
Шкаф для посуды и реактивов	4	182, 8	731
Стол для микроскопа, антивибрационный	1	72, 2	72
Стол для весов, антивибрационный	1	175,9	176
Шкаф ламинарный, Класс 2 А (Бокс микробиологической безопасности)	1	5 352, 8	5 353
Шкаф холодильный, фармацевтический	1	436, 5	437
Стол мойка с полкой, сушильный стеллаж	2	259, 1	518
Морозильные камеры (ларь) (для хранения тканей и органов, рыбы для дальнейшего исследования)	2	230, 2	460
Стол лабораторный из нержавеющей стали	1	39	39
Весы на 150 килограмм (для взвешивания тюленей)	1	171, 9	172
Кювета металлическая, прямоугольная (емкость для проведения измерений в лабораторных приборах)	4	18	72
Офтальмоскоп (медицинский прибор для осмотра внутренней поверхности глаз)	1	93	93
Стетоскоп (прибор для выслушивания звуков в организме животного)	1	5,1	5
Термометр (прибор для измерения температуры)	5	11,74	58,7
Ножницы медицинские	4	4	16
Зажим травматический	4	83	332
Зажим атравматический	4	16, 4	65,6
Скальпель (для надрезания тканей животных)	5	3 500	17 500
Иглодержатель (для удерживания иглы)	2	1,6	3,2
Сосуд Дьюара (сосуд, предназначенный для хранения и транспортировки веществ при очень низких или высоких температурах)	1	300	300
Пинцет анатомический (для удерживания органов и тканей)	3	3, 5	10,5
Пинцет хирургический (для захвата и удерживания тканей, кожи, шовного материала)	2	4, 6	9,2
Пинцет атравматический	2	5	10
ПЦР анализатор (прибор для проведения полимеразной цепной реакции, который позволяет определить микроорганизмы и вирусы)	1	7 182	7 182
Микроскоп тринокулярный (для визуального исследования микропрепаратов)	3	1 435, 2	4 305,6
Рентген портативный (оборудование для изображения внутренней структуры объектов с помощью рентгеновских лучей)	1	9 500	9 500
Ультразвуковое исследование (для исследования внутренних органов)	1	4 260	4 260,0

Вид оборудования/инвентаря	Кол-во, шт.	Ориентировочная стоимость, тыс.тг.	Ориентировочные затраты, тыс. тг.
Анализатор жидкости (для определения веществ в растворе)	1	600	600
Спектрометр (для измерения концентрации элементов и соединений)	1	9 200	9 200
Центрифуга лабораторная (для разделения жидкости по плотности)	1	1 260, 3	1 260,3
Термостат воздушный (для создания и поддержания постоянной температуры для проведения опытов и анализов)	1	535	535
Стерилизатор паровой	1	1 772, 4	1 772,4
pH-метр (для измерения кислотности и щелочности раствора)	1	62	62
Морозильник - 20 (для хранения органов и тканей животных)	1	798	798
Встряхиватель лабораторный (для перемешивания жидкостей в лабораторных емкостях)	1	919, 8	919,8
Весы технические (для измерения массы образцов с точностью от 0,01 г. до 0,1 г.)	1	263, 9	263,9
Весы аналитические (для измерения массы веществ с точностью дл 0,1 мг.)	1	1 750	1 750
Гигрометр	2	8, 050	16,1
Плита нагревательная лабораторная (для нагрева различных веществ)	3	190, 7	572
Лабораторная посуда	1	1 000	1 000
Хроматограф с электрозахватным детектором (прибор для разделения сложных смесей веществ на отдельные компоненты и их анализа)	2	29 139, 95	58 279,9
Масс-спектрометр (прибор для определения состава вещества по массе и заряду его ионов)	1	90 487,1	90 487,1
Стойка для капельниц	4	36	144
Носилки, подкатная тележка (для тюленей)	1	50	50
Бактерицидный облучатель (прибор для обеззараживания воздуха)	2	71, 8	143,6
Медицинские светильники	2	1 564, 1	3 128,2
Автоклав (прибор для стерилизации инструментов, посуды, жидкостей и материалов)	1	1 051, 3	1 051,3
Бикс медицинский (сосуд для хранения биологических материалов)	2	6, 5	13
Стерилизатор воздушный (для стерилизации инструментов)	1	265, 3	265,3
Диск секки (для измерения прозрачности воды)	5	130	650
Дночерпатель Ва-вина (инструмент для выемки донных отложений для исследований)	2	2 400	4 800
Москит зажим (для фиксации тонких тканей, сосудов или объектов при исследовании и обработке)	2	7, 8	15,6
Контейнер для транспортировки тюленей	10	150	1 500
Брезентовые сумки для взвешивания тюленей	5	16, 5	82,5
Стол для медикаментов и инструментария	1	230, 2	230,2
Емкость для сбора биологических отходов	4	3, 225	12,9

Вид оборудования/инвентаря	Кол-во, шт.	Ориентировочная стоимость, тыс.тг.	Ориентировочные затраты, тыс. тг.
Эхолот (прибор для определения глубины водоема и обнаружения подводных объектов с помощью звуковых волн)	2	510	1 020,0
Итого			235 689

Таблица 3.7-5 Потребность в снаряжении и обмундировании

Снаряжение	Кол-во, шт.	Ориентировочная стоимость, тыс.тг.	Ориентировочные затраты, тыс.тг.
Палатка 2х местная	23	50	350
Палатка 3х местная	8	58	140
Спальный мешок	51	45	1 100
Каремат	51	19, 8	8 300
Рюкзак	51	24, 9	112
Газовая плита (походная)	21	32, 4	350
Канистра для воды 20 л	24	15	140
Набор полевой посуды	21	15, 919	1 100
Походная мебель (стол+стулья)	21	54, 8	8 300
Душ мобильный	7	12, 3	112
Автоматическая палатка (для душа, туалета)	7	22, 4	350
Сумка полевая (планшет)	69	23, 5	140
<i>Инструменты</i>			
Сачки для ловли тюленей	5	70	350
Сети рыболовные	5	28	140
Сети джеджи для специального лова рыбы в прибрежных зонах	5	220	1 100
Тралы для лова рыбы в море	2	4 150	8 300
Лазерная рулетка	4	28	112
<i>Оружие</i>			
Оружие (при необходимости)			
ВСЕГО:			20 581

Ориентировочная стоимость рекомендуемого оборудования, снаряжения, механизмов, транспортных средств представлена по каталогам поставщиков техники и оборудования в Казахстане, данным интернет-магазинов [asia-shop](#), [almaty.satu.kz](#), портала [PRIBOR.KZ](#)-промышленные приборы и инструменты и др.

Помимо указанной потребности в технике и оборудовании, государственному природному резервату необходимо предусмотреть выделение средств из государственного бюджета на:

- приобретение оборудования и оснащение химической лаборатории при реабилитационном центре;
- оборудование туристских маршрутов;
- создание научной и публичной библиотеки;
- повышение квалификации сотрудников;
- участие сотрудников в конференциях;
- издание научных работ;
- издание «Трудов ГПР для сохранения популяции каспийского тюленя»;
- проведение природоохранных акций;
- возможность пользования ресурсами Internet.

3.7.3. Общие затраты на создание резервата

Общие затраты на создание материально-технической базы природного резервата представлены в таблице 3.7-6.

В проекте заложены затраты на «неучтенные расходы» (затраты на расходные материалы, горюче-смазочные материалы, гаражно-техническое оборудование и др.) в размере 25% от общей суммы необходимых вложений.

Таблица 3.7-6 Общие затраты на создание материально-технической базы резервата

Наименование затрат	Ориентировочные затраты, тыс.тенге
Затраты на оформление и получение правоустанавливающих документов и вынос границ в натуру	30 000
Затраты на приобретение или аренду земельных участков	41920
Затраты на аренду причалов в порту (СКМК)	120
Затраты на аренду причалов в порту Баутино	7 300
Затраты на благоустройство территории, в т.ч. ограждение	12 500
Затраты на капитальное строительство	1 056 668
Приобретение транспортных средств	1 998 243
Приобретение оборудования для объектов инфраструктуры	117 915
Приобретение оборудования и инвентаря	235 689
Приобретение снаряжения и обмундирования	20 581
Итого:	3 520 936
Неучтенные расходы, 5%	176 046,8
ВСЕГО:	3 696 982,8

3.8. Ориентировочная структура расходов на содержание резервата

Содержание государственного природного резервата для сохранения каспийского тюленя включает в себя расходы (бюджетные и собственные средства резервата) на следующие виды деятельности:

- содержание штатной численности резервата (фонд заработной платы на 1 год представлен в приложении 1.2);
- капитальное строительство, капитальный ремонт и реконструкцию объектов инфраструктуры;
- аренду земельных участков и зданий под объекты инфраструктуры;
- строительство объектов и сооружений административно-хозяйственного, научного, информационно-просветительного, туристского и рекреационного назначения;
- охрану, защиту и восстановление природных комплексов;
- обустройство территории природного резервата, создание базовой инфраструктуры туризма и отдыха;
- ведение эколого-просветительной, научной, учебной, туристской и рекреационной деятельности;
- программы экологического образования (экскурсионно-разъяснительные программы, музейные экспозиции);
- ликвидацию последствий экологических нарушений;
- маркетинг и продвижение турпродукта природного резервата (рекламно-информационная продукция, участие в туристских ярмарках и выставках, создание и поддержание интернет-сайта и др.);
- мероприятия по привлечению инвестиций в туристскую инфраструктуру территории резервата и повышению предпринимательской активности местного населения;
- административно-управленческие расходы.

Предлагаемая структура расходов по видам деятельности, применительно к проектируемому резервату, приведена в таблице 3.8-1.

Таблица 3.8-1 Ориентировочная структура расходов резервата

Виды деятельности	Доля затрат от общей суммы (%)
1. Сохранение и восстановление природных комплексов, научно-исследовательские работы, мониторинг	50
2. Информационное обслуживание, пропаганда культурных и природных ценностей, историко-культурное и экологическое воспитание	10
3. Благоустройство территории, расширение рекреационных возможностей	10
4. Административно-управленческие расходы и текущее обслуживание	30

3.9. Планируемая научная деятельность

Государственный природный резерват - особо охраняемая природная территория со статусом природоохранного и научного учреждения, включающая наземные и водные экологические системы, предназначенная для охраны, защиты, восстановления и поддержания биологического разнообразия природных комплексов и связанных с ними природных и историко-культурных объектов.

Согласно Закону Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях» в государственных природных резерватах научная деятельность ведется в порядке, предусмотренном для государственных природных заповедников, «...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».

Научные исследования на территории резервата должны быть направлены на изучение и динамику природных процессов с целью оценки, прогноза экологической обстановки, разработки научных основ охраны природы, сохранения биоразнообразия экосистемы, воспроизводства и рационального использования природных ресурсов.

Основная цель научно-исследовательских работ – накопление данных о природных комплексах ГПР для создания научно-методической базы для принятия практических решений по управлению ресурсами и охране наиболее ценных объектов государственного природно-заповедного фонда, а также получение объективных, актуальных данных по состоянию отдельных компонентов природной среды: животного мира, флоры и растительности в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан.

Планирование научно-исследовательских работ должно осуществляться в соответствии с основными направлениями научных исследований, с учетом наиболее острых природоохранных проблем, оказывающих влияние на экосистемы.

Основным содержанием научно-исследовательских работ с целью сохранения природных объектов и комплексов резервата является:

- определение экологической ценности естественных и нарушенных природных комплексов и разработка мер по их сохранению;
- определение эколого-познавательной и рекреационной ценности территории, разработка мер по сбалансированному, регулируемому рекреационному использованию.

Научно-исследовательская деятельность в рамках определения экологической ценности естественных и нарушенных природных комплексов и разработки мер по их сохранению должна включать полную инвентаризацию и паспортизацию видов растительного и животного мира, обитающих на территории резервата; памятников истории и культуры; уникальных объектов живой и неживой природы; оценку современного состояния и выделение исчезающих, находящихся под угрозой исчезновения и редких видов флоры и фауны; контроль за изменением фонового состояния биосферы; гидрологические наблюдения и исследования и пр.

Инвентаризация - выявление и периодический учет биологического, ландшафтного и историко-культурного разнообразия и связанных с ними ресурсов (их качества, количества, динамики). Инвентаризация сопровождается картированием, в современных условиях - с применением геоинформационной системы (ГИС). Обычно инвентаризация включает в себя учет и

составление списков живых организмов, почв, растительных сообществ, важнейших местообитаний (типов угодий) и т.д.

Данные инвентаризации природных и историко-культурных ценностей территории необходимы для совершенствования территориальной структуры резервата и разработки мероприятий по сохранению биоразнообразия, организации эколого-просветительской и экскурсионно-туристской деятельности. Только на основе этих данных возможен выбор объектов длительного экологического мониторинга.

На начальном этапе развития резервата инвентаризация заключается в составлении списков объектов сохранения: памятников истории и культуры (если будут обнаружены на территории резервата), природных комплексов, аннотированных списков растений и животных. Приоритетными объектами инвентаризации и мониторинга могут быть:

- позвоночные животные, в особенности птицы и млекопитающие (каспийский тюлень);
- высшие растения, в особенности сосудистые;
- виды растений и животных, нуждающиеся в особой охране (включенные в Красную книгу МСОП, Красную книгу Казахстана, списки и перечни редких и исчезающих видов, реликтовые и эндемичные виды и т. п.);
- иные объекты, подчеркивающие специфику данного резервата и имеющие тенденцию к изменению, как правило, отраженные в индивидуальном Положении о государственном природном резервате.

При планировании инвентаризационных работ также важно выделение приоритетных объектов. Необходимо знать места произрастания охраняемых видов растений, гнездования редких и исчезающих видов птиц, убежища и места обитания зверей, места скопления птиц и зверей в периоды миграций и другие факты, которые позволят не только отслеживать изменения в природе и обеспечивать охрану объектов, но и дадут возможность более эффективно организовывать научные исследования, привлекать сторонние научные коллективы к работе на территории резервата, разрабатывать туристские маршруты для посетителей и экологические тропы.

Инвентаризационные работы являются первым шагом к созданию программы мониторинга.

Мониторинг основывается на комплексе действий по наблюдению, оценке и прогнозу динамики информативных показателей (индикаторов), позволяющих судить об эффективности управления и воздействия на объекты охраны, что необходимо для внешнего и внутреннего контроля.

Для управления природным резерватом должна быть специальная программа комплексного мониторинга, который проводится с целью оценки состояния и прогноза изменений природных комплексов и их отдельных компонентов.

Мониторинговые исследования должны проводиться методами, исключающими нарушение естественного хода природных процессов и нанесение вреда живой природе. Внедрение программы мониторинга существенно упрощается при параллельном создании и развитии ГИС.

Направление научно-исследовательских работ, связанное с использованием рекреационных ресурсов, должно включать определение влияния рекреационных нагрузок и иного хозяйственного воздействия на состояние природной среды и выработку мер по сохранению устойчивого, длительного использования территории.

Научно-исследовательские работы должны быть дополнены мониторинговыми наблюдениями, базовой основой которых должен быть как мониторинг естественных природных процессов, так и наблюдения за изменениями антропогенного характера в экосистемах.

Особую программу может составить мониторинг *антропогенных воздействий на экосистемы*, основанный на наблюдении за проявлениями воздействий. Для сохранения объектов важно проводить мониторинг антропогенных изменений, происходящих в местах рекреации и иного рода хозяйственных воздействий. На основании этих периодически пополняемых данных можно будет судить о том, как различные факторы влияют на состояние экосистем. Знания, полученные по результатам мониторинга, позволят принять обоснованные решения по приоритетным вложениям всегда ограниченных ресурсов: на борьбу с браконьерством, на снижение воздействий химических и иных загрязнений, на ограничение и упорядочивание туристского использования или на биотехнические мероприятия.

На дальнейших этапах развития резервата необходимо проведение *социально-экономического мониторинга*, который позволит:

- обосновать и оценить общественную значимость природного резервата и его деятельность через показатели социально-экономического развития территории;
- обеспечить резерват информацией, необходимой для принятия решений, направленных на содействие социально-экономическому развитию территории через создание условий для регулируемого туризма и отдыха.

В настоящее время систематического сбора этих сведений в резерватах не проводится. Однако по мере увеличения общественной значимости природных резерватов и при развитии процесса планирования этих территорий для разработки планов действий и обосновании инвестиций станут необходимы такие данные, как:

- уровень доходов местного населения и доля в них доходов от туризма;
- объемы финансовых средств, привлеченных к развитию туризма на территории;
- общий объем поступивших на территорию денежных средств от обслуживания посетителей природного резервата;
- число семей, получающих доходы от деятельности, связанной с задачами природного резервата;
- другие социально-экономические показатели, прямо или косвенно отражающиеся на управлении природным резерватом.

Рекомендации по планированию научно-исследовательской деятельности резервата

Процесс планирования научно-исследовательских работ может состоять из:

1. Разработки программы научно-исследовательской деятельности, включающей последовательную реализацию следующих задач:

- инвентаризация ценных объектов и оценка их состояния;
- разработка программы мониторинга антропогенных воздействий;
- разработка системы комплексного мониторинга природной среды и историко-культурного наследия;
- выявление существующих и потенциальных угроз территории резервата и сохранению его ценных объектов;
- постановка приоритетных задач прикладных исследований, в частности по устойчивому использованию природных ресурсов;
- выявление приоритетных объектов изучения;
- разработка и внедрение функциональной системы управления данными исследований и мониторинга на основе геоинформационных технологий.

2. Определения способов и ресурсов для реализации программы мониторинга и проведения приоритетных научных исследований:

- определение стоимости программ мониторинга, возможностей для их реализации и снижения их затрат;
- привлечение сотрудников различных подразделений резервата для сбора научных данных, а также использование для этого добровольческой помощи школьников, студентов, местных жителей и посетителей резервата (эффективно этого можно добиться при использовании системы морального и материального стимулирования);
- формирование научно-исследовательской тематики для включения в программы финансирования, определение соисполнителей, партнеров и возможных финансовых источников;
- привлечение научно-исследовательских учреждений, вузов и отдельных специалистов к выполнению исследований, определение условий сотрудничества и взаимопомощи.

3. Разработки программ обучения и повышения квалификации (как непрерывных, так и в виде отдельных курсов) для всех сотрудников природного резервата, в особенности — обучение инспекторов основам мониторинга и методам сбора данных.

4. Разработки системы открытой экологической отчетности в виде публикаций результатов научных исследований и инвентаризационных списков, тематических конференций, научных и общественных слушаний, курсов обучения, выездных школ и иных форм работы.

Первоочередными основными задачами научных исследований для резервата могут быть:

По природным комплексам:

- Наблюдение и регистрация природных процессов и явлений, ведение «Летописи природы» как основного документа, в котором фиксируются явления и изменения, вызванные как естественными, так и антропогенными процессами.
- Инвентаризация и паспортизация видов растительного и животного мира.
- Выявление мест произрастания редких и исчезающих видов растений, составление карты ареалов их распространения.
- Создание сети пунктов наблюдения и учетных маршрутов для более полного охвата мест обитания животных.
- Разработка мероприятий, обеспечивающих сохранение и восстановление естественного состояния ландшафтов.
- Проведение фенологических наблюдений за состоянием растительных комплексов и отдельных видов: картирование, геоботаническое описание, сезонное фиксирование проективного покрытия.
- Определение эколого-познавательной и рекреационной ценности территории, разработка мер по сбалансированному, регулируемому рекреационному использованию.
- Влияние рекреационных нагрузок и хозяйственного воздействия на состояние природной среды.
- Определение норм рекреационных нагрузок на экосистемы.
- Создание компьютерной базы данных.

По историко-культурным памятникам (если будут обнаружены):

- *документирование памятников комплекса (составление карт, планов, фотографирование);*
- *подготовка материалов для включения в базу данных.*

Данные направления научно-исследовательских работ позволят сохранить природные комплексы рассматриваемой территории.

Проведение рыбной ловли на территории Резервата будет осуществляться в соответствии с «Правилами осуществления любительского (спортивного) рыболовства, мелиоративного лова, научно-исследовательского лова, лова в воспроизводственных целях на водных объектах, входящих в состав особо охраняемых природных территорий со статусом юридического лица» (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № 344. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 5 января 2021 года № 22020).

К сожалению, как показывает опыт, в особо охраняемых природных территориях на научные исследования выделяется крайне мало бюджетных средств. В связи с этим большую роль и оказание существенной помощи может сыграть определение особо приоритетных научно-исследовательских работ, которые могут заинтересовать потенциальных спонсоров.

3.10. Охрана здоровья и техника безопасности

При проведении строительных и эксплуатационных работ, а так же деятельности по охране Резервата, будут предусмотрены соответствующие меры по охране здоровья и ТБ.

Обязанности по охране труда и пожарной безопасности работников подрядчиков должны быть отражены в должностных инструкциях.

Обеспечение безопасности персонала, систем и оборудования будет достигнуто путем применения соответствующих административных методов управления и практических технических методов, удовлетворяющих требованиям, принятым в РК.

Все работы будут выполняться таким образом, чтобы уменьшить риск ухудшения здоровья и безопасности персонала.

Все операции, связанные с движением по морю, будут осуществляться в соответствии с правилами и положениями Республики Казахстан, которые регулируются Морским и речным регистром Министерства транспорта и связи РК.

На каждом объекте инфраструктуры Резервата предусматривается наличие средств первой медицинской помощи, соответствующие масштабу работ и рискам возникновения происшествий.

4. РАЗВИТИЕ ТУРИЗМА

4.1. Общая информация

Министр туризма и спорта РК Ермек Маржикпаев отметил, что развитию инвестиционного потенциала в сфере туризма Казахстана уделяется большое внимание. С 2019 года было запущено более 400 инвестиционных проектов на общую сумму порядка 437 млрд тенге. В этом году планируется реализация 115 проектов на сумму 288 миллиардов.

Он добавил, что по итогам полугодия 2023 года количество внутренних туристов составило 3,1 млн. чел. В сравнении с аналогичным периодом прошлого года, показатель вырос на 400 тыс. Данное количество почти на 1 млн. человек больше предпандемийного аналогичного периода. По итогам года прогнозируется 9 млн. внутренних туристов. Количество иностранных туристов выросло в 1,8 раз, и показатель составляет более 500 тыс. гостей. По итогам 2023 года прогнозируется 1,4 млн. интуристов.

Мангистау с его богатейшим природным и культурным наследием, региональным разнообразием традиций и форм природопользования имеет реальные перспективы для того, чтобы стать одним из наиболее привлекательных мест для рекреантов из других регионов Казахстана и мира.

Туристический потенциал Мангистау. Общая информация.

Известно, что две трети всех историко-культурных и архитектурных памятников Казахстана находятся в Мангистау. Многие из них могут сравниться с лучшими памятниками народного зодчества не только края, но и страны.

Многие ученые утверждают, что на священном полуострове Мангышлак есть святыни, которые своими особенностями могут удивлять все мировое сообщество. В настоящее время такие памятники Мангистауской области, как уникальный некрополь и мечеть Шакпак-Ата, пантеон батыров Сисем-Ата и др., предложены в различные номинации списка объектов Всемирного культурного наследия под охрану ЮНЕСКО.

С каждым годом все ясней становится необходимость развития туристской отрасли, которая позволит показать миру уникальные достопримечательности Мангистау. На первый взгляд Мангистау может показаться приезжему мёртвой пустыней, где летом дует иссушающий ветер, и бушуют пыльные бури. Вместе с тем на Мангистауском полуострове встречаются и зелёные оазисы, и маковые поля, и живописные ущелья.

Сегодня Мангистау называют краем туризма и приключений. Здесь можно позагорать на золотистых пляжах Голубой бухты, спуститься на дно самой глубокой в СНГ впадины Карагие и посетить каньоны Тамшалы и Сауру, у отвесных обрывов которых бьют прохладные родники. Предгорья Каратау и каньон Жемсен-сай изобилуют причудливыми скальными формами, созданными водой и ветром. По западным склонам хребта Каратау извивается ущелье Самал, интересное своим многоступенчатым водопадом. Возле ущелья произрастают заросли боярышника, лекарственные травы и камыш.

Поистине фантастический пейзаж присущ горам Актау: белоснежные вершины, сложенные известняками и мергелями, прорезаны оврагами и лощинами с вкраплениями розовых сердоликов, красной яшмы и белого кварца. Во время весенних дождей, когда по склонам Актау сбегает бурные потоки, в извилистых горных лабиринтах люди находят акульи зубы, останки гигантских черепах и древних растений. Эти «сокровища» покоятся здесь с тех времён, когда горы Актау были дном древнего океана Тетис.

Мангистау знаменит своими заповедниками и заказниками — это Устюртский государственный природный заповедник, Кендирли-Каясанская государственная заповедная зона, Актау-Бузачинский и Карагие-Каракольский государственные природные заказники. Богата и разнообразна флора и фауна Мангистау. Здесь обитает около семидесяти процентов из 450 видов птиц Казахстана и третья часть поголовья млекопитающих.

Рекреационная деятельность подчинена фундаментальным процессам освоения территории: на определенных этапах возникает необходимость и в организации зон отдыха, для которых характерна контрастность с привычной средой обитания человека и сочетание различных природных и культурных сред.

Рекреационный потенциал города Актау и его окрестностей включает представления сложившейся системы ценностей: пейзажных, ландшафтно-архитектурных, историко-культурных особенностей территории.

В Мангистауской области имеется значительный рекреационный потенциал, обеспечивающий развитие практически всех видов индустрии туризма и отдыха. Реализация программ активизации рекреационной деятельности в области возможна при наличии четырех основных составляющих: капитала; технологии; кадров и ресурсов. Необходимо создать рекреационный кадастр Мангистау, который должен содержать географическую характеристику, данные о динамике, степени исследованности объекта, рекомендации по использованию, необходимые меры по охране. Кадастровые сведения желательно дополнить эстетическими и бальнеологическими характеристиками, степенью сложности маршрутов и их доступностью для различных категорий отдыхающих, удаленностью от областного центра (Базарова, Г. Е. Исследование туристского потенциала Мангистауской области).

4.2. Определение туристического потенциала

4.2.1. Теоретические основы

Туристским потенциалом какого-либо объекта (или территории) понимается вся совокупность природных, культурно-исторических и социально-экономических предпосылок для организации туристской деятельности на определенной территории.

Структура туристского потенциала наглядно показана на рисунке 4.2.1. Из рисунка следует, что туристский потенциал включает туристские ресурсы и туристскую инфраструктуру.



Рисунок 4.2.1 Структура туристского потенциала территории

Туристские ресурсы подразделяются на три основные группы – природные, культурно-исторические и социально-экономические.

К социально-экономическим ресурсам относятся элементы туристской инфраструктуры, а также трудовые, информационные, материально-технические, финансовые ресурсы, элементы управления и т. д.

Государственный природный резерват для сохранения каспийского тюленя находится в Каспийском море и занимает площадь 208889,8 га (рисунок 1.2). Граница резервата проходит на расстоянии порядка 5 км от границы суши и ограничена со стороны Каспийского моря 12-ти мильной государственной границей РК.

В соответствии со Статьей 51. Экокодекса РК в зоне заповедного режима государственного природного резервата запрещаются любая хозяйственная деятельность и рекреационное использование территории, кроме научных исследований и мониторинга состояния природной среды, включая ведение Летописи природы и т.д.

В соответствии со Статьей 52 «Режим буферной зоны государственного природного резервата», в буферной зоне государственного природного резервата могут осуществляться различные формы ограниченной, регулируемой и не оказывающей негативного воздействия на состояние экологических систем зоны ядра деятельности, такие как: научные исследования и организация центров обучения и подготовки специалистов; мониторинг ОС; проведение мероприятий по восстановлению биологического и ландшафтного разнообразия, туризм (регулируемый в соответствии с рекреационной нагрузкой), любительское (спортивное) рыболовство и т.д. В государственных природных резерватах эколого-просветительная, научная, туристская и рекреационная деятельность осуществляется в порядке, установленном статьями 41, 42 и 46 Экокодекса РК.

Согласно *статье 42* эколого-просветительная деятельность осуществляется в целях обеспечения поддержки идей заповедного дела широкими слоями населения.

4.2.2. Туристический потенциал Резервата

В соответствии с вышеизложенным, туристическая деятельность на территории Резервата для сохранения тюленей в Каспийском море, может осуществляться **только в буферной зоне**.

Так как сам Резерват и буферная зона представляют собой большие пространства открытого моря, острова, отмели и т.д., туристическая деятельность в этом районе будет связана со многими техническими сложностями перемещения в открытом море и ограничена требованиями Закона «Об особо охраняемых природных территориях» и другими правовыми актами.

Суточная рекреационная нагрузка в буферной зоне по аналогии с биосферным заповедником Ак-Жайык, предусматривает присутствие не более 15 человек.

В связи с тем, что планируемый ГПР находится на Каспийском море в районе, ценном с экологической точки зрения ((Important Birds' Areas) как IBA KZ 011 Тюленьи и Important Marine Mammal Area, или IMMA (Значимая для морских млекопитающих акватория)), из всех видов туризма на территории ГПР допускается **только экологический и научный туризм** и возможна любительская ловля рыбы, в соответствии с Законодательством РК.

Однако, отсутствие развитой туристической инфраструктуры на побережье Каспийского моря, небольшая численность населения, удаленность от больших населенных пунктов и т.д. будет служить сдерживающим фактором развития туристической деятельности в Резервате.

Экологический туризм является формой устойчивого туризма, сфокусированный на посещении относительно незатронутых антропогенным воздействием природных территорий.

Основными принципами экотуризма являются:

- Путешествия в природу, причём главное содержание таких путешествий — знакомство с живой природой, с местными обычаями и культурой.
- "Не оставляй следов" - сведение к минимуму негативных последствий экологического и социально-культурного характера, поддержание экологической устойчивости среды.
- Содействие охране природы и местной социокультурной среды.
- Экологическое образование и просвещение.
- Участие местных жителей и получение ими доходов от туристической деятельности, что создает для них экономические стимулы к охране природы.
- Экономическая эффективность и вклад в устойчивое развитие посещаемых регионов.

Для соблюдения этих принципов на территории ГПР требуется:

- научная разработка маршрутов;
- определение времени посещения и технических возможностей проведения экскурсий, с учетом минимально-возможного беспокойства животных;
- отсутствия негативного воздействия на окружающую среду;
- разработка программы экологического воспитания туристов.

Экологический туризм предполагает отсутствие массовости и уважение к существующей социально-культурной среде.

К такому туризму на территории буферной зоны Резервата могут быть отнесены морские прогулки, фототуры, экскурсионные туры по Каспийскому морю

Научный туризм является особым видом туризма, который направлен на участие в научно-исследовательских программах (полевые изыскания, экспедиции, изучение флоры и фауны), проведение и участие в международных научных симпозиумах и конференциях, а так же изучение культуры и истории местного населения (осмотр достопримечательностей, посещение театров, музеев, храмовых комплексов и т.д.).

Виды научного туризма:

- ознакомительный (научно-познавательный) туризм.

В основе этого вида научного туризма лежат отдых и обширная экскурсионная программа. Туристы посещают природные заповедники, историко-культурные объекты, музеи и т.п.

Развлекательные программы таких туров включают, как правило, экскурсии на джипах/кораблях, посещение местных праздников, ознакомление с жизнью местных жителей.

К такому виду туризма на территории Резервата могут быть отнесены морские туры по наблюдению за морскими животными и птицами с учетом всех требуемых ограничений ООПТ.

- непосредственная работа в организованной научной экспедиции, научных работах по мониторингу и т.д.

В этом случае туристы работают в качестве вспомогательного персонала: участвуют в полевых/морских исследованиях, в реставрации старинных сооружений, работают волонтерами - помогают ухаживать за растениями и животными и т.д.

Участие в работе таких экспедиций сопровождается рядом условий для туристов:

- записываться в экспедиции надо заранее, т.к. каждый год спрос на такой вид туризма растёт;
- возрастных ограничений нет, но потребуется справка о состоянии здоровья;
- возможности фото и видеофиксации экспедиции надо согласовывать с руководителем группы;
- необходимо сразу уточнять характер поездки и условия проживания и питания, которые могут варьироваться от комфортной гостиницы до палаточного лагеря;
- расходы на каждую поездку рассчитываются индивидуально. Все расходы участники экспедиции оплачивают совместно и т.д.

Время и продолжительность поездки зависят от региона путешествия и времени года.

К научному туризму можно отнести проведение полевых научных исследований, сбор полевых образцов; сотрудничество и обмен научной информацией; фото- и видеосъемка; летние полевые практики студентов, обучающихся на естественно-географических факультетах вузов, сбор материала для дипломных работ; любые путешествия, включающие сбор научной информации о территории.

Несмотря на то, что научный туризм составляет относительно небольшую долю в общем экопотоке, роль его может быть достаточно велика. Он может пополнить информацию о малоизученной территории, объектах.

Полученная информация может быть полезна не только для развития науки, но и для дальнейшего развития в регионе экотуризма на устойчивой основе. Этот вид туризма может

содействовать расширению научных и образовательных связей как внутри республики, так и между различными странами, положить начало международным проектам и т.д.

Какой из видов научного туризма выбрать – каждый путешественник решает самостоятельно. Это решение зависит от личных интересов, финансовых возможностей и, даже, состояния здоровья человека. В любом случае, научный туризм – самый высокоинтеллектуальный вид путешествий, позволяющий пополнить багаж собственных знаний, практического опыта и впечатлений. Источник: <https://oturizme.info/nauchnyj-turizm/>

Рыболовный туризм относится к разновидности туризма, главной целью которого является ловля различных видов рыб и других обитателей водных просторов.

Вопросы пользования рыбными ресурсами регулируются Законом Республики Казахстан от 9 июля 2004 года «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.01.2026 г.) и принятыми к нему подзаконными актами, одними из основных, являются Правила рыболовства (Приказ и.о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 27 февраля 2015 года № 18-04/148) и Ограничения и запреты на пользование объектами животного мира, их частей и дериватов, установления мест и сроков их пользования (Приказ и.о. Председателя Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан от 24 июля 2015 года № 190).

Правила осуществления любительского (спортивного) рыболовства, мелиоративного лова, научно-исследовательского лова, лова в воспроизводственных целях на водных объектах, входящих в состав особо охраняемых природных территорий со статусом юридического лица (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № 344. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 5 января 2021 года № 22020.) разработаны в соответствии с подпунктом 6-1) статьи 8 Закона Республики Казахстан "Об особо охраняемых природных территориях" (далее – Закон) и определяют порядок осуществления любительского (спортивного) рыболовства, мелиоративного лова, научно-исследовательского лова, лова в воспроизводственных целях на водных объектах, входящих в состав особо охраняемых природных территорий со статусом юридического лица.

Рыбная ловля в резервате возможна только в буферной зоне. Рыбалка осуществляется на основании выданной путевки.

Путевка на осуществление любительского (спортивного) рыболовства, мелиоративного лова (далее – путевка) выдается природоохранным учреждением по форме, согласно приложению 1 к Правилам осуществления любительского лова...и регистрируется в пронумерованном, прошнурованном и опечатанном печатью природоохранного учреждения журнале выдачи путевок по форме, согласно приложению 2 к Правилам. Путевка нумеруется и является документом строгой отчетности.

Рыболовный туризм является одновременно и промыслом, и развлечением. Данные статистики гласят о том, что большое количество людей, которые достигли в жизни некоторых результатов и высот, к числу которых относятся бизнесмены, ученые, политики, как правило, были заядлыми рыбаками и охотниками.

В туристическом бизнесе рыбную ловлю можно классифицировать на:

- Пресноводная и не пресноводная (морская).
- Рыбная ловля с лодки или берега.
- Рыбная ловля соответственно к сезону года - зимняя или летняя.
- Рыбная ловля на травоядных, хищных и полухищных рыб.
- Рыбная ловля на спиннинг, донную удочку, жерлицу, на поплавок, на хлыст.

В настоящее время рыболовные туры представляют собою хорошо организованный вид активного отдыха. Многие туристические компании включают в перечень своих услуг и рыболовные туры, тем самым стараясь привлечь внимание большего числа клиентов. Как правило, такие туры включают в себя набор таких услуг:

- Доставка туристов на место отдыха.
- Размещение (в гостиницах, базах отдыха, коттеджах).
- Организация питания.

- Организация самого процесса рыбной ловли.

Помимо всего в рыболовных турах туристам предлагают широкий спектр дополнительных услуг, которые дают возможность удовлетворить запросы самых изыскательных туристов.

Кроме проката необходимых рыболовных принадлежностей во время проведения рыбалки туристам могут предоставить услуги егеря, а также разделку и сохранение улова, луда будут входить заморозка, засолка, копчение. Также квалифицированные повара по требованию туристов могут приготовить блюда из только что пойманного улова.

Таким образом, при осуществлении рыболовства нужно строго соблюдать установленные требования законодательства, за нарушение которых предусматривается как административная, так и уголовная ответственность.

4.3. Объекты туризма

Туристические объекты – это места, которые имеют туристическую ценность и привлекают туристов. Они могут быть природными, культурными, историческими, архитектурными или развлекательными. Туристические объекты могут быть как естественными, так и созданными человеком.

Виды туристических объектов

Туристические объекты могут быть разнообразными и включать в себя:

- Природные объекты, такие как государственные парки, резерваты, заповедники, горы, пляжи, озера и водопады.
- Культурные и исторические объекты, такие как музеи, храмы, замки, памятники и археологические раскопки.
- Архитектурные объекты, такие как соборы, дворцы, мосты и современные высотные здания.
- Развлекательные комплексы, такие как тематические парки, аквапарки, казино и торговые центры.

Характеристики туристических объектов

Туристические объекты могут иметь различные характеристики, которые делают их привлекательными для туристов:

- Уникальность и удивительность – объекты, которые отличаются своей уникальностью и вызывают удивление у туристов, часто привлекают больше посетителей.
- Историческая и культурная ценность – объекты, связанные с историей и культурой местности, могут быть особенно привлекательными для туристов, которые хотят познакомиться с местной культурой и традициями.
- Комфорт и удобства – объекты, которые предлагают хорошие условия для отдыха и развлечений, такие как удобные гостиницы, рестораны и развлекательные мероприятия, могут привлекать больше туристов.
- Природная красота – объекты, расположенные в живописных местах с прекрасными пейзажами и природными достопримечательностями, могут быть особенно привлекательными для любителей природы и фотографии.

Перспективы организации туристических объектов на базе инфраструктуры Резервата для сохранения тюленя

В связи с тем, что территория Резервата занимает территорию водной поверхности вдали от суши, объектами туризма могут стать объекты инфраструктуры резервата, находящиеся на побережье или Центральный офис в городе Актау.

Перечень туристических объектов, создание которых рекомендуется на последующих этапах развития резервата:

- В Головном офисе г.Актау планируется создание Музея и библиотеки, связанной с природой Каспийского моря (фауна), а так же информации о биологии тюленей, фотографии, печатные издания и другие предметы, содержащих логотип резервата (майки, кружки и другая сувенирная продукция) и т.д.
- При создании Научного центра по реабилитации тюленей (кордон № 1) возможно предусмотреть познавательные экскурсии по этому объекту, лаборатории и т.д., создать

небольшую туристическую зону для отдыха туристов перед выходом в море (рыбная ловля, морские экскурсии), гостиницу и т.д.

- Достаточная удаленность кордона № 2 от населенных пунктов может стать основанием для проведения астофизических наблюдений и т.д.

Осуществление туристической деятельности на территориях ООПТ регламентируются Приказом Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 5 марта 2022 года № 73. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 9 марта 2022 года № 27066 «Об утверждении Правил осуществления туристской и рекреационной деятельности в государственных национальных природных парках»

Туристская и рекреационная деятельность в государственных резерватах осуществляется непосредственно резерватом, а также физическими и юридическими лицами, оказывающими туристские услуги.

4.4. Предложения по мониторингу туристической деятельности

Мониторинг – это измерение или оценка изменений ключевых экологических и социальных индикаторов. Мониторинг даёт возможность получить объективную оценку состояния территории и процессов на ней, что дает возможность сотрудникам ООПТ должным образом выполнять свои обязанности и оценивать эффективность своих усилий.

Существует два направления мониторинга сферы туризма: мониторинг воздействия от туристической деятельности и мониторинг качества обслуживания. Для каждого вида мониторинга необходимо разработать критерии – индикаторы оценки, по которым можно оценить эффективность охраны и управления туристической деятельностью Резервата. Программы мониторинга особенно эффективны тогда, когда они имеют дело с контролем за негативными воздействиями, угрозами и имеют отношение ко всем заинтересованным сторонам (представители местных сообществ, туроператоры, посетители и т.д.).

Мониторинг воздействия от туристической деятельности должен включать в себя наблюдение за экосистемами, на территории которых допускается присутствие туристов в ограниченных Законодательством РК-пределах (посещение и наблюдение за животными и птицами вне периода размножения и т.д.), ряд необходимых природоохранных мероприятий (контроль за тишиной, и чистотой после туристов и т.д.).

Мониторинг обслуживания – включает в себя высокую безопасность организации и сопровождения туристов, высокий уровень знаний и навыков гида, эффективную организацию проведения туров, хороший уровень комфорта Центров туризма и инфраструктуры, а так же экологичную организацию всего туристического процесса и т.д.

На первом этапе мониторинга необходимо установить строгий контроль над количеством туристов с помощью системы пропусков:

- пропуск выдаётся на въезде на всё время пребывания на территории.
- в пропуске отражается цель посещения, время пребывания на территории ООПТ, планируемый способ размещения.
- Проставляется сумма, оплаченная за все предполагаемые дни пребывания.
- Посетитель заносится в журнал.
- Пропуск сохраняется до конца пребывания на территории.
- Пропуск предъявляется на выезде, при необходимости сумма оплаты корректируется.

В пропуске перечисляются правила оплаты, пребывания на территории, ответственность за нарушение режима пребывания.

В дополнение, можно провести анкетирования туристов.

Работа сотрудников ООПТ в сфере туризма должна вестись в соответствии с трудовым законодательством РК Для них устанавливается ненормированный рабочий день с предоставлением отгулов или дополнительной оплаты за работу в праздничные и выходные дни. Рекомендуются разработка системы премий и поощрений, ставящих заработок сотрудников в зависимость от эффективности их труда и качества обслуживания посетителей резервата.

4.5. Средства природоохранных учреждений

В соответствии с Законом РК «Об особо-охраняемых природных территориях», средства природоохранных учреждений в зависимости от профиля их деятельности и вида режима охраны формируются за счет реализации следующих товаров (работ, услуг), не относящихся к их основной деятельности:

1. Оказания платных услуг физическим и юридическим лицам при пользовании ими природными комплексами в туристских и рекреационных целях, в том числе:
 - по предоставлению туристских троп, смотровых площадок, бивачных полей, стоянок для транспорта, кемпингов, палаточных лагерей или мест для их размещения; гостиниц, мотелей, туристских баз, объектов общественного питания, торговли и другого культурно-бытового назначения, находящихся в управлении особо охраняемых природных территорий, или мест для их размещения; услуг по строительству и размещению на особо охраняемой природной территории трубопроводов, линий электропередачи и связи, дорог; туристского инвентаря;
 - по проведению любительского (спортивного) рыболовства;
 - услуг проводников, экскурсоводов, гидов и переводчиков, по проведению кино-, видео- и фотосъемки при посещении и изучении объектов государственного природно-заповедного фонда, природного и историко-культурного наследия, музеев природы и живых уголков;
 - услуг по санитарной очистке и благоустройству предоставленных в пользование территорий и объектов, а также по проведению работ по благоустройству и озеленению территорий иных организаций;
 - услуг по производству продукции для объектов общественного питания;
 - по предоставлению транспортных услуг, а также услуг по предоставлению во временное владение и пользование упряжных и верховых животных
2. Доходов от ограниченной хозяйственной деятельности, в том числе от:
 - производства сувенирной продукции;
 - доходов от реализации товаров ограниченной хозяйственной деятельности, реализации рыбы и рыбной продукции, и т.д.
 - выращивания рыбопосадочного материала;
 - производства продукции и оказания услуг по договорам о совместной деятельности, заключаемым с физическими и юридическими лицами в туристских, рекреационных и ограниченных хозяйственных целях;
3. Платы за использование символики (эмблемы и флага);
4. Доходов от производства печатной, сувенирной и другой тиражированной продукции;
5. Добровольных взносов и пожертвований физических и юридических лиц;
6. Грантов, средств фондов развития особо охраняемых природных территорий;
7. Поступлений от физических и юридических лиц, причинивших ущерб особо охраняемым природным территориям и объектам государственного природно-заповедного фонда, в соответствии со статьей 82 настоящего Закона.

Средства природоохранных учреждений также формируются за счет:

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

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

В целях получения доходов от видов деятельности, указанных в пункте 1 настоящей статьи, природоохранные учреждения могут участвовать в конкурсах по государственным закупкам.

На территории создаваемого Резервата отсутствует собственная инфраструктура для обслуживания туристов, поскольку сам Резерват находится в море.

Возможно взаимодействие с партнерами и туристами в офисе резервата г. Актау и на Кордонах (инфраструктуре, находящейся на берегу Каспийского моря).

После комплексного решения задач по обеспечению условий для создания собственного турпродукта, сборы средств от туризма имеют хорошие перспективы, поскольку значимость Резервата для сохранения тюленей очень высока.

Высокое качество разнообразных услуг и соблюдение природоохранного законодательства являются основными критериями возможности получения прибыли от туристической деятельности.

4.6. Привлечение заинтересованных сторон

Для создания хорошего туристического турпродукта необходимо сочетание соблюдения интересов ООПТ с заинтересованными сторонами и местным населением и органами власти. Для этого необходимо разработать Программы взаимодействия на взаимовыгодных условиях.

Для туристических компаний это могут быть «особые» финансовые условия посещения, разработка турпродуктов» на заказ», реализация спецпрограмм (например, научных и т.д.)

В отношении местного населения наиболее выгодной является стратегия привлечения населения в сектор обслуживания туристской деятельности ООПТ, или на организацию собственного бизнеса, который может быть включен в общую программу обслуживания посетителей резервата (расселение посетителей, поставка продуктов питания, предоставление транспорта, изготовление сувениров, работа гидами и экскурсоводами, и т.д.). Поскольку местное население в настоящее время еще не готово к обслуживанию отдельных экскурсионных маршрутов в качестве гидов и экскурсоводов и т.д.

В определении экономических приоритетов всех сотрудничающих с Резерватом субъектов очень важна открытость в деятельности ООПТ, взаимовыгодность сотрудничества, законность и направленность на выполнение Резерватом своей функции –сохранение экосистем Каспийского моря, животных и птиц.

4.7. Обеспеченность кадрами

Исполнение штатными работниками ООПТ своих непосредственных функций не допускает одновременное совмещение их с туристской деятельностью. Для работы в структуре экологического туризма необходимы: экскурсоводы (для кратковременного или локального представления туристам природного объекта), гиды-проводники (для организации и проведения туристских маршрутов), менеджеры экологического туризма (для рекламы, подготовки, организации и материального обеспечения туристских маршрутов).

Менеджментом туризма на всей территории ООПТ целесообразно заниматься специалистам центрального офиса резервата.

Экскурсоводами и гидами-проводниками могут быть как работники ООПТ, так и работниками подрядных туристских фирм либо другими специалистами, нанятыми на договорной основе.

Предполагается максимально-возможное привлечение местных жителей для работы на ООПТ. Возможно проведение обучающих курсов и т.д. Устойчивая структура экологического туризма на территории ООПТ предусматривает постоянную работу специалистов с высоким уровнем профессиональной подготовки. **Любая туристическая деятельность на территории ООПТ должна сопровождаться сотрудником государственного резервата.**

4.8. Планируемая эколого-просветительская деятельность

Эколого-просветительная деятельность ООПТ (*Закон РК об особо-охраняемых природных территориях*) осуществляется в целях:

- обеспечения поддержки идей заповедного дела широкими слоями населения как необходимого условия выполнения государственными природными заповедниками функций сохранения биологического разнообразия;
- формирования и развития экологической культуры и менеджмента экологически щадящего природопользования.

При этом эколого-просветительская деятельность на базе резервата не должна вступать в противоречие или наносить ущерб реализации других ее функций - природоохранной и научно-исследовательской.

В целом система экологопросветительской работы на базе ООПТ направлена на развитие духовного, эстетического и природоохранного восприятия личностью окружающего мира, стимулирование позитивных изменений в развитии экологического сознания детей и взрослых, формировании экологической культуры населения. (ООПТ как ресурс экологического образования © 2009 Астраханский государственный природный биосферный заповедник, г. Астрахань (Россия) nvmekh@mail.ru)

Организация экологического просвещения населения должна рассматриваться в качестве одной из основных задач и проводиться с целью формирования у широких слоев общества понимания современной роли особо охраняемой природной территории и сохранения биологического и ландшафтного разнообразия, как основы биосферы. Именно этот вид деятельности поможет ООПТ наладить конструктивное взаимоотношение с местным населением.

Формы и виды эколого–просветительной деятельности могут быть разными и включать в себя традиционные и новаторские направления.

Достижение целей эколого-просветительской деятельности на ООПТ обеспечивается решением следующих задач:

- внедрение системного подхода в организацию эколого-просветительской деятельности с учетом лучших отечественных и зарубежных методических подходов по ведению эколого-просветительской деятельности;
- участие в создании единого информационного пространства, обеспечивающего обмен эколого-просветительской информацией и опытом эколого-просветительской и добровольческой деятельности с использованием лучшего российского и зарубежного опыта;
- разработка и реализация эколого-просветительских программ, ориентированных на различные целевые группы, с использованием современных форм и методов эколого-просветительской деятельности;
- стимулирование участия граждан, а также общественных объединений и некоммерческих организаций, осуществляющих деятельность в области охраны окружающей среды, в организации, охране и использовании особо охраняемых природных территорий;
- вовлечение населения на добровольной основе в практическую природоохранную деятельность;
- расширение сотрудничества с государственными учреждениями, коммерческими и некоммерческими организациями, образовательными учреждениями, со средствами массовой информации.

При планировании эколого-просветительской деятельности рекомендовано учитывать результаты мониторинга, характеризующего отношение местного населения к ООПТ, а также актуальную потребность в развитии определенных направлений и форм эколого-просветительской деятельности.

Для достижения максимальной эффективности эколого-просветительской деятельности рекомендуется предусматривать различные формы и методы эколого-просветительской деятельности в зависимости от целевой группы.

Приоритетными целевыми группами при осуществлении эколого-просветительской деятельности являются:

- органы государственной власти и органы местного самоуправления (проведение круглых столов, публикации, участие в международных мероприятиях и обмен лучшими природоохранными практиками; организация фотовыставок, кинопоказов, вовлечение представителей органов исполнительной власти в разработку и реализацию совместных программ в области экологического просвещения и т.д.);
- коммерческие и некоммерческие организации; (реализация проектных мероприятий и благотворительной деятельности, направленных на сохранение биологического разнообразия и поддержку ООПТ, проведение совместных природоохранных мероприятий и т.д.)
- средства массовой информации (обеспечение регулярного освещения деятельности ООПТ в СМИ, содействие увеличению публикаций журналистов по тематике заповедного дела, проведение мероприятий для журналистов (круглых столов, пресс-конференций, пресс-туров), проведение конкурсов среди журналистов на лучшие публикации, лучшие информационные материалы об ООПТ и т.д.);
- школьники и молодежь (участие молодежи в природоохранных и эколого-просветительских мероприятиях, вовлечение молодежи в научно-исследовательскую деятельность на ООПТ в рамках студенческих практик и научного добровольчества (волонтерства); проведение молодежных научно-практических мероприятий, организация концертов, фестивалей и т.д.);
- местное население, проживающее в границах особо охраняемой природной территории и на прилегающей территории (вовлечение местного населения в работу в качестве общественных инспекторов в области охраны окружающей среды и в эколого-ориентированную предпринимательскую деятельность, организация массовых публичных мероприятий и специальных радио и телепередач, посвященных вопросам охраны окружающей среды и т.д.)
- посетители ООПТ.

В условиях постоянно растущего интереса к ООПТ проведение просветительской работы, наличие высоко квалифицированных кадров приобретает важное значение.

4.9. Рекомендации по планированию туристической деятельности резервата

Анализ транспортной и планировочной структуры показал, что оптимальным является расположение Визит-центра либо в г. Актау, либо в с. Бузачи на базе Центра по реабилитации тюленей. Визит-центр будет связующим звеном во взаимодействии резервата с местным населением, особенно в части эколого-просветительской работы, а также базой научного туризма и международных научных связей.

Разработка возможных туристических маршрутов будет проводиться на более поздних этапах развития ГПР. Научный подход будет основываться на отсутствии любого негативного влияния на все компоненты ГПР.

Предположительно, туристическая деятельность может быть связана с наблюдением птиц на о. Морской и восточном побережье острова Кулалы (вне периода перелетов и гнездования), а также наблюдением за тюленями (вне периода их нагула и размножения), т.е. с соблюдением всех требований РК по отношению к поведению и деятельности на территории ООПТ и т.д.

Предварительно, будут проведены обучающие семинары по подготовке плана управления, ведению мониторинга за биоразнообразием, обучение госинспекторов процедуры составления протоколов, соблюдение Правил техники безопасности и пожаротушения, организованы командировки по обмену опытом, организации туристической деятельности и т.д.

5. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПОДДЕРЖАНИЮ БИОРАЗНООБРАЗИЯ И ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

5.1. Мероприятия по охране экологических систем

Для охраны экосистем, сохранения экологического равновесия, эффективного развития и функционирования государственного природного резервата предлагается две группы мероприятий, направленных на охрану экологических систем:

- мероприятия, направленные на сохранение в заповедном режиме естественных участков территории, являющихся местообитанием редких, эндемичных и занесенных в Красную книгу видов растительного и животного мира, а также видов, являющихся ценным генофондом для селекционной работы;
- мероприятия, направленные на ликвидацию или смягчение антропогенного воздействия с целью сохранения и восстановления их привлекательных свойств.

Блок природоохранных мероприятий государственного природного резервата включает в себя:

1. охрану растительного мира;
2. охрану животного мира;
3. охрану ландшафтов;
4. охрану водных источников;
5. охрану воздушного бассейна;
6. охрану экологических систем от рекреационного воздействия;
7. охрану памятников истории и культуры (если таковые обнаружатся);
8. инженерную защиту участков резервата от опасных геологических процессов и явлений;
9. разработку планов для реагирования в случае возникновения аварийных ситуаций.

5.2. Мероприятия по охране животного мира

На территории резервата любая хозяйственная деятельность должна осуществляться с соблюдением требований, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания. Любая деятельность, угрожающая сохранению объектов государственного природно-заповедного фонда или ухудшающая их воспроизводство, должна быть запрещена.

Мероприятия по охране животного мира должны способствовать стабилизации и восстановлению численности всех видов животных, обитающих на рассматриваемой территории, сохранению биологического разнообразия, созданию максимально благоприятных условий для их существования. Охрана животных должна носить комплексный характер и осуществляться путем долгосрочных, научно-обоснованных всесторонне подготовленных мероприятий, которые должны включать:

- организацию охраны среды обитания, условий размножения, путей миграций и мест концентрации животных;
- выделение зон покоя;
- проведение биотехнических мероприятий с целью улучшения условий обитания животных;
- в исключительных случаях регуляционные мероприятия – действия, вызванные необходимостью уничтожения или удаления с территории ООПТ отдельных агрессивных особей, представляющих реальную опасность для других животных при чрезмерной их численности, путем отстрела;
- учет численного, возрастного и полового состава популяций животных, обитающих на территории ООПТ;
- ежегодную оценку состояния животного мира;
- проведение учета редких и исчезающих, а также промысловых животных;
- оказание помощи животным в случае заболеваний, угрозы гибели при стихийных бедствиях;

- защиту видов от прямого неограниченного истребления;
- подкормку птиц путем устройства кормушек (особенно важна подкормка зимующих в период сильных морозов, обледенения) - корма должны быть легко доступны; подкормку следует проводить в местах концентрации животных;
- обеспечение уборки с территории резервата (акватории моря) различного мусора, особенно пластикового и брошенных рыбацких сетей.

Необходимо обратить особое внимание на охрану редких и исчезающих видов животных, в том числе каспийского тюленя, занесенных в Красную книгу РК. В частности, вести разъяснительную работу среди местного населения о недопустимости отлова и уничтожения животных, беспокойства птиц в гнездовой период, разорения легкодоступных гнезд и т.п.

При возникновении ситуации, требующей срочной помощи дикому животному, получившему травматические повреждения, ослабленному и т.п., в том числе вылов, транспортировку и оказания помощи в условиях реабилитационного центра, должны предприниматься меры по осуществлению спасения травмированного животного. В резервате для оказания срочной помощи предусмотрено использование передвижной лаборатории на базе Камаз, оборудованной всеми необходимыми средствами и оборудованием, в штате резервата предусмотрены ветеринарные врачи.

5.3. Мероприятия по охране морской растительности

Мероприятия по охране растительности должны быть методически увязаны с охраной экосистем. Необходимо выявить участки и причины антропогенной трансформации растительности, разработать мероприятия по их минимизации и восстановлению растительного покрова, которые должны включать:

- постоянное наблюдение за энтомофитовредителями;
- проведение фенологических наблюдений за состоянием растительных сообществ;
- восстановление угнетенных растительных сообществ, подверженных наибольшему неблагоприятному воздействию;
- создание системы мониторинга за состоянием растительности;
- разработку и осуществление плана мероприятий по охране редких, исчезающих и занесенных в Красную книгу РК, видов растений;
- введение запретов на использование на территории резервата и его охранной зоны пестицидов и ядохимикатов.

5.4. Мероприятия по охране ландшафтов

Сохранение ландшафтного разнообразия территории гарантирует сохранность биологического разнообразия. Для сохранения природных ландшафтов, являющихся основой существования экосистем, рекомендуется комплекс мероприятий, связанных с природоохранным зонированием территории:

- организация функциональных зон с различным режимом охраны;
- организация мониторинга в наиболее значимых и проблемных участках ландшафтов;
- разработка и проведение мероприятий по восстановлению нарушенных ландшафтов.

5.5. Мероприятия по охране воздушного бассейна

Все мероприятия должны быть направлены на оздоровление окружающей природной среды, на сокращение загрязнения атмосферного воздуха.

Комплекс мероприятий должен включать:

- на кордонах в качестве альтернативных источников электроэнергии предлагается установка солнечных батарей;
- на объектах рекреации и туризма установка солнечных батарей или миниэлектростанций;
- организацию строгого контроля за передвижными источниками загрязнения;

- запрещение моторизованного передвижения по наиболее уязвимой территории.

Все меры охраны воздушного бассейна должны быть направлены на соблюдение качества воздуха. Максимальное значение приземной концентрации любого вещества или суммы вредных веществ на территории ООПТ не должно превышать 0,8 ПДК.

5.6. Мероприятия по ликвидации или смягчению антропогенного воздействия

5.6.1. Мероприятия по предотвращению пожаров

Мероприятия по предупреждению пожаров на территории объектов инфраструктуры резервата и прилегающих к ним участков, заключаются в организации массовой противопожарной пропаганды, ознакомлении населения с правилами обращения с огнем и простейшими приемами тушения пожаров.

Основные мероприятия по предупреждению возникновения пожаров:

- Опубликование решений областных и районных органов власти о мерах по предупреждению природных пожаров.
- Выпуск листовок; проведение лекций, бесед, докладов в школах, с группами туристов, школьниками, местным населением и пр.
- Информация о правилах противопожарной безопасности, способах тушения пожаров.
- Организация дозорной службы.
- Увеличение штрафных санкций за поджоги, приведшие к пожару.

Каждый объект инфраструктуры резервата будет снабжен противопожарным инвентарем. Сотрудники резервата должны быть проинструктированы и знать правила поведения в случае возникновения пожара.

5.6.2. Мероприятия по борьбе с браконьерством

Основными формами и методами борьбы с браконьерством являются:

- выявление факторов нарушений охоты и лиц, их совершивших, принятие к ним административного, уголовного воздействия, обеспечение возмещения этими лицами ущерба, нанесенного животному и растительному миру;
- массово-разъяснительная и воспитательная работа по профилактике нарушений правил охоты.

Как показывает практика борьбы с браконьерами, наибольшее распространение получили:

- Маршрутный метод охраны, осуществляемый в виде объезда, обхода или поиска по предварительно разработанному плану. Во время рейда в первую очередь обследуются места концентрации диких животных (места дневок, ночевок, пути миграции и др.).
- Метод скрытого патрулирования, засад и секретов, который осуществляется в местах концентрации животных.

5.6.3. Мероприятия по ООС при эксплуатации объектов инфраструктуры резервата

Общие природоохранные мероприятия

- использование электроэнергии и альтернативных источников энергии;
- использование современной техники, оборудования и материалов;
- контроль за техническим состоянием техники, оборудования и объектов;
- сбор и безопасная для ОС утилизация всех категорий сточных вод и отходов;
- своевременная ликвидация проливов (аварийная ситуация) ГСМ при работе транспорта и разработка плана аварийных ситуаций;
- контроль за водопотреблением и водоотведением;
- обеспечение недопустимости залповых сбросов сточных вод на рельеф местности и в водные источники;

- по возможности, использование электромоторов на лодках;
- использование сборных конструкций;
- запрет на заправку техники и оборудования на необорудованных площадках;
- организация площадок для сбора мусора;
- контроль за техническим состоянием резервуаров со сточными водами и отходами;
- запрет на сбор растений и отстрел животных;
- запрет на отлов рыбы в заповедной зоне резервата;
- ограничение шума на территории ООПТ;
- проведение инструктажа для всех сотрудников и приезжающих туристов о правилах поведения в резервате.
- проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологических положений Республики Казахстан.

Соблюдение мероприятий по охране природных комплексов позволит обеспечить охрану экосистем, их биологического разнообразия, места обитания и концентрации животных, а также животных и растений, занесенных в Красную книгу Казахстана.

Для минимизации возможного негативного влияния на ОС при проведении строительно-монтажных работ и работ по эксплуатации зданий и сооружений, рекомендуется разрабатывать Планы по действиям и ликвидации аварийных ситуаций. При приеме на работу всем сотрудникам сотрудники необходимо проводить вводный инструктаж и обучение реагированию и поведению при возникновении аварийных ситуаций.

5.7. Мероприятия по захоронению останков погибших тюленей

Мероприятия по уничтожению останков тюленей должны выполняться в строгом соответствии с законодательством РК.

Согласно статье 8 Закона РК О ветеринарии от 10 июля 2002 года № 339-II (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.01.2024 г.) разработка и утверждение порядка утилизации, уничтожения биологических отходов, входит в компетенцию уполномоченного органа, включая его ведомство, осуществляющее государственный ветеринарно-санитарный контроль и надзор, с территориальными подразделениями.

Согласно статье 10 Закона РК О ветеринарии, организация строительства, реконструкции скотомогильников (биотермических ям) и обеспечение их содержания входит в компетенцию местных исполнительных органов областей.

Согласно статье 11 Закона РК О ветеринарии, к деятельности республиканского государственного ветеринарного предприятия, технологически связанной с диагностикой особо опасных болезней животных, включенных в перечень, утверждаемый уполномоченным органом, и диагностикой энзоотических болезней животных, включенных в перечень, утверждаемый местным исполнительным органом области, города республиканского значения, столицы, относятся:

- проведение лабораторных исследований и ветеринарно-санитарной экспертизы;
- поверка средств измерений и аттестация испытательного оборудования;
- бактериологические исследования качества дезинфекции;
- утилизация и уничтожение биологических отходов;

Согласно статье 25 Закона РК О ветеринарии, в обязанности юридических лиц входят извещения подразделения местных исполнительных органов, осуществляющих деятельность в области ветеринарии, государственные ветеринарные организации, созданные местными исполнительными органами, органы государственного ветеринарно-санитарного контроля и надзора о:

- вновь приобретенном (приобретенных) животном (животных), полученном приплоде, его (их) убое и реализации;
- случаях падежа, одновременного заболевания нескольких животных или об их необычном поведении и до прибытия специалистов в области ветеринарии,

государственных ветеринарно-санитарных инспекторов принять меры к изолированному содержанию животных при подозрении в заболевании.

Согласно Правилам утилизации, уничтожения биологических отходов (Утверждены Приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 06.04.2015 г. № 16-07/307) с момента гибели животного, обнаружения абортированного или мертворожденного плода в срок не более суток физические и юридические лица извещают об этом специалиста в области ветеринарии - работника подразделений государственных органов, осуществляющих деятельность в области ветеринарии. Утилизация, уничтожение биологических отходов в неблагополучных пунктах осуществляется государственной ветеринарной организацией. Доставка биологических отходов для переработки или захоронения (сжигания) осуществляется физическими или юридическими лицами.

При массовой гибели животных от стихийного бедствия, заразных болезней трупы животных и иные биологические отходы допускается уничтожать путем сжигания в земляных траншеях (ямах).

При уничтожении трупов животных и иных биологических отходов, за исключением, зараженных или контаминированные возбудителями особо опасных болезней, включенных в Перечень (Утвержден приказом Министра с/х РК от 30.11.2014 г. № 7-1/559 «Об утверждении нормативных правовых актов в области ветеринарии») особо опасных болезней животных, которые уничтожаются путем сжигания в специальных установках, а при невозможности, на специально отведенных местными исполнительными органами скотомогильниках (биотермических ямах), оформляется акт об уничтожении трупов животных и иных биологических отходов по форме, согласно приложению 1 к Правилам утилизации...

Сброс биологических отходов в водоемы, мусорные контейнеры и вывоз их на свалки, и полигоны для захоронения исключается.

Согласно главе 2 вышеуказанных Правил:

6. Биологические отходы, образующиеся в результате гибели животных, ветеринарной практической и научной деятельности и экспериментов с живыми организмами и биологическими тканями (материалами) подлежат:

- 1) утилизации в организациях, занимающихся переработкой биологических отходов, образующихся в результате гибели животных, ветеринарной практической и научной деятельности и экспериментов с живыми организмами и биологическими тканями (материалами) на кормовые цели (далее - организации), за исключением биологических отходов, указанных в пункте 4 настоящих Правил;
- 2) утилизации в скотомогильнике (биотермической яме);
- 3) утилизации путем сжигания в специальных установках.

8. При утилизации биологических отходов, образующихся в результате гибели животных, ветеринарной практической и научной деятельности и экспериментов с живыми организмами и биологическими тканями (материалами) в скотомогильнике (биотермической яме) перед сбросом в скотомогильник (биотермическую яму) трупы животных подвергают ветеринарному осмотру с проведением сверки соответствия каждого материала (по биркам) с ветеринарными сопроводительными документами.

После каждого сброса биологических отходов, образующихся в результате гибели животных, ветеринарной практической и научной деятельности и экспериментов с живыми организмами и биологическими тканями (материалами) крышку скотомогильника (биотермической ямы) плотно закрывают.

9. Уничтожение биологических отходов, образующихся в результате гибели животных, ветеринарной практической и научной деятельности и экспериментов с живыми организмами и биологическими тканями (материалами) осуществляется методом сжигания в специальных установках (инсинераторы, крематор, трупосжигательные печи и другие, предусмотренные для этих целей установки), земляных траншеях (ямах), иными доступными техническими методами до образования негорючего неорганического остатка.

При ликвидации очагов заразных болезней животных сжигание трупов павших и вынужденно убитых животных, а также продуктов и сырья животного происхождения, полученных от них, осуществляется на территории эпизоотического очага.

9-2. При невозможности уничтожения путем сжигания биологических отходов, образующихся в результате гибели животных, ветеринарной практической и научной деятельности и экспериментов с живыми организмами и биологическими тканями (материалами), в специальных установках биологические отходы сжигаются в иных местах или утилизируются в скотомогильнике (биотермической яме).

При утилизации, уничтожении животных (трупов), иных биологических отходов в скотомогильниках (биотермических ямах) ведется ветеринарно-санитарная карточка на скотомогильник (биотермическую яму) по форме, согласно приложению 2 к настоящим Правилам.

Определение риска заболеваний и вероятности гибели тюленей устанавливаются уполномоченным органом – государственной ветеринарной службой. По результатам установленных причин гибели определяются методы уничтожения (захоронение или инсенирация).

Наиболее приемлемым способом уничтожения останков является сжигание (инсенирация). После проведения всех процедур, выполняемых согласно Правилам утилизации, уничтожения биологических отходов (Утверждены Приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 06.04.2015 г. № 16-07/307), останки предполагается передавать специализированной организации, на возмездной основе, для проведения уничтожения трупов.

6. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ДАЛЬНЕЙШЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕЗЕРВАТА ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ КАСПИЙСКОГО ТЮЛЕНЯ

Решение о создании Особо охраняемой природной территории (резервата) принимается на основании проектов естественно-научного и технико-экономического обоснований по созданию или расширению особо охраняемой природной территории, а также их корректировки, в порядке, установленном уполномоченным органом. Этапы создания Государственного природного резервата:

- Этап I. Естественно-научное обоснование

Создание Государственного природного резервата для сохранения популяции каспийского тюленя, согласно разработанному в 2022-2023 гг. естественно-научному обоснованию (ЕНО), планировалось на территории площадью 397 788 га, в том числе участков, прилежащих к побережью Жылыойского района Атырауской области – 35 775 га, Тупкараганского и Бейнеуского районов Мангистауской области – 362 013 га. Проект ЕНО утвержден Приказом Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭИПР РК № 27-5/70-нқ от 14.04.2023 г. и по нему получено положительное заключение государственной экологической экспертизы (Приложение 4). В связи с тем, что на стадии ЕНО детальный анализ состояния землепользования и водопользования не проводился, границы проектируемого резервата имели рекомендательный характер.

Рекомендуемые в ЕНО границы природного резервата включали в себя три участка:

- участок Тюленьи острова, расположенный в акватории Каспийского моря, севернее островов Тюленьего архипелага;
- участок Прорва 1, расположенный на акватории Каспийского моря с шалыгами (так называемые Ремонтные шалыги) вдоль восточного побережья севернее Северо-Каспийского морского канала;
- участок Прорва 2, расположенный на акватории Каспийского моря с шалыгами (в северной части - так называемые Ремонтные шалыги, в южной части - так называемые Новые острова Дурнева) вдоль восточного побережья южнее Северо-Каспийского морского канала.

В административном отношении прилегающее к рекомендуемой территории проектируемого резервата побережье Мангышлакского залива и восточного побережья моря в районе Северо-Каспийского морского канала располагается в Бейнеуском и Тупкараганском районах Мангистауской области, и в Жылыойском районе Атырауской области.

В силу сложившихся затруднений, таких как: согласование расширения административных границ Мангистауской и Атырауской областей, с охватом земель водного фонда казахстанской части Каспийского моря, с учетом 12-ти мильной зоны территориальных вод, отсутствие механизма резервирования земель за пределами территориальных вод Республики Казахстан и др., постановления областных акиматов о резервировании земель не были приняты.

- Этап II. Разработка Технико-экономического обоснования

В процессе разработки технико-экономического обоснования создания государственного природного резервата (ГПР) для сохранения популяции каспийского тюленя, в результате проведения анализа материалов полевых исследований, анализа всех имеющихся материалов, рекомендуемая площадь проектируемого резервата была увеличена в западном направлении с учетом прогрессирующей регрессии Каспийского моря, вследствие которой участки проектируемого резервата, расположенные неподалеку от побережья, могут обмелеть.

С учетом рекомендаций рабочей группы по вопросам создания ГПР и в силу объективных причин невозможности организации резервата в рекомендуемых границах, принято решение о разработке технико-экономического обоснования создания резервата в границах участка, расположенного на акватории моря севернее островов Тюленьего архипелага (участок Тюленьи острова), с исключением из него площади, попадающей в границы геологического отвода структуры Курмангазы, и участок акватории Каспийского моря вдоль восточного побережья, южнее Северо-Каспийского морского канала (участок Прорва).

- Этап III. Корректировка Технико-экономического обоснования

С учетом рекомендаций Администрации Президента Республики Казахстан от 3 июля 2025 года № 25-61-26.59-6 қбп. выполняются корректировка ТЭО, в котором обосновывается

присоединение территории островов Тюленьего архипелага (часть острова Кулалы и часть острова Морской) и акватория моря, прилегающая к ним, к ранее утвержденной площади ГПР.

Государственный природный резерват, создаваемый в пределах акватории северо-восточной части Каспийского моря (рисунок 1.1), включает в себя два участка:

- участок Тюленьи острова, расположенный на акватории моря, в заливе Мангышлак, включающий в себя часть островов Тюленьего архипелага (Кулалы и Морской), а также акваторию моря севернее островов Тюленьего архипелага, площадью 200368,61 га;
- участок Прорва - на акватории Каспийского моря с шалыгами (в северной части - так называемые Ремонтные шалыги, в южной части - так называемые Новые острова Дурнева) вдоль восточного побережья моря, южнее Северо-Каспийского морского канала, площадью 8521,19 га.

В административном отношении прилегающее к территории резервата побережье Мангышлакского залива (участок Тюленьи острова) располагается в Тупкараганском районе Мангистауской области; восточное побережье моря южнее Северо-Каспийского морского канала (участок Прорва) располагается в Бейнеуском районе Мангистауской области.

После решения возникших затруднений по включению южной части геологического отвода структуры Курмангазы площадью 58041,61 га в состав участка резервата Тюленьи острова, и включению в состав резервата участков Прорва 1 и 2, площадью 86232,27 га и 91287,27 га соответственно, при дальнейшем развитии резервата, рекомендуется расширение границ, путем включения этих территорий в состав резервата.

Рекомендуемые этапы по развитию и расширению государственного природного резервата:

- 1 Этап. Расширение резервата за счет включения южного участка структуры Курмангазы.
- 2 Этап. Расширение резервата за счет включения в состав ГПР участков Прорва 1 и Прорва 2

1) Расширение резервата за счет включения участка структуры Курмангазы

Расширение государственного природного резервата рекомендуется за счет включения южного участка структуры Курмангазы, площадью 58041,61 га в пределах акватории северо-восточной части Каспийского моря.

Включение участка структуры Курмангазы в состав государственного природного резервата для сохранения популяции каспийского тюленя позволит обеспечить создание условий, способствующих стабилизации и росту популяции каспийского тюленя, в том числе охрану мест обитания (мест отдыха и линьки, щенки).

Расположение резервата после расширения показано на рисунке 6.1.

Площадь государственного природного резервата составит 266931,41 га (увеличение площади резервата будет осуществлено за счет присоединения площади участка структуры Курмангазы и площади участка охранной зоны), площадь охранной зоны – 68001,62 га, общая площадь – 334933,03 га.

Граница государственного природного резервата с учетом включения участка структуры Курмангазы проходит по акватории моря, границам контрактных территорий недропользователей, территории островов Кулалы и Морской, а также по обмелевшим в результате дигрессии Каспийского моря, участкам (рисунок 6.2).

2) Расширение резервата за счет включения участков Прорва 1 и Прорва 2

Шалыги на участках Прорва 1 и Прорва 2 являются местом весенне-осенних залежек каспийского тюленя, в небольшом количестве тюлени встречаются и в летний период. Акватория рассматриваемых участков являются местом нагула осетровых.

Включение указанных участков в состав государственного природного резервата для сохранения популяции каспийского тюленя позволит обеспечить создание условий, способствующих стабилизации и росту популяции каспийского тюленя, в том числе охрану мест обитания (мест отдыха и линьки).

Расположение участков резервата на акватории Каспийского моря после включения участков Прорва 1 и 2 показано на рисунке 6.3.

Площадь участков резервата после расширения представлена в таблице 6-1. Граница резервата с учетом расширения проходит по акватории моря, территории островов Кулалы и Морской, а также по обмелевшим в результате дигрессии Каспийского моря, участкам, границам контрактных территорий недропользователей, с учетом границы Атырауской и Мангистауской областей (рисунок 6.4).

Таблица 6-1 Площадь резервата с учетом будущего расширения

Участок резервата	Территория	Площадь, га
Прорва 1	Граница резервата	86 232,27
	Охранная зона	26 063,49
Прорва 2	Граница резервата	91 287,27
	Охранная зона	29 169,36
Тюленьи острова	Граница резервата	258410,22
	Охранная зона	57306,45
Резерват	Граница резервата	435929,76
	Охранная зона	112539,3
Общая площадь		548469,06

Дополнительные рекомендации

После дополнительных обоснований рекомендуется рассмотреть возможность организации передвижного наблюдательного пункта на побережье Казахского залива (места размещения должны выбираться на момент, когда будет принято решение о проведении наблюдений в зависимости от места расположения береговой линии моря, возможные места размещения - коса Кендирли, мысы Жыланды и Токмак (рисунок 6.5).

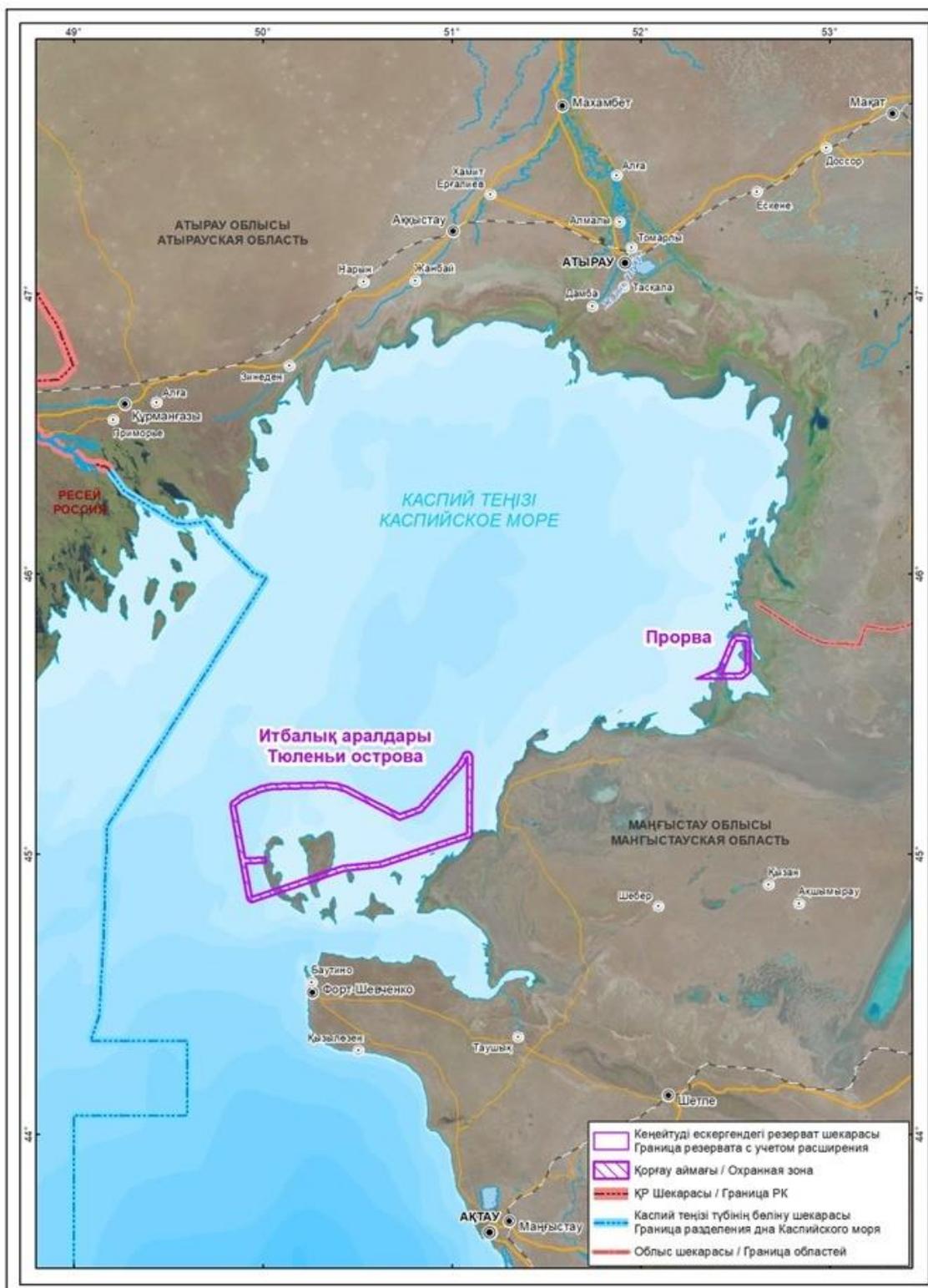


Рисунок 6.1 Обзорная карта района расположения государственного природного резервата с учетом расширения

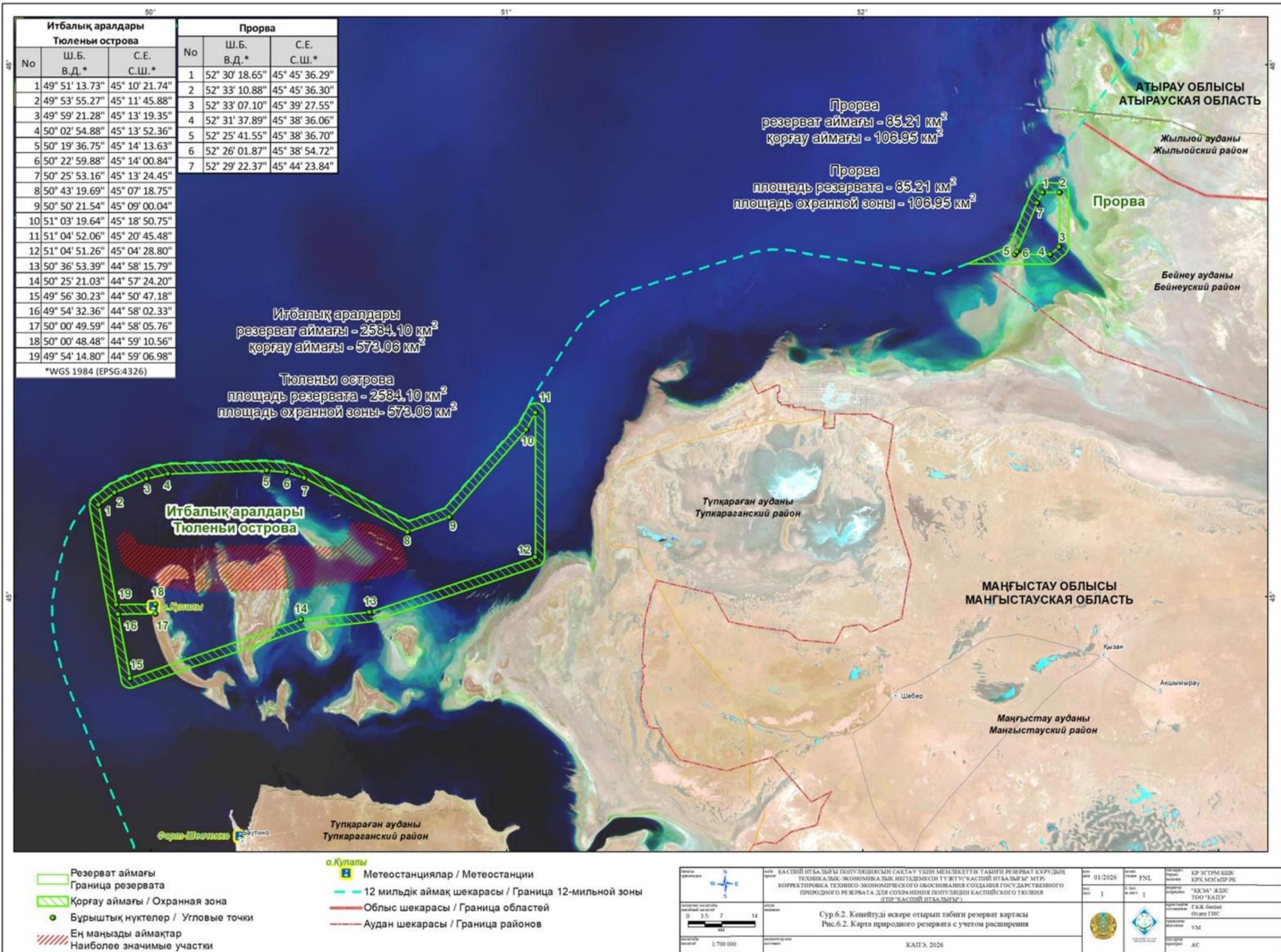


Рисунок 6.2 Карта природного резервата с учетом расширения

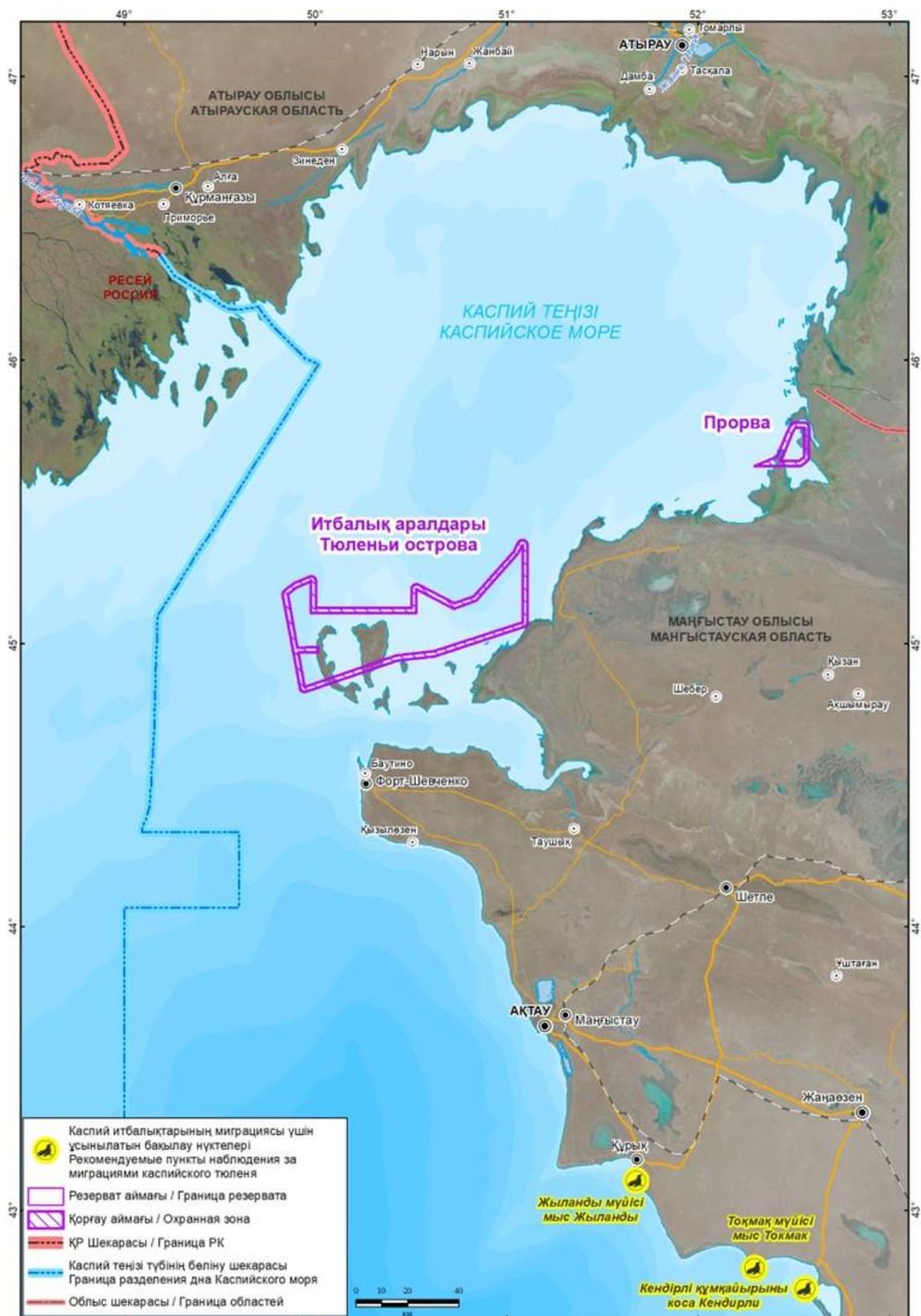


Рисунок 6.5 Варианты расположения наблюдательного пункта

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Функционирование государственного природного резервата, направленное на сохранение популяции каспийского тюленя и биоразнообразия территории расположения ГПР, **позволит**:

- создать условия, способствующие стабилизации и росту популяции каспийского тюленя, в том числе охране мест обитания (мест размножения, линьки), устранению препятствий на путях миграций, уменьшению воздействия неблагоприятных факторов;
- обеспечить охрану птиц в период миграций;
- обеспечить охрану животных от браконьерского истребления;
- обеспечить охрану видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Казахстана;
- выявить полный видовой состав флоры и фауны, ареалы обитания видов на рассматриваемой территории и численность животных;
- проводить мониторинг за состоянием животного мира;
- обеспечить осуществление природоохранных мероприятий для уменьшения негативного воздействия на окружающую среду, в частности на растительный покров и места обитания животных, а также создать благоприятные условия для естественного восстановления нарушенных участков;
- проведение мероприятий по предотвращению возникновения стихийных свалок мусора;
- проведение просветительной работы среди населения (особенно в школах) о необходимости сохранения природы.

Площадь резервата составляет **208889,8** га, площадь охранной зоны – **71916,02** га, протяженность границы – 388,47 км.

Функциональное зонирование территории:

- Зона заповедного режима (зона ядра) – площадь 56585,9 га (27,1 % от общей площади резервата). Режим охраны – заповедный.
- Буферная зона – площадь 152303,9 га (72,9 % от общей площади резервата). Режим охраны – заказной.
- Охранная зона – площадь 71916,02 га. Режим охраны – регулируемый.

Рекомендуемый штат резервата составляет 117 человек, в том числе 73 - государственные инспекторы.

Ориентировочные затраты на создание государственного природного резервата составят **3 696 982,8** тыс. тенге.

Проведение природоохранных мероприятий создаст благоприятные условия для охраны и восстановления популяции каспийского тюленя, а также других видов животных, требующих охраны.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

Нормативные и методические

1. Постановление Правительства РК от 28.09.2006 г. № 932 Об утверждении перечня объектов государственного природно-заповедного фонда республиканского значения (с изменениями и дополнениями от 24.05.2011 г.)
2. Постановление Правительства РК от 31 октября 2006 года № 1034 «Об утверждении Перечней редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 30.09.2022 г. / Постановление Правительства РК от 09.11.2020 г. № 746 О внесении дополнения в Постановление ПРК от 31.10.2006 № 1034 «Об утверждении Перечней редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных» / Постановление Правительства Республики Казахстан от 16 сентября 2022 года № 706 О внесении изменения в постановление Правительства Республики Казахстан от 31 октября 2006 года № 1034 "Об утверждении Перечней редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных"
3. Приказ Министра сельского хозяйства РК от 24.04.2015 г. № 18-03/369. Об утверждении списков водно-болотных угодий международного и республиканского значения
4. 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 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 05.09.2023 г.)
5. Постановление Правительства Республики Казахстан от 14 июля 2023 года № 581. Внесено дополнение 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».
6. Постановление акимата Мангистауской области от 24 августа 2023 года № 130 Об установлении водоохранных зон и полос водных объектов Мангистауской области и режима их хозяйственного использования
7. Приказ Министра сельского хозяйства РК от 20 июля 2015 года № 18-02/664 «Об утверждении норм и нормативов по охране, защите, пользованию лесным фондом, воспроизводству лесов и лесоразведению на участках государственного лесного фонда» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 06.08.2023 г.)
8. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 6 апреля 2015 года № 16-07/307 «Об утверждении Правил утилизации, уничтожения биологических отходов» (с изменениями и дополнениями от 15.12.2016 г.)
9. Приказ Заместителя Премьер-Министра РК - Министра сельского хозяйства РК от 14 марта 2017 года № 120 «Об утверждении Типовых квалификационных характеристик должностей руководителей и специалистов природоохранных организаций, организаций лесного хозяйства и специализированных организаций Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» (с изменениям от 15.12.2020 г.)
10. Приказ Заместителя Премьер-Министра РК - Министра сельского хозяйства РК от 18 мая 2017 года № 204 «Об утверждении натуральных норм потребности для специализированной организации в авиационной технике, специальном транспорте, оборудовании средств связи, навигационном оборудовании и специальных средствах для проведения работ по охране животного мира и особо охраняемых природных территорий»
11. Приказ Министра культуры и спорта РК от 14.04.2020 г. № 88. Об утверждении Государственного списка памятников истории и культуры республиканского значения
12. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № 323 «О внесении изменений в приказ Заместителя Премьер-Министра РК - Министра сельского хозяйства РК от 14 марта 2017 года № 120 «Об утверждении Типовых квалификационных характеристик должностей руководителей и специалистов природоохранных организаций, организаций лесного хозяйства и

специализированных организаций Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан»

13. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30 декабря 2020 года № 344 «Об утверждении Правил осуществления любительского (спортивного) рыболовства, мелиоративного лова, научно-исследовательского лова, лова в воспроизводственных целях на водных объектах, входящих в состав особо охраняемых природных территорий со статусом юридического лица» (с изменениями и дополнениями от 13.01.2022 г.)
14. Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № 553 «Об утверждении Квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и других служащих» (с изменениями от 12.08.2022 г.)
15. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 21 февраля 2022 года № 44 «Об утверждении перечня международных и государственных организаций, неправительственных организаций и фондов, предоставляющих гранты на сохранение биоразнообразия и развитие особо охраняемых природных территорий»
16. СП РК 2.03-30-2017 Строительство в сейсмических зонах (с изменениями и дополнениями по состоянию на 21.10.2021 г.)
17. УСН РК 8.02-04-2023. Сборники укрупненных показателей стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непромышленного назначения. Мангистауская область

Литературные источники

1. Атлас Мангистауской области. ТОО «Институт географии», Алматы, 2010. 219 с.
2. Афанасьев А.В. Зоогеография Казахстана. Изд-во АН КазССР. Алма-Ата, 1960. 259 с.
3. Базилевич Н.И., Гребенчиков О.С., Тишков А.А. Географические закономерности структуры и функционирования экосистем. Изд-во «Наука», Москва, 1986
4. Бадамшин Б.И. Состояние запасов каспийского тюленя. Зоологический журнал. Том XXXIX, вып. 6. Москва, 1960. С.898-905
5. Бадамшин Б. И. Биология и промысел каспийского тюленя // Рыбные ресурсы водоемов Казахстана и их использование. Изд-во Наука КазССР Алма-Ата, 1966. С. 94–124
6. Баймуканов М. Т., Исбеков К. Б., Шагилбаев А. У., Рыскулов С. Е., Баймуканова А. М. Природный резерват для сохранения каспийского тюленя (*Pusa caspica*) // Новости науки Казахстана. № 3 (150). Научно-технический журнал, Алматы, 2021, С. 210-224
7. Баймуканов М. Т. Природный резерват для сохранения исчезающего каспийского тюленя (*Pusa caspica*)// Сборник тезисов XI-ой Международной он-лайн конференции «Морские млекопитающие Голарктики», 1-5 марта, Россия, 2021. С. 14
8. Дмитриева Л., Юсси И., Баймуканов М., Касимбеков Е., Веревкин М., Вилсон С., Гудман С. Миграция, использование местообитаний и ныряние каспийского тюленя (*Pusa caspica*) в осенне-зимний период по данным спутниковой телеметрии // Сборник научных трудов "Морские млекопитающие Голарктики". Т.1. Россия, 2012. С.220-223
9. Ежегодные данные о режиме Каспийского моря. Казахстанское побережье. 2020 / Государственный водный кадастр РК. МЭГПР РК, ГПП Казгидромет. Нур-Султан, 2022
10. Ербулеков С.Т., Куанышев Е.К., Климов Ф.В., Сарсенгалиев С.М., Ухов С.В., Мищенко В.П. Каспийский тюлень в казахстанской части Каспийского моря (2006-2016 гг.) / ТОО КАПЭ; ТОО КЭП. По заказу НКЖК Н.В. (NCOC). Kaspika (Caspian Seals Conservation Agency), 2022 / <http://kaspika.org/ru/2022/01/08/the-caspian-seal-in-the-kazakh-part-of-the-caspian-sea-1/>
11. Иванов В.П. Биологические ресурсы Каспийского моря. Астрахань: Изд-во КаспНИИРХ, 2000. 100 с.
12. Каспийское море: Фауна и биологическая продуктивность. Изд-во Наука. Москва, 1985. 277 с.
13. Каспийское море: Гидрология и гидрохимия. Изд-во «Наука». Москва,, 1986. 261 с.
14. Каспийское море: Ихтиофауна и промысловые ресурсы./В.Н. Беляева, Е.Н. Казанчеев, В.М. Распов и др. Изд-во Наука. Москва, 1989. 236 с.

15. Каспийское море. Гидрометеорология и гидрохимия морей. Т. VI. Каспийское море. Вып. 1. Гидрометеоиздат. Санкт-Петербург, 1992. 244 с.
16. Каспийское море и его прибрежная зона. Алматы, 1995. 212 с.
17. Конвенция о биологическом разнообразии (Рио-де-Жанейро, 5 июня 1992 года). Одобрена Республикой Казахстан в соответствии с постановлением Кабинета Министров РК от 19.08.1994 г. № 918
18. Котеньков С.А., Галактионова М.Л. Что скрывают воды Каспия? Перспективы подводных археологических исследований / Каспийский вестник, 20.12.2022 /casp-geo.ru
19. Крылов В.И. Некоторые аспекты биологии и экологии Каспийского тюленя. / ВНИРО. Москва, 1990. 99 с.
20. Национальные Доклады о состоянии окружающей среды и использованию природных ресурсов в Республике Казахстан за 2019 и 2020 годы
21. Обзор экосистемы и биоразнообразия Каспийского моря / <https://shkola.of.by/obzor-ekosistemi-i-bioraznoobraziya-kaspijskogo-morya.html?page=4>
22. Сейдалиева Л.К., Волкова И.В., Егорова В.И. Анализ и оценка состояния некоторых промысловых рыб в мелководной зоне северного Каспия // Современные проблемы науки и образования. 2017. <https://science-education.ru/>
23. Состояние биоразнообразия в Казахстанской части Каспийского моря. Национальный доклад республики Казахстан. Алматы: Атырау, 2000
24. Состояние и сохранение биологического и ландшафтного разнообразия Прикаспийского региона. Национальный доклад Российской Федерации. М.: МПР РФ, 2000
25. Страутман Е.И. Каспийский тюлень. Млекопитающие Казахстана. Т. III, Ч. I. «Наука КазССР». Алма-Ата, 1981. С. 200-231
26. Умербаева Р.И. Современное состояние биопродуктивности Северного Каспия и оценка воздействия разведочного бурения на микрофлору моря / Дис. ... канд. биол.наук. 03.00.16 : Астрахань, 2003
27. Ходоревская Р.П., Красиков Е.В., Довгопол Г.Ф., Журавлева О.Л. Ихтиологический мониторинг за состоянием запасов осетровых рыб в Каспийском море. //Экосистемы Прикаспия XXI веку». Мат. межд. науч. конф. 23-30.05.1998. Элиста-Астрахань, 1999. С.67-71
28. Ходоревская Р.П., Калмыков В.А., Сафаралиев И.А., Коноплева И.В. Миграции и распределение осетровых в Каспийском море // Поведение рыб. Материалы докладов V Всероссийской конференции. Борок, Россия, 2014. С. 288-294
29. Хураськин Л., Захарова Н. Морской зверь Каспия. КаспНИИРХ. Астрахань, РФ. 2001. С. 11
30. Marine Mammal Protected Areas Task Force. Caspian Seal Transitory Migration and Feeding Area IMMA /<https://www.marinemammalhabitat.org/imma-eatlas/>
31. <https://sev-in.ru/> Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова Российской академии наук
32. <https://birds.kz>
33. <https://www.iucnredlist.org/>
34. <http://zmmu.msu.ru/bats/>
35. <https://womanadvice.ru/tyuleni-ostrova>
36. <https://atpress.kz/>
37. <https://womanadvice.ru/tyuleni-ostrova>

	ЗАКАЗЧИК: РГУ КОМИТЕТ РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РК	
	ПРОЕКТ: РАЗРАБОТКА ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ОБОСНОВАНИЯ СОЗДАНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО РЕЗЕРВАТА ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ ПОПУЛЯЦИИ КАСПИЙСКОГО ТЮЛЕНЯ	
КОРРЕКТИРОВКА ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ (ТЭО) СОЗДАНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО РЕЗЕРВАТА ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ ПОПУЛЯЦИИ КАСПИЙСКОГО ТЮЛЕНЯ ПРИЛОЖЕНИЯ		
Казахстанское Агентство Прикладной Экологии. 050010 Казахстан г. Алматы ул. Жибек Жолы 157 Тел.: +7 7272 341 689; +7 7272 342 261. E-mail: Almaty@kape.kz / http://www.kape.kz	ДАТА: 19..02.2026	СТАДИЯ: Заключительная

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

**ДОГОВОРЕННОСТИ (ПИСЬМА)
ТОО «КАЗАХСТАНСКОЕ АГЕНТСТВО ПРИКЛАДНОЙ ЭКОЛОГИИ»
С РГУ "КОМИТЕТ РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО
ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН"
О ВЫПОЛНЕНИИ КОРРЕКТИРОВКИ ТЭО
НА БЕЗВОЗДМЕЗДНОЙ ОСНОВЕ**

**Приложение 1.1 Письмо РГУ "Комитет рыбного хозяйства Министерства
сельского хозяйства Республики Казахстан" (письмо № 20-02-
20/959-И от 22.10.2025)**

№ 20-02-20/959-И от 22.10.2025

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
АУЫЛ ШАРУАШЫЛЫҒЫ
МИНИСТРЛІГІ**

**БАЛЫҚ ШАРУАШЫЛЫҒЫ
КОМИТЕТІ**



**МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**КОМИТЕТ РЫБНОГО
ХОЗЯЙСТВА**

010000, Астана қ., Мәңгілік Ел даңғылы, 8
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс
тел.: +7 7172 74 08 44

№ _____

010000, г. Астана, пр.Мәңгілік Ел, 8
«Дом министерства», 14 подъезд
тел.: +7 7172 74 08 44

**«Қазақстандық қолданбалы
экологиялық агенттігі» ЖШС-
нің директоры
В.А. Скольскийге**

Құрметті Василий Алексеевич!

ЖҒН және ТЭН жобаларындағы ғылыми зерттеулердің негізінде Атырау және Манғыстау облыстары шегінде Каспий теңізі акваториясында Резерват құру көзделді, алайда резерват алаңы Каспий теңізі акваториясының юрисдикциясын, келісімшарттық аумақтардың болуын, сондай-ақ жергілікті тұрғындар мен балық шаруашылығы субъектілерінің келіспеушілігін ескере отырып қысқартылды.

Алайда, Қазақстан Республикасы Президентінің Әкімшілігі 2025 жылғы 3 шілдедегі № 25-61-26.59-6 қбп «экожүйелік тәсіл қағидатын» (ҚР Экологиялық кодексінің 5-тармағының 10-тармағы), онда мемлекеттік органдар мен лауазымды тұлғалар нәтижесінде қоршаған ортаға теріс салдарлар туындауы мүмкін шешімдерді жоспарлау және қабылдау кезінде табиғи ландшафттар мен биоәртүрлілікті сақтауға басымдық беруі тиіс.

Осыған байланысты, «Каспий итбалығы» мемлекеттік табиғи резерватының аумағына итбалық архипелагы аралдарының өтеусіз негізде қосылуын ескере отырып, «Каспий итбалығы популяциясын сақтау үшін мемлекеттік табиғи резерват құру ЖҒН» негізінде «Каспий итбалығы популяциясын сақтау үшін мемлекеттік табиғи резерват құру ТЭН» түзету жүргізу мүмкіндігін қарастыруыңызды сұраймыз.

**Төраға
Сермағамбетов**

С.

Телефон: 77 10 0000 17 00. Екітінгі сәткісіні қолданғын. Басшысы: С.С.П. Қолданғын: 7 717 2. Ғылыми және экологиялық агенттігі: 2017

**Директору ТОО «Казахстанское
агентство прикладной экологии»
Скольскому В.А.**

Уважаемый Василий Алексеевич!

На основании научных исследований в проектах ЕНО и ТЭО предполагалось создать Резерват на акватории Каспийского моря в пределах Атырауской и Мангистауской областей, однако площадь Резервата была сокращена с учетом юрисдикции акватории Каспийского моря, наличия контрактных территорий, а также несогласия местных жителей и субъектов рыбного хозяйства.

Однако, Администрацией Президента Республики Казахстан от 3 июля 2025 года № 25-61-26.59-6 кбп рекомендовано руководствоваться «принципом экосистемного подхода» (ст.10 п.5 Экологического кодекса РК), при котором государственные органы и должностные лица при планировании и принятии решений, в результате которых могут наступить негативные последствия для окружающей среды, должны отдавать приоритет сохранению природных ландшафтов и биоразнообразия.

В этой связи, просим Вас рассмотреть возможность проведения корректировки «ТЭО создания государственного природного резервата для сохранения популяции каспийского тюленя» на основании «ЕНО создания государственного природного резервата для сохранения популяции каспийского тюленя» с учетом присоединения к территории государственного природного резервата «Каспий итбалыгы» островов Тюленьего архипелага на безвозмездной основе.

Председатель

С. Сермагамбетов

Приложение 1.2 Ответ ТОО КАПЭ на письмо РГУ "Комитет рыбного хозяйства
Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан"
(письмо № 808 от 29.10.2025)

Қазақстан Қолданбалы
Экология Агенттігі

050000, Қазақстан, Алматы
Жібек жолы даңғылы, 157
тел.: 8 (727) 234 16 68
8 (727) 234 22 62
e-mail: Almaty@kape.kz
www.kape.kz



Қазақстан Агентства
Прикладной Экологии

Қазақстан Агентауы
Прикладной Экологиясы

050000, Қазақстан, Алматы
проспект Жібек жолы, 157
тел.: 8 (727) 234 16 68
8 (727) 234 22 62
e-mail: Almaty@kape.kz
www.kape.kz

Шығыс № _____ « _____ » _____ 20 _____ ж.
Кіріс № _____ « _____ » _____ 20 _____ ж.

Исход № 108 « 29 » 10 2025.
Вход № _____ « _____ » _____ 20 _____ ж.

Комитет рыбного хозяйства
Министерства сельского хозяйства РК
Председателю Комитета рыбного хозяйства МСХ РК
г-ну Сермагамбетову С.С.

Относительно: ответ на входящее
письмо №20-02-20/959-И от 22.10.2025

Уважаемый Серик Сагитжанович!

На Ваше письмо (Иск. № 20-02-20/959-И от 22.10.2025, вход № 108 от 22.10.2025), сообщаем, что ТОО Казахстанское агентство прикладной экологии, подтверждает готовность проведения корректировки «ТЭО создания государственного природного резервата для сохранения популяции каспийского тюленя», с учетом присоединения к территории государственного природного резервата «Каспий итбалығы» островов Тюленьего архипелага, на безвозмездной основе.

Вероятно, будет необходимо подготовить определенное соглашение по этим работам.

С уважением,
Генеральный директор



Скольский В.А.

Исполнитель: Алдышев А.П.
Контактный телефон: +7 727 / 272 64 86 / вн.275

000808



СТ РК ISO 9001-2016 (ISO 9001:2015)
СТ РК ISO 14001-2016 (ISO 14001:2015)
СТ РК ISO 45001-2019 (ISO 45001:2018)



ВМ
РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ
РЕГИСТР СУДОХОДСТВА

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ К КОРРЕКТИРУЕМОМУ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОМУ ОБОСНОВАНИЮ

Приложение 2.1 Координаты поворотных точек мастерских и инспекторских участков (*WGS 1984 (EPSG:4326))

Таблица П2-1 Координаты поворотных точек мастерских участков

Мастерский участок	Наименование угловой точки	Долгота	Широта	Мастерский участок	Наименование угловой точки	Долгота	Широта
I	I-1	49° 49' 43.74"	45° 10' 9.61"	IV	IV-1	50° 51' 55.97"	45° 11' 47.22"
I	I-2	49° 49' 49.28"	45° 10' 46.87"	IV	IV-2	51° 2' 5.09"	45° 19' 29.38"
I	I-3	49° 50' 19.37"	45° 11' 13.91"	IV	IV-3	51° 3' 30.37"	45° 21' 15.24"
I	I-4	49° 53' 8.35"	45° 12' 41.56"	IV	IV-4	51° 3' 56.46"	45° 21' 37.08"
I	I-5	49° 57' 59.20"	45° 14' 5.78"	IV	IV-5	51° 4' 33.32"	45° 21' 48.92"
I	I-6	49° 58' 59.76"	45° 14' 7.84"	IV	IV-6	51° 5' 13.83"	45° 21' 48.44"
I	I-7	49° 59' 46.80"	45° 13' 44.79"	IV	IV-7	51° 5' 50.10"	45° 21' 35.73"
I	I-8	50° 0' 5.33"	45° 13' 5.67"	IV	IV-8	51° 6' 15.10"	45° 21' 13.26"
I	I-9	50° 0' 4.90"	45° 7' 30.31"	IV	IV-9	51° 6' 23.97"	45° 20' 45.41"
I	I-10	50° 2' 17.12"	45° 7' 30.57"	IV	IV-10	51° 6' 22.73"	45° 4' 28.74"
I	I-11	50° 3' 59.09"	44° 58' 7.35"	IV	IV-11	51° 6' 16.13"	45° 4' 4.64"
I	I-12	50° 22' 58.49"	44° 58' 15.09"	IV	IV-12	51° 5' 53.24"	45° 3' 41.14"
I	I-13	50° 23' 0.10"	44° 55' 44.15"	IV	IV-13	51° 5' 18.32"	45° 3' 26.89"
I	I-14	49° 56' 58.43"	44° 49' 45.55"	IV	IV-14	50° 51' 57.56"	45° 0' 29.90"
I	I-15	49° 56' 7.11"	44° 49' 44.49"	IV	IV-15	52° 29' 0.12"	45° 46' 10.61"
I	I-16	49° 55' 23.15"	44° 50' 3.33"	IV	IV-16	52° 29' 14.96"	45° 46' 23.31"
I	I-17	49° 55' 0.48"	44° 50' 36.10"	IV	IV-17	52° 29' 44.49"	45° 46' 36.51"
II	II-1	50° 2' 17.12"	45° 7' 30.57"	IV	IV-18	52° 30' 1.40"	45° 46' 39.95"
II	II-2	50° 30' 4.78"	45° 7' 30.28"	IV	IV-19	52° 33' 22.92"	45° 46' 40.54"
II	II-3	50° 30' 10.41"	44° 56' 40.74"	IV	IV-20	52° 33' 40.08"	45° 46' 37.78"
II	II-4	50° 25' 39.93"	44° 56' 20.45"	IV	IV-21	52° 34' 15.01"	45° 46' 23.03"
II	II-5	50° 23' 0.10"	44° 55' 44.15"	IV	IV-22	52° 34' 29.72"	45° 46' 10.26"
II	II-6	50° 22' 58.49"	44° 58' 15.09"	IV	IV-23	52° 34' 40.92"	45° 45' 51.34"
II	II-7	50° 3' 59.09"	44° 58' 7.35"	IV	IV-24	52° 34' 43.43"	45° 45' 35.03"
III	III-1	50° 30' 4.78"	45° 7' 30.28"	IV	IV-25	52° 34' 39.50"	45° 39' 27.08"
III	III-2	50° 30' 4.79"	45° 11' 24.94"	IV	IV-26	52° 34' 34.31"	45° 39' 6.14"
III	III-3	50° 30' 27.77"	45° 12' 7.85"	IV	IV-27	52° 34' 23.84"	45° 38' 51.47"
III	III-4	50° 31' 17.14"	45° 12' 28.29"	IV	IV-28	52° 34' 5.79"	45° 38' 37.51"
III	III-5	50° 32' 17.00"	45° 12' 23.05"	IV	IV-29	52° 32' 36.59"	45° 37' 46.03"
III	III-6	50° 35' 59.95"	45° 11' 5.20"	IV	IV-30	52° 32' 14.65"	45° 37' 36.62"
III	III-7	50° 43' 26.27"	45° 8' 28.80"	IV	IV-31	52° 31' 57.95"	45° 37' 32.81"
III	III-8	50° 49' 30.19"	45° 9' 56.16"	IV	IV-32	52° 31' 37.60"	45° 37' 31.27"
III	III-9	50° 51' 55.97"	45° 11' 47.22"	IV	IV-33	52° 17' 35.80"	45° 37' 32.27"
III	III-10	50° 51' 57.56"	45° 0' 29.90"	IV	IV-34	52° 24' 41.73"	45° 39' 28.11"
III	III-11	50° 37' 15.33"	44° 57' 12.88"	IV	IV-35	52° 26' 22.86"	45° 42' 14.36"
III	III-12	50° 30' 10.41"	44° 56' 40.74"	IV	IV-36	52° 27' 57.27"	45° 44' 49.29"

Таблица П2-2 Координаты поворотных точек инспекторских участков

Инспекторский участок	Наименование угловой точки	Долгота	Широта	Инспекторский участок	Наименование угловой точки	Долгота	Широта
1	1-1	49° 49' 43.74"	45° 10' 9.61"	9	9-3	50° 43' 29.12"	44° 58' 36.55"
1	1-2	49° 49' 49.28"	45° 10' 46.87"	9	9-4	50° 37' 15.33"	44° 57' 12.88"
1	1-3	49° 50' 19.37"	45° 11' 13.91"	9	9-5	50° 36' 5.78"	44° 57' 7.12"
1	1-4	49° 53' 8.35"	45° 12' 41.56"	10	10-1	50° 43' 26.27"	45° 8' 28.80"
1	1-5	49° 57' 59.20"	45° 14' 5.78"	10	10-2	50° 49' 30.19"	45° 9' 56.16"
1	1-6	49° 58' 59.76"	45° 14' 7.84"	10	10-3	50° 51' 55.97"	45° 11' 47.22"
1	1-7	49° 59' 46.80"	45° 13' 44.79"	10	10-4	50° 51' 56.65"	45° 6' 59.86"
1	1-8	50° 0' 5.33"	45° 13' 5.67"	10	10-5	50° 51' 57.56"	45° 0' 29.90"
1	1-9	50° 0' 4.90"	45° 7' 30.31"	10	10-6	50° 43' 29.12"	44° 58' 36.55"
1	1-10	50° 2' 17.12"	45° 7' 30.57"	11	11-1	50° 51' 56.65"	45° 6' 59.86"
1	1-11	50° 2' 45.56"	45° 4' 53.82"	11	11-2	51° 6' 22.92"	45° 6' 59.96"
1	1-12	49° 51' 10.49"	45° 4' 47.43"	11	11-3	51° 6' 22.73"	45° 4' 28.74"
2	2-1	49° 51' 10.49"	45° 4' 47.43"	11	11-4	51° 6' 16.13"	45° 4' 4.64"
2	2-2	50° 2' 45.56"	45° 4' 53.82"	11	11-5	51° 5' 53.24"	45° 3' 41.14"
2	2-3	50° 3' 59.09"	44° 58' 7.35"	11	11-6	51° 5' 18.32"	45° 3' 26.89"
2	2-4	49° 53' 0.32"	44° 58' 1.44"	11	11-7	50° 51' 57.56"	45° 0' 29.90"
3	3-1	49° 53' 0.32"	44° 58' 1.44"	12	12-1	50° 52' 27.00"	45° 12' 10.83"
3	3-2	50° 3' 59.09"	44° 58' 7.35"	12	12-2	51° 6' 23.31"	45° 12' 10.90"
3	3-3	50° 4' 5.60"	44° 51' 24.35"	12	12-3	51° 6' 22.92"	45° 6' 59.96"
3	3-4	49° 56' 58.43"	44° 49' 45.55"	12	12-4	50° 51' 56.65"	45° 6' 59.86"
3	3-5	49° 56' 7.11"	44° 49' 44.49"	12	12-5	50° 51' 55.97"	45° 11' 47.22"
3	3-6	49° 55' 23.15"	44° 50' 3.33"	13	13-1	51° 3' 30.37"	45° 21' 15.24"
3	3-7	49° 55' 0.48"	44° 50' 36.10"	13	13-2	51° 3' 56.46"	45° 21' 37.08"
4	4-2	50° 13' 2.61"	44° 58' 11.44"	13	13-3	51° 4' 33.32"	45° 21' 48.92"
4	4-3	50° 22' 58.49"	44° 58' 15.09"	13	13-4	51° 5' 13.83"	45° 21' 48.44"
4	4-4	50° 23' 0.10"	44° 55' 44.15"	13	13-5	51° 5' 50.10"	45° 21' 35.73"
4	4-5	50° 4' 5.60"	44° 51' 24.35"	13	13-6	51° 6' 15.10"	45° 21' 13.26"
5	5-1	50° 2' 17.12"	45° 7' 30.57"	13	13-7	51° 6' 23.97"	45° 20' 45.41"
5	5-2	50° 12' 54.97"	45° 7' 31.26"	13	13-8	51° 6' 23.31"	45° 12' 10.90"
5	5-3	50° 13' 2.61"	44° 58' 11.44"	13	13-9	50° 52' 27.00"	45° 12' 10.83"
5	5-4	50° 3' 59.09"	44° 58' 7.35"	13	13-10	51° 2' 5.09"	45° 19' 29.38"
5	5-5	50° 2' 45.56"	45° 4' 53.82"	14	14-1	52° 29' 0.12"	45° 46' 10.61"
6	6-1	50° 12' 54.97"	45° 7' 31.26"	14	14-2	52° 29' 14.96"	45° 46' 23.31"
6	6-2	50° 22' 52.50"	45° 7' 31.01"	14	14-3	52° 29' 44.49"	45° 46' 36.51"
6	6-3	50° 22' 58.49"	44° 58' 15.09"	14	14-4	52° 30' 1.40"	45° 46' 39.95"
6	6-4	50° 13' 2.61"	44° 58' 11.44"	14	14-5	52° 33' 22.92"	45° 46' 40.54"
7	7-1	50° 22' 52.50"	45° 7' 31.01"	14	14-6	52° 33' 40.08"	45° 46' 37.78"
7	7-2	50° 30' 4.78"	45° 7' 30.28"	14	14-7	52° 34' 15.01"	45° 46' 23.03"
7	7-3	50° 30' 10.41"	44° 56' 40.74"	14	14-8	52° 34' 29.72"	45° 46' 10.26"
7	7-4	50° 25' 39.93"	44° 56' 20.45"	14	14-9	52° 34' 40.92"	45° 45' 51.34"
7	7-5	50° 23' 0.10"	44° 55' 44.15"	14	14-10	52° 34' 43.43"	45° 45' 35.03"
7	7-6	50° 22' 58.49"	44° 58' 15.09"	14	14-11	52° 34' 39.50"	45° 39' 27.08"
8	8-1	50° 30' 4.78"	45° 7' 30.28"	14	14-12	52° 34' 34.31"	45° 39' 6.14"

Корректировка Технико-экономического обоснования (ТЭО) создания
Государственного природного резервата для сохранения популяции Каспийского тюленя

8	8-2	50° 30' 4.79"	45° 11' 24.94"	14	14-13	52° 34' 23.84"	45° 38' 51.47"
8	8-3	50° 30' 27.77"	45° 12' 7.85"	14	14-14	52° 34' 5.79"	45° 38' 37.51"
8	8-4	50° 31' 17.14"	45° 12' 28.29"	14	14-15	52° 32' 36.59"	45° 37' 46.03"
8	8-5	50° 32' 17.00"	45° 12' 23.05"	14	14-16	52° 32' 14.65"	45° 37' 36.62"
8	8-6	50° 35' 59.95"	45° 11' 5.20"	14	14-17	52° 31' 57.95"	45° 37' 32.81"
8	8-7	50° 36' 5.78"	44° 57' 7.12"	14	14-18	52° 31' 37.60"	45° 37' 31.27"
8	8-8	50° 30' 10.41"	44° 56' 40.74"	14	14-19	52° 17' 35.80"	45° 37' 32.27"
9	9-1	50° 35' 59.95"	45° 11' 5.20"	14	14-20	52° 24' 41.73"	45° 39' 28.11"
9	9-2	50° 43' 26.27"	45° 8' 28.80"	14	14-21	52° 26' 22.86"	45° 42' 14.36"
4	4-1	50° 3' 59.09"	44° 58' 7.35"	14	14-22	52° 27' 57.27"	45° 44' 49.29"

Приложение 2.2 Штатное расписание и должностные оклады сотрудников Государственного природного резервата

Таблица П2-3 Рекомендуемые штатное расписание и должностные оклады сотрудников Государственного природного резервата

№	Наименование должностей	К-во единиц	Категория должностей	Стаж работы по специальности в годах	Коэффициент должностных окладов (ставок) гражданских служащих	новый коэффициент умноженный на 2	Базовый должностной оклад	Должностной оклад	Доплаты и надбавки				Месячная заработная плата с учетом надбавок и доплат	Всего в месяц на всю численность	Всего за год	Лечебное пособие к отпуску
									Доплата за особые условия труда 10 % от ДО	За проживание сельское местности 25 % от ДО	Коэффициент за особые условия труда 100% от ДО	Надбавка за работу, направленную на развитие учреждения, применение в практике передовых методов, за высокие достижения в работе, выполнение особо важных или срочных работ, за сложность и напряженность в труде				
Администрация																
1	Генеральный директор	1	A1-2	12	6,23	2	17697	220505	22050	55126	220505	8849	527034	527034	6324412	220505
2	Зам.ген.ген.дир. по охр.	1	A1-2-1	12	6,08	2	17697	215196	21520	53799	215196	8849	514558	514558	6174696	215196
3	Зам ген.дир.по общим	1	A1-2-1	12	6,08	2	17697	215196	21520	53799	215196	8849	514558	514558	6174696	215196
4	Юрист	1	C2	7	4,27	2	17697	151132	15113	37783		8849	212877	212877	2554527	151132
5	Инженер по ОТ и ТБ	1	B2-4		4,38	2	17697	155026	15503	38756	155026	8849	373159	373159	4477907	155026
	Итого:	5						957054	95705	239263	805921	44243	2142186	2142186	25706237	957054
Отдел финансовой и организационной работы																
6	Рук.отдела, гл.бухгалтер	1	A2-2	12	5,67	2	17697	200684	20068	50171		8849	279772	279772	3357262	200684
7	Инспектор по кадрам	1	C2	8	4,43	2	17697	156795	15680	39199		8849	220522	220522	2646268	156795
8	Бухгалтер	1	C2	12	4,46	2	17697	157857	15786	39464		8849	221956	221956	2663469	157857
9	Экономист	1	C2	8	4,43	2	17697	156795	15680	39199		8849	220522	220522	2646268	156795
10	Экономист, спец. госзак	1	C2	6	4,27	2	17697	151132	15113	37783		8849	212877	212877	2554527	151132
11	Делопроизводитель	1	C2	8	4,43	2	17697	156795	15680	39199		8849	220522	220522	2646268	
12	Инженер по прир.польз	1	C2	6	4,27	2	17697	151132	15113	37783	151132	8849	364010	364010	4368115	151132
13	Офис- менеджер	1	C3	5	3,43	2	17697	121401	12140	30350		8849	172740	172740	2072885	
14	Системн.администратор	1	C2	5	4,27	2	17697	151132	15113	37783		8849	212877	212877	2554527	
	Итого по отделу:	9						1403726	140373	350932	151132	79637	2125799	2125799	25509588	974397
Отдел охраны природных комплексов и воспроизводства животного мира																
15	Руководитель отдела	1	A2-2	10	5,67	2	17697	200684	20068	50171	200684	8849	480456	480456	5765470	200684
16	Зам рук.отдела/капитан	2	B1-3	10	5,08	2	17697	179802	17980	44950	179802	8849	431382	862764	10353170	359603
17	Мастер техн.участка	74	B2-1	10	4,94	2	17697	174846	17485	43712	174846	8849	419737	1678950	20147397	699385
18	Инспектор участка	14	B2-4	10	4,38	2	17697	155026	15503	38756	155026	8849	373159	5224225	62690702	2170360
19	Инспектор рулевой	14	B2-4	10	4,38	2	17697	155026	15503	38756	155026	8849	373159	5224225	62690702	2170360
20	Капитан корабля	2	C1	12	4,86	2	17697	172015	17201	43004	172015	8849	413083	826167	9914001	344030
21	Ст. помощник капитана	2	C2	10	4,27	2	17697	151132	15113	37783	151132	8849	364010	728019	8736230	302265
22	Старший механик	2	C3	10	3,54	2	17697	125295	12529	31324	125295	8849	303291	606582	7278988	250590
23	2-ой механик	2	C3	6	3,43	2	17697	121401	12140	30350	121401	8849	294142	588284	7059404	242803
24	Матрос	4	Д	5р-д	2,93	2	17697	103704	10370	25926	103704	8849	252554	1010216	12122587	414818
	Итого по отделу:	47						1538931	153893	384733	1538931	88485	3704973	17229888	206758652	7154897
Отдел науки, информации и мониторинга																
25	Руководитель отдела	1	A2-2	10	5,67	2	17697	200684	20068	50171	200684	8849	480456	480456	5765470	200684
26	Зам рук.отдела(биолог)	1	B1-3	10	5,08	2	17697	179802	17980	44950	179802	8849	431382	431382	3675422	179802
27	Ст.научный сотрудник	10	B1-3	10	5,08	2	17697	179802	17980	44950	179802	8849	431382	4313821	36754219	1798015
28	Специалист ГИС	1	B1-5	6	4,62	2	17697	163520	16352	40880	163520	8849	393121	393121	3352223	163520
29	Заведующий музеем	1	B1-4	2	4,49	2	17697	158919	15892	39730	158919	8849	382308	382308	3260884	158919
	Итого по отделу:	14						882726	88273	220682	882726	44243	2118649	6001088	52808219	2500940
Отдел экологического просвещения и туризма																

№	Наименование должностей	К-во единиц	Категория должностей	Стаж работы по специальности в годах	Коэффициент должностных окладов (ставок) гражданских служащих	новый коэффициент умноженный на 2	Базовый должностной оклад	Должностной оклад	Доплаты и надбавки				Месячная заработная плата с учетом надбавок и доплат	Всего в месяц на всю численность	Всего за год	Лечебное пособие к отпуску
									Доплата за особые условия труда 10 % от ДО	За проживание сельское местности 25 % от ДО	Коэффициент за особые условия труда 100% от ДО	Надбавка за работу, направленную на развитие учреждения, применение в практике передовых методов, за высокие достижения в работе, выполнение особо важных или срочных работ, за сложность и напряженность в труде				
30	Руководитель отдела	1	A2-2	10	5,67	2	17697	200684	20068	50171		8849	279772	279772	3357262	200684
31	Зам.руковод.отдела	1	B1-3	10	5,08	2	17697	179802	17980	44950	179802	8849	431382	431382	5176585	179802
32	Инженер экопросвещ-я	1	B2-2	2	4,44	2	17697	157149	15715	39287		8849	221000	221000	2652002	157149
33	Спец.по связям с общ.	1	B2-2	2	4,44	2	17697	157149	15715	39287		8849	221000	221000	2652002	157149
34	Экскурсовод	1	B1-5	2	4,37	2	17697	154672	15467	38668	154672	8849	372327	372327	4467926	154672
Итого по отделу:		5						849456	84946	212364	334473	44243	1525481	1525481	18305777	849456
Отдел материально-технического обеспечения																
35	Руководитель отдела	1	C1	12	4,86	2	17697	172015	17201	43004		8849	241069	241069	2892822	
36	Зам.руковод.отдела мат.обесп	1	C2	10	4,27	2	17697	151132	15113	37783		8849	212877	212877	2554527	
37	Зам.руковод.отдела/ заведующий гаражом	1	C5	5	4,27	2	17697	151132	15113	37783		8849	212877	212877	2554527	
38	Заведующий складом	1	C1	14	4,86	2	17697	172015	17201	43004		8849	241069	241069	2892822	
39	Главный механик	1	C2	10	4,27	2	17697	151132	15113	37783		8849	212877	212877	2554527	
40	Инженер-механик	1	C3	10	3,54	2	17697	125295	12529	31324		8849	177996	177996	2135957	
41	Инженер связи	1	C3	6	3,46	2	17697	122463	12246	30616		8849	174174	174174	2090086	
42	Инженер мех-к водн.тр	1	C3	10	3,54	2	17697	125295	12529	31324		8849	177996	177996	2135957	
43	Инженер электрик	1	C3	12	3,54	2	17697	125295	12529	31324		8849	177996	177996	2135957	
44	Слесарь моторист	1	Д	7 р-д	2,99	2	17697	105828	10583	26457		8849	151716	151716	1820597	
45	Диспетчер, база Баутино	1	Д	5 р-д	2,93	2	17697	103704	10370	25926	103704	8849	252554	252554	3030647	103704
46	Диспетчер, кордоны	3	Д	5 р-д	2,93	2	17697	103704	10370	25926	103704	8849	252554	757662	9091940	311113
47	Слесарь сантехник	1	Д	4 р-д	2,9	2	17697	102643	10264	25661		8849	147416	147416	1768992	
48	Уборщица	3	Д	2 р-д	2,84	2	17697	100519	10052	25130		8849	144549	433647	5203767	
49	Водитель	15	Д	4 р-д	2,9	2	17697	102643	10264	25661		8849	153610	2304150	27649802	
50	Охранник	4	Д	4р-д	2,89	2	17697	102289	10229	25572		8849	174237	696949	8363385	
Итого по отделу		37						2017104	201710	504276	207409	141576	3105568	6573026	78876312	414818
ВСЕГО по РГП		117												35 597 469	407 964 786	12 851 561
															456 413 816	

Приложение 2.3 Краткая характеристика природных условий территории резервата

Географическое положение. Государственный природный резерват располагается в пределах акватории северо-восточной части Каспийского моря:

- участок Тюленьи острова - в заливе Мангышлак, часть островов архипелага Тюлений (части островов Кулалы, Морской), и акватория моря, прилегающая к ним, а также акватория моря севернее островов Тюленьего архипелага;

- участок Прорва - на акватории Каспийского моря с шалыгами (в северной части - так называемые Ремонтные шалыги, в южной части - так называемые Новые острова Дурнева) вдоль восточного побережья южнее Северо-Каспийского морского канала.

В административном отношении прилегающее к территории резервата побережье Мангышлакского залива (участок Тюленьи острова) располагается в Тупкараганском районе Мангистауской области, и восточное побережье моря в районе Северо-Каспийского морского канала (участок Прорва) располагается в Бейнеуском районе Мангистауской области.

Рельеф морского дна. Северная часть моря относится к Прикаспийской впадине допалеозойской Русской платформы и тесно взаимосвязана с геологическим и геоморфологическим строением прилегающей суши. Выделяется несколько типов подводной аккумулятивной равнины: морская, созданная течениями и волнениями: комплексного происхождения с островами и отмелями; наклонная подводного берегового склона.

Рельеф дна в районе расположения резервата, а также участков, рекомендуемых для дальнейшего расширения ГПР, представляет собой морскую равнину, созданную ветроволновыми и волновыми течениями, покатую, наклонную и слабонаклонную с отмелями и ложбинами, а также – морскую наклонную равнину комплексного происхождения:

- Морская равнина, созданная сгонно-нагонными течениями, занимает самые отмелые прибрежные части акватории; плоская, осушная равнина имеет мигрирующие внешнюю и внутреннюю границы.
- Морская равнина, созданная течениями и волнениями, занимает основную часть дна, в ее пределах развиты крупные аккумулятивные гряды протяженностью от нескольких до нескольких десятков километров; местами гряды расчленены сетью поперечных ложбин. Межложбинные возвышенности служат местом зарождения подводных баров и банок, которые нередко выходят вершинами на поверхность и образуют небольшие песчано-ракушечные острова – «шалыги».
- Морская равнина, с островами и отмелями комплексного происхождения, расположенная к западу от п-ва Бозащы (Бузачи) и соответствующая подводному продолжению субширотного неотектонического свода. Образованные вдали от коренного берега аккумулятивные острова и отмели приурочены к вершине этого свода.

Рельеф Тюленьих островов. Рельеф островов Тюленьего архипелага представляет собой первичную аккумулятивную морскую равнину (морскую равнину прибрежных островных систем с береговыми валами), местами слабо расчлененную. В настоящее время в составе Тюленьих островов, помимо острова Кулалы, на дневную поверхность выходят острова Морской, Новый, Подгорный и Рыбачий.

Геологическое строение. Геологическое строение казахстанской части Прикаспия определяется двумя крупными структурными элементами – Прикаспийской впадиной на севере и Туранской плитой на юге. Примерная граница между ними проходит от сора Мертвый Култук до авандельты реки Волга. Территория резервата относится к различным структурным зонам в пределах Прикаспийской низменности и плато полуострова Бозащы (Бузачи). Прикаспийская низменность на восточном побережье Каспийского моря переходит в низкорельефную холмистую равнину полуострова Бозащы (Бузачи).

Геологическое строение участков мелководного шельфа восточной части Северного Каспия и прилегающих к ним соответственно Прикаспийской низменности и прибрежной холмистой равнины полуострова Бузачи, идентично. Рельеф мелководного шельфа с островами и отмелями, как продолжение неотектонической структуры и наземного рельефа полуострова Бузачи.

Морская равнина с островами и отмелями комплексного происхождения расположена к западу от п-ва Бозащы (Бузачи) и соответствует подводному продолжению субширотного

неотектонического свода. Образованные в хвалынское время, вдали от коренного берега, аккумулятивные острова и отмели приурочены к вершине этого свода Рыбачий.

Донные отложения северной части моря представлены в основном отложениями новокаспийского яруса голоцена. По периферии они образованы песками, ракушей и ракушечным детритом. В ложбинах и бороздинах накапливаются алевриты, глинистые и известняковые алевриты. На относительно пологих склонах и в котловинах преобладают глинистые, известковые и карбонатные илы.

Донные отложения в пределах банок Безымянной, Кулалинской, Большой Жемчужной представлены разномасштабными песками. Области, обрамляющие банки, покрыты сравнительно крупнозернистыми отложениями (оолитовыми и ракушечно-детритовыми), встречаются поля чистой ракуши. Акватория подвержена постоянному волнению, которое является главным рельефообразующим фактором, благодаря которому в основном осуществляется распределение по дну осадочного материала.

Сейсмичность. Район расположения участка Прорва находится в *зоне сейсмичности 5 баллов*. Несколько южнее, на смежной территории, находится потенциальная сейсмогенерирующая зона с магнитудой $M \leq 5,0$.

Район расположения островов Тюленьего архипелага относится к *зоне сейсмичности 6 баллов*. При этом Тюленьи острова пересекаются потенциальной сейсмогенерирующей зоной с магнитудой $M \leq 5,0$.

Полезные ископаемые. Недр районов, прилегающих к участкам резервата, содержат различные виды важнейших полезных ископаемых. Основными являются месторождения углеводородов. В соответствии с основными тектоническими элементами региона находится его нефтегазоносность.

В районе расположения участков Прорва, на наземной территории и на прилегающих участках прибрежного мелководья разрабатываются месторождения: Тенгизское, Королевское, Прибрежное, Досмухамбетовское, Прорва, Западная Прорва, Актобе, Морское, др.

Месторождения углеводородов Туранской плиты (Мангышлакская нефтегазоносная провинция) приурочены к отложениям триаса, юры, мела, залегают на глубинах менее 500 м. Еще в 70-х годах был открыт крупный нефтегазоносный бассейн – Бозащынский с месторождениями Каражанбас, Каламкас и Бузачи Северные. Уже в последние годы на морском продолжении Мангыстауских и Бозащынских структур на шельфе был открыт еще целый ряд газонефтяных месторождений Каламкас (море) и другие.

На полуострове Бузачи также эксплуатируются месторождения Арман, Каратурун морской, Каратурун Восточный, Каражанбас Северный Жалгызтобе. Кроме того, разведаны месторождения минеральных вод и лечебных грязей - Соры Ащикудук, Киякты, Кяйлы.

Климат. Северная часть Каспийского моря и примыкающее побережье характеризуются засушливым резко континентальным климатом с высокой активностью ветрового режима, резкими колебаниями погодных условий в течение года и суток.

Климатические условия отмечаются холодной малоснежной зимой, в течение которой значительная часть территории Северного Каспия покрыта льдом, и продолжительным, сухим, жарким летом, со значительными амплитудами колебаний сезонных и суточных температур.

Солнечная радиация. Средняя годовая продолжительность солнечного сияния не превышает 2500-2600 часов. Максимум воздействия солнечной радиации на температурный фон отмечается в теплый период в дневные часы суток.

Температура воздуха. Резко континентальный климат региона характеризуется большими колебаниями сезонных и суточных температур. Средняя годовая температура воздуха по данным метеостанции Кулалы составляет +11,6 °С. Наиболее теплым месяцем года является июль (+26,3 °С), наиболее холодным – февраль (-2,2 °С). В суточном ходе температуры наибольшими колебаниями, достигающими 13 °С, отличаются летние месяцы, наименьшими, не превышающими 7 °С – зимние. В годовом цикле продолжительность безморозного периода составляет в среднем 2/3 времени.

Влажность воздуха. Годовой ход влажности хорошо отражает континентальные условия климата Северного Каспия. Морозному зимнему периоду соответствует низкое абсолютное и высокое относительное содержание влаги в воздухе над льдом. Летом абсолютное содержание влаги достигает максимума, а относительное снижается под влиянием сухого степного воздуха.

Среднегодовая относительная влажность над Северо-Восточным Каспием от 74 до 82%. Сезонный ход относительной влажности имеет следующую тенденцию: выше зимой и ниже (до 55-65%) летом.

Атмосферные осадки. Северо-Восточный Каспий отличается большей засушливостью. Большая часть осадков (около 65-70%) выпадает в виде дождя, примерно 10-15% осадков носят смешанный характер (дождь, снег) и около 15-20% осадков выпадает в виде снега. Сумма атмосферных осадков, выпадающих на водное зеркало Каспийского моря, и величина испарения с него равны соответственно 180 и 910 мм в год.

Направление и скорость ветра. Общая закономерность ветрового режима такова, что большую часть года над морем господствуют ветры северных (СЗ, С, СВ) и юго-восточного направлений. В среднем за год вероятность установления ветровых полей северных румбов составляет 41%, причем летом их вероятность несколько больше (48,7%), чем в другие сезоны года. Средняя скорость ветра в пределах акватории моря составляет 5,7 м/с. Вся Северо-Восточная часть Каспийского моря относится к районам, где среднегодовая скорость ветра составляет 5,0-5,6 м/с. Наиболее вероятны сильные ветры в феврале-апреле, наименее – в июле-августе.

Опасные гидрометеорологические явления. К опасным гидрометеорологическим явлениям относятся: сильные ветры, ураганы, шквалы, обледенения, волнение моря, сгонно-нагонные и ледовые явления (аномально раннее появление льда, образование склянки-резуна, сжатие, подвижка льда, взлом припая, навалы льда).

Поверхностные воды. Каспийское море. Каспийское море - крупнейший внутриматериковый водоём, который не имеет естественной связи с Мировым океаном.

В море впадает более 100 рек и водотоков. Суммарный сток их в море колеблется от 205-215 до 450-460 км³/год, в среднем порядка 300 км³/год. Из этого объема 80% составляет сток р. Волги и 5% - р. Жайык (Урал). Около 10% стока дают реки западного побережья: Терек, Сулак, Самур, Кура и ряд других мелких рек. Остальные 5% дают реки Иранского побережья. На восточном побережье нет ни одного постоянного водотока.

Глубина моря величина не постоянная и зависит от уровня моря. Максимальная глубина Северного Каспия 25 м а средняя глубина – 4,4 м. Район максимальных глубин (25 м) располагается у границы Северного и глубоководного Среднего Каспия.

Каспийское море является одним из наиболее продуктивных рыбохозяйственных водоемов планеты, в котором концентрация мирового генофонда осетровых определяется уникальными свойствами экосистемы его северной части. Развито судоходство.

Многолетние колебания уровня. В 2021 г. среднегодовой уровень моря снизился по данным РГП Казгидромет уже до -28,43 м БС. Максимальные величины снижения среднегодового уровня моря в период 2006-2021 гг. составляли до 20 см в год и более. Многолетняя величина сезонного хода уровня по югу Северного Каспия составляет 40 см.

Сгонно-нагонные явления. В северной части Каспийского моря в среднем, в месяц отмечается от 3 до 4 нагонов и до 4 - 5 сгонов, поэтому 80-85 % времени в течение года береговая черта побережья неустойчива и практически все время мигрирует.

Ледовый режим. Каспийское море относится к частично замерзающим морям. Его северная мелководная часть замерзает ежегодно, в средней части лед появляется вдоль побережий лишь в суровые зимы, в южной части льда не бывает. Ледовый период на Северном Каспии продолжается с ноября по март. Полное замерзание и образование припая обычно происходит севернее линии о-в Чечень - о-в Кулалы. В холодные и экстремально холодные зимы припайный лед может устанавливаться до изобаты 20 м.

Процесс разрушения ледяного покрова и очищение ото льда происходит примерно в конце марта - начале апреля. В первой декаде апреля ото льда освобождается почти все мелководное побережье Северного Каспия. К середине апреля отдельные скопления сильно разрушенного дрейфующего льда сохраняются лишь в крайних северо-восточных районах моря. Среднее число дней со льдом в северо-восточной части Северного Каспия составляет 150.

Средняя многолетняя толщина льда в Северном Каспии изменяется от 25-30 до 60 см, в суровые зимы в отдельных районах она может достигать 130 см, а для наслоненных льдов её величина составляет 2-3 м.

Подземные воды. Территория побережья, прилегающая к участку Прорва, в гидрогеологическом отношении относится к Северо-Каспийскому бассейну II порядка в пределах Прикаспийского бассейна пластовых и блоково-пластовых безнапорных и напорных вод I порядка.

Территория побережья Мангышлакского залива в гидрогеологическом отношении приурочена к Центрально-Мангышлакскому бассейну блоково-пластовых вод II порядка в пределах Мангышлакского сложного бассейна I порядка. Региональное направление потока подземных вод в естественных условиях с севера на юг в сторону Кетыкского водозабора и с востока на запад – к Каспийскому морю.

Почвы островов Тюленьего архипелага. Территория островов Тюленьего архипелага отличается значительным разнообразием почвенных условий. В приграничной с морем полосе под тростниковой растительностью формируются почвы болотного ряда – болотные и лугово-болотные различной степени засоления. В полосе приморской равнины, ранее находившейся в зоне затопления нагонными водами и межрядовых замкнутых бессточных понижениях, под покровом сочных многолетних солянок, формируются солончаки приморские. По мере удаления от морского берега к приподнятым участкам островной суши, вышедшей из среды затопления морскими водами, происходит постепенное снижение уровня грунтовых вод и формирование песков приморских (ракушечных) в различных комбинациях с ракушечными отложениями. Пески приморские, как правило, отличаются относительно более выраженной дифференциацией почвенного профиля, большей мощностью и оструктуренностью гумусового горизонта, более богатым и разнообразным растительным покровом.

Донные отложения. В отложениях Северного Каспия преобладает песчаный материал, в составе которого доминируют мелкозернистые частицы. Повышенные концентрации песчаной фракции приурочены к островам. Широкое развитие имеют песчано-алевритовые и алевритовые отложения с примесью ракушечного материала. Близ о-ва Кулалы, наряду с интенсивным накоплением ракушки, детрита и песка действуют и процессы размыва более древних пород.

Окислительно-восстановительный потенциал. Средние значения окислительно-восстановительного потенциала в районе расположения рекомендуемого участка природного резервата в разные сезоны года изменяются в широком диапазоне, на глубине 1 см от 133 до 426 мВ, на глубине 4 см от 119 до 348 мВ.

Гранулометрический состав. Поверхностные донные отложения представлены в основном мелкозернистыми песками, доля которых в различные годы колеблется в пределах от 44,2 % до 86,1 %. В составе грунта среднее содержание крупнозернистого песка колеблется в пределах 20,4–33,4 %, мелкозернистого песка - не превышает 66,1 %.

Органический углерод. Содержание органического углерода в районе расположения природного резервата в разные сезоны изменяется в значительных пределах. Средние концентрации варьируют в пределах от 610 до 8138 мг/кг,

Флора и растительность

Морская среда. Макрофиты.

Распределение водной растительности по донной поверхности акватории участков резервата неравномерно. Вокруг островов преобладают монодоминантные, чаще разреженные, сообщества взморника (*Zostera marina*), иногда с незначительным включением урути колосковой (*Myriophyllum spicatum*) и валлиснерии спиральной (*Valisneria spiralis*) (рисунок 1.9.1-3а, б, д).

Иногда в состав сообществ высших растений внедряются красные водоросли (*Laurencia caspica*, *Polysiphonia elongata*, *Polysiphonia sanguinea*, *Callithamnion kirillianum*, *Callithamnion corymbosum*, *Ceramium tenuicorne*, *Kylinia hallandica*, *Kylinia virgatula* и др.)

Доминирующее положение на большинстве местообитаний принадлежит высшему растению – взморнику (*Zostera*). В летний период содоминантами выступают высшее водное растение *Valisneria spiralis*, и красные водоросли рода *Polysiphonia* и *Laurencia caspica*. Остальные виды макрофитов на донной поверхности встречаются эпизодически.

Макрофиты участка тростниковых шалыг (пояс тростников) представлен островами, заросшими тростником (*Phragmites australis*) и их цепочками (сросшиеся острова) с кольцевой структурой размещения вида. В качестве доминирующих видов здесь выступают рдест гребенчатый (*Potamogeton pectinatus*), уруть мутовчатая и колосовая (*Myriophyllum verticillatum*, *Myriophyllum spicatum*), и харовые водоросли (*Chara tomentosa*). Прочие виды в основном

формируют структуру сообществ в качестве ингредиентов. Общее проективное покрытие дна растениями составляет 10-100%, в зависимости от местообитания и сформированности сообществ водных растений. Встречаются не заросшие участки.

Фитопланктон. Фитопланктон в районе Северо-Каспийского морского канала представлен 7 группами и 188 видами, из них сине-зеленых – 38, диатомовых – 106, миозоа – 12, охрофитовых – 1, харофитовых – 1, зеленых – 29, эвгленовых – 1.

Фитопланктон в районе Тюленьих островов представлен 7 группами и 187 видами. Из них цианобактерий – 44, диатомовых – 94, миозоа – 12, охрофитовых – 2, харофитовых – 1, зеленых – 32 и эвгленовых – 2. Количество видов водорослей в разные годы варьирует от 8 (осень, 2007) до 69 (весна, 2022). Основной вклад в разнообразие растительного планктона вносят доминанты: диатомовые водоросли (23-64%). Субдоминируют сине-зеленые (17-54% от общего количества видов) и зеленые (7-21%) водоросли. Участие в общей доле остальных видов водорослей незначительное: миозоа (до 23%); охрофитовые, харофитовые и эвгленовые представлены отдельными таксонами.

Острова Тюленьего архипелага. Флористическое разнообразие Тюленьих островов невелико. Наиболее флористически богат остров Кулалы. По составу жизненных форм во флоре преобладают многолетние травянистые растения 21 вид, однолетники - 19 видов (в том числе эфемеры 2 вида и один двулетник). Общее количество всех многолетников (кустарники, полукустарники, полукустарнички, кустарнички, многолетние травы, эфемероиды) различных жизненных форм составляет 35 видов. Среди однолетников так же преобладают представители семейства Маревых (*Chenopodiaceae*) 12 видов. Эфемеры и эфемероиды представлены 4 видами. Остальные жизненные формы представлены незначительным количеством видов.

В связи со сложившимися эколого-климатическими условиями флора наиболее представлена ксерофитными (28 видов), галомезофитными (7 видов), общее число галофитных видов - 9.

Растительный покров относится к пустынному типу растительности и следующим подтипам: псаммофитная (ксерофитная) растительность (произрастающая на песках); галофитная растительность (произрастающая на засоленных почвах и солончаках); прибрежно-водная растительность; и представлен полынно-кустарниково-разнотравными, астрагалово-полынными, гребенщикowymi с разнотравьем, эфедровыми, солянковыми с разнотравьем сообществами и тростниковыми зарослями.

Из видов, занесенных в Красную книгу РК и Красную книгу Мангистауской области, достоверно встречаются: вьюнок персидский - *Convolvulus persicus*, селитрянка Шобера – *Nitraria schoberi* и ковыль сарептский - *Stipa sareptana*. Вдоль восточного берега острова Кулалы, практически по всей его протяженности, довольно обильно встречаются семена лотоса (*Nelumbo caspica*) и водяного ореха (*Trapa natans*).

Животный мир

Морская среда. Зоопланктон. Зоопланктон в районе Тюленьих островов представлен не менее, чем 38 таксонами, в том числе: коловратки – 11, ветвистоусые ракообразные – 6, веслоногие ракообразные – 6, желетелье – 4, прочие – 11. Число таксонов колеблется в разные сезоны года от 6 до 20. Средние величины численности зоопланктона изменяются в разные годы и сезоны от 2893 до 249404 экз./м³. По численности в основном доминируют коловратки *Brachionus quadridentatus* и веслоногие рачки *Acartia tonsa* и *Calanipeda aquae-dulcis*.

Зоопланктон в районе Северо-Восточного морского канала представлен не менее, чем 31 таксонами, в том числе: в том числе: коловратки – 9, ветвистоусые ракообразные – 2, веслоногие ракообразные – 8, желетелье – 3, прочие – 9.

Зообентос. Макрозообентос на акватории Тюленьих островов представлен не менее, чем 74 видами, из них ракообразные - 51 вид, черви – 10, моллюски - 9, насекомые – 1, губки -1, гидрзои -3. По частоте встречаемости доминируют черви *Hediste diversicolor* (рисунок 1.10.2-3а), *Oligocheta gen. sp.*, и в последние годы *Spionidae gen.sp.* Субдоминировали ракообразные *Stenocuma graciloides*, *Pterocuma pectinata*, *Stenogammarus similis*, *Schizorhynchus bilamellatus*, *Gmelina (Yogmelina) pusilla*, *Balanus improvises* и моллюски *Cerastoderma lamarcki*, *Abra ovata*. Частота встречаемости остальных гидробионтов незначительная.

Макрозообентос на акватории в районе Северо-Каспийского морского канала представлен не менее, чем 47 видами, из них: червей – 7 видов, ракообразных - 28, моллюсков -7, насекомых -3, гидробионтов - 3 вида.

Ихтиофауна. Характерной особенностью ихтиофауны Каспийского моря является обилие эндемиков, среди которых четыре вида (каспийская минога - *Caspiomyzon wagneri*, волжская сельдь - *Alosa kessleri volgensis*, каспийский лосось (кумжа) - *Salmo trutta trutta* и белорыбица - *Stenodus leucichthys*) внесены в Красную Книгу Республики Казахстан.

В районе акватории территории резервата количество видов достигает 40 таксонов и обеспечивается это большим количеством видов бычковых в этой части моря, отмечаются проходные виды, такие как кефали и большинство бычковых, относящихся к морским видам.

На участке резервата в районе Северо-Каспийского морского канала отсутствуют крупные острова, но имеются шалыги, на которых располагаются лежки тюленей. Эта акватория представляет собой довольно мелководную зону с глубинами до 1,5-3 метров, местами до 6 метров.

Ихтиофауна представлена основными проходными промысловыми видами рыб, нагуливающимися в Северном Каспии. Это - лещ, вобла, судак, сазан, жерех, сом. Кроме того присутствуют осетровые и сельдевые (сельди и пузанки), для которых акватория северо-восточного Каспия является местом нереста, после чего основная часть этих рыб мигрируют в Средний и Южный Каспий. Встречаются морские виды - это большеглазый пузанок, обыкновенная килька, атерина и кефаль сингиль. Кроме того, в достаточном количестве в этом районе наблюдаются представители семейства бычковых, особенно в осенний сезон. Эти виды не совершают длительных миграций, но в пределах своего ареала обитания передвигаются.

Кормовые объекты тюленей. В Северном Каспии в рационе тюленя обнаружено 13 видов рыб: долгинская сельдь (*Alosa braschnikowi braschnikowi*), каспийская килька (*Clupeonella caspia*), чехонь (*Pelecus cultratus*), каспийская вобла (*Rutilus caspicus*), лещ (*Abramis brama*), кефаль-сингиль (*Chelon auratus*), каспийская атерина (*Atherina caspia*), бычок кругляк (*Neogobius melanostomus affinis*), бычок песочник (*Neogobius pallasii*), бычок-головач (*Ponticola gorlap*), бычок-ширман (*Ponticola syrman eurystomus*), бычок-цуцик (*Proterorhinus nasalis*), бычок Берга (*Hyracanogobius bergi*), определенных по отолитам. Все эти виды в достаточном количестве наблюдаются в акватории моря резервата.

Морская териофауна. Каспийский тюлень (*Pusa caspica* (Gmelin, 1788)) является единственным представителем морских млекопитающих Каспийского моря и эндемичным видом, играющим уникальную роль, являясь замыкающим звеном в трофической цепи каспийской водной экосистемы. Как вид, которому угрожает исчезновение, внесен в Красную книгу Казахстана.

В Казахстанском секторе моря места обитания каспийского тюленя захватывают акваторию Северного Каспия и прибрежные воды Среднего Каспия. При перемещении на север (юг) тюлени используют «миграционный коридор» от границы с Туркменистаном до устья р. Жайык (Урал) вдоль побережья Казахстана, простирающийся от берега до примерно изобаты 50 м.

В теплый период года тюлени широко распространены по всему Каспийскому морю и не образуют каких-либо крупных скоплений. В ноябре обычно завершается миграция тюленей из Южного и Среднего Каспия в Северный, и тюленей можно встретить на всей акватории Северо-Восточного Каспия, где они кормятся до ледостава.

Местами обитания с конца ноября по конец декабря являются мелководные районы северо-восточной части моря, от залива Комсомолец до дельты реки Жайык (Урал), и используются тюленями для перемещения, откорма (нагула) и отдыха.

В период становления льда и на протяжении ледового сезона (с конца ноября по март) тюлени активно используют западную и восточную часть Северного Каспия, его центральную акваторию, а также район Уральской бороздины (с декабря по март).

Распределение и плотность популяции тюленей на льду в разные годы неоднородны и зависят от сформированного ледового покрова, покрывающего морские воды, с глубинами не менее 2 м., типа льда и доступа к воде (трещины или заводы на льду). Тюленей можно также встретить и на дрейфующих льдинах, образующихся на окраине сплошных ледяных полей. Под действием ветра, льдины с тюленями и щенками могут дрейфовать в любом направлении.

С таянием льдов, которое происходит обычно в середине марта, популяция тюленей распределяется по всей акватории Каспийского моря.

Одной из основных причин смертности каспийских тюленей в природе является вирус чумки плотоядных. Животные гибнут также от пастереллеза, различных гельминтозов. Естественными

врагами являются волк (*Canis lupus*), лисица (*Vulpes vulpes*), орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*), беркут (*Aquila chrysaetus*).

Острова Тюленьего архипелага. Энтомофауна в целом является типичной для пустынь северного типа и представлена не менее чем 2782 видами. На островах, учитывая особенности мест обитания животных, можно выделить 6 основных фаунистических комплексов: комплекс беспозвоночных, связанных с водными биотопами, каменисто-пустынный, песчано-пустынный, глинисто-пустынный, солончаковый и интразональный лугово-степной.

Герпетофауна островов Тюленьего архипелага представлена единственным видом – водяным ужом - *Natrix tessellata*. На островах можно предположить обитание зеленой жабы - *Bufo viridis*, но это требует подтверждения.

Орнитофауна может насчитывать не менее 300 видов птиц в период сезонных миграций. Наиболее характерными являются виды водно-болотного комплекса (более 114 видов). Помимо водоплавающих и околоводных в период миграций встречаются типичные обитатели суши, особенно мелкие воробьиные (жаворонки, коньки, трясогузки, каменки, славковые, вьюрковые, овсянки и др.). Фауна птиц, гнездящихся непосредственно на островах Тюленьего архипелага, изучена недостаточно хорошо.

Высока ценность этого района как во время сезонных миграций (весна, осень), так и летом во время гнездования, и зимой, когда на незамёрзших полыньях зимуют тысячи лебедей, красноносых нырков и других нырковых уток.

Териофауна островов Тюленьего архипелага практически не изучена. Достоверно на островах встречаются совершающие трофические перемещения волки (*Canis lupus*), кабаны (*Sus scrofa*) и енотовидная собака (*Nyctereutes procyonoides*). Кроме указанных на рассматриваемой территории возможны встречи грызунов (полевки, песчанки), насекомых (ушастый еж, малая белозубка) и хищников (лисица).

Виды, занесенные в Красную книгу РК. На островах Тюленьего архипелага встречаются: не менее 4 видов насекомых: дозорщик-император - *Anax imperator*, боливария короткокрылая - *Bolivaria brachyptera*, кузнечик темнокрылый - *Ceraeocercus fuscipennis* и селисия черная - *Selysiotthemis nigra*. Круглоротые и рыбы представлены: каспийской миногой - *Caspiomyzon wagneri* и волжской многотычинковой сельдью - *Alosa kessleri volgensis*

Из видов рыб, относящихся к категории особо ценных, редких, уязвимых и исчезающих, но не внесенных в Красную книгу РК, в пределах акватории района участков природного резервата, встречается не менее четырех видов осетровых: белуга - *Huso huso*, русский осетр - *Acipenser gueldenstaedtii*, персидский осетр - *Acipenser persicus* и севрюга - *Acipenser stellatus*.

В пределах территории может встречаться более 13 видов птиц водно-болотного комплекса, занесенных в Красную книгу Казахстана: розовый пеликан - *Pelecanus onocrotalus*, кудрявый пеликан - *Pelecanus crispus*, желтая цапля - *Ardeola ralloides*, малая белая цапля *Egretta garzetta*, колпица - *Platalea leucorodia*, каравайка - *Plegadis falcinellus*, фламинго - *Phoenicopterus roseus*, лебедь-кликун - *Cygnus cygnus*, малый лебедь - *Cygnus bewickii*, белоглазая чернеть - *Aythya nyroca*, савка - *Oxyura leucocephala* орлан-белохвост – *Haliaeetus albicilla*, черноголовый хохотун - *Larus ichthyaetus*. В период сезонных миграций возможны встречи с краснозобой казаркой - *Rufibrenta ruficollis*, султанкой - *Porphyrio porphyrio*, турпаном *Melanitta fusca*, скопой - *Pandion haliaetus*.

В пределах территории природного резервата встречается 1 вид млекопитающих, занесенный в Красную книгу Казахстана – каспийский тюлень - *Pusa caspica*.

Пути миграции. Акватория резервата располагается на пути миграционных перемещений практически всех (кроме речной) биологических групп ихтиофауны Каспийского моря

Острова архипелага являются местом концентрации пролетных птиц, которые останавливаются здесь на кормежку и отдых. В период миграций помимо водоплавающих и околоводных птиц встречаются типичные обитатели суши, особенно мелкие воробьиные (преимущественно ночные мигранты).

Путь миграции тюленей имеет общий коридор, пролегающий между побережьем Казахстана и 50-метровой изобатой и простирающийся от границы с Туркменистаном до дельты р. Жайык (Урал). Тюлени перемещаются по мелководному району на северо-востоке казахстанской части Каспийского моря, а поздней зимой и весной совершают миграции и в российские территориальные воды. Скорость перемещения составляет от 11 до 46 км в день.

Экосистемы. На территории резервата можно выделить три экосистемы:

- Экосистема морского мелководья (открытой морской акватории с редкими сообществами погруженно-водных макрофитов).
- Экосистема прибрежного мелководья (открытой морской акватории с тростниковыми плавнями, погруженно-водными макрофитами и водорослями).
- Экосистема островная (морская (первичная) равнина, местами слаборасчлененная, с полынно-кустарниковой с солянками и эфедровой растительностью, с зарослями тростника).

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

ОТВЕТЫ НА ЗАПРОСЫ

Приложение 3.1 Ответ на запрос АО Национальная геологическая служба (письмо 26-14-04/2006 от 22.08.2023)

№ 26-14-04/2006 от 22.08.2023



Казахстанское Агентства
Прикладной Экологии
050012, г. Алматы,
ул. Амангельды 70а
Тел.:8(727) 272-64-28, 272-64-50
факс: 8 (727) 239-10-49.
e-mail:office@kape.kz,
t.shiryayeva@kape.kz

На исх. письмо № 564 от 01.08.2023г.

АО «Национальная геологическая служба» (далее – Общество), рассмотрев ваше обращение, касательно запроса информации о свободности территории от недропользования, производящих разведку, добычу и старательство (с указанием вида полезных ископаемых и площади месторождений) в пределах северо-восточной части Казахстанского сектора Каспийского моря, по состоянию на август 2023 года, сообщает следующее.

Запрашиваемая территория на свободность от недропользования по УВ участка Северо-Восточной части Казахстанского сектора Каспийского моря

ТОО «Казахстанское агентство прикладной экологии» с площадью-**25983,50 км2** в Казахстанском секторе Каспийского моря и Мангистауской области, полностью располагается на:

ГИН:

- 100% ГИС-Атлас карт геологического содержания Каспийского региона масштаба 1:1 000 000. Площадь-438297,210375 кв.км. Атырауская, Западно-Казахстанская, Мангистауская областях. Начало-II-2021 г. Конец-IV-2023 г.;
- 100% Изучение глубинного геологического строения подсолевых отложений Казахстанской части Прикаспийской впадины с применением передовых и инновационных технологий переработки и

DOC24 ID KZXIVKZ20231000361639691C9

переинтерпретации имеющихся геолого-геофизических данных с целью реализации программ. Площадь- 348670,807248 кв.км. Актюбинская, Атырауская, Западно-Казахстанская, Мангистауская областях. Начало- II-2021 г. Конец- IV-2023 г.;

На контрактных территориях по УВ:

- Около 20% на месторождении Кашаган, Кайран, Актота уч. 1. компании «Аджип Каспиан Си Б.В.», «Инпекс Норт Каспиан Си лтд», «Шелл Казахстан Девелопмент Б.В.», «Тоталь Эип Казахстан», «Эксонмобил Казахстан Инк.» и «КМГ Кашаган Б.В.», контракт №0СРП от 18.11.97г. Лицензия №1016 от 18.11.97г. Блоки К-VI-11,12, VII-9,10, К-VI-15-a+16-a, VII-5-b+6-b, VII-11-a+12-a,12-b+16-a,К-X-4-b+8-a,XI-5-a+6-a,1-b(ч). Отвод геологический. Площадь-4368 кв.км. Глубина отвода-минус 4570 м. Полезные ископаемые углеводороды. Срок действия контракта 18.11.4г.;
- Около 15% на месторождении Кашаган Компании «Аджип Каспиан Си Б.В.», «Инпекс Норт Каспиан Си лтд», «Шелл Казахстан Девелопмент Б.В.», «Тоталь Эип Казахстан», «Эксонмобил Казахстан Инк.» и «КМГ Кашаган Б.В.», контракт №0СРП. лицензия №1016 от 18.11.97г. Блоки К-VI-11a(ч),11b(ч),12a(ч),12b(ч),15a(ч),16a(ч); Запрашиваемая территория на свободу от недропользования по УВ участка
- 100 % на месторождении Каламкас-море, Хазар и Ауэзов АО "НК "КазМунайГаз" и ТОО "Kalamkas-, контракт 5181Д-СП от 27.02.2023г, отвод горный, полезные ископаемые углеводороды. Срок действия контракта 27.02.68г.;
- Около 3% на участке Оталган ТОО «VTA Oil», контракт №4729РД от 03.06.19г. Блоки XXXII-10-B(ч), С(ч); XXXII-11-A(ч). в Мангистауской области. Отвод геологический. Площадь-258,16 кв.км. Полезные ископаемые углеводороды. Срок действия контракта 03.06.25г.;
- Около 90% на месторождении Курмангазы АО «МНК «КазМунайТениз» и ООО «РН-Казахстан». Оператор - ТОО «Курмангазы петролеум», контракт №1787СРП от 08.07.05г. Блоки К-IX-7-b(ч),8-b,10-a(ч), b(ч),11-a(ч),b,12-a,b;X-5-b,9-a,b,10-a(ч),b,13-a,14-a.. Отвод геологический. Площадь-3512 кв.км. Полезные ископаемые нефть.Срок действия контракта 08.07.2050г.;
- Около 35% на участке Исатай АО «НК «КазМунайГаз» и Компания «Эни Исатай Б.В.», контракт №4160РД от 26.06.15г, К-XI-3b,4b,7a,8a, К-XII-5a. Блоки К-XI-3b,4b,7a,8a, К-XII-5a. Отвод геологический. Площадь-1349,89 кв.км. Глубина отвода -до фундамента. Полезные ископаемые углеводородное сырье. Срок действия контракта 25.06.29г.;
- 100% на участке Абай АО «НК «КазМунайГаз», Эни Исатай Б.В.», контракт №4752РД от 26.07.19г. Блоки К-VI-13b(ч),14b(ч); К-XI-1a, 1b(ч),2a, 2b..Отвод геологический. Площадь-1243,45 кв.км. Глубина отвода-по всему осадочному разрезу. Полезные ископаемые углеводороды. Срок действия контракта 26.07.2050г.;
- Около 70% на месторождении Бобек АО «Атыраумунайгаз», контракт №2238РД от 22.12.06г. Блоки К-VI-15b; К-XI-3a,4a. Отвод геологический. Площадь-1073,67 кв.км. Полезные ископаемые нефть;

DOC24 ID KZMVKZZ20231000361639691C9

- Около 50% на месторождении Махамбет АО «Атырау мунайгаз», контракт №2237РД от 22.12.06г. Блоки К-V-10,11,12,14-а(ч),15-а(ч),16-а(ч). Отвод геологический. Площадь-1920,29 кв.км. Полезные ископаемые нефть;
- Около 3% на месторождении Каражанбас АО «Каражанбасмунай», контракт №60Д от 23.05.97г. Блоки XXXII-10-B(ч), C(ч), E(ч), F(ч),11-A(ч), D(ч). в Мангистауской области. Отвод горный. Площадь-160,01 кв.км. Глубина отвода-до абсолютной отметки минус 500 м. Полезные ископаемые углеводородное сырье. Срок действия контракта 07.06.35г.;
- Около 3% на месторождении Каражанбас АО«Каражанбасмунай», контракт №60Д от 23.05.97г. Блоки XXXII-10-B(ч),C(ч),E(ч),F(ч),11-A(ч),D(ч)., в Мангистауской области. Отвод геологический. Площадь-238,36 кв.км. Глубина отвода-до подошвы палеозоя. Полезные ископаемые углеводородное сырье. Срок действия контракта 07.06.35г.;

ПУГФН по ТПИ:

- Около 3% на участке 655 для получения права недропользования на разведку ТПИ. Дата начало приема заявление 21 сентября 2021 года;

ООПТ:

- Около 3% на ООПТ ГПЗак. Актау-Бузачинский. Мангистауская область. Площадь-1936,637342 кв.км.;
- Населенный пункт: Каражанбас, с. Каражанбас (вахтовый);
- Водопроводы (наземные и подземные);
- Каспийское море;
- Автомобильные дороги: усовершенствованные шоссе районного значения.

Запрашиваемая территория на свободу от недропользования по УВ участка **Прорва** Казахстанского сектора Каспийского моря ТОО «Казахстанское агентство прикладной экологии» с площадью-**3773,00 км²** в Казахстанском секторе Каспийского моря и Мангистауской области, полностью располагается:

На территориях ГИН:

- 100% ГИС-Атлас карт геологического содержания Каспийского региона масштаба 1:1 000 000. Площадь-438297,210375 кв.км. Атырауская, Западно-Казахстанская, Мангистауская областях. Начало-II-2021 г. Конец-IV-2023 г.;
- 100% Изучение глубинного геологического строения подсолевых отложений Казахской части Прикаспийской впадины с применением передовых и инновационных технологий переработки и переинтерпретации имеющихся геолого-геофизических данных с целью реализации программ. Площадь- 348670,807248 кв.км. Актюбинская, Атырауская, Западно-Казахстанская, Мангистауская областях. Начало- II-2021 г. Конец- IV-2023 г.;
- ТОО «OIL HORIZONS». Лицензия № 202-ГИН (УВС) от14.04.23г. Участок 5. Площадь-775,305 кв.км.;

На контрактных территориях по УВ:

- Около 3% на месторождении Кашаган, Кайран, Актота уч. 1. компании «Аджип Каспиан Си Б.В.», «Инпекс Норт Каспиан Си лтд», «Шелл Казахстан Девелопмент Б.В.», «Тоталь Энип Казахстан», «Эксонмобил Казахстан Инк.» и «КМГ Кашаган Б.В.», контракт №0СРП от 18.11.97г. Лицензия №1016 от 18.11.97г. Блоки К-VI-11,12, VII-9,10, К-VI-15-a+16-a, VII-5-b+6-b, VII-11-a+12-a,12-b+16-a, К-X-4-b+8-a, XI-5-a+6-a,1-b(ч). Отвод геологический. Площадь-4368 кв.км. Глубина отвода-минус 4570 м. Полезные ископаемые углеводороды. Срок действия контракта 18.11.41г.;
- Около 15% на участке Исатай АО «НК «КазМунайГаз» и Компания «Эни Исатай Б.В.», контракт №4160РД от 26.06.15г, К-XI-3b,4b,7a,8a, К-XII-5a. Блоки К-XI-3b,4b,7a,8a, К-XII-5a. Отвод геологический. Площадь-1349,89 кв.км. Глубина отвода -до фундамента. Полезные ископаемые углеводородное сырье. Срок действия контракта 25.06.29г.;

На территории ПУГФН по УВ:

- Около 10% на участке Болашак. Площадь-5818,997654 кв.км., в Мангистауской (частично располагается на Казахстанском секторе Каспийского моря);
- На Каспийское море (водные ресурсы).

Приложение: Схема расположения участков на 3 л.

**Первый заместитель
Председателя Правления
АО «Национальная
геологическая служба»**

А. Ижанов

*Исп.: А.Нуржан
Тел.: 57-93-54
E-mail: anur-zhan@geology.kz*

DOC24 ID KZHXVZZ20231000361639691C9

Согласовано

21.08.2023 21:07 Жанатаев Даулетбек Бакытбек-улы

Подписано

22.08.2023 10:58 Ижанов Айбек Балдаевич



Данный электронный документ DOC24 ID KZXIVKZ20231000361639691C9 подписан с использованием электронной цифровой подписи и отправлен посредством информационной системы «Казахстанский центр обмена электронными документами» Doculite.kz.

Для проверки электронного документа перейдите по ссылке:
<https://doculite.kz/landing?verify=KZXIVKZ20231000361639691C9>

Тип документа	Исходящий документ
Номер и дата документа	№ 26-14-04/2006 от 22.08.2023 г.
Организация/отправитель	ГУ "РЦ ГИ "КАЗГЕОИНФОРМ"
Получатель (-и)	КАЗАХСТАНСКОЕ АГЕНТСТВО ПРИКЛАДНОЙ ЭКОЛОГИИ
Электронные цифровые подписи документа	 Подписано: Время подписи: 21.08.2023 21:07
	 Акционерное общество "Национальная геологическая служба" Подписано: ИЖАНОВ АЙБЕК МПУNgYJ...3OJMOBh2h Время подписи: 22.08.2023 10:58



Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-П «Об электронном документе и электронной цифровой подписи», удостоверенный посредством электронной цифровой подписи лица, имеющего полномочия на его подписание, равнозначен подписанному документу на бумажном носителе.

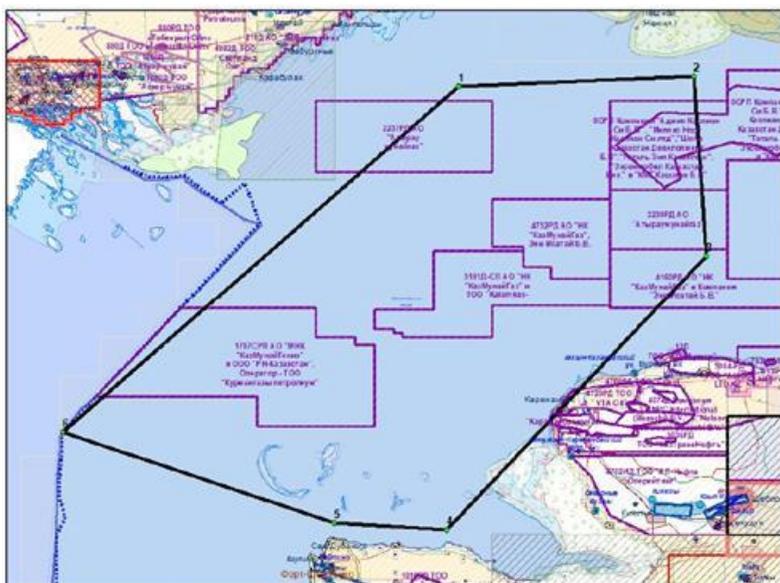
DOC24 ID KZXIVKZ20231000361639691C9

Схема расположения запрашиваемого участка Северо-Восточная часть Казахстанского сектора Каспийского моря ТОО «Казахстанское агентство прикладной экологии»

Запрашиваемая территория на свободу от недропользования по УВ участка Северо-Восточной части Казахстанского сектора Каспийского моря ТОО «Казахстанское агентство прикладной экологии» с площадью-25983,50 км² в Казахстанском секторе Каспийского моря и Мангистауской области, полностью располагается на:

ГИН:

- 100% ГИС-Атлас карт геологического содержания Каспийского региона масштаба 1:1 000 000. Площадь-438297,210375 кв.км. Атырауская, Западно-Казахстанская, Мангистауская областях. Начало-II-2021 г. Конец-IV-2023 г.;
- 100% Изучение глубинного геологического строения подсолевых отложений Казахстанской части Прикаспийской впадины с применением передовых и инновационных технологий переработки и переинтерпретации имеющихся геолого-геофизических данных с целью реализации программ. Площадь- 348670,807248 кв.км. Актюбинская, Атырауская, Западно-Казахстанская, Мангистауская областях. Начало- II-2021 г. Конец- IV-2023 г.;



Разработка Технико-экономического обоснования создания Государственного природного резервата для сохранения популяции каспийского тюленя

№	ВД			СШ		
1	50	51	31,947	46	33	31,31
2	51	51	25,775	46	36	9,36
3	51	54	36,719	45	50	43,957
4	50	48	24,059	44	41	25,016
5	50	19	42,548	44	43	3,51
6	49	10	30	45	5	54



Контрактная территория по УВ:

- Около 20% на месторождении Кашаган. Кайран. Актота уч. 1. компании «Аджип Каспиан Си Б.В.», «Инпекс Норт Каспиан Си лтд», «Шелл Казахстан Девелопмент Б.В.», «Тоталь Эшп Казахстан», «Эксонмобил Казахстан Инк.» и «КМГ Кашаган Б.В.», контракт №0СРП от 18.11.97г. Лицензия №1016 от 18.11.97г. Блоки К-VI-11,12, VII-9,10, К-VI-15-a+16-a, VII-5-b+6-b, VII-11-a+12-a, 12-b+16-a, К-X-4-b+8-a, XI-5-a+6-a, 1-b(ч). Отвод геологический. Площадь-4368 кв.км. Глубина отвода-минус 4570 м. Полезные ископаемые углеводороды. Срок действия контракта 18.11.41г.;
- Около 15% на месторождении Кашаган Компании «Аджип Каспиан Си Б.В.», «Инпекс Норт Каспиан Си лтд», «Шелл Казахстан Девелопмент Б.В.», «Тоталь Эшп Казахстан», «Эксонмобил Казахстан Инк.» и «КМГ Кашаган Б.В.», контракт №0СРП. лицензия №1016 от 18.11.97г. Блоки К-VI-11a(ч), 11b(ч), 12a(ч), 12b(ч), 15a(ч), 16a(ч); К-VII-5b(ч), 6b(ч), 7b(ч), 9a, 9b(ч), 10a(ч), 10b(ч), 11a(ч). Отвод горный. Площадь-1623,6 кв.км. Глубина отвода-минус 4570 м. Полезные ископаемые углеводороды. Срок действия контракта 18.11.41г.;
- 100 % на месторождении Каламкас-море, Хазар и Ауэзов АО "НК "КазМунайГаз" и ТОО "Kalamkas-", контракт 5181Д-СП от 27.02.2023г, отвод горный, полезные ископаемые углеводороды. Срок действия контракта 27.02.68г/;
- Около 3% на участке Оталган ТОО «VTA Oil», контракт №4729РД от 03.06.19г. Блоки XXXII-10-B(ч), С(ч); XXXII-11-A(ч). в Мангистауской области. Отвод геологический. Площадь-258,16 кв.км. Полезные ископаемые углеводороды. Срок действия контракта 03.06.25г.;
- Около 90% на месторождении Курмангазы АО «МНК «КазМунайТениз» и ООО «РН-Казахстан». Оператор - ТОО «Курмангазы петролеум», контракт №1787СРП от 08.07.05г. Блоки К-IX-7-b(ч), 8-b, 10-a(ч), b(ч), 11-a(ч), b, 12-a, b; X-5-b, 9-a, b, 10-a(ч), b, 13-a, 14-a.. Отвод геологический. Площадь-3512 кв.км. Полезные ископаемые нефть. Срок действия контракта 08.07.2050г.;
- Около 35% на участке Исатай АО «НК «КазМунайГаз» и Компания «Эни Исатай Б.В.», контракт №4160РД от 26.06.15г, К-XI-3b, 4b, 7a, 8a, К-XII-5a. Блоки К-XI-3b, 4b, 7a, 8a, К-XII-5a.. Отвод геологический. Площадь-1349,89 кв.км. Глубина отвода -до фундамента. Полезные ископаемые углеводородное сырье. Срок действия контракта 25.06.29г.;
- 100% на участке Абай АО «НК «КазМунайГаз», Эни Исатай Б.В.», контракт №4752РД от 26.07.19г. Блоки К-VI-13b(ч), 14b(ч); К-XI-1a, 1b(ч), 2a, 2b..Отвод геологический. Площадь-1243,45 кв.км. Глубина отвода-по всему осадочному разрезу. Полезные ископаемые углеводороды. Срок действия контракта 26.07.2050г.;
- Около 70% на месторождении Бобек АО «Атырау мунайгаз», контракт №2238РД от 22.12.06г. Блоки К-VI-15b; К-XI-3a, 4a.. Отвод геологический. Площадь-1073,67 кв.км. Полезные ископаемые нефть;
- Около 50% на месторождении Махамбет АО «Атырау мунайгаз», контракт №2237РД от 22.12.06г. Блоки К-V-10, 11, 12, 14-a(ч), 15-a(ч), 16-a(ч). Отвод геологический. Площадь-1920,29 кв.км. Полезные ископаемые нефть;
- Около 3% на месторождении Каражанбас АО «Каражанбас мунай», контракт №60Д от 23.05.97г. Блоки XXXII-10-B(ч), С(ч), Е(ч), F(ч), 11-A(ч), D(ч). в Мангистауской области. Отвод горный. Площадь-160,01 кв.км. Глубина отвода-до абсолютной отметки минус 500 м. Полезные ископаемые углеводородное сырье. Срок действия контракта 07.06.35г.;
- Около 3% на месторождении Каражанбас АО «Каражанбас мунай», контракт №60Д от 23.05.97г. Блоки XXXII-10-B(ч), С(ч), Е(ч), F(ч), 11-A(ч), D(ч)., в Мангистауской области . Отвод геологический. Площадь-238,36 кв.км. Глубина отвода-до подошвы палеозоя. Полезные ископаемые углеводородное сырье. Срок действия контракта 07.06.35г.;

ПУГФН по ТПИ:

- Около 3% на участке 655 для получения права недропользования на разведку ТПИ. Дата начало приема заявление 21 сентября 2021 года.;

ООПТ:

- Около 3% на ООПТ ППЗак. Актау-Бузачинский. Мангистауская область. Площадь-1936,637342 кв.км.;
- Населенный пункт: Каражанбас, с. Каражанбас (вахтовый);
- Водопроводы (наземные и подземные);
- Каспийское море;
- Автомобильные дороги: усовершенствованные шоссе районного значения..

При подсчете площади запрашиваемой территории была использована лицензионная программа ArcGIS 10.1

*Заключение составлено АО «Национальная геологическая служба» по имеющимся данным и направляется для принятия решения в вышестоящий орган.
(не свободна от недропользования по состоянию на 21.08.2023 г.)*

Схема расположения запрашиваемого участка Прорва Казахстанского сектора Каспийского моря ТОО «Казахстанское агентство прикладной экологии»

Запрашиваемая территория на свободу от недропользования по УВ участка Прорва Казахстанского сектора Каспийского моря ТОО «Казахстанское агентство прикладной экологии» с площадью-3773,00 км² в Казахстанском секторе Каспийского моря и Мангистауской области, полностью располагается:

На территориях ГИН:

- 100% ГИС-Атлас карт геологического содержания Каспийского региона масштаба 1:1 000 000. Площадь-438297,210375 кв.км. Атырауская, Западно-Казахстанская, Мангистауская областях. Начало-II-2021 г. Конец-IV-2023 г.;
- 100% Изучение глубинного геологического строения подсольевых отложений Казахстанской части Прикаспийской впадины с применением передовых и инновационных технологий переработки и переинтерпретации имеющихся геолого-геофизических данных с целью реализации программ. Площадь- 348670,807248 кв.км. Актюбинская, Атырауская, Западно-Казахстанская, Мангистауская областях. Начало- II-2021 г. Конец- IV-2023 г.;
- ТОО «OIL HORIZONS». Лицензия № 202-ГИН (УВС) от14.04.23г. Участок 5. Площадь-775,305 кв.км.;

На контрактных территориях по УВ:

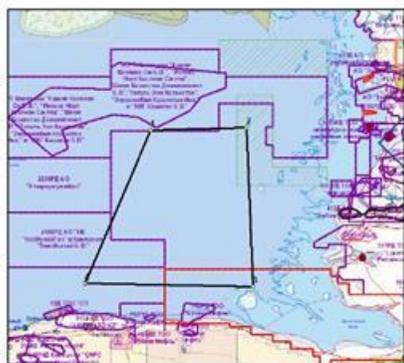
- Около 3% на месторождении Кашаган, Кайран, Актота уч. 1. компании «Аджиш Каспиан Си Б.В.», «Индекс Норт Каспиан Си лтд», «Шелл Казахстан Девелопмент Б.В.», «Тоталь Эшп Казахстан», «Эксонмобил Казахстан Инк.» и «КМГ Кашаган Б.В.», контракт №0СРП от 18.11.97г. Лицензия №1016 от 18.11.97г. Блоки К-VI-11,12,VII-9,10,К-VI-15-a+16-a,VII-5-b+6-b,VII-11-a+12-a,12-b+16-a,К-X-4-b+8-a,XI-5-a+6-a,1-b(ч). Отвод геологический. Площадь-4368 кв.км. Глубина отвода-минус 4570 м. Полезные ископаемые углеводороды. Срок действия контракта 18.11.41г.;
- Около 15% на участке Исатай АО «НК «КазМунайГаз» и Компания «Эни Исатай Б.В.», контракт №4160РД от 26.06.15г, К-XI-3b,4b,7a,8a, К-XII-5a. Блоки К-XI-3b,4b,7a,8a, К-XII-5a.. Отвод геологический. Площадь-1349,89 кв.км. Глубина отвода -до фундамента. Полезные ископаемые углеводородное сырье. Срок действия контракта 25.06.29г.;

На территории ПУТФН по УВ:

- Около 10% на участке Болашак. Площадь-5818,997654 кв.км., в Мангистауской (частично располагается на Казахстанском секторе Каспийского моря);
- На Каспийское море (водные ресурсы).

При подсчете площади запрашиваемой территории была использована лицензионная программа ArcGIS 10.1

Заключение составлено АО «Национальная геологическая служба» по имеющимся данным и направляется для принятия решения в вышестоящий орган. (не свободна от недропользования по состоянию на 21.08.2023 г.)



Разработка Технико-экономического обоснования создания Государственного природного резервата для сохранения популяции каспийского тюленя

№	ВД		СШ			
1	52	11	4,43	46	15	13,47
2	52	37	42	46	15	48,74
3	52	39	24,79	45	32	6,52
4	51	52	52,29	45	33	2,2



**Приложение 3.2 Ответ Департамента пограничной службы КНБ РК по
Мангистауской области (письмо № 15/1-1-4495 от 13.12.2023 г.)**

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҰЛТТЫҚ ҚАУІПСІЗДІК КОМИТЕТІ ШЕКАРА ҚЫЗМЕТІНІҢ МАҢҒЫСТАУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ДЕПАРТАМЕНТІ		ДЕПАРТАМЕНТ ПОГРАНИЧНОЙ СЛУЖБЫ КОМИТЕТА НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО МАНГИСТАУСКОЙ ОБЛАСТИ
130000, Қазақстан Республикасы, Манғыстау облысы, Ақтау қаласы, 2 ықшамауданы, № 76 ғимарат		130000, Республика Казахстан, Мангистауская область, город Ақтау, 2 микрорайон, здание №76
<u>№ 15/1-1-4495</u> <u>13.12.2023</u>		№ <u>1</u> дана
Директору Казахстанского агентства прикладной экологии Козорезову А.И.		
г. Алматы, пр. Жибек жолы 157. Тел: 8 (727) 234-16-68		

Рег. № 893 от 11.12.2023 г.

«О создании Государственного природного
резервата для популяции каспийского тюленя».

Исп.: Ширяева Т.А.

Ваше письмо за рег.№ 893 от 11 декабря 2023 года «О создании Государственного природного резервата для популяции каспийского тюленя», руководством Департамента Пограничной службы КНБ РК по Мангистауской области, рассмотрено. Ограничений на размещение резервата на о. Кулалы в пределах внутренних и территориальных вод Республики Казахстан, для осуществления промышленной, исследовательской, изыскательской или иной деятельности, в том числе направленной на сохранение минеральных или живых ресурсов континентального шельфа, в соответствии с действующим законом РК «О Государственной границе» – не имеется. При этом все граждане, находящиеся во внутренних и территориальных водах должны иметь при себе пропуск (согласно ст. 48 Закона РК «О Государственной границе»).

В целях получения пропуска, Вам необходимо, по средствам веб-портала электронного правительства представить следующие документы:

1) представление на получение пропуска по форме, согласно приложению 1 к Правилам (Постановление Правительства Республики Казахстан «Об утверждении Правил выдачи пропусков на выход в территориальные воды (море) и внутренние воды Республики Казахстан казахстанских маломерных самоходных и несамоходных (надводных и подводных) судов (средств) и средств передвижения по льду» № 16 от 25 января 2019 года), в котором указываете сведения о целях, времени и маршруте (районах) выхода во внутренние и территориальные воды маломерных самоходных и несамоходных (надводных и подводных) судов (средств) и средств

Вхр. № 96
от 19.12.2023г.

передвижения по льду, их типе и регистрационных номерах, а также местах приписки;

2) копии разрешительных документов соответствующих уполномоченных органов на ведение в территориальных водах (море) и внутренних водах промысловой, исследовательской, изыскательской или иной деятельности (*Постановление Правительства Республики Казахстан «Об утверждении Правил выдачи пропусков на выход в территориальные воды (море) и внутренние воды Республики Казахстан казахстанских маломерных самоходных и несамоходных (надводных и подводных) судов (средств) и средств передвижения по льду» № 16 от 25 января 2019 года*).

3) Государственные органы и организации, которые намерены проводить морские научные исследования и (или) изыскательскую деятельность в территориальных водах (море), при внесении через портал представлений в Пограничную службу дополнительно представляют информацию о:

- 1) характере и целях проекта, описании научного оборудования;
- 2) методе и средствах, которые будут использованы, включая название, тип и класс судов, точных географических данных по районам, в которых будет проводиться проект;
- 3) дате прибытия и ухода исследовательских судов или в соответствующих случаях размещения и снятия оборудования;
- 4) наименовании организации, руководителе или лице, ответственном за проект.

**Первый заместитель начальника Департамента
Пограничной службы КНБ РК
по Мангистауской области –
начальник штаба
капитан 1 ранга**


Д. Мальчубаев

«__» декабря 2023 года

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

СОГЛАСОВАНИЯ И ЗАКЛЮЧЕНИЯ

Приложение 4.1 Приказ Председателя Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭПР РК об утверждении Естественно-научного обоснования

КАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТЕРЛІГІ		МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ОРМАН ШАРУАШЫЛЫҒЫ ЖӘНЕ ЖАНУАЕЛАР ДҮННЕСІ КОМИТЕТІ		КОМИТЕТ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЖИВОТНОГО МИРА
БҮЙРЫҚ		ПРИКАЗ
<i>14.04.2023г.</i>		№ <i>27-5/80-КЖ.</i>
Астана қаласы		город Астана

Об утверждении естественно-научного обоснования создания государственного природного резервата для сохранения популяции каспийского тюленя

В соответствии с подпунктом 6) статьи 8 Закона Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях» и на основании положительного заключения государственной экологической экспертизы Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан на проект естественно-научного обоснования создания государственного природного резервата для сохранения популяции каспийского тюленя от 14.04.2023 года № KZ49VCY02496176, **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить естественно-научное обоснование создания государственного природного резервата для сохранения популяции каспийского тюленя.
2. Настоящий приказ вводится в действие со дня его подписания.

Председатель



Н. Кылышбаев

000160

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ОРМАН ШАРУАШЫЛЫҒЫ ЖӘНЕ
ЖАНУАЛДАР ДҮНИЕСІ
КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И
ЖИВОТНОГО МИРА

БҰЙРЫҚ

ПРИКАЗ

14.04.2023 м.

№ 24-5/40-КБ

Астана қаласы

город Астана

**Каспий итбалықтарының
популяциясын сақтау үшін
мемлекеттік табиғи резерват
құрудың жаратылыстану-ғылыми
негіздемесін бекіту туралы**

«Ерекше қорғалатын табиғи аумақтар туралы» Қазақстан Республикасы Заңы 8-бабының 6) тармақшасына және 14.04.2023 жылғы № KZ49VCY02496176 «каспий итбалықтарының популяциясын сақтау үшін мемлекеттік табиғи резерват құрудың жаратылыстану-ғылыми негіздемесі» жобасына Қазақстан Республикасы Экология және табиғи ресурстар министрлігі Экологиялық реттеу және бақылау комитетінің мемлекеттік экологиялық сараптамасының оң қорытындысының негізінде, **БҰЙЫРАМЫН:**

1. Каспий итбалықтарының популяциясын сақтау үшін мемлекеттік табиғи резерват құрудың жаратылыстану-ғылыми негіздемесі бекітілсін.
2. Осы бұйрық қол қойылған күнінен бастап қолданысқа енгізілсін.

Төраға

Н. Қылышбаев

000159

Приложение 4.2 Заключение государственной экологической экспертизы на проект естественно-научного обоснования

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ



Номер: KZ49VCY02496176
Дата: 14.04.2023
МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, Астана қ., Мәңгілік Ел даңғылы, 8
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, проспект Мангилик Ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

№ _____

Комитет рыбного хозяйства
МЭПР РК

Заключение государственной экологической экспертизы на проект «Естественно-научное обоснование (ЕНО) создания государственного природного резервата для сохранения популяции каспийского тюленя»

На государственную экологическую экспертизу представлен проект «Естественно-научное обоснование (ЕНО) создания государственного природного резервата для сохранения популяции каспийского тюленя» (далее – проект ЕНО).

Проект ЕНО поступил на рассмотрение 22.02.2023г. № KZ15RCP00108510, разработчик – ТОО «Казахстанское агентство прикладной экологии», заказчик - КРХ МЭПР РК и НКОК Н.В.

Дата размещения проекта ЕНО на Едином экологическом портале <https://ecportal.kz> 21.02.2023 года, период проведения с 21.02.2023 г. по 27.03.2023 гг. Во время проведения общественных слушаний поступало 7 рекомендаций, которые будут учтены при разработке Технико-экономического обоснования.

Проект ЕНО разработан во исполнение поручений Президента Республики Казахстан К.К. Токаева:

- о проработке возможности создания государственных природных резерватов в Северном Каспии для сохранения популяции каспийского тюленя, защиты их территорий обитания и размножения, данного по итогам XVII Форума межрегионального сотрудничества Казахстана и России, прошедшего 30 сентября 2021 года;

- об ускорении работы по созданию государственного природного резервата в Мангистауской области для сохранения популяции каспийского тюленя, данного в ходе рабочей поездки в Мангистаускую область 7 ноября 2022 года.



Целями создания государственного природного резервата являются:

1. Сохранение популяции каспийского тюленя в Северном Каспии в границах РК, подразумевающее создание условий, способствующих её стабилизации и росту, в том числе: охрана мест обитания (мест размножения, линьки), устранение препятствий на путях миграций, уменьшение воздействия неблагоприятных факторов.

2. Сохранение редких, исчезающих, эндемичных и других ценных видов растительного и животного мира.

3. Обеспечение охраны, восстановления и поддержания биологического разнообразия природных комплексов (аквальных и островных экосистем).

4. Обеспечение сохранения генетических ресурсов, экологических систем и ландшафтов.

Район местообитаний каспийского тюленя в границах Республики Казахстан, захватывает акваторию Северного Каспия и прибрежные воды Среднего Каспия. При перемещении на север тюлени используют «миграционный коридор» от границы с Туркменистаном до устья р. Жайык (Урал) вдоль побережья Казахстана.

Основную угрозу для каспийского тюленя несет деятельность человека, в том числе и нелегальный промысел осетровых, а также деградация среды обитания, происходящая в результате освоения прибрежных районов. В ближайшее время дополнительными угрозами для популяции станут: сокращение площади льда, используемого тюленями для размножения, и снижение уровня Каспийского моря. Растущий уровень антропогенного воздействия вынуждает каспийских тюленей покидать большинство известных ранее лежбищ, менее пригодной из-за активизации хозяйственной деятельности человека становится морская среда.

Экологическая ситуация в Каспийском море характеризуется многофакторностью и неравномерностью антропогенного воздействия на морские экосистемы и биоресурсы. Участки наиболее сильного антропогенного воздействия (например, при добыче углеводородного сырья) совпадают с районами повышенной биопродуктивности моря.

Загрязнение морских вод происходит в результате добычи и транспортировки нефти на континентальном шельфе, поступлением загрязняющих веществ из рек, впадающих в Каспийское море и жизнедеятельностью прибрежных населенных пунктов. К числу относительно новых факторов масштабного антропогенного воздействия относятся засорение акватории моря пластиковыми частицами. Загрязнение Каспийского моря ведёт к гибели огромного числа редких рыб, в том числе осетровых, водоплавающих птиц и каспийских тюленей. Воздействие на фауну проявляется не только косвенно (ухудшение кормовой базы в результате загрязнения мест обитания),



но и в прямом уничтожении животных (гибель при попадании пластиковых частиц в организм и т.п.).

Для каспийского тюленя основную угрозу представляет антропогенная деятельность, вызывающая деградацию мест обитания (в том числе освоение прибрежных районов) и ухудшение кормовой базы (в том числе перепромысел рыбных ресурсов). Растущий уровень антропогенного воздействия вынуждает каспийских тюленей покидать большинство известных ранее лежбищ, менее пригодной становится морская среда. Серьезной угрозой выживанию вида являются прилов (попадание) в рыболовные сети и браконьерство

Многообразие факторов воздействия и стимулированных ими процессов вызывают различные формы и характер повреждения (уничтожения) растительности (механическое, химическое и т.п.). Антропогенные факторы различной интенсивности, продолжительности и охватываемой территории по-разному влияют на состояние водной растительности. Например, влияние разовых нефтеразведочных (сейсморазведка и др.) операций на локальных участках могут привести к незначительному изменению структуры растительных сообществ.

Природные комплексы территории, рекомендуемой для создания резервата и прилегающих участков акватории Каспийского моря, в настоящее время находятся под следующими видами антропогенного воздействия:

- в большей степени: деятельность браконьеров (участок проектируемого резервата Тюленьи острова); судоходство (участки проектируемого резервата Прорва 1 и 2; акватория моря, прилегающая к западной границе участка Тюленьи острова); загрязнение акватории промышленными и бытовыми отходами (вся акватория Казахстанского сектора Каспийского моря и прилегающее побережье); неконтролируемый туризм (участок проектируемого резервата Тюленьи острова);

- в меньшей степени: добыча углеводородного сырья (северная часть участка проектируемого резервата Тюленьи острова, участки проектируемого резервата Прорва 1 и 2); строительство различных сооружений на воде (участки проектируемого резервата Прорва 1 и 2).

В начале XX века на острове Кулалы (участок проектируемого резервата Тюленьи острова) велись тюленьи промыслы, в северной части острова стояли строения и амбары для хранения тюленьего жира. В настоящее время тюлений промысел, приведший к резкому падению численности и поставивший практически на грань исчезновения каспийского тюленя, полностью прекращен всеми государствами Каспийского бассейна.

Создание особо охраняемых природных территорий – традиционный и наиболее эффективный метод сохранения природной среды обитания, который призван сыграть существенную роль в экологическом обеспечении устойчивого развития страны.



Организация резервата позволит обеспечить создание мест покоя и охрану (в том числе исключение негативного антропогенного воздействия, такого как беспокойство, браконьерство, уничтожение мест обитания и т.д.) как каспийскому тюленю, так и другим видам животных, занесенным в Красную книгу РК, требующим охраны.

Проектируемый государственный природный резерват располагается в пределах акватории северо-восточной части Каспийского моря, и включает в себя три кластерных участка:

- участок Тюленьи острова, расположенный в заливе Мангышлак, включает в себя острова Тюленьего архипелага (острова Кулалы, Морской, Рыбачий, Подгорный, Новый Западный и Западный; остров Безымянный попадает в охранную зону) и прилегающую акваторию моря;
- участок Прорва 1, расположенный на акватории Каспийского моря с шалыгами (так называемые Ремонтные шалыги) вдоль восточного побережья севернее Северо-Каспийского морского канала;
- участок Прорва 2, расположенный на акватории Каспийского моря с шалыгами (в северной части - так называемые Ремонтные шалыги, в южной части - так называемые Новые острова Дурнева) вдоль восточного побережья южнее Северо-Каспийского морского канала.

В административном отношении прилегающее к территории проектируемого резервата побережье Мангышлакского залива и восточного побережья моря в районе Северо-Каспийского морского канала располагается в Бейнеуском и Тупкараганском районах Мангистауской области, и в Жылыойском районе Атырауской области.

Участки проектируемого резервата Прорва 1 и Прорва 2 расположены на большом удалении от населенных пунктов (п. Косчагыл и г. Кульсары - более 100 км, п. Бейнеу – более 80 км). Участок Тюленьи острова проектируется в акватории Мангышлакского залива, на южном берегу которого на западной оконечности полуострова Тупкараган в 4 км к северо-западу от города Форт-Шевченко расположен ближайший населенный пункт с. Баутино.

На территории проектируемого резервата можно выделить три экосистемы.

Экосистема морского мелководья (открытой морской акватории с редкими сообществами погруженно-водных макрофитов). Занимает всю территорию участков проектируемого резервата Прорва 1 и 2, и северную часть акватории моря участка Тюленьи острова. Межложбинные возвышенности служат местом зарождения подводных баров и банок, которые нередко выходят вершинами на поверхность и образуют небольшие песчано-ракушечные острова – «шалыги».

Экосистема прибрежного мелководья (открытой морской акватории с тростниковыми плавнями, погруженно-водными макрофитами и водорослями).



Занимает всю территорию акватории моря (вокруг островов), прилегающую к островам Тюленьего архипелага.

Экосистема островная (морская (первичная) равнина, местами слабобрасчленная, с полынно-кустарниковой с солянками и эфедровой растительностью, с зарослями тростника). Включает в себя острова Тюленьего архипелага (Кулалы, Морской, Подгорный, Рыбачий, Новый, Новый Западный, Безымянный), сложенные песками, местами глинистыми отложениями.

Ландшафты представлены островными и морскими подводными (мелководными) ландшафтами.

На территории участков проектируемого резервата отсутствуют объекты природно-заповедного фонда Казахстана, такие как: особо ценные насаждения государственного лесного фонда, участки недр, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность (геологические и геоморфологические объекты) и уникальные единичные объекты растительного мира, имеющие особое научное и (или) историко-культурное значение. Также отсутствуют памятники истории и культуры как республиканского, так и местного значений.

На участках проектируемого природного резервата ценные промысловые рыбы представлены проходными и полупроходными видами (белуга, осетры, долгинская сельдь, судак, сазан, вобла, лещ и др.), видами морского происхождения (представители семейств сельдевых (сельди и кильки), кефалевых и окуневых), речными видами (сом). Учитывая, что акватория проектируемого Резервата располагается на пути миграционных перемещений практически всех биологических групп ихтиофауны Каспийского моря, потенциал этих водных акваторий как кормовой базы для тюленей весьма высок.

Создание государственного природного резервата, направленное на сохранение популяции каспийского тюленя и биоразнообразия территории с местами обитания редких и занесенных в Красную книгу Казахстана видов растений и животных, позволит:

- создать условия, способствующие стабилизации и росту популяции каспийского тюленя, в том числе охране мест обитания (мест размножения, линьки), устранению препятствий на путях миграций, уменьшению воздействия неблагоприятных факторов;
- сохранить нетронутые или слабо нарушенные ландшафты, восстановить нарушенные места обитания животных, что, в свою очередь, обеспечит сохранение биоразнообразия территории;
- обеспечить охрану птиц в период миграций и гнездования;
- обеспечить охрану животных от браконьерского истребления;
- обеспечить охрану видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Казахстана;



- выявить полный видовой состав флоры и фауны, ареалы обитания видов на рассматриваемой территории и численность животных;
- проводить мониторинг за состоянием растительного и животного мира;
- обеспечить осуществление природоохранных мероприятий для уменьшения негативного воздействия на окружающую среду, в частности на растительный покров и места обитания животных, а также создать благоприятные условия для естественного восстановления нарушенных участков;
- проведение мероприятий по предотвращению возникновения (и тушению) пожаров и стихийных свалок мусора;
- проведение просветительной работы среди населения (особенно в школах) о необходимости сохранения природы.

Проведение природоохранных мероприятий создаст благоприятные условия для естественного восстановления природных комплексов.

- На территории проектируемого резервата любая хозяйственная деятельность должна осуществляться с соблюдением требований, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания. Любая деятельность, угрожающая сохранению объектов государственного природно-заповедного фонда или ухудшающая их воспроизводство, должна быть запрещена.

Планируемые границы, режим охраны и использования

Координаты поворотных точек участка (кластера) проектируемого государственного природного резервата Прорва 1

№	Долгота	Широта	№	Долгота	Широта
1	52° 33' 16.07"	45° 56' 10.43"	5	52° 25' 12.74"	46° 05' 41.56"
2	52° 29' 31.56"	45° 56' 25.78"	6	52° 24' 22.38"	46° 09' 01.50"
3	52° 29' 56.81"	46° 00' 47.31"	7	52° 33' 48.75"	46° 09' 13.80"
4	52° 28' 47.44"	46° 03' 34.10"	8	52° 34' 28.06"	46° 04' 00.41"

Координаты поворотных точек участка (кластера) проектируемого государственного природного резервата Прорва 2

№	Долгота	Широта	№	Долгота	Широта
1	52° 35' 28.56"	45° 53' 32.68"	5	52° 25' 31.79"	45° 34' 50.80"
2	52° 36' 03.17"	45° 49' 34.92"	6	52° 21' 26.68"	45° 35' 02.79"
3	52° 36' 12.73"	45° 41' 14.54"	7	52° 21' 29.87"	45° 39' 46.96"
4	52° 33' 06.82"	45° 39' 33.30"	8	52° 29' 23.78"	45° 53' 58.27"

Координаты поворотных точек участка (кластера) проектируемого государственного природного резервата Тюленьи острова

№	Долгота	Широта	№	Долгота	Широта
1	51° 04' 51.26"	45° 08' 30.44"	11	50° 10' 55.39"	44° 48' 17.96"



№	Долгота	Широта	№	Долгота	Широта
2	51° 04' 51.26"	45° 04' 28.80"	12	50° 03' 39.32"	44° 50' 50.02"
3	50° 57' 57.72"	45° 01' 00.47"	13	50° 00' 40.67"	44° 54' 36.81"
4	50° 54' 45.07"	44° 57' 51.05"	14	49° 59' 39.94"	44° 57' 52.42"
5	50° 53' 41.06"	44° 55' 40.61"	15	49° 59' 49.37"	44° 58' 53.66"
6	50° 53' 19.96"	44° 52' 54.89"	16	50° 00' 44.71"	44° 58' 48.96"
7	50° 52' 30.52"	44° 50' 27.96"	17	50° 00' 48.50"	44° 59' 10.65"
8	50° 52' 05.47"	44° 48' 36.26"	18	49° 59' 52.70"	44° 59' 15.27"
9	50° 34' 51.52"	44° 45' 40.66"	19	50° 00' 27.44"	45° 03' 00.78"
10	50° 22' 54.37"	44° 45' 11.17"	20	50° 16' 49.24"	45° 15' 10.99"

Буферную зону, на которой в зимний период вводится ограничение режима осуществления деятельности и дополнительные временные ограничения на проведение работ, рекомендуется расположить в пределах государственной заповедной зоны в северной части Каспийского моря. Граница, начинающаяся от южной границы образования ледового поля и в глубину на 15-18 км, от побережья РК на запад до границы с РФ, устанавливается в зависимости от суровости зим, с учетом обеспечения судоходства по морскому коридору для безопасной эксплуатации объектов нефтегазовой промышленности.

Рекомендуемая площадь государственного природного резервата составляет 397788 га, в том числе участков, прилежащих к побережью Жылыойского района Атырауской области – 35775 га, Тупкараганского и Бейнеуского районов Мангистауской области – 362013 га.

Площадь рекомендуемой охранной зоны – 81325 га, в том числе участков, прилежащих к побережью Жылыойского района Атырауской области 23018 га, Тупкараганского и Бейнеуского районов Мангистауской области - 58307 га. Общая площадь – 479113 га.

Режим охраны и использование территории проектируемого резервата определены согласно Закону РК «Об особо охраняемых природных территориях», с учетом расположения резервата в акватории Каспийского моря.

Вывод. Государственная экологическая экспертиза **согласовывает** проект «Естественно-научное обоснование (ЕНО) создания государственного природного резервата для сохранения популяции каспийского тюленя».

Заместитель председателя

А. Абдуалиев

Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович



Приложение 4.3 **Протокол собрания по информационно-разъяснительной работе с местным населением по созданию государственного природного резервата для сохранения популяции каспийского тюленя (г.Ақтау, 21.12.2023 г.)**

Каспий итбалығы популяциясын сақтау үшін мемлекеттік табиғи резерват құрылуы бойынша жергілікті тұрғындарға ақпараттық-түсіндіру жұмыстары бойынша жиналыс
ХАТТАМАСЫ

Ақтау қаласы 21 желтоқсан 2023 жыл

Төрағалық еткен: А. Бахиянов – ҚР Экология және табиғи ресурстар министрлігі Балық шаруашылығы комитеті төрағасының орынбасары

Қатысқандар: қосымшадағы тізімге сәйкес

Каспий итбалығы популяциясын сақтау мақсатында Каспий теңізінде мемлекеттік табиғи резерват құру туралы

(А. Бахиянов, Н. Гайсин, М. Темешева, А. Мулдашев, Ф. Климов, М. Амиргалиев, Д. Акимжанов, А. Бексариев, Маңғыстау облысының балық шаруашылығы субъектілері, жергілікті балықшылар)

1. ҚР Экология және табиғи ресурстар министрлігі Балық шаруашылығы комитетінің төрағасының орынбасары А.Бахияновтың Қазақстан Республикасы Президентінің тапсырмасына сәйкес Каспий теңізінде каспий итбалығының популяциясын сақтау мақсатында құрылып жатқан мемлекеттік табиғи резерват құру туралы ақпараты мәліметке алынсын.

2. «Қазақстан қолданбалы экология агенттігі» ЖШС ғылыми зерттеу мекемесінің атқарушы директоры Ф.Климовтың Каспий теңізінде каспий итбалығының популяциясын сақтау мақсатында құрылатын мемлекеттік табиғи резерватының техникалық-экономикалық негіздемесінде көрсетілген аумағы бойынша мәлімет ақпаратқа алынсын.

3. «Qazaq baluq» республикалық балық шаруашылығы және акваөсіру қауымдастығының Маңғыстау облысы филиалының төрағасы Д. Акимжанов пен Маңғыстау облысы балық шаруашылығы саласының белсендісі А.Бексариевтің Каспий теңізінде каспий итбалығының популяциясын сақтау үшін құрылып жатқан мемлекеттік табиғи резерваттың аумағындағы «Итбалықтар аралы» (Құлалы, Морской, Подгорный, Рыбачий, Новый, Новый Восточный, Новый Западный) Түпқараған ауданының балық шаруашылығы субъектілерінің, балықшыларының Каспий теңізінің ашық бөлігінде кәсіпшілік балық аулау жүргізілетінін ескере отырып,

ШЕШІМ ҚАБЫЛДАНДЫ:

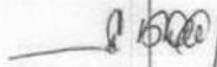
1. Каспий теңізінде каспий итбалығының популяциясын сақтау мақсатында, жиналыста айтылған жергілікті тұрғындардың пікірін және зерттеуді жүргізген ғылыми ұйымның ақпаратына сәйкес итбалықтардың жиі кездесетін жерлерін ескере отырып, құрылатын мемлекеттік табиғи резерватының аумағын қайта қарастыру және оның аумағына (сызбаға сәйкес)

жоғарыда аталған «Итбалықтар аралдарын» енгізу мәселесі техникалық-экономикалық негіздемеде қайта қаралсын.

2. Мемлекеттік табиғи резерватының техникалық-экономикалық негіздемесін талқылау бойынша қоғамдық тыңдаулар және тиісті материалдар жергілікті тұрғындар түсіну мақсатында мемлекеттік тілде жүргізілсін.

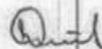
3. Жиналыс хаттамасының орындалуын қамтамасыз ету Жайық-Каспий облысаралық бассейндік балық шаруашылығы инспекция басшысының орынбасары М. Темешеваға жүктелсін.

Төрағалық еткен



А. Бахиянов

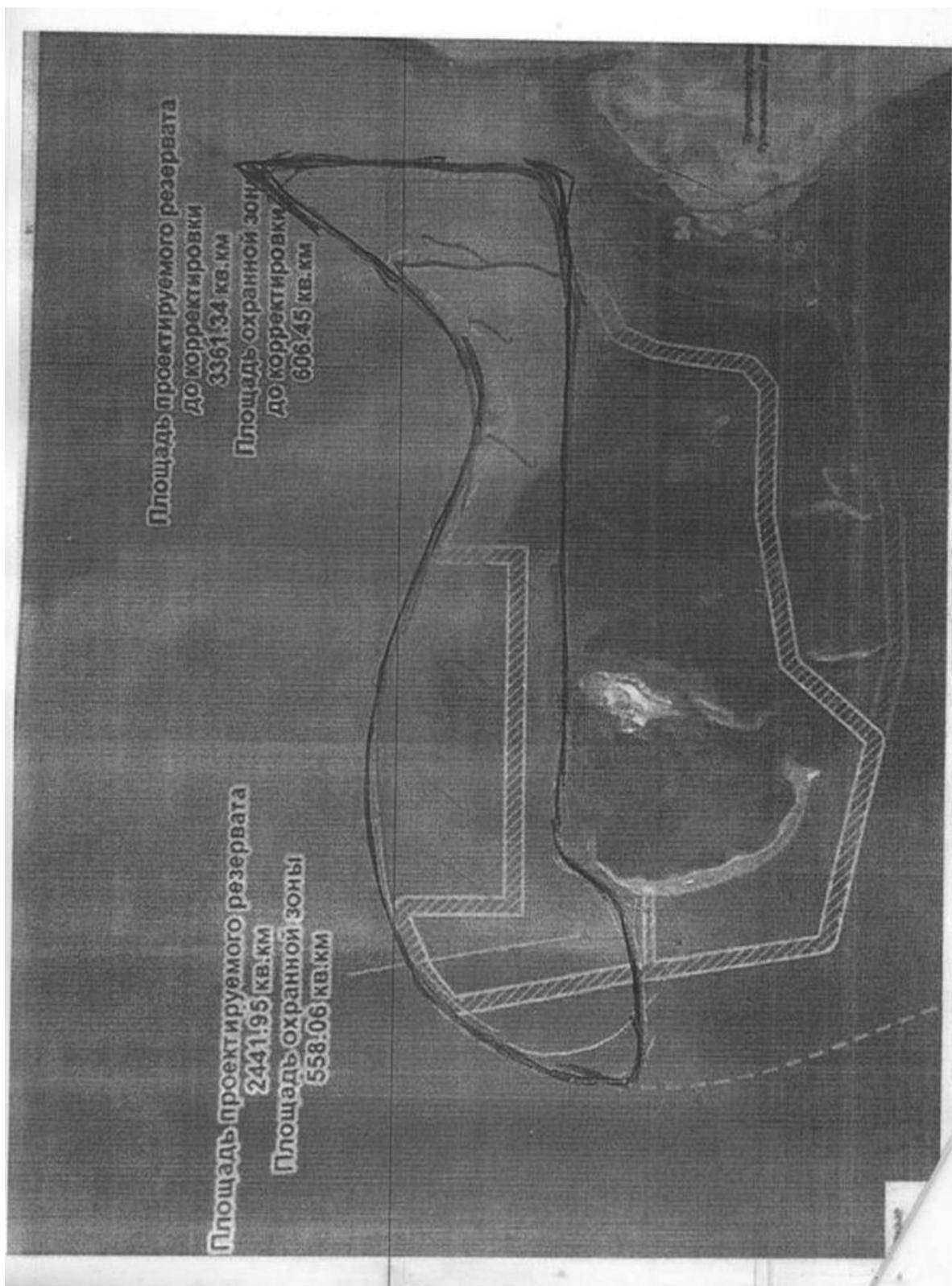
Хатшы



Д. Гараев

Каспий итбалығының популяциясын сақтау үшін мемлекеттік табиғи резерват құрылуы бойынша жергілікті тұрғындарға ақпараттық-түсіндіру жұмыстары бойынша жиналысқа қатысушылар тізімі

№ p/p	Аты-жөні	Лауазымы	Қолы
1	Н. Гайсин	Жайық-Каспий облысаралық бассейндік балық шаруашылығы инспекциясының басшысы	
2	М. Темешева	Жайық-Каспий облысаралық бассейндік балық шаруашылығы инспекция басшысының орынбасары	
3	А. Мулдашев	Маңғыстау облысының балық шаруашылығы басқармасының басшысы	
4	Ф. Климов	«Қазақстан қолданбалы экология агенттігі» ЖШС-нің атқарушы директоры	
5	М. Амиргалиев	«Qazak baluk» республикалық балық шаруашылығы және акваөсіру қауымдастығы директорының орынбасары	
6	Д. Акимжанов	«Qazaq baluk» республикалық балық шаруашылығы және акваөсіру қауымдастығының Маңғыстау облысы филиалының төрағасы	
7	А. Бексариев	Маңғыстау облысы балық шаруашылығы саласының белсендісі	
8	А. Асанғалиев	ЖШС «Ақтау-Балық Компани»	
9	К. Жумамуратов	ЖК «Жумамуратов»	
10	В. Шабаров	ЖК «Шабаров»	
11	Ю. Матвиенко	«Ауған соғыс ардагерлері» ҚК	
12	В. Розенко	ЖК «Розенко»	
13	Д. Толепбергенов	«Толкын» ӨК	
14	Б. Сакиндыков	«АН-Групп» ЖШС	
15	Х. Алихаджиев (өкілі)	ЖК «Колесник»	
16	С. Мендібай	Жергілікті тілші	
17	Маңғыстау облысының Түпқараған ауданының жергілікті балықшылары	15 адам	



Приложение 4.4 Приказ Председателя Комитета лесного хозяйства и животного
мира МЭПР РК об утверждении Технико-экономического
обоснования

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ

ОРМАН ШАРУАШЫЛЫҒЫ
ЖӘНЕ ЖАНУАРЛАР ДҮНИЕСІ
КОМИТЕТІ
БҮЙРЫҚ



МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

КОМИТЕТ
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И
ЖИВОТНОГО МИРА
ПРИКАЗ

№ 27-4/54-НҚ от 07.03.2024

Астана қаласы

№ _____
город Астана

**Об утверждении технико-экономического
обоснования создания государственного
природного резервата для сохранения
популяции каспийского тюленя**

В соответствии с подпунктом 6) статьи 8 Закона Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях» и на основании положительного заключения государственной экологической экспертизы Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан на проект технико-экономического обоснования создания государственного природного резервата для сохранения популяции каспийского тюленя от 16 февраля 2024 года № KZ41VCY02542783,
ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить технико-экономическое обоснование создания государственного природного резервата для сохранения популяции каспийского тюленя.
2. Настоящий приказ вводится в действие со дня его подписания.

Председатель

Д. Тургамбаев

Согласовано

05.03.2024 17:53 Тукушева Жанна Сайрамбековна

06.03.2024 09:29 Дуйсекеев Еркулан Талгатович

06.03.2024 15:06 Ким Андрей Витальевич

Подписано

Дата: 07.03.2024 16:19. Комитет лесного хозяйства и животного мира - Нургазин Р.Н. Показательный ресурс гит проекта ЭПР

Приложение 4.5 Заключение государственной экологической экспертизы на проект технико-экономического обоснования

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ		Номер: KZ41VCY02542783 Дата: 16.02.2024
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ		МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
		КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
010000, Астана қ., Мәңгілік Ел даңғылы, 8 «Министрліктер үйі», 14-кіреберіс Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55		010000, г. Астана, проспект Мангилик Ел, 8 «Дом министерств», 14 подъезд Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55
№ _____		

Комитет рыбного хозяйства МСХ РК

Заключение государственной экологической экспертизы на проект «Технико-экономическое обоснование (ТЭО) создания государственного природного резервата для сохранения популяции каспийского тюленя»

На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлен проект «Технико-экономическое обоснование (ТЭО) создания государственного природного резервата для сохранения популяции каспийского тюленя» (далее – проект ТЭО).

Разработчик – ТОО «Казахстанское агентство прикладной экологии», заказчик - Комитет рыбного хозяйства МСХ РК.

Проект ТЭО поступил на рассмотрение 16.01.2024г. № KZ91RCP00111507, в соответствии с пп.4 ст.87 Экологического кодекса РК, пп.4 п.3 приказа МЭГПР РК от 9 августа 2021 года № 317 «Об утверждении Правил проведения государственной экологической экспертизы».

Период проведения общественных слушаний посредством публичных обсуждений на Едином экологическом портале <https://ecportal.kz> в Атырауской и Мангистауской областях с 17.01.2024 г. по 14.02.2024 гг. в соответствии с Правилами проведения общественных слушаний, утвержденных приказом МЭГПР РК от 3.08.2021 г. № 286.

Во время проведения общественных слушаний поступили вопросы, кас. приема на работу местного населения (*ответ: в соответствии с законодательством*); разрешения охоты и рыбалки на территории резервата (*ответ: охота и рыбалка на территории резервата запрещены*); изменений границ и площади в проекте ТЭО по сравнению с ЕНО (*ответ: откорректированы в с учетом несогласия представителей субъектов рыбного хозяйства и активистов, из числа местных жителей, с целью обеспечения*



доступа в зону промыслового рыболовства без влияния факторов беспокойства на ареал обитания популяции каспийского тюленя в период размножения).

Государственный природный резерват создается с целью сохранения популяции каспийского тюленя и биоразнообразия территории его расположения, а также места обитания с занесенных в Красную книгу Казахстана видов растений и животных.

В административном отношении прилегающее к территории проектируемого резервата побережье Мангышлакского залива (участок Тюленьи острова) располагается в Тупкараганском районе Мангистауской области; восточное побережье моря в районе Северо-Каспийского морского канала (участок Прорва) располагается в Бейнеуском районе Мангистауской области и в Жылыойском районе Атырауской области.

14.04.2023 г. выдано положительное заключение государственной экологической экспертизы на проект «Естественно-научное обоснование (ЕНО) создания государственного природного резервата для сохранения популяции каспийского тюленя» № KZ49VCY02496176.

Согласно информации разработчиков, земли постороннего землепользования на территории проектируемого резервата и в его охранной зоне, по данным, предоставленным филиалом НАО ГК Правительство для граждан по Мангистауской и Атырауской областям, отсутствуют.

В рамках проекта ТЭО откорректированы границы планируемого государственного природного резервата в пределах акватории северо-восточной части Каспийского моря и включает в себя два участка:

- участок Тюленьи острова, расположенный на акватории моря, в заливе Мангышлак, севернее островов Тюленьего архипелага (Кулалы, Морской, Рыбачий, Подгорный, Новый Западный и Западный), площадью 100 111,12 га;

- участок Прорва - на акватории Каспийского моря с шалыгами (в северной части - так называемые Ремонтные шалыги, в южной части - так называемые Новые острова Дурнева) вдоль восточного побережья моря, южнее Северо-Каспийского морского канала, площадью 9 446,92 га.

Площадь проектируемого резервата составляет **109 558,04 га**, площадь охранной зоны – **69 839,62 га**, протяженность границы – **326,36 км**.

Функциональное зонирование территории:

Зона заповедного режима (зона ядра) – площадь 18 024,83 га (16,4% от общей площади резервата). Режим охраны – заповедный.

Заповедная зона является ядром сохранения генофонда и видового разнообразия для всей территории резервата, и предназначена для долгосрочного сохранения экологических систем.



Для абсолютной охраны экосистем в заповедном режиме выделен I заповедное ядро, включающее в себя акваторию моря с шалыгами на участке Тюленьи острова.

Создание здесь зоны ядра обеспечит полный покой каспийскому тюленю, максимальную сохранность популяции на этой территории, свободную сезонную и суточную миграцию на сопредельные территории резервата, что будет обеспечивать сохранность генофонда и видового разнообразия.

В зоне заповедного режима государственного природного резервата проводятся научные исследования и мониторинг состояния природной среды, включая ведение Летописи природы, осуществляются мероприятия в эколого-просветительных целях.

Зона заповедного режима (зона ядра) площадью 18024,83 га находится на Тюленьих островах.

Буферная зона – площадь 91 533,2 га (83,6% от общей площади резервата). Режим охраны – заказной.

В буферной зоне допускается ведение экологически ориентированной хозяйственной деятельности и устойчивого воспроизводства биологических ресурсов, могут осуществляться различные формы ограниченной, регулируемой и не оказывающей негативного воздействия на состояние экологических систем зоны ядра деятельности.

Участок буферной зоны площадью 82086,28 га находится на Тюленьих островах, участок площадью 9446,92 га - на Прорве.

Охранная зона – площадь 69 839,62 га. Режим охраны – регулируемый.

Ширина охранной зоны не менее 2 км. Выделяется вокруг резервата с целью сохранения экологической целостности природных комплексов и защиты его территории от возможных нарушений. Хозяйственная деятельность на территории этой зоны должна строго регулироваться (статья 48 ЗРК № 175-III).

Охранная зона площадью 56915,75 га находится на Тюленьих островах, площадью 12923,87 га - на Прорве.

Генеральным планом развития Государственного природного резервата предусматривается:

- обустройство Центрального офиса для размещения Администрации резервата на базе арендованного/приобретенного офисного помещения в г. Актау;
- строительство/обустройство (в случае аренды) Базы материально-технического снабжения в поселке Баутино;
- проведение капитального ремонта здания Управления областной рыбинспекции и обустройство территории, прилегающей к зданию на п-ва Бозащы (Бузачи) Мангистауской области - Кордон № 1;
- строительство и обустройство Кордона № 2 на острове Кулалы;



- обустройство площадки расположения мобильного (сезонного) кордона № 3 в районе расположения (въезда) Северо-Каспийского морского канала (участок Прорва) в Атырауской области.

- электро- и теплоснабжение. Максимальное использование существующих сетей/использование экологически-чистых источников (солнечных/ветряных батарей). Подвод электросетей от ближайших электролиний. Использование дизель генераторов только в случаях аварийных ситуаций.

- водоснабжение. Подключение к местным централизованным системам водопровода, а в случае отсутствия-организация подвоза воды, хранения и использования.

- отвод сточных вод. Сброс сточных вод на земную поверхность или в море-запрещен. В местные централизованные канализационные системы, в случае их отсутствия предусматривается использование биотуалетов/изолированных выгребных ям/сухих туалетов.

- сбор и утилизация отходов. Предполагается отдельный сбор основных видов отходов и передача их специализированным организациям. Сброс отходов на земную поверхность и в море - запрещен. Хранение отходов предполагается на специально-оборудованных местах, с использованием специальных контейнеров.

- подъездные дороги находятся в удовлетворительном состоянии, местами по трассам, соединяющими поселки, осуществлен ремонт. При необходимости возможно привлечение Подрядчика/ приобретение грейдера для расчистки и поддержания в хорошем состоянии подъездных дорог к Кордону № 1.

- система связи на планируемой территории резервата будет представлена как стационарными, так и мобильными средствами связи, включая радиосвязь.

Ввиду отсутствия посторонних пользователей выкуп земельных и водных участков не предусматривается и затраты, связанные с выкупом участков у собственников, не рассчитываются.

Предполагается максимальное использование местных материалов, товаров и услуг.

Рекомендуемый штат резервата составляет 117 человек, в том числе 73 - государственные инспекторы. Предусматривается приоритетное привлечение для работы местного населения.

В проекте ТЭО указана ориентировочная стоимость рекомендуемого оборудования, снаряжения, механизмов, транспортных средств, промышленные приборы и инструменты и др. Помимо указанной потребности в технике и оборудовании, необходимо предусмотреть выделение средств на приобретение оборудования и оснащение химической лаборатории при реабилитационном центре, оборудование туристских маршрутов, создание научной и публичной библиотеки, повышение квалификации сотрудников и др.



В проекте ТЭО указаны мероприятия, направленные на сохранение в заповедном режиме естественных участков территории, являющихся местообитанием редких, эндемичных и занесенных в Красную книгу видов растительного и животного мира, а также видов, являющихся ценным генофондом для селекционной работы, и а также мероприятия, направленные на ликвидацию или смягчение антропогенного воздействия с целью сохранения и восстановления их привлекательных свойств.

Каждый объект инфраструктуры будет снабжен противопожарным инвентарем.

При строительстве и обустройстве зданий и сооружений планируется использовать малозумные агрегаты, проводить работы только в светлое время суток и т.д.

Наиболее приемлемым способом уничтожения останков является сжигание (инсинерация). После проведения всех процедур, выполняемых согласно Правилам утилизации, уничтожения биологических отходов, утвержденные приказом МСХ РК от 06.04.2015 г. № 16-07/307, останки предполагается передавать специализированные организации.

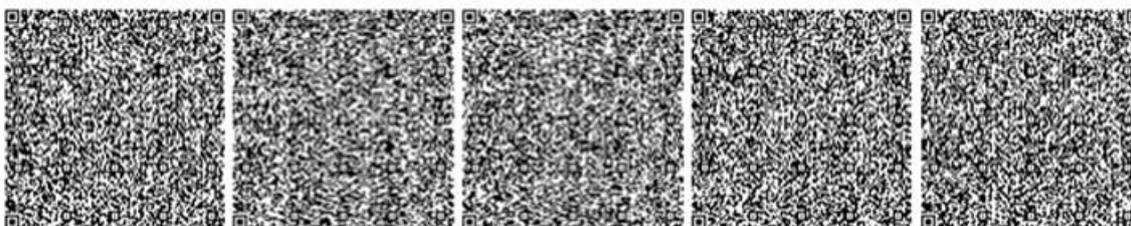
Режим охраны и использование территории проектируемого резервата определены согласно Закону РК «Об особо охраняемых природных территориях», с учетом расположения резервата в акватории Каспийского моря.

Проект ТЭО разработан в соответствии с Правилами разработки проектов естественно-научных и технико-экономических обоснований по созданию или расширению особо охраняемых природных территорий, а также корректировки технико-экономического обоснования, утвержденных приказ и.о. Министра сельского хозяйства РК № 558 от 01.09.2010 г.

Вывод. Государственная экологическая экспертиза **согласовывает** проект «Технико-экономическое обоснование (ТЭО) создания государственного природного резервата для сохранения популяции каспийского тюленя».

Заместитель председателя

Кожиков Ерболат Сельбаевич



**Приложение 4.6 Письмо Вице-министра Министерства сельского хозяйства РК
в Министерство экологии и природных ресурсов РК**

№ ПР-9961 от 26.01.2024

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
АУЫЛ ШАРУАШЫЛЫҒЫ
МИНИСТРЛІГІ**



**МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

010000, Астана қаласы, Министрлер үйі,
Министрлік Ел даңғылы, 8, 3-күрбелеріс,
тел.: +7(7172) 55 57 63, +7 (7172) 55 58 40,
e-mail: office@minagri.gov.kz

010000, город Астана, Дом Министров,
проспект Министров Ел. 8, 3-подъезд,
тел.: +7(7172) 55 57 63, +7 (7172) 55 58 40,
e-mail: office@minagri.gov.kz

№ _____

**Қазақстан Республикасы
Экология және табиғи
ресурстар министрлігі**

*2024 жылғы 17 қаңтардағы
№ 03-30/220-И хатқа*

Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігі Мемлекет басшысының Каспий итбалығының популяциясын сақтау үшін мемлекеттік табиғи резерватты құрудың техникалық-экономикалық жобасымен танысып, ұсыныссыз келісетіндігін хабарлайды.

Вице-министр

А. Сұлтанов

*Орынд.: Д. Инкаров
Тел.: 74-08-39
Эл. мекен-жайы: d.inkarov@minagri.gov.kz*

Дата: 26.01.2024 12:34. Копия электронного документа. Версия СЭД: Documentolog 7.20.1. Положительный результат проверки ЭЦП

Приложение 4.7 Письмо заместителя акима Мангистауской области

Исх. № 02-13/587 от 19.01.2024, Вход № 1271 от 22.01.2024

МАҢҒЫСТАУ
ОБЛЫСЫ
ӘКІМІНІҢ
ОРЫНБАСАРЫ



ЗАМЕСТИТЕЛЬ
АКИМА
МАНГИСТАУСКОЙ
ОБЛАСТИ

Казахстан Республикасы, Мангистау облысы,
130000, Ақтау қаласы, 14 шағын аудан, №1 үй
телефон: 8 (7292) 31-53-65, e-mail: info@mangystau.gov.kz

Республика Казахстан, Мангистауская область,
130000, город Ақтау, 14 микрорайон, дом 1
телефон: 8 (7292) 31-53-65, e-mail: info@mangystau.gov.kz

№

Қазақстан Республикасы
Экология және табиғи ресурстар
министрлігі

ҚР Үкіметі Аппаратының
17.01.2024 жылғы
№ 03-30/221-И тапсырмаға

Маңғыстау облысының әкімдігі Қазақстан Республикасының Президенті Қ.К. Тоқаевтың 2022 жылғы 19 қарашадағы № № 22-01-38.39 «каспий итбалықтарының популяциясын сақтау үшін Маңғыстау облысында мемлекеттік табиғи резерваттар құру жөніндегі жұмысты жеделдету» тапсырмасын (п. 24) орындау аясында мемлекеттік табиғи резерватты құрудың техникалық-экономикалық негіздемесін қарастырып, келісім беретіндігін хабарлайды.

Қ. Құлжанов

Орынд. Б. Тәжімұханов
Тел: 8 (7292) 31-91-23
b.tazhimukhanov@mangystau.gov.kz

Подпись канцелярии
20.01.2024 11:24 ЧОКУДАЕВА ГУЛЬМИРА

Подпись руководителя
19.01.2024 20:24 КУЛЬДЖАНОВ КАНАТ



Reg.№ 1271 Рег.дата 22.01.2024 Копия электронного документа. Дата: 22.01.2024 11:34. Версия СЭД: DocumentDoc 7.20.1. Положительный результат проверки ЭЦП

Приложение 4.8 **Постановление Правительства РК** **О создании республиканского государственного учреждения "Государственный природный резерват "Каспий итбалығы" Комитета рыбного хозяйства МСХ РК"**



О создании республиканского государственного учреждения "Государственный природный резерват "Каспий итбалығы" Комитета рыбного хозяйства Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан"

Постановление Правительства Республики Казахстан от 24 октября 2024 года № 884

В соответствии с подпунктом 3) статьи 13 Земельного кодекса Республики Казахстан и подпунктом 6) статьи 7 Закона Республики Казахстан "Об особо охраняемых природных территориях" Правительство Республики Казахстан **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Создать республиканское государственное учреждение "Государственный природный резерват "Каспий итбалығы" Комитета рыбного хозяйства Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан (далее – ГПР "Каспий итбалығы") в пределах территориальных вод Республики Казахстан на Каспийском море с нахождением административного здания в городе Актау.

2. Комитету рыбного хозяйства Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан, установить на картах и местности границы земель ГПР "Каспий итбалығы".

3. Предоставить ГПР "Каспий итбалығы" в постоянное землепользование земли водного фонда Каспийского моря в пределах Тупкараганского и Бейнеуского районов Мангистауской области общей площадью 108632,31 гектара в порядке, установленном земельным законодательством Республики Казахстан, для создания особо охраняемой природной территории – ГПР "Каспий итбалығы".

4. Установить, что финансирование ГПР "Каспий итбалығы" осуществляется из республиканского бюджета за счет и в пределах средств, предусматриваемых в республиканском бюджете на содержание особо охраняемых природных территорий.

5. Утвердить прилагаемые изменения и дополнения, которые вносятся в некоторые решения Правительства Республики Казахстан.

6. Министерству сельского хозяйства Республики Казахстан принять иные меры, вытекающие из настоящего постановления.

7. Настоящее постановление вводится в действие со дня его подписания.

*Премьер-Министр
Республики Казахстан*

О. Бектенов

Утверждены
постановлением Правительства
Республики Казахстан
от 24 октября 2024 года № 884



"Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігі Балық шаруашылығы комитетінің "Каспий итбалығы" мемлекеттік табиғи резерваты" республикалық мемлекеттік мекемесін құру туралы

Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2024 жылғы 24 қазандағы № 884 қаулысы.

Қазақстан Республикасы Жер кодексінің 13-бабының 3) тармақшасына және "Ерекше қорғалатын табиғи аумақтар туралы" Қазақстан Республикасы Заңының 7-бабының 6) тармақшасына сәйкес Қазақстан Республикасының Үкіметі **ҚАУЛЫ ЕТЕДІ** :

1. Қазақстан Республикасының Каспий теңізіндегі аумақтық сулары шегінде өкімшілік ғимараты Ақтау қаласында орналасатын Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігі Балық шаруашылығы комитетінің "Каспий итбалығы" мемлекеттік табиғи резерваты" республикалық мемлекеттік мекемесі (бұдан әрі – "Каспий итбалығы" МТР) құрылсын.

2. Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігінің Балық шаруашылығы комитеті Қазақстан Республикасының заңнамасында белгіленген тәртіппен "Каспий итбалығы" МТР жерлерінің шекараларын карталарда және жергілікті жерде белгілесін.

3. Қазақстан Республикасының жер заңнамасында белгіленген тәртіппен ерекше қорғалатын табиғи аумақты – "Каспий итбалығы" МТР-ды құру үшін Маңғыстау облысының Түпқараған және Бейнеу аудандарының шегіндегі Каспий теңізінің жалпы ауданы 108632,31 гектар су қорының жерлері "Каспий итбалығы" МТР-ға тұрақты жер пайдалануға берілсін.

4. "Каспий итбалығы" МТР-ды қаржыландыру ерекше қорғалатын табиғи аумақтарды күтіп-ұстауға республикалық бюджетте көзделетін қаражат есебінен және соның шегінде республикалық бюджеттен жүзеге асырылады деп белгіленсін.

5. Қоса беріліп отырған Қазақстан Республикасы Үкіметінің кейбір шешімдеріне енгізілетін өзгерістер мен толықтырулар бекітілсін.

6. Қазақстан Республикасының Ауыл шаруашылығы министрлігі осы қаулыдан туындайтын өзге де шараларды қабылдасын.

7. Осы қаулы қол қойылған күнінен бастап қолданысқа енгізіледі.

*Қазақстан Республикасының
Премьер-Министрі*

О. Бектенов

Қазақстан Республикасы
Үкіметінің
2024 жылғы 24 қазандағы
№ 884 қаулысымен
бекітілген