

## **ПЛАН**

**(Руководство) по сохранению биологического разнообразия и  
устойчивому управлению живыми природными ресурсами**

**Караганда**

**15 августа, 2025 года**

# **Руководство по сохранению биологического разнообразия и устойчивому управлению живыми природными ресурсами**

## **1. Введение**

Сохранение биологического разнообразия и рациональное использование живых природных ресурсов является неотъемлемым элементом концепции устойчивого развития, закреплённой в стратегических документах Республики Казахстан («Стратегия Казахстан-2050»; Экологический кодекс РК от 2 января 2021 года № 400-VI).

В рамках реализации проектной деятельности по лицензионному участку ТОО «Марал Ресорсез» возникает необходимость интеграции мер по охране редких видов, включённых в **Красную книгу Республики Казахстан**. Применение данного Руководства направлено на выполнение следующих целей:

- предотвращение негативного воздействия на редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды;
- соответствие требованиям **IFC Performance Standard 6 (2012)**;
- исполнение норм **Экологического кодекса РК и Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (2004 г.)**;
- интеграция обязательств в систему управления проектом (ОВОС, Планы управления: водными ресурсами, движением, культурным наследием, аварийного реагирования и др.).

**В рамках реализации вышеуказанных целей, при проведении работ выполняются следующие мероприятия:**

1) До начала выполнения любых видов работ проводится обязательное полевое обследование участка, включающее визуальные наблюдения, учет следов жизнедеятельности животных, а также анализ картографических и литературных данных по распространению видов, занесённых в Красную книгу Республики Казахстан.

2) Обследование проводится в сезон наибольшей активности потенциальных видов (весенне-летний период для птиц и копытных, миграционные сезоны для перелётных видов).

**Также предусмотрен Алгоритм принятия решений по результатам обследования:**

1.1. При отсутствии мест обитания (гнездования, мест покоя и размножения, миграционных путей) краснокнижных животных на обследуемом участке, работы могут быть осуществлены в плановом порядке без дополнительных ограничений.

1.2. В случае выявления мест обитания краснокнижных животных (гнездования, мест покоя и размножения, миграционных путей):

- необходимо зафиксировать их местоположение в картографических материалах и полевых журналах;
- установить запрет на проведение работ на данном участке с соблюдением буферной зоны;
- предусмотреть план размещения объектов или маршруты транспортных коммуникаций с учетом охраны мест обитания и их буферных зон.

1.3. Документирование:

- результаты обследования оформляются в виде картографических материалов, фотофиксацией с занесением информации в полевой журнал;
- данные передаются в уполномоченные органы.

## 2. Подробный обзор видов

### 2.1. Сокол-балобан (*Falco cherrug*)

#### Общее описание и статус:

- Относится к роду соколов, является одним из крупнейших хищных птиц Казахстана.
- Включен в Красную книгу РК (категория — уязвимый вид).
- Занесен в Приложение II CITES и в Красный список IUCN (Vulnerable).

#### Основные угрозы:

1. Утрата мест гнездования (высокие обрывы, скальные массивы, линии ЛЭП).
2. Незаконный отлов для соколиной охоты.
3. Фактор беспокойства (транспорт, промышленные шумы).

#### Меры охраны:

- Определение буферной зоны радиусом **500 м вокруг гнезд**
- Проведение биомониторинга: ежегодные учетные маршруты

#### Нормативно-правовая база:

- Закон РК «Об охране животного мира», ст. 21;
- Приказ МЭГПР РК № 280 от 30.07.2021 г. — учет редких видов при ОВОС;
- IFC PS6 (п. 16–19 — сохранение критических мест обитания).

### 2.2. Дрофа-красотка (*Chlamydotis undulata macqueenii*)

#### Общее описание и статус:

- Степная птица семейства дрофиных, символ уязвимости степных экосистем.
- В Красной книге РК указана как исчезающий вид.
- Включена в CITES и Красный список IUCN (Vulnerable).

#### Основные угрозы:

1. Гибель кладок и птенцов при земляных работах и проезде техники.
2. Снижение численности в результате браконьерства.
3. Деградация местообитаний из-за антропогенной нагрузки.

#### Меры охраны:

- Ограничение скорости движения транспорта до **30 км/ч**.
- Запрет прокладки временных дорог в местах гнездования.
- Проведение работ вне периода токования и выведения птенцов.
- Внедрение мер по рекультивации земель после завершения работ

#### Нормативно-правовая база:

- Закон РК «О специальной охране редких и находящихся под угрозой исчезновения животных»;
- IFC PS6.

### 2.3. Стрепет (*Tetrax tetrax*)

#### Общее описание и статус:

- Представитель дрофиных, обитает в полупустынных степях Казахстана.
- Редкий вид, внесенный в Красную книгу РК.

#### Основные угрозы:

1. Шумовое воздействие (техника, бурение, транспорт).

#### Меры охраны:

- Создание **буферных зон не менее 500 м** вокруг выявленных мест гнездования.
- Использование малошумных технологий при буровых и строительных работах.

#### Нормативно-правовая база:

- Экологический кодекс РК, ст. 233-234 (обязанности природопользователей по охране биоты);
- IFC PS6.

## 2.4. Джейран (*Gazella subgutturosa*)

### Общее описание и статус:

- Антилопа, обитающая в полупустынных районах Центрального Казахстана.
- Внесена в Красную книгу РК как уязвимый вид.
- В Красном списке IUCN имеет статус Vulnerable.

### Основные угрозы:

1. Сокращение пастбищных угодий вследствие хозяйственной деятельности.
2. Беспокойство от транспорта и шумового загрязнения.

### Меры охраны:

- Сохранение и обеспечение свободного доступа к пастбищным маршрутам.
- Введение **сезонных ограничений движения техники в период миграции**

### Нормативно-правовая база:

- Закон РК «О животном мире»;
- IFC PS6.

## 2.5. Сайгак (*Saiga tatarica*)

### Общее описание и статус:

- Копытное, символ степей Казахстана.
- Включен в Красную книгу РК и Красный список IUCN как **Critically Endangered**.
- Объект международной охраны (CITES, CMS).

### Основные угрозы:

1. Браконьерство.

### Меры охраны:

- Формирование **экологических коридоров шириной не менее 500 м** в местах традиционных миграционных маршрутов.
- Ограничение скорости транспорта до 30 км/ч в зонах сезонной миграции.

### Нормативно-правовая база:

- Закон РК «Об охране окружающей среды»;
- Конвенция CITES;
- IFC PS6.

## 3. Мониторинг и отчетность

1. Создание **комплаенс-матрицы**, отражающей:
  - требования национального законодательства РК;
  - положения IFC PS6;
  - обязательства по проектным планам (ОВОС, планы управления).
2. Ведение баз данных наблюдений (GIS-картирование, учетные маршруты).

### Комплаенс-матрицы «Рациональные варианты осуществления намечаемой деятельности»

- А0 — базовый проектный вариант (исходная сетка геологоразведочных работ, технологии, логистика).

- А1 — ограниченный по площади вариант (пространственно-селективная локализация пятен воздействия).
- А3 — нулевой вариант (отказ от реализации).

Критерии рациональности (Инструкция № 280, Прил. 2, п. 5): применимость; правовой комплаенс; соответствие целям; ресурсная обеспеченность; соблюдение прав населения.

Критерий (Прил.2, п.5)	А0 (базовый)	А1 (ограниченный)	А3 (нулевой)
Применимость (техн./террит.)	да	да	да
Соответствие законодательству РК	да (кат. III; ОВОС обязателен)	да	да
Соответствие целям и ТЗ	да	да (с корректировкой сетки)	не применимо
Доступность ресурсов (вода/техника)	да	да (меньшая потребность)	не требуется
Права и законные интересы населения	да (при соблюдении процедур)	да (меньше ограничений)	Да*

\*Отсутствие вклада денежных средств в регион рассматриваемой деятельности, ввиду отсутствия уплаты налогов в рамках намечаемой деятельности

**Вывод.** Вариант А1 обеспечивает снижение экологической нагрузки при сопоставимой геологической информативности; А3 — референс без воздействий (отрицательных и положительных)

#### 4. Заключение

Реализация предложенных мероприятий позволит:

- сохранить уникальные виды фауны, находящиеся под угрозой исчезновения;
- минимизировать экологические риски при эксплуатации лицензионного участка;
- выполнить обязательства перед инвесторами и государственными органами;
- внести вклад в устойчивое развитие региона.