



Сохранение биоразнообразия

Человечество стоит на пороге крупнейшего экологического кризиса — Шестого вымирания видов, вызванного деятельностью человека. Сохранение и поддержка биоразнообразия являются важной составляющей здоровья и жизнеспособности экосистем нашей планеты.

Утрата биологического разнообразия создает значительные риски для благосостояния человека, такие как утрата генетического разнообразия и повышение уязвимости к экологическим катастрофам. Основной программой по сохранению биоразнообразия стала Куньминско-Монреальская рамочная программа в области биоразнообразия, подписанная на Конференции сторон Конвенции ООН о биологическом разнообразии (COP 15).

Имея разнообразные производственные активы и широкое распространение во всех регионах Казахстана, мы признаем значимость нашего воздействия на биоразнообразие.

В некоторых компаниях Группы Фонда, таких как АО «Казхателеком», АО «НАК «Казатомпром», утверждены руководящие документы по управлению воздействием на биоразнообразие. В АО «НК «КазМунайГаз» в 2023 году разработана «Комплексная программа по сохранению среды обитания тюленей и сохранению биологического разнообразия». [GRI 3-3](#)



Хомяк обыкновенный
(*cricetus cricetus*)

на грани полного исчезновения

Потенциальное воздействие на территории присутствия по видам деятельности [GRI 304-1, GRI 304-2](#)

Наши портфельные компании присутствуют во всех регионах Республики Казахстан, особенно это касается компаний с обширной линейной инфраструктурой. К таким компаниям относятся магистральные нефте- и газопроводы АО «КазТрансОйл» и АО «НК «QazaqGaz», магистральные воздушные линии электропередачи АО «KEGOC», а также воздушные линии электропередач распределительных электроэнергетических компаний АО «Самрук-Энерго», железнодорожные пути АО «НК «Қазақстан темір жолы», и кабельные телекоммуникационные сети АО «Казхателеком». Эта инфраструктура охватывает разнообразные регионы Казахстана и оказывает влияние на различные типы экосистем, включая лесостепные, околосоводные, степные, полупустынные и пустынные, которые встречаются на различных рельефах, от мелкосопочных до холмистых и равнинных.

Основными аспектами негативного влияния портфельных компаний со значимой линейной инфраструктурой на биоразнообразие являются:

- препятствование железнодорожных путей, искусственных ограждений, насыпных дамб, скоростных автострад путям миграции копытных млекопитающих;
- гибель животных на железнодорожных путях и автомобильных дорогах. [GRI 3-3](#)

Портфельные компании Фонда признают перечисленные риски и реализуют мероприятия, направленные на их минимизацию. [GRI 3-3](#)

АО «НАК «КАЗАТОМПРОМ» В 2023 ГОДУ ПРОДОЛЖАЕТ ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ЗАЩИТЕ ПТИЦ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ.

Перечень видов, занесенные в красный список МСОП и национальный список охраняемых видов, места обитания которых находятся на территории, затрагиваемой деятельностью портфельных компаний вынесен в Приложение 4. [GRI 304-4](#)

Железнодорожные перевозки

В 2022 году в результате схода 18 грузовых вагонов АО «НК «Қазақстан темір жолы» на железнодорожном мосту перегона Таусамалы — Кумыстау и падения 6 грузовых вагонов с грузом, был нанесен экологический ущерб реке Иртыш. Мероприятия по возмещению потерь рыбному хозяйству продолжаются и в 2024 году.

К числу временных неблагоприятных воздействий данного инцидента на Усть-Каменогорское водохранилище можно отнести следующее:

- гибель бентоса на дне водоема в результате оседания руды и образования зон повышенной мутности;
- гибель зоопланктона или нарушение продукционных процессов в зоне повышенной мутности, возникшей при сходе железнодорожных вагонов в водоем;
- нарушение условий воспроизводства рыб, разрушение нерестовых субстратов, гибель икры и личинок рыб.

[GRI 304-2, GRI 3-3](#)

По расчетам, общая потеря рыбной продукции в результате гибели кормовых организмов составила 2,6 тыс. кг.

Производство и распределение электрической энергии

Основные производственные предприятия по производству электроэнергии расположены в Павлодарской и Алматинской областях, в регионах с высоким уровнем промышленного развития и, как следствие, подверженных высокому уровню техногенного загрязнения окружающей среды. Производственные объекты расположены на землях промышленного назначения, на которых отсутствуют краснокнижные, находящиеся под угрозой исчезновения или иные виды животных и птиц. Влияние производственной деятельности предприятий Фонда на окружающую среду минимально и находится под постоянным мониторингом.



Основными аспектами негативного влияния гидроэлектростанций и ветровых электростанций на биоразнообразие является:

- гибель ихтиофауны (икры), водных беспозвоночных, водных растений, некоторых водоплавающих и околоводных птиц при значительных перепадах уровня воды в реках и/или других водоемах;
- гибель птиц от столкновения с турбинами ветровых электростанций;
- гибель птиц от поражения электрическим током на воздушных линиях средней мощности и оборудовании подстанций, находящихся под рабочим напряжением. [GRI 3-3, GRI 304-2](#)

Согласно зоологическому исследованию на территории строительства ВЭС мощностью 45 МВт в районе г. Ерейментау, в горах Ерейментау было обнаружено 2 вида птиц, занесенных в Красную книгу Казахстана (орел-могильник, степной орел). Скопления птиц были обнаружены в низинах и лесопосадках вдоль автотрасс и железнодорожных путей, которые находятся в стороне от установленных ветротурбин. Вероятность столкновения упомянутых видов и других птиц была определена как «минимальная». За период эксплуатации ВЭС случаев столкновения перелетных птиц с турбинами зафиксировано не было (ведется журнал учета).

Добыча нефти и газа

Часть нефтегазовых месторождений расположена в акватории Каспийского моря и представляют собой особую группу рисков для биоразнообразия.

Северный Каспий является наиболее продуктивной частью Каспия. Биологические ресурсы этого региона обладают значительным масштабом. Среди наиболее значимых промысловых объектов ихтиофауны отмечается 25 видов, включая осетровых, которые составляют более 70–80% их мирового запаса в этом бассейне.

Восточная часть акватории Северного Каспия, включая дельты рек Волги (в пределах Республики Казахстан) и Урала, находится в государственной заповедной зоне в северной части Каспийского моря. Водно-болотные угодья северной части Каспийского моря, особенно дельты рек Волги, Урала и Эмбы, а также прибрежные зоны и акватория моря, представляют собой ключевые участки на континенте, обеспечивающие убежище для миллионов

водоплавающих и околоводных птиц в периоды гнездования, линьки, миграций и зимовки. Через Северный Каспий пролегает один из наиболее крупных в Евразии, Сибирско-Черноморско-Средиземноморский пролетный путь.

Основными аспектами негативного влияния нефтегазодобывающих компаний на биоразнообразие являются:

- фактор беспокойства для каспийских тюленей;
- загрязнение мест обитаний птиц и тюленей нефтью и нефтепродуктами;
- нанесение вреда ихтиофауне и тюленям в результате аварийных/ несанкционированных выбросов токсичных веществ в Каспийское море;
- токсическое действие углеводородов нефти на открытых полях испарения;
- гибель околоводных птиц, сажающихся на поля испарения;
- гибель птиц от поражения электрическим током на воздушных линиях и оборудовании подстанций, находящихся под рабочим напряжением;
- фактор беспокойства при обустройстве новых скважин и сопутствующей инфраструктуры;
- деградация растительных сообществ в результате расширения сети дорог. [GRI 3-3](#) [GRI 304-2](#)

АО «НК «КазМунайГаз» осуществлены работы по возмещению ущерба рыбным ресурсам при проведении строительства и ликвидации скважины V-1 на участке Женис путем выпуска рыбопосадочного материала (стерлядь) в реку Урал (Атырауская область) в июле 2023 года. [GRI 3-3](#)

Горно-металлургический сектор

В Группу Фонда входят предприятия горнорудного сектора. К ним относятся предприятия по разведке и добыче урана и металлургии.

Источниками прямого механического воздействия на растительный покров являются строительные-монтажные, буровые и земляные работы, нарушающие целостность почвенных горизонтов и естественного доминантного растительного покрова. В свою очередь строительные и буровые работы ведут к увеличению числа полевых дорог, сконцентрированных вокруг производственных участков, что будет нести дополнительную нагрузку на почвенно-растительный покров. С учетом резко-континентальных климатических условий местности, засушливости климата, засоленности почв, а также влияния Аральской проблемы на самовосстановление



почвенно-растительного покрова понадобится несколько лет. Воздействие может проявиться в зарастании территорий сорными видами растительности и вытеснением доминантных видов. Косвенное воздействие может проявиться в запылении и попадании продуктов сгорания топлива от автотранспорта на почву и растительность. [GRI 3-3](#) Однако, в результате повышенного ветрового режима и высокой скорости рассеивания азотистых и сернистых соединений, воздействие последних не будет влиять на жизненное состояние растительного покрова. [GRI 304-2](#)

Основным видом воздействия является механическое нарушение почвенно-растительного покрова на территории горного отвода, приводящее к возникновению беспокойства животных, при котором на время строительных работ пресмыкающиеся, птицы и млекопитающие могут быть вытеснены на некоторое расстояние, происходит фрагментарное изменение естественных мест обитаний животных. После окончания строительства воздействие на животный мир существенно уменьшится. Некоторые виды крупных млекопитающих, а также некоторых видов птиц, вытесненные из района или изменившие пути миграции за счет фактора беспокойства во время строительного периода, могут вновь освоить территорию. Воздействие может проявиться в интродукции инвазивных видов животных. [GRI 3-3](#) [GRI 304-2](#) Эти процессы не имеют необратимого характера и не отразятся на генофонде животных в районе. Значимость данного воздействия низкая.

ПОРТФЕЛЬНЫЕ КОМПАНИИ НА РЕГУЛЯРНОЙ ОСНОВЕ ПРОВОДЯТ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ВОССТАНОВЛЕНИЮ ЗЕМЕЛЬ, НАРУШЕННЫХ В РЕЗУЛЬТАТЕ ИХ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.

АО «НАК «Казатомпром» в 2023 году были проведены мониторинговые исследования состояния биоразнообразия в районе расположения уранодобывающих рудников, определение видового состава флоры и фауны с учетом редких и краснокнижных видов. [GRI 3-3](#)

По мере завершения работ на месторождениях, участках строительства и других работ осуществляются поэтапные рекультивационные работы по восстановлению ландшафта и растительного покрова с возвращением земель в хозяйственный оборот. [GRI 304-3](#)



Перечень затронутых территорий, значимых для сохранения биоразнообразия GRI 304-1

Затронутые или расположенные вблизи территорий портфельных компаний Фонда ключевые орнитологические территории (ИВА)⁵³

№	ИВА	Наименование юридического лица
1	KZ006	АО «Интергаз Центральная Азия» (АО «НК «QazaqGaz»)
2	KZ008	АО «КазТрансОйл» (АО «НК «КазМунайГаз»)
3	KZ009	АО «КазТрансОйл» (АО «НК «КазМунайГаз»)
4	KZ010	АО «Интергаз Центральная Азия» (АО «НК «QazaqGaz»)
5	KZ011	1. АО «КазТрансОйл» (АО «НК «КазМунайГаз») 2. ТОО «Исатай Оперейтинг Компани» (АО «НК «КазМунайГаз»)
6	KZ012	ТОО «Актауский Морской Северный Терминал» (АО «НК «Қазақстан темір жолы»)
7	KZ013	АО «КазТрансОйл» (АО «НК «КазМунайГаз»)
8	KZ016	АО «КазТрансОйл» (АО «НК «КазМунайГаз»)
9	KZ017	АО «КазТрансОйл» (АО «НК «КазМунайГаз»)
10	KZ018	АО «Интергаз Центральная Азия» (АО «НК «QazaqGaz»)
11	KZ049	ТОО «Первая ветровая электрическая станция» (АО «Самрук-Энерго»)
12	KZ056	ТОО «Ereymantai Wind Power» (АО «Самрук-Энерго»)
13	KZ063	АО «Интергаз Центральная Азия» (АО «НК «QazaqGaz»)
14	KZ065	АО «Интергаз Центральная Азия» (АО «НК «QazaqGaz»)
15	KZ066	АО «Интергаз Центральная Азия» (АО «НК «QazaqGaz»)
16	KZ068	1. ТОО «Каратау» (АО «НАК «Казатомпром») 2. ТОО «Уранэнерго» (АО «НАК «Казатомпром»)
17	KZ069	1. ТОО «Каратау» (АО «НАК «Казатомпром») 2. ТОО «СП «Буденовское» (АО «НАК «Казатомпром») 3. ТОО «Уранэнерго» (АО «НАК «Казатомпром») 4. ТОО «Русбурмаш-Казakhstan» (АО «НАК «Казатомпром»)
18	KZ070	1. ТОО «Казатомпром-SaUran» (АО «НАК «Казатомпром») 2. АО СП «Ақбастау» (АО «НАК «Казатомпром») 3. ТОО «Уранэнерго» (АО «НАК «Казатомпром») 4. АО «Шалкия Цинк ЛТД» (АО «НГК «Тау-Кен Самрук») 5. АО «Интергаз Центральная Азия» (АО «НК «QazaqGaz»)
19	KZ071	АО «Шалкия Цинк ЛТД» (АО «НГК «Тау-Кен Самрук»)
20	KZ072	1. ТОО СП КАТКО (АО «НАК «Казатомпром») 2. АО «Шалкия Цинк ЛТД» (АО «НГК «Тау-Кен Самрук»)
21	KZ073	АО «Интергаз Центральная Азия» (АО «НК «QazaqGaz»)
22	KZ076	1. АО «Шардаринская ГЭС» (АО «Самрук-Энерго») 2. АО «Интергаз Центральная Азия» (АО «НК «QazaqGaz»)
23	KZ084	ТОО «EWP», ТОО «ПВЭС» (АО «Самрук-Энерго»)
24	KZ103	АО «Мойнакская гидроэлектростанция имени У.Д.Кантаева» (АО «Самрук-Энерго»)
25	KZ105	ТОО «Богатырь-Комир» (АО «Самрук-Энерго»)
26	KZ108	1. ТОО «АЭС Шульбинская ГЭС» АО «Шульбинская ГЭС» (АО «Самрук-Энерго») 2. ТОО «Казцинк» (АО «НГК «Тау-Кен Самрук»)

Затронутые или расположенные вблизи территорий портфельных компаний Фонда ключевые территории биоразнообразия (КВА)⁵⁴

№	КВА	Наименование юридического лица
1	19 944	АО «Шардаринская ГЭС» (АО «Самрук-Энерго»)
2	19 955	1. ТОО СП КАТКО (АО «НАК «Казатомпром») 2. АО «Шалкия Цинк ЛТД» (АО «НГК «Тау-Кен Самрук»)
3	20 601	АО «Мойнакская гидроэлектростанция имени У.Д. Кантаева» (АО «Самрук-Энерго»)
4	20 927	1. АО «Озенмунайгаз» (АО «НК «КазМунайГаз») 2. ТОО «Актауский Морской Северный Терминал» (АО «НК «Қазақстан темір жолы»)
5	21 811	АО «Озенмунайгаз» (АО «НК «КазМунайГаз»)
6	21 947	АО «Шалкия Цинк ЛТД» (АО «НГК «Тау-Кен Самрук»)
7	21 969	ТОО «Samruk-Green Energy» (АО «Самрук-Энерго»)
8	21 980	АО «Эмбамунайгаз» (АО «НК «КазМунайГаз»)
9	21 986	ТОО «EWP», ТОО «ПВЭС» (АО «Самрук-Энерго»)
10	22 007	ТОО «КМГ-Карачаганак» (АО «НК «КазМунайГаз»)
11	22 284	1. ТОО «Казатомпром-SaUran» (АО «НАК «Казатомпром») 2. АО «Шалкия Цинк ЛТД» (АО «НГК «Тау-Кен Самрук»)
12	46 725	АО «Мойнакская гидроэлектростанция имени У.Д. Кантаева» (АО «Самрук-Энерго»)

[Перечень особо охраняемых видов перечислен в Приложении 4.](#)

⁵⁴ <https://www.keybiodiversityareas.org/sites/search>