

## Предварительная оценка экологических и социальных воздействий Проекта строительства горно-обогатительного комбината на базе Бала-Саускандыкского ванадиевого месторождения

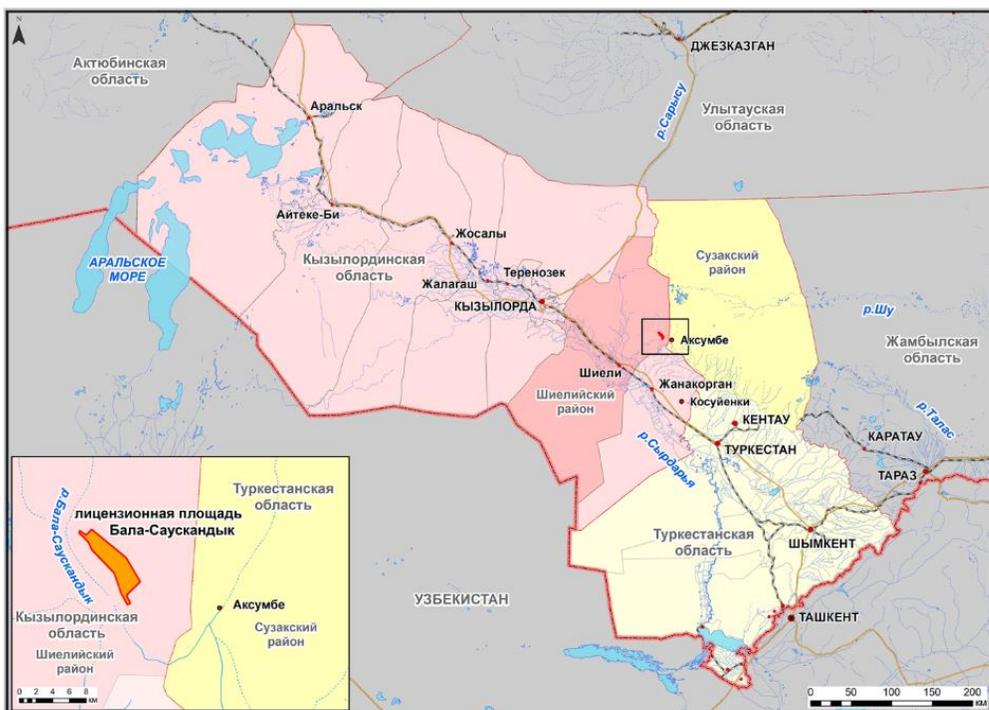
### Ванадий – V

представляет собой твердый серебристо-серый, пластичный и ковкий переходный металл. В природе ванадий находится в химически связанном состоянии. При его выделении в чистом виде поверхность металла быстро окисляется и образующийся оксидный слой защищает свободный металл от дальнейшего окисления.

Ванадий используется в разных отраслях промышленности, особенно широко применяется в качестве легирующей добавки к сталям, обеспечивая их большую прочность и коррозионную стойкость, а также в производстве долговременных аккумуляторных батарей.

### Описание Проекта

Месторождение Бала-Саускандык – крупнейшее месторождение черносланцевых ванадиевых руд, содержащих ценные сопутствующие продукты: уран, молибден, алюминий, редкоземельные металлы и углерод. Месторождение расположено в Казахстане, в Шиелийском районе Кызылординской области, в 70 км к северо-востоку от районного центра – поселка Шиели, в отрогах Каратау.



### Возможные планы FAR на будущее

В долгосрочной перспективе планируется поэтапное увеличение добычи до 5 млн тонн в год (Этап 2). Возможность планирования и реализации Этапа 2 зависит от успешности Этапа 1.

Компания Ferro-Alloy Resources Limited («FAR») планирует строительство горно-обогатительного комбината (ГОК) на базе данного месторождения производительностью около 1.65 млн тонн руды в год («Проект», Этап 1). FAR поручила реализацию Проекта своей дочерней компании – ТОО «Фирма «Балауса» («Компания»), обладающей лицензией на право пользования недрами. В настоящее время Компания обрабатывает технологии переработки руд на небольшом опытно-промышленном участке, расположенном вблизи лицензионной площади месторождения. Предполагается, что при добыче 1.65 млн тонн руды, ГОК сможет производить около 8.6 тыс. тонн пентоксида ванадия ( $V_2O_5$ ) в год.

Основными объектами Проекта являются: открытый карьер, обогатительная фабрика, породные отвалы, хвостохранилище, вахтовый поселок, подъездные и внутриплощадочные автодороги, коммуникации и прочие вспомогательные объекты. Состав и расположение объектов Проекта, а также технологические решения по обогащению руд, в настоящее время прорабатываются в рамках Технико-экономического обоснования 1-го этапа Проекта, выполняемого в соответствии с национальными и международными стандартами.

FAR поручил проведение Оценки экологических и социальных воздействий (ОЭСВ) в соответствии с Политикой Международной финансовой корпорации и Принципами Экватора консорциуму организаций ТОО «Эколайн Интернешнл» (Болгария) и ТОО «Зелёный мост» (Казахстан) (вместе – «Консультант»).

## Оценка экологических и социальных воздействий

В соответствии с Политикой Международной финансовой корпорации и Принципами Экватора, Проект отнесён к категории А, поскольку потенциально он может иметь существенные экологические и социальные риски и неблагоприятные воздействия. Для проектов категории А необходимо проведение полномасштабной оценки экологических и социальных воздействий.



**Какие еще воздействия или проблемы следует рассмотреть в оценке?**

**Пожалуйста адресуйте нам свои предложения / вопросы:**

### Компания

ТОО «Фирма «Балауса»  
120700, Кызылординская область, Шиелійский район, п. Шиели, ул. ГРП-2, дом 1  
Тел.: +7 771 530 7787  
Эл.почта:  
[tulegenov\\_ablai@mail.ru](mailto:tulegenov_ablai@mail.ru)

или

### Консультант

ТОО «Зеленый Мост»  
г. Астана, район Нура, пр. Туран 59/2, Блок С, нп 12  
Тел.: 7 700 434 80 59 / +7(7172) 98 68 07  
Эл.почта:  
[info@green-bridge.kz](mailto:info@green-bridge.kz)

ОЭСВ Проекта проводится на основе разрабатываемого ТЭО в два этапа: предварительная оценка и полномасштабная оценка. В рамках первой подготовлен отчет, в котором описаны исходные экологические и социальные условия территории реализации Проекта, выявлены его основные потенциальные отрицательные и положительные воздействия, определены требования по раскрытию информации и взаимодействию с заинтересованными сторонами. **Данная брошюра резюмирует результаты предварительной ОЭСВ** с целью предоставления заинтересованным сторонам краткой информации о Проекте на ранней стадии планирования и сбора отзывов и предложений. На следующем этапе будет проведена полномасштабная оценка на основе полевых исследований по гидрологии и гидрохимии, археологии, биоразнообразию, экосистемным услугам и иным направлениям и разработан План экологических и социальных мероприятий, направленный на смягчение возможных отрицательных воздействий и усиление положительных воздействий Проекта.

## Потенциальные экологические воздействия

Реализация Проекта может оказать негативное воздействие на окружающую среду, включая загрязнение атмосферного воздуха и почвенного покрова как на стадии строительства (выбросы от строительной техники и автотранспорта), так и на стадии эксплуатации ГОК – вскрышные и добычные работ, обогащение руд, транспортировки обогатительных концентратов и др. Строительство и эксплуатация объектов Проекта повлечет за собой деградацию поверхностного слоя почвы, значительное изменение ландшафта территории. Значительных воздействий на биоразнообразие проектной территории не ожидается. Этапы строительства и эксплуатации будут сопровождаться образованием различных отходов, включая изымаемые породы. Часть отходов может быть оперативно использоваться для строительства дорог, дамб, планировки и рекультивации нарушенных территорий. Переработка отходов может снизить дополнительную нагрузку на существующие полигоны размещения отходов. Варианты обеспечения Проекта технической водой и электроэнергией на текущий момент оцениваются, поэтому нагрузка на их ресурсы будет оценена позднее. В рамках полномасштабной оценки будет выполнено моделирование а) вибрационного воздействия от взрывных работ, б) шумового воздействия от строительных и эксплуатационных работ, в) рассеяния выбросов загрязняющих веществ. По итогам моделирования будут разработаны меры по предупреждению и/или уменьшению воздействий.

## Потенциальные социальные воздействия

Проект может оказать значимое положительное воздействие на социально-экономическое развитие Кызылординской области и особенно Шиелійского района за счет увеличения налоговых поступлений, создания новых рабочих мест и новых карьерных перспектив, роста занятости и доходов населения, содействия развитию местного предпринимательства посредством закупок товаров и услуг на региональном и местном уровнях. Поскольку ближайшие населенные пункты удалены от площадки Проекта (9 км – с. Аксумбе), то воздействия от шума и выбросов производственных объектов на население не предвидится. Воздействие от транспортировки грузов и концентратов будет зависеть от решения по расположению дорожной сети. Информация о количестве рабочих мест, возможных налоговых отчислениях будет уточняться по мере разработки ТЭО. Вместе с тем реализация Проекта может повлечь за собой отрицательные воздействия на стадии строительства, связанные с трудовой миграцией и социально-обусловленными заболеваниями, нагрузкой на объекты общественной инфраструктуры, временным и/или постоянным отводом земли.

## Культурное наследие

Примерно в 1.5 км от месторождения Баласаускандык расположен памятник «Саускандыкские петроглифы», включённый в Государственный список памятников истории и культуры республиканского значения. Планируемое моделирование вибрационного воздействия от взрывных работ позволит определить вероятность и степень такого воздействия и, если нужно, будут разработаны предупредительные меры.

## Раскрытие информации и взаимодействие с заинтересованными сторонами

В целях налаживания открытого и содержательного диалога с заинтересованными сторонами разработан План взаимодействия с заинтересованными сторонами, включающий идентификацию и анализ заинтересованных сторон, предварительную Программу взаимодействия с ними, а также механизм рассмотрения жалоб и обращений. На обеих стадиях оценки планируется раскрыть информацию об экологических и социальных аспектах Проекта и провести консультации и слушания в ближайших населённых пунктах, включая п. Аксумбе, п. Шиели, п. Косуйенки, а также в г. Кызылорда.