**РЕЗЮМЕ ПРОЕКТА**

Название инвестиционного проекта:  ***«Инновационный проект комплексной переработки техногенных образований на примере хвостов обогатительной фабрики Берёзовского золоторудного месторождения».***

Место расположения: г. Берёзовск Свердловской области, хвосты обогатительной фабрики Берёзовского рудника.

Целью представленного проекта является создание промышленного предприятия, позволяющего перерабатывать отходы золотодобывающего производства с высокой эффективностью, а именно:

- извлекать тонкодисперсное трудноизвлекаемое золото;

- производить селективное разделение шлама на однородные минеральные составляющие и получать товарные продукты – промышленные концентраты драгоценных металлов (золота, серебра, металлов платиновой группы, цветных и редких металлов);

- попутно очищать шламы от вредных соединений ртути, мышьяка и свинца, а из очищенных шламов получать высокосортные строительные материалы.

Предлагаемый Проект по своей направленности попадает под категорию проектов, обозначенных в государственной федеральной программе «Отходы» и является реализацией поручений Президента Российской Федерации в части вовлечения в комплексную переработку техногенных образований и улучшения экологии регионов, а также восстановления горно-металлургических предприятий на Урале, Северном Кавказе, Сибири и на Дальнем Востоке.

Участники, реализующие Проект.

Инициатор Проекта

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование предприятия (полное) | Общественная организация «Евразийский экологический фонд» |
| Краткое наименование предприятия | ОО ЕАЭФ |
| Наименование предприятия на англ. языке | EURASIAN ECOLOGICAL FUND  Public Organization |
| Почтовый адрес | 129343, г. Москва, проезд Нансена, д. 1, этаж 5, помещение XX, ком. 1. |
| Фактический адрес | 129343, г. Москва, проезд Нансена, д. 1, этаж 5, помещение XX, ком. 1. |
| Руководитель – Президент фонда | Прутов Анатолий Александрович |
| Телефоны: | +7 982 656 9889 |
| e-mail: | [*prutovanatoli@mail.ru*](mailto:prutovanatoli@mail.ru) |
| Наименование регистрирующего органа | Главное управление Министерства юстиции РФ по городу Москва |
| ОГРН | 1157700020521 |
| Дата регистрации | 22 декабря 2016 года |
| ИФНС | 7716 |
| Адрес: | ИФНС России № 16 по г. Москве, 129346, г. Москва, ул. Малыгина, д.3, корп. 2 |
| ИНН | 7716812905 |
| КПП | 771601001 |
| ОКАТО | 45280580000 |
| ОКТМО | 45361000 |
| ОКЭНВД | 65.2/ 65.23/ 65.23.3/ 73.10/ 73.20/ 91.3/ 91.33 |

Исполнитель проекта

Общество с ограниченной ответственностью «Геотехресурс», г. Верхняя Пышма, Свердловской области.

 Генеральный директор Кузовников Виктор Николаевич.

Адрес: 624093 г. Верхняя Пышма Свердловской области, ул. Парковая, 52

Тел: +7 912 043 56 73, E-mail: [viknik8348@gmail.com](mailto:viknik8348@gmail.com); ОГРН 1169658131785 ИНН 6686087525

Партнёры проекта

ООО «Березовский рудник», г. Берёзовск, Свердловской обл.

 Генеральный директор Набиуллин Фарит Минниахметович

Юридический адрес: Россия, 623703, Свердловская область, г.Березовский, Березовский тракт, 1

тел. (34369) 4-45-96, факс 4-43-94

E-Мail: [info@ooobru.ru](mailto:info@ooobru.ru)

ИНН 6604011599, КПП 667801001, ОГРН 1026600670051

Общие положения

В России на сегодняшний день скопилось огромное количество отвалов и хвостов обогатительных фабрик как на действующих, так и на законсервированных горно-обогатительных комбинатах черной и цветной металлургии, а также эфелей (шламов) предприятий в сфере золотодобычи. Объём этих отходов превосходит 100 млрд. тонн, а суммарное содержание драгметаллов (ДМ) и МПГ в них составляет несколько сотен тысяч тонн.

Коллективу инженеров нашей группы компаний удалось найти новое технологическое решение в создании эффективной и практически безотходной  экологически чистой технологии гравитационного разделения тонкодисперсных отходов обогащения (шламов, кеков, илов и песков) по минералогическому составу, с переводом драгметаллов и металлов платиновой группы в богатые промышленные концентраты.

Представленная технология защищена патентами Российской Федерации.

Нами проведены технологические испытания на различных отходах ГОКов в России и за рубежом, и получены высоколиквидные товарные продукты (концентраты ДМ, МПГ, РЗМ, цветные и редкие металлы, такие как вольфрам и молибден). Параллельно с переработкой шламов мы решали задачи по удалению из экосферы вредных для человека металлов и их соединений.

Первая опытно-промышленная установка (МОК-15) изготовлена в 2016 году и смонтирована на шламовом поле обогатительной фабрики Березовского рудника.

Для выполнения проектных работ, проведения опытно-промышленных испытаний и

создания трех промышленных комплексов МОК-50 (суммарной мощностью переработки в один миллион тонн шламов в год) со всеми горнотранспортными механизмами и оборудованием потребуются инвестиции в объеме 3.152 млрд.рублей.

Экономические показатели

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Регион** | **Наименование** | **Запасы (объем в шламохранилище), млн.т.** | **Металлы в концентратах** | **Годовой объем переработки тыс.т.** | **Финансовые вложения, млн.руб.** | **Выход на проектную мощность, год** | **Годовая прибыль после выхода на проектную мощность, млн.р** | **Окупаемость, год** | **Количество работников** |
| **Урал** | Березовский рудник МОК-15, 3МОК-50 | 18,0 | Au, Ag, Pt, РЗМ, Cr, W, пески (чистые) | 950,0 | 4152 | 3,0 | 5160 | 2,0 | 180 |