**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*    |
| 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; 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

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 |