**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 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.

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: viktor.kuzovnikov@yandex.ru ; ОГРН 1169658131785 ИНН 6686087525

 Партнёр проекта

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

 Генеральный директор Набиуллин Фарит Минниахметович

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

 Общие положения

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.

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 5,5 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 | 5500 |  3,0 | 3420 | 3,5 | 180 |