ПОЛИМЕТАЛЛ

КАЖДОЕ НОВОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ АПРИОРИ «ЗЕЛЕНОЕ»

В 2020 ГОДУ «ПОЛИМЕТАЛЛ» — ОДНА ИЗ КРУПНЕЙШИХ РОССИЙСКИХ КОМПАНИЙ ПО ДОБЫЧЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ, ПЛАНИРУЕТ НАЧАТЬ СТРОИТЕЛЬСТВО НА УРАЛЕ ОБОГАТИТЕЛЬНОЙ ФАБРИКИ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ РУД ПРОЕКТНОЙ МОЩНОСТЬЮ 450 ТЫС. Т РУДЫ.

ООО «Краснотурьинск-Полиметалл» проектирует производство, которое будет размещено на территории опережающего социально-экономического развития «Краснотурьинск». Инвестиции в проект составят более 3,5 млрд руб. (без учета НДС). Пусконаладочные работы начнутся в 2022 году.

На фабрике планируется перерабатывать руды из локальных месторождений, расположенных на территории Северного Урала. Геологоразведка показала, что их руды по своим свойствам не подходят для переработки методом кучного и чанового выщелачивания на мощностях уже существующего актива — предприятия «Золото Северного Урала», поэтому было принято решение о создании нового производства методом флотации.

ЗВЕНЬЯ ЦЕПИ Как сообщил директор Уральского филиала АО «Полиметалл УК» Андрей Новиков, разработкой проекта занимается «Питергражданпроект», задача которого включить в него все наиболее эффективные технологии и оборудование, отвечающие всем современным требованиям, главным образом — природоохранным.

Дело в том, что современная горнодобывающая отрасль, осознавая необходимость снижения воздействия на окружающую среду, учитывая интерес общественности к вопросам экологии, а также ужесточение природоохранного законодательства, начала искать способы менять традиционные технологические схемы.

«Сейчас мы можем использовать самые современные решения и материалы, поэтому любое новое предприятие априори экологичнее, чем производства, которые строились несколько десятилетий назад и которые сегодня непросто модернизировать. Мировой рынок ориентируется на новейшие доступные технологии, и по сути большую часть решений, которые можно применить, можно назвать "зелеными"»,— говорит Андрей Новиков.

Например, на новой фабрике будет применена система сухого складирования, а отходы обогащения



Андрей Новиков, директор Уральского филиала АО «Полиметалл УК»

полезных ископаемых, состоящие в основном из пустой породы и имеющие минимальное содержание полезного компонента, как товарная продукция будут отправляться на «Золото Северного Урала». Там они будут проходить дополнительную переработку для извлечения золота и утилизироваться, поэтому производитель не будет строить шламонакопитель. Это решение, с одной стороны, позволяет достичь синергии двух производств, с другой — избавляет от необходимости расширять площади хранения отходов, которые существуют сейчас.

На «Золоте Северного Урала» еще 20 лет назад применена система сухого складирования отходов — пульпа отжимается и в виде кека размещается для хранения в штабеля (это экологичнее и безопаснее, чем традиционные шламовые поля). Учитывая, что в «хвостах» (отходах производства) содержится доля драгметалла, компания рассматривает вопрос вторичной переработки этого «техногенного месторождения» — инжиниринговые подразделения ищут решения, которые позволят в будущем запустить цикл вторичной переработки.

BIG DATA Особенность всех новых производств, сложных с точки зрения технологии и требований к экологичности, — высокая степень автоматизации.

«Мы планируем использовать самое передовое оборудование, в том числе российского производства, и будем внедрять не просто глубокую автоматизацию производства, но и технологии big data, которые дают возможность полного контроля и анализа всех процессов и позволяют исключать так называемый "человеческий фактор"»,— говорит господин Новиков.

В интервью «Ведомостям» главный исполнительный директор Polymetal Виталий Несис объяснял выгоду от цифровизации в горной отрасли не сокращением персонала, а уменьшением капиталоемкости, гибком реагировании на изменяющиеся условия работы и повышением эффективность за счет повышения производительности оборудования, сокращения аварийности.

«Умные решения» — это часть Системы экологического менеджмента, внедренной на всех дочерних предприятиях компании. Вся производственная деятельность, включая вскрышные работы, размещение пустых пород, переработку руды и использование энергии, приводит к образованию выбросов в атмосферу неорганической пыли, диоксида углерода, оксида азота и диоксида серы. В дочерних предприятиях «Полиметалла» системно работают над снижением этого воздействия.

Как поясняют в компании, при работе с недрами и химагентами важен постоянный мониторинг окружающей среды в районах пассивного действия. «Регулярно осуществляется контроль воздействия на окружающую среду. Лабораторный комплекс оснащен по последнему слову техники, позволяющей выполнять высококачественные и точные исследования. А так как при работе используются химические реагенты, мы на всех переделах применяем системы, исключающие их проникновение в атмосферу и почву. Например, на золотоизвлекательной фабрике "Золото Северного Урала" внедрена система очистки воздуха, которая почти на 99% нейтрализует газы, а также замкнутая система водооборота и высокоэффективные установки очистки воды»,— объясняет глава уральского филиала АО «Полиметалл УК».

В августе 2019 года агентство MSCI ESG Research присвоило «Полиметаллу» рейтинг экологической и социальной ответственности A (по шкале AAA-CCC). А в докладе экспертов Всемирного фонда дикой природы за 2019 год компания вошла в десятку лучших ГМК. Всего в рейтинге участвовала 41 компания, игроков оценивали по трем показателям — экологический менеджмент, раскрытие информации и собственно воздействие на окружающую среду.

«ПОЛИМЕТАЛЛ» — ПУБЛИЧНАЯ КОМПАНИЯ, АКЦИИ КОТОРОЙ РАЗМЕЩЕНЫ НА ЛОНДОНСКОЙ И МОСКОВСКОЙ ФОНДОВЫХ БИРЖАХ, А ТАКЖЕ НА БИРЖЕ МЕЖДУНАРОДНОГО ФИНАНСОВОГО ЦЕНТРА НУР-СУЛТАНА (КАЗАХСТАН). КОМПАНИЯ ВХОДИТ В ИНДЕКСЫ FTSE 100, FTSE GOLD MINES И MSCI RUSSIA. ВЛАДЕЕТ ДЕВЯТЬЮ ДЕЙСТВУЮЩИМИ МЕСТОРОЖДЕНИЯМИ ЗОЛОТА И СЕРЕБРА. АКТИВЫ ПРЕДПРИЯТИЯ РАСПОЛОЖЕНЫ В РОССИИ И КАЗАХСТАНЕ. В СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ — ПРЕДПРИЯТИЕ «ЗОЛОТО СЕВЕРНОГО УРАЛА» В КРАСНОТУРЬИНСКЕ, ПРОЕКТИРУЕМОЕ ПРОИЗВОДСТВО «КРАСНОТУРЬИНСК-ПОЛИМЕТАЛЛ», РЯД ГОРНОДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ, А ТАКЖЕ ОБШИРНЫЙ ПОРТФЕЛЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ ПРОЕКТОВ.



