

Дата 11 февраля 2019

Polymetal International plc

Результаты ТЭО и одобрение строительства АГМК-2

Совет директоров Polymetal International plc одобрил проект АГМК-2 на основе недавно подготовленного технико-экономического обоснования (ТЭО) и дал разрешение на незамедлительное начало строительства.

«Проект АГМК-2 задействует наши ключевые технические компетенции и в перспективе создаст значительную акционерную стоимость. Он также полностью защитит нашу бизнес-модель от влияния рисков, связанных с зависимостью от рынка покупателей концентратов, - заявил главный исполнительный директор Группы Виталий Несис. – Намечающиеся в глобальной золотодобывающей отрасли тенденции роста значения упорных руд делают АГМК-2 ключевым элементом долгосрочной стратегии Полиметалла».

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ

- Вторая линия автоклавного отделения Амурского ГМК («АГМК-2») существенно увеличит стоимость запасов упорных руд Полиметалла, которые составляет примерно 55% от общих рудных запасов Компании.
- Проект АГМК-2 принесет значительную экономическую выгоду, так как все упорные концентраты будут перерабатываться на собственных мощностях вместо реализации сторонним покупателям. В результате производство увеличится примерно на 30-35 тыс. унций золота в год из того же объема сырья, а денежные затраты для годового объема производства на новом предприятии, который оценивается в среднем в 500 тыс. унций золота в год, снизятся в среднем на US\$ 100-150/унцию.
- Создание собственных перерабатывающих мощностей имеет стратегическое значение для Компании на фоне ужесточения экологических требований в Китае, который в настоящее время является основным рынком упорных золотых концентратов.
- Также, АГМК-2 обеспечит Полиметалл дополнительными мощностями для переработки покупных упорных концентратов, рынок которых кардинально вырос в России и в мире за последние годы.
- АГМК-2 отвечает стратегии Компании в области устойчивого развития. Общее экологическое воздействие всей цепочки создания стоимости кардинально сократится на фоне значительного снижения вредных выбросов в атмосферу, а также сокращения использования воды и производства твердых токсичных отходов.

КЛЮЧЕВЫЕ АСПЕКТЫ ТЭО

- Внутренняя норма рентабельности Проекта при базовом сценарии оценивается в 14%, а чистая приведенная стоимость – в US\$ 112 млн на основании следующих допущений:
 - Ставка дисконтирования 10%;
 - Цена на золото US\$ 1 200 за унцию;
 - Обменный курс 65 рублей за доллар США;
 - Объем переработки в течение 23 лет: 4,3 млн тонн концентрата с Кызыла, Нежданинского Майского и Воронцовского, содержащие 9,3 млн унций золота.
- Капитальные затраты на этапе подготовки к производству оцениваются в US\$ 431 млн и будут целиком профинансированы из денежного потока от операционной деятельности.
- Проектная производительность предприятия составит 250-300 тыс. тонн концентрата в год в зависимости от содержания серы. Максимальная производительность по переработке сульфидной серы составит 48 тыс. тонн в год. Эти объемы дополняют производительность действующего Амурского ГМК в 200 тыс. тонн концентрата в год и 30 тыс. тонн серы в год.
- На предприятии будет использован автоклав из стали с титановой футеровкой, с рабочей температурой 240 °С и давлением 43 бар.

- Компания Hatch Inc. (Канада) отвечает за проектирование, разработку рабочей документации, сопровождение процесса МТО по оборудованию, а также за поставку изготовленного на заказ оборудования технологических участков высокого давления и с кислой средой. «Полиметалл Инжиниринг» отвечает за прочие технологические участки, генеральный план предприятия и инфраструктуру.
- В команду Проекта войдут более 30 специалистов Полиметалла, которые принимали активное участие в успешной реализации проекта по строительству АГМК (2013) и проекта по увеличению производительности АГМК (2018).

ГРАФИК РЕАЛИЗАЦИИ

Концептуальный план развития АГМК-4:

- Начало разработки проектной документации и строительства - II квартал 2019 года;
- Получение всех разрешений – I квартал 2020 года;
- Доставка автоклава на площадку - III квартал 2020 года;
- Завершение инженерно-строительных работ - III квартал 2021 года;
- Завершение установки основного оборудования - I квартал 2022 года;
- Завершение создания внешней инфраструктуры - III квартал 2022 года;
- Завершение механомонтажных работ и начало пуско-наладочных работ - IV квартал 2022 года;
- Полный ввод в эксплуатацию и начало производства - III квартал 2023 года;
- Полный вывод предприятия на проектные показатели - конец IV квартала 2023 года.

ПЕРЕРАБОТКА

Площадка АГМК-2 будет расположена непосредственно рядом с действующим Амурским ГМК в городе Амурск. АГМК-2 будет пользоваться частью внешней инфраструктуры (магистральным газопроводом, подъездной дорогой и магистральным водопроводом) существующего предприятия. Дополнительным источником электроснабжения станет новая специальная линия электропередач от региональных сетей по ЛЭП 110 кВ.

Проект будет включать в себя новый гидрометаллургический участок (автоклав), участок цианирования, корпус интенсивного цианирования, кислородную станцию, модернизированное существующее сухое хвостохранилище, участок водоподготовки с использованием обратного осмоса и небольшие инфраструктурные объекты (склады, ремонтные цеха и т.д.).

Вторая линия автоклавного отделения предназначена для переработки дважды упорных концентратов, которые содержат микронные частицы золота, включенные в сульфиды (пириты и арсенопириты), с высокой концентрацией органического углерода. Высокое содержание углерода является причиной высокой сорбционной активности (прег-роббинг) и требует высокотемпературного (240 °С) автоклавного окисления по сравнению со среднетемпературным (200 °С) окислением, которое используется на существующем Амурском ГМК.

Автоклавное окисление было выбрано в качестве наиболее подходящей технологии переработки для дважды упорных руд. Оно позволяет достичь 96-процентного извлечения золота с помощью высоких температур, повышенного давления и кислорода для извлечения инкапсулированного золота, тогда как уровень извлечения при традиционном цианировании составляет 20-40% и не является достаточным. Проведенные металлургические испытания на высокоуглеродистых концентратах с Кызыла и Майского подтвердили уровень извлечения 96%.

Общая проектная производительность АГМК-2 составит 250-300 тыс. тонн концентрата в год. Второе автоклавное отделение позволит Полиметаллу перерабатывать сырье разных свойств без изменения проектных параметров.

КАПИТАЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ

Общие капитальные затраты на строительство проекта АГМК-2 в 2019-2023 годах оцениваются в US\$ 431 млн, и будут профинансированы из денежного потока от операционной деятельности.

Категория	Капитальные затраты, US\$ млн
Проектирование	31
Оборудование	149
Строительство	138
Инфраструктура	56
Команда собственника	9
Непредвиденные расходы	48
Первоначальные капитальные расходы	431

В 2017-2018 годах инвестиции Полиметалла в АГМК-2 составили приблизительно US\$ 26 млн, из которых US\$ 12 млн были потрачены на проектные работы и ТЭО, а US\$ 14 млн – на проектирование совместно с поставщиками на этапе подготовки к изготовлению оборудования.

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ

ТЭО включает в себя несколько важных проектных элементов, которые минимизируют воздействие на окружающую среду и снизят связанные с ним риски:

- Складирование сухих хвостов фильтрации: не требуется создания хвостохранилищ для пульпы и дамб.
- Бессточная технология: техническая вода полностью используется повторно.
- Минимальные выбросы углекислого газа и полное отсутствие выбросов оксидов серы или мышьяка.

Проект приведет к росту социальных инвестиций. Компания планирует направить около 6 млн долларов на более десятка долгосрочных проектов по основным актуальным для городского населения, сотрудников комбината и их семей направлениям: ремонт и модернизация объектов образования и здравоохранения, спортивных объектов, а также на развитие городского благоустройства и улучшение облика и привлекательности города Амуурска.

АГМК-2 создаст более 400 постоянных рабочих мест и будет выплачивать примерно US\$ 20 млн в год в виде налогов всех уровней.

Контакт для СМИ	Контакт для инвесторов и аналитиков
Андрей Абашин Пресс-секретарь Тел. +7.812.677.4325 abashin@polymetal.ru	Евгения Онущенко +44.2070.169.506 Михаил Васильев +7.812.334.3666 ir@polymetalinternational.com

ЗАЯВЛЕНИЕ

НАСТОЯЩИЙ РЕЛИЗ МОЖЕТ СОДЕРЖАТЬ ФОРМУЛИРОВКИ, КОТОРЫЕ ЯВЛЯЮТСЯ ИЛИ МОГУТ БЫТЬ ВОСПРИНЯТЫ КАК «ЗАЯВЛЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО БУДУЩЕГО». ЭТИ ЗАЯВЛЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО БУДУЩЕГО ДЕЛАЮТСЯ ТОЛЬКО НА ДАТУ НАСТОЯЩЕГО РЕЛИЗА. ЭТИ ЗАЯВЛЕНИЯ МОЖНО ОПРЕДЕЛИТЬ ПО ТЕРМИНОЛОГИИ, ОТНОСЯЩЕЙСЯ К БУДУЩЕМУ, ВКЛЮЧАЯ СЛОВА: «ОЖИДАТЬ», «СЧИТАТЬ», «ПРЕДПОЛАГАТЬ», «СТРЕМИТЬСЯ», «НАМЕРЕВАТЬСЯ», «ПРЕДПОЛАГАТЬ», «БУДЕТ», «МОЖЕТ», «МОЖЕТ БЫТЬ», «ВОЗМОЖНО» ИЛИ АНАЛОГИЧНЫЕ ВЫРАЖЕНИЯ, ВКЛЮЧАЯ ИХ ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ИЛИ ПРОИЗВОДНЫЕ ОТ НИХ, А ТАКЖЕ ЗАЯВЛЕНИЯ О СТРАТЕГИЯХ, ПЛАНАХ, ЦЕЛЯХ, СТРЕМЛЕНИЯХ, БУДУЩИХ СОБЫТИЯХ И НАМЕРЕНИЯХ. ЭТИ ЗАЯВЛЕНИЯ О БУДУЩИХ СОБЫТИЯХ ВКЛЮЧАЮТ В СЕБЯ УТВЕРЖДЕНИЯ, НЕ ЯВЛЯЮЩИЕСЯ СВЕРШИВШИМИСЯ СОБЫТИЯМИ. ТАКИЕ ЗАЯВЛЕНИЯ СОДЕРЖАТ ИЗВЕСТНЫЕ И НЕИЗВЕСТНЫЕ РИСКИ, НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ И ИНЫЕ ВАЖНЫЕ ФАКТОРЫ, КОТОРЫЕ НАХОДЯТСЯ ВНЕ КОНТРОЛЯ КОМПАНИИ, В РЕЗУЛЬТАТЕ ЧЕГО ФАКТИЧЕСКИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ, ДЕЙСТВИЯ ИЛИ ДОСТИЖЕНИЯ КОМПАНИИ МОГУТ СУЩЕСТВЕННО ОТЛИЧАТЬСЯ ОТ БУДУЩИХ РЕЗУЛЬТАТОВ, ДЕЙСТВИЙ ИЛИ ДОСТИЖЕНИЙ, ВЫРАЖЕННЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ТАКИМИ ЗАЯВЛЕНИЯМИ О БУДУЩИХ СОБЫТИЯХ. ТАКИЕ ЗАЯВЛЕНИЯ ОСНОВАНЫ НА МНОГОЧИСЛЕННЫХ ДОПУЩЕНИЯХ ОТНОСИТЕЛЬНО НАСТОЯЩИХ И БУДУЩИХ СТРАТЕГИЙ КОМПАНИИ И СРЕДЫ, В КОТОРОЙ БУДЕТ ДЕЙСТВОВАТЬ КОМПАНИЯ В БУДУЩЕМ. ЗАЯВЛЕНИЯ О БУДУЩИХ СОБЫТИЯХ НЕ ЯВЛЯЮТСЯ ГАРАНТИЯМИ БУДУЩЕГО ИСПОЛНЕНИЯ. СУЩЕСТВУЕТ МНОГО ФАКТОРОВ, КОТОРЫЕ МОГУТ СТАТЬ ПРИЧИНОЙ СУЩЕСТВЕННЫХ РАСХОЖДЕНИЙ МЕЖДУ ФАКТИЧЕСКИМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ, ДЕЙСТВИЯМИ ИЛИ ДОСТИЖЕНИЯМИ КОМПАНИЯМИ И ТЕМИ, КОТОРЫЕ СОДЕРЖАТСЯ В ЗАЯВЛЕНИЯХ КОМПАНИИ ОТНОСИТЕЛЬНО БУДУЩЕГО. КОМПАНИЯ НЕ БУДЕТ ВНОСИТЬ КОРРЕКТИВЫ ИЛИ ОБНОВЛЕНИЯ В ЭТИ ЗАЯВЛЕНИЯ, ЧТОБЫ ОТРАЗИТЬ

ИЗМЕНЕНИЯ В ОЖИДАНИЯХ КОМПАНИИ ИЛИ ИЗМЕНЕНИЯ В СОБЫТИЯХ, УСЛОВИЯХ ИЛИ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ, НА ОСНОВЕ КОТОРЫХ ТАКИЕ ЗАЯВЛЕНИЯ БЫЛИ СДЕЛАНЫ.