

Дата 8 ноября 2021 года

Polymetal International plc

Совет директоров Полиметалла одобрил строительство золоторудного проекта Ведуга

Совет директоров Компании одобрил инвестиции в размере US\$ 447 млн в месторождение с запасами 4 млн унций золота по результатам предварительного технико-экономического обоснования (ТЭО) проекта. Начало производства запланировано на II квартал 2025 года.

«Значительные запасы с высокими содержаниями, отличные экономические показатели и способность генерировать существенные денежные потоки стали основанием для одобрения проекта Ведуга Советом директоров, – заявил Главный исполнительный директор Группы Полиметалл Виталий Несис. – Руководство Компании планирует полностью консолидировать актив в первом полугодии 2022 года».

ГЛАВНОЕ

- Согласно обновленной оценке, Рудные Запасы (РЗ) по состоянию на 1 февраля 2021 года составили 31,9 млн тонн руды со средним содержанием 3,9 г/т и общим объемом золота 4 млн унций. Таким образом, количество металла в запасах увеличилось на 50% (или на 1,3 млн унций) по сравнению с предыдущей оценкой.
- Запасы для открытых горных работ увеличились на 89% до 1,4 млн унций золота и теперь составляют 35% общих запасов. Запасы для подземных горных работ выросли на 35% до 2,6 млн унций.
- Добавочные Минеральные Ресурсы (МР) Ведуги составили 8,7 млн тонн руды со средним содержанием 4,5 г/т и общим объемом золота 1,3 млн унций. При этом сохраняется существенный потенциал для конвертации МР в РЗ.
- Горный календарь предусматривает ведение открытых горных работ в течение 10 лет до 2031 года (в том числе проведение вскрышных работ до начала производства с 2022 по 2024 годы) и подземных горных работ в течение 12 лет с 2030 по 2041 годы с использованием скипового ствола для транспортировки руды.
- ТЭО проекта разработано с учетом переработки руды на флотационной фабрике производительностью 2 млн тонн в год и применения технологии сухого складирования хвостов. Разработка технологической схемы проводилась на основании обширных металлургических испытаний, проведенных внешними и штатными специалистами.
- Флотационный концентрат будет перерабатываться на строящейся второй очереди Амурского ГМК. Избытки концентрата, превышающие перерабатываемые мощности комбината, будут реализовываться сторонним покупателям. В перспективе Ведуга может стать источником сырья для будущего Тихоокеанского ГМК.
- Среднее годовое производство в течение всего срока эксплуатации месторождения составит 200 тыс. унций золота при денежных затратах US\$ 725-775 на унцию золотого эквивалента и совокупных денежных затратах US\$ 800-850 на унцию золотого эквивалента.
- Начало производства запланировано на II квартал 2025 года с выходом на полную проектную мощность до конца III квартала 2025 года.
- Проект внесет существенный вклад в достижение целей Полиметалла по снижению углеродных выбросов. Месторождение будет снабжаться энергией с гидроэлектростанции, обеспечивая относительно низкий средний уровень удельных выбросов с 2025 по 2030 годы в объеме 405 кг CO_{2e} на унцию золотого эквивалента, что значительно ниже целевого показателя Группы на 2030 год (560 кг CO_{2e} на унцию золотого эквивалента).
- Капитальные вложения в проект оцениваются в US\$ 447 млн (в том числе капитализируемые затраты на предварительные вскрышные работы) и включают в себя US\$ 77 млн затрат на строительство скипового ствола и подземной инфраструктуры после запуска производства в период с 2027 по 2029 годы. Расширение карьера позволяет осуществить капитальные затраты на устройство подземного рудника после ввода проекта в эксплуатацию.

- Внутренняя норма рентабельности проекта оценивается в 19%, а чистая приведенная стоимость – в US\$ 292 млн (при ставке дисконтирования 10%, с использованием цены на золото US\$ 1 500 за унцию и обменного курса 72 рубля за доллар США).
- Ведуга получила статус регионального инвестиционного проекта, который позволит применять сниженную ставку по налогу на прибыль с 2025 по 2028 годы и налоговые льготы по НДС до 2034 года.
- Полиметалл владеет 59,4% в уставном капитале Ведуги и колл-опционом на выкуп оставшейся доли у Банка ВТБ по заранее согласованной цене с фиксированной ставкой доходности. Полиметалл планирует полностью консолидировать актив после получения полного пакета разрешений от государственных органов, ожидаемого во II квартале 2022 года.

Изменение Рудных Запасов

Рудные запасы	Категория	01.03.2019	01.02.2021	Изменение, %
Открытые горные работы (ОГР)	Тоннаж, млн т	6,7	13,3	+99%
	Содержание золота, г/т	3,5	3,3	-5%
	Золото, млн унций	0,8	1,4	+89%
Подземные горные работы (ПГР)	Тоннаж, млн т	11,9	18,6	+55%
	Содержание золота, г/т	5,1	4,4	-13%
	Золото, млн унций	2,0	2,6	+35%
Итого	Тоннаж, млн т	18,6	31,9	+71%
	Содержание золота, г/т	4,5	3,9	-12%
	Золото, млн унций	2,7	4,0	+50%

Примечания: Рудные Запасы публикуются на основе 100% доли владения, в соответствии с Кодексом JORC (2012 г.), и оценены с использованием цены на золото US\$ 1 500/унцию. Бортовые содержания для открытых и подземных горных работ составляют 0,7 г/т и 1,8 г/т в золотом эквиваленте соответственно. Оценка РЗ по состоянию на 01.03.2019 учитывает истощение с 2019 по 2020 годы. Запасы для открытых горных работ приведены с учетом руды на складах. Расхождения в расчетах являются следствием округления.

ГРАФИК РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

Совет директоров одобрил следующий график реализации золоторудного проекта Ведуга:

- Получение разрешения от Федеральной антимонопольной службы и увеличение доли владения Полиметалла в проекте до 100% путем исполнения колл-опциона: II квартал 2022 года
- Начало строительных работ: III квартал 2022 года
- Ввод в эксплуатацию: I квартал 2025 года
- Начало производства: II квартал 2025 года
- Выход на проектную производительность: III квартал 2025 года.

КАПИТАЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ

Капитальные затраты на реализацию проекта в период с 2022 по 2029 годы оцениваются в US\$ 447 млн и включают в себя US\$ 77 млн на строительство скипового ствола и подземной инфраструктуры после запуска обогатительной фабрики, а также US\$ 58 млн капитализируемых затрат на вскрышные работы. Финансирование проекта будет осуществляться за счет свободного денежного потока.

Категория	Капитальные затраты, US\$ млн
Строительство обогатительной фабрики	98
Оборудование обогатительной фабрики	69
Инфраструктура	94
Горная техника	52
Капитализированные затраты на вскрышные работы	58
Капитальные затраты до запуска производства	371
Скиповой ствол	55
Подземная инфраструктура	22
Итого капитальные затраты проекта	447

С 2018¹ по 2021 годы Полиметалл инвестировал около US\$ 68 млн в Ведугу, в том числе в проведение геологоразведочных работ, подготовку ТЭО и инженерных изысканий, вскрышу, а также значительное улучшение инфраструктуры.

ГЕОЛОГИЯ

Ведуга является представителем месторождений золото-сульфидной рудной формации и относится к пирит-арсенопирит-антимонитовому минеральному типу.

Минерализация представлена двумя смежными субвертикальными рудными телами со средней истинной мощностью 20 и 35 метров. Мощность рудных тел варьируется от 5 до 70 метров. Рудные тела прослежены на протяжении 150-980 метров по падению и в настоящее время неоконтурены.

ДОБЫЧА

Начиная с 2022 года, на протяжении 10 лет планируется отработка пяти карьеров с помощью буро-взрывных и погрузочно-откаточных работ с использованием электрических и дизельных экскаваторов, и дизельных грузовиков. Средний коэффициент вскрыши за весь срок эксплуатации составит 15 т/т (без учета предварительной вскрыши).

Подземная добыча будет проводиться методом очистной выемки с обратной цементной закладкой с использованием исключительно аккумуляторной электрической горной техники, начиная с 2030 года. Для подъема руды на поверхность будут задействованы скиповой ствол. Компания также оценит другие способы транспортировки руды для снижения капитальных затрат. Горные работы будут проводиться с 2030 по 2041 годы. В перспективе срок добычи может быть продлен на 10 лет после получения результатов геологоразведки, направленной на повышение категории добавочных Минеральных Ресурсов.

МЕТАЛЛУРГИЯ И ПЕРЕРАБОТКА

Руда Ведуги является упорной. Золото непосредственно связано с сульфидами и присутствует в виде рассеянных вкраплений, вследствие чего добываемая руда нуждается в первичном мелком измельчении перед пенной флотацией.

Обогатительная фабрика производительностью 2 млн тонн в год включает участки дробления, измельчения, первичной и вторичной флотации, а также участок УВП для цианирования вторичного (легко-обогащаемого пиритного) концентрата. Первичные (упорные) концентраты проходят стадии сгущения и фильтрации и после сушки упаковываются в мешки для последующей переработки на строящейся второй очереди Амурского ГМК или продажи сторонним покупателям. Насыщенный уголь, полученный в результате цианирования пиритного концентрата, транспортируется на АГМК-2 для десорбции и производства сплава Доре. Хвосты обогащения сгущаются, фильтруются и направляются на сухое складирование на склад кека. Часть хвостов будет использована для обратной закладки подземных выработок. Показатель извлечения золота в концентрат в среднем составит 85%, при выходе концентрата 8%. Ожидается, что средние содержания золота в концентрате достигнут 43 г/т. Извлечение из концентрата в Доре составит 96,5%.

¹ Год консолидации Ведуги в отчетности Полиметалла.

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ

Разработка золоторудного месторождения Ведуга внесет весомый вклад в стратегию устойчивого развития Полиметалла. Несколько ключевых конструктивных особенностей позволили минимизировать воздействие данного проекта на окружающую среду.

Энергоснабжение Ведуги будет главным образом осуществляться Богучанской ГЭС, что обеспечит увеличение доли используемых Группой возобновляемых источников энергии. Ожидаемый уровень удельных выбросов в среднем составит 405 кг CO₂e на унцию золотого эквивалента в период с 2025 по 2030 годы, что ниже целевого показателя по снижению углеродного следа Группы (560 кг CO₂e на унцию золотого эквивалента к 2030 году).

Обогатительная фабрика будет применять систему водоснабжения, в которой доля оборотной воды составит 85%. Для достижения заданного уровня и уменьшения забора свежей воды будет использоваться ливневая и дренажная вода, что позволит снизить удельное потребление свежей воды до 1,22 м³ на унцию золотого эквивалента (значительно ниже текущего целевого показателя Группы в 2,2 м³ на унцию золотого эквивалента).

Хвосты обогащения будут складироваться в виде сухого кека, для размещения которого не потребуются создание водных резервуаров или дамб. Доля сухого складирования среди предприятий Группы увеличится до 18% (11% в 2020 году).

В настоящий момент на Ведуге насчитывается более 300 сотрудников. К 2027 году планируется создание 627 новых рабочих мест для специалистов по добыче и обогащению, в первую очередь проживающих в Красноярском крае. Реализация проекта даст толчок развитию социальной сферы в регионе за счет плановых инвестиций Компании в социальные проекты на сумму около US\$ 11,5 млн до 2028 года. Данные проекты направлены на повышение качества образования и улучшение городской инфраструктуры Красноярского края (в том числе проекты в области спорта, здравоохранения и т.д.).

Деятельность месторождения Ведуга не потревожит дикую природу региона. Лицензионная площадь проекта находится за пределами особо охраняемых природных территорий, мест культурного наследия и оленьих пастбищ. На территории месторождения не были обнаружены признаки объектов археологического или культурного наследия. Редкие и исчезающие виды животных на площади Ведуги также отсутствуют.

ИНФОРМАЦИЯ О МЕСТОРОЖДЕНИИ ВЕДУГА

Ведуга – это месторождение упорной руды с высоким содержанием золота, расположенное в районе Северо-Енисейского золотого пояса в Красноярском крае – крупнейшем золотодобывающем регионе России, в 520 км к северу от Красноярска (население около 1,1 млн человек) и в 160 км к югу от районного центра – городского поселка Северо-Енисейский (население около 6,7 тыс. человек). Месторождение включает 4 лицензионных участка площадью 18 кв. км. К площадке проложена всесезонная дорога и имеется доступ к федеральной энергосистеме.

Месторождение Ведуга впервые было обнаружено в 1977 году. В период между 1988 и 1996 годами велась его активная геологоразведка. Полиметалл частично владеет активом с 2006 года. Первоначальную 50% долю участия в нем Компания приобрела при создании совместного предприятия с AngloGold Ashanti. Впоследствии началась новая геологоразведочная кампания. В 2012 году на месторождении началась добыча окисленной руды. В 2014 году была подготовлена первичная оценка Рудных Запасов и Минеральных Ресурсов по стандарту NI. В 2016 году началась добыча сульфидной руды открытым способом. В октябре 2018 года Полиметалл увеличил свою долю участия в месторождении до 74,3%. В 2019 году Рудные Запасы были увеличены с 1,3 млн унций до 2,8 млн унций в соответствии с Кодексом JORC. В апреле 2020 года Банк ВТБ инвестировал US\$ 71 млн в Ведугу в обмен на 40,6% в активе. Полиметалл получил колл-опцион с фиксированной ставкой доходности для выкупа доли ВТБ и увеличения тем самым своей доли владения до 100%.

ОТЧЕТ О РУДНЫХ ЗАПАСАХ И МИНЕРАЛЬНЫХ РЕСУРСАХ²

Оценка Рудных Запасов и Минеральных Ресурсов приведена на основе 100% доли владения в соответствии с кодексом JORC (2012 г.) на 1 февраля 2021 года с использованием цены на золото US\$ 1 500/унцию. Оценка подготовлена CSA Global Pty Ltd. Бортовые содержания для открытых и подземных горных работ составляют 0,7 г/т и 1,8 г/т золотого эквивалента соответственно.

² Полный отчет о МР и РЗ опубликован на нашем [сайте](#).

Оценка Рудных Запасов Ведуги по состоянию на 1 февраля 2021 года

Рудные запасы	Тоннаж, млн т	Содержание золота, г/т	Золото, тыс. унций
Доказанные			
Склад	1,1	2,5	87
ОГР	0,8	3,6	91
Итого Доказанные	1,8	3,0	178
Вероятные			
ОГР	11,5	3,4	1 242
ПГР	18,6	4,4	2 628
Итого Вероятные	30,0	4,0	3 870
Итого Доказанные + Вероятные	31,9	3,9	4 048

Примечание: Расхождения в расчетах являются результатом округления.

Оценка добавочных Минеральных Ресурсов Ведуги по состоянию на 1 февраля 2021 года

Минеральные Ресурсы	Тоннаж, млн т	Содержание золота, г/т	Золото, тыс. унций
Оцененные			
Склад	0,5	0,8	11
ОГР	0	2,1	2
Итого Оцененные	0,5	0,9	13
Выявленные			
ОГР	0,4	1,6	21
ПГР	1,1	3,3	112
Итого Выявленные	1,5	2,8	133
Оцененные + Выявленные			
Склад	0,5	0,8	11
ОГР	0,5	1,6	24
ПГР	1,1	3,3	112
Итого Оцененные + Выявленные	2,0	2,3	146
Предполагаемые			
ОГР	0,1	4,1	15
ПГР	6,6	5,2	1 095
Итого Предполагаемые	6,7	5,1	1 110
Оцененные + Выявленные + Предполагаемые			
Склад	0,5	0,8	11
ОГР	0,6	2,1	39
ПГР	7,7	4,9	1 206
Итого Оцененные + Выявленные + Предполагаемые	8,7	4,5	1 256

Примечание: Расхождения в расчетах являются результатом округления.

КОМПЕТЕНТНЫЕ ЛИЦА

Анализ обеспечения и контроля качества оценки Минеральных Ресурсов был выполнен Александром Соболевым, главным геологом GeoConsult Group. Александр Соболев подтверждает, что является Компетентным лицом, предоставившим данные для оценки Минеральных Ресурсов. Александр Соболев имеет достаточный опыт и квалификацию для работы с рассматриваемым видом минерализации месторождения Ведуга, чтобы быть правомочным Компетентным Лицом согласно Кодексу JORC.

Проверка методологии моделирования Минеральных Ресурсов была выполнена Дмитрием Пертелем, главным геологом по Минеральным Ресурсам CSA Global. Дмитрий Пертель имеет достаточный опыт и квалификацию для работы с рассматриваемым видом минерализации месторождения Ведуга, чтобы быть правомочным Компетентным Лицом согласно Кодексу JORC. Дмитрий Пертель подтверждает, что является Компетентным лицом, подготовившим настоящую оценку Минеральных Ресурсов.

Оценка Рудных Запасов была выполнена Марком Лаингом, главным горным инженером CSA Global. Марк Лаинг имеет достаточный опыт и квалификацию для работы с рассматриваемым видом минерализации месторождения Ведуга, чтобы быть правомочным Компетентным Лицом согласно Кодексу JORC. Марк Лаинг подтверждает, что является Компетентным лицом, подготовившим настоящую оценку Рудных Запасов.

О Полиметалле

Polymetal International plc (вместе со своими дочерними компаниями — «Полиметалл», «Компания» или «Группа») входит в топ 10 производителей золота и серебра в мире с активами в России и Казахстане. Компания сочетает значительные темпы роста с устойчивой дивидендной доходностью.

Контакт для СМИ	Контакт для инвесторов и аналитиков
Андрей Абашин Директор по корпоративным коммуникациям Тел. +7.812.677.4325 abashin@polymetal.ru	Евгений Монахов +44.2078.871.475 Кирилл Кузнецов +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 или 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.