

Дата 12 ноября 2018

LSE, MOEX: POLY / ADR: AUCOY

## Polymetal International plc

### Результаты ТЭО и одобрение начала строительства проекта золоторудного месторождения Нежданинское

**Компания Polymetal International plc завершила подготовку технико-экономического обоснования для проекта Нежданинское на основе обновленной оценки Рудных Запасов в соответствии с Кодексом JORC. Совет директоров одобрил начало строительства на месторождении.**

«Нежданинское – это актив с длительным сроком эксплуатации, высокими содержаниями золота в руде и устойчивыми экономическими показателями, – заявил главный исполнительный директор Группы Полиметалл Виталий Несис. – Проект не требует значительных капитальных вложений, и при его реализации мы во многом можем опираться на успешный опыт Кызыла. Уже в 2022 году Нежданинское начнет вносить свой вклад в дивидендный поток».

#### ГЛАВНОЕ

- Минеральные Ресурсы (включая Рудные Запасы) составили 12,4 млн унций золотого эквивалента со средним содержанием 4,5 г/т, на 1,6 млн унций больше предыдущей оценки.
- Доказанные и Вероятные Рудные Запасы увеличились на 2,4 млн унций и составили 4,4 млн унций золотого эквивалента в 38 млн тонн руды со средним содержанием 3,6 г/т золотого эквивалента.
- Рудные запасы для открытой добычи выросли на 55% с 2,0 млн унций до 3,1 млн унций золотого эквивалента, и составляют 70% от общего объема запасов.
- Срок производства в соответствии с технико-экономическим обоснованием проекта (ТЭО) составит 25 лет с 2021 по 2045 год, при этом сроки добычи составят 19 лет традиционным открытым способом с 2019 по 2037 год, и 17 лет подземным способом с 2029 по 2045 год.
- В соответствии с ТЭО, руда будет перерабатываться на традиционной флотационной фабрике с участком гравитационного обогащения производительностью 1,8 млн тонн руды в год. Общее извлечение в концентрат составит 85%, что подтверждено обширными металлургическими испытаниями, которые проводились внешними консультантами и самой компанией.
- Произведенный гравитационный золотой концентрат будет перерабатываться в Доре на Амурском ГМК, а флотационные концентраты будут продаваться сторонним покупателям. Среднее годовое производство товарного золота составит 155 тыс. унций в течение первых полных 15 лет эксплуатации предприятия, при этом в первые 3 полных года работы ежегодное производство составит 180 тыс. унций.
- ТЭО подтвердило низкую капиталоемкость и отличные экономические показатели проекта:
  - Первоначальные капитальные затраты до начала производства оцениваются в US\$ 234 млн (включая капитализируемые горно-капитальные работы).
  - Внутренняя норма рентабельности проекта оценивается в 29%, а чистая приведенная стоимость – US\$ 302 млн (при ставке дисконтирования 10%, с использованием цены на золото US\$ 1 200 за унцию, обменного курса 63 рубля за доллар США и цены на нефть марки Brent US\$ 67 за баррель).
  - Денежные затраты на период открытой добычи оцениваются в US\$ 620–670 на унцию золотого эквивалента, а совокупные денежные затраты - в US\$ 700-750 на унцию золотого эквивалента. Средние денежные затраты за весь срок эксплуатации составят US\$ 700-750 на унцию золотого эквивалента, а совокупные денежные затраты - US\$ 800-850 на унцию золотого эквивалента.
- Начало производства запланировано на IV квартал 2021 года, а вывод предприятия на полную проектную производительность ожидается во II квартале 2022 года.

- Проект был одобрен к реализации Советом директоров, при условии получения разрешения Федеральной антимонопольной службы, которое ожидается в декабре 2018 года. После получения всех одобрений от государственных органов Полиметалл планирует консолидировать 100% доли в Нежданинском.

## ОТЧЕТ О РУДНЫХ ЗАПАСАХ

Оценка Рудных Запасов Нежданинского подготовлена в соответствии с Кодексом JORC (2012) по состоянию на 1 апреля 2018 года с использованием цен на золото - US\$ 1 200/унцию, на серебро - US\$ 16/унцию. Для оценки применялись следующие бортовые содержания: 1,2 г/т золотого эквивалента для открытой добычи и 2,8 г/т для подземной добычи. Отчет о Рудных Запасах подготовлен Полиметаллом и проверен компанией CSA Global Pty Ltd ("CSA").

### Оценка Рудных Запасов Нежданинского по состоянию на 1 апреля 2018 года

Рудные Запасы	Тоннаж Млн тонн	Содержание			Объем		
		Au, г/т	Ag, г/т	GE, г/т	Au, млн унций	Ag, млн унций	GE, млн унций
Открытая добыча	10,4	3,5	22,0	3,8	1,2	7,2	1,3
Подземная добыча	1,4	4,5	9,0	4,6	0,2	0,4	0,2
<b>Итого Доказанные</b>	<b>11,7</b>	<b>3,6</b>	<b>20,0</b>	<b>3,9</b>	<b>1,4</b>	<b>7,6</b>	<b>1,5</b>
Открытая добыча	17,8	3,2	13,0	3,3	1,8	7,5	1,9
Подземная добыча	8,5	3,8	13,0	3,9	1,0	3,5	1,1
<b>Итого Вероятные</b>	<b>26,3</b>	<b>3,4</b>	<b>13,0</b>	<b>3,5</b>	<b>2,9</b>	<b>11,0</b>	<b>3,0</b>
Открытая добыча	28,1	3,3	16,0	3,5	3,0	14,7	3,1
Подземная добыча	9,9	3,9	12,0	4,0	1,2	3,9	1,3
<b>Итого Доказанные + Вероятные</b>	<b>38,0</b>	<b>3,4</b>	<b>15,0</b>	<b>3,6</b>	<b>4,2</b>	<b>18,6</b>	<b>4,4</b>

Примечание: Оценка Рудных Запасов подготовлена по состоянию на 01.04.2018 с использованием цен на золото - US\$ 1 200/унцию, на серебро - US\$ 16/унцию, бортовое содержание в золотом эквиваленте для открытой добычи = 1,2 г/т, бортовое содержание в золотом эквиваленте для подземной добычи = 2,8 г/т. Рудные Запасы представлены в соответствии с Кодексом JORC (2012). Несоответствие в расчетах - следствие округления. Коэффициент пересчета серебра в золотой эквивалент (GE) равен 95 (kAg) и рассчитан по следующей формуле:  $kAg = ((\text{Цена Au} / 31.1035 - (\text{Цена Au} / 31.1035 - \text{Стоимость аффинажа Au}) * (\text{Налоги Au}) / 100 - (\text{Au} \text{ Стоимость аффинажа Au})) * (\text{Извлечение Au}) / ((\text{Цена Ag} / 31.1035 - (\text{Цена Ag} / 31.1035 - \text{Стоимость аффинажа Ag}) * (\text{Налоги Ag}) / 100 - (\text{Стоимость аффинажа Ag})) * (\text{Извлечение Ag}))$  где, Налоги – НДС; Извлечение – полное извлечение из руды в аффинированный металл. Золотой эквивалент (г/т) был рассчитан по следующей формуле:  $GE = CAu + CAg / kAg$  где, CAu – содержание золота на месте залегания, г/т, CAg – содержание серебра на месте залегания, г/т.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МИНЕРАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Дополнительные Минеральные Ресурсы Нежданинского оценены в соответствии с Кодексом JORC (2012) по состоянию на 1 апреля 2018 года с использованием цен на золото - US\$ 1 200/унцию, на серебро - US\$ 16/унцию.

### Дополнительные Минеральные Ресурсы Нежданинского по состоянию на 1 апреля 2018 года

Дополнительные Минеральные Ресурсы	Тоннаж Млн тонн	Содержание			Объем		
		Au, г/т	Ag, г/т	GE, г/т	Au, млн унций	Ag, млн унций	GE, млн унций
<b>Оцененные</b>							
Подземная добыча	0,2	4,0	9,0	4,1	0,0	0,1	0,0
<b>Итого Оцененные</b>	<b>0,2</b>	<b>4,0</b>	<b>9,0</b>	<b>4,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>
<b>Выявленные</b>							
Подземная добыча	2,8	3,7	16,0	3,9	0,3	1,4	0,3
<b>Итого Выявленные</b>	<b>2,8</b>	<b>3,7</b>	<b>16,0</b>	<b>3,9</b>	<b>0,3</b>	<b>1,4</b>	<b>0,3</b>
<b>Оцененные+Выявленные</b>							
Подземная добыча	3,0	3,7	15,0	3,9	0,4	1,5	0,4
<b>Итого Оцененные+Выявленные</b>	<b>3,0</b>	<b>3,7</b>	<b>15,0</b>	<b>3,9</b>	<b>0,4</b>	<b>1,5</b>	<b>0,4</b>

<b>Предполагаемые</b>							
Открытая добыча	2,3	2,2	8,0	2,3	0,2	0,6	0,2
Подземная добыча	44,1	5,2	9,0	5,3	7,4	13,1	7,5
<b>Итого Предполагаемые</b>	<b>46,4</b>	<b>5,1</b>	<b>9,0</b>	<b>5,2</b>	<b>7,6</b>	<b>13,7</b>	<b>7,7</b>
<b>Оцененные+Выявленные+</b>							
<b>Предполагаемые</b>							
Открытая добыча	2,3	2,2	8,0	2,3	0,2	0,6	0,2
Подземная добыча	47,1	5,1	10,0	5,2	7,7	14,6	7,9
<b>Итого Оцененные+Выявленные+</b>	<b>49,4</b>	<b>5,0</b>	<b>10,0</b>	<b>5,1</b>	<b>7,9</b>	<b>15,1</b>	<b>8,1</b>
<b>Предполагаемые</b>							

Примечания: Оцененные и Выявленные Минеральные Ресурсы являются дополнением к Рудным Запасам. Предполагаемые Минеральные Ресурсы по определению всегда являются дополнением к Рудным Запасам. Для оценки Минеральных Ресурсов для отработки открытым и подземным способом применялись бортовые содержания 1,2 г/т и 2,8 г/т золотого эквивалента (GE) соответственно. Из-за округления суммы отдельных значений не всегда равны итоговой сумме. Все Минеральные Ресурсы, переведенные в Рудные Запасы, исключены из отчета. GE - золотой эквивалент, рассчитанный с применением коэффициента пересчета 95 для серебра (kAg).

Оценка была обновлена на основе данных, полученных из 217 дополнительных скважин бурения (39 км), и на основе данных, полученных в ходе алмазного бурения, проведенного Полиметаллом в объеме 64 708 м в 2015 - 2018 годах в дополнение к 339 392 м, пробуренным предыдущими владельцами. На основе результатов пробирной плавки было выявлено 294 рудных сечения.

Минеральные Ресурсы для открытой добычи были оценены на глубину 250 м от поверхности, подземная часть была оценена на глубину 440 м от поверхности.

Самой крупной выявленной минерализованной структурой является рудная зона 1 («P3 1») с длиной по простиранию 4 900 м и более 1 800 м по падению, которая включает в себя 70% ресурсов Нежданинского в текущей оценке в золотом эквиваленте. С целью снижения влияния ураганных проб на локальный подсчет, максимальное содержание для P3 1 было ограничено 80 г/т золота. Другой зоной, имеющей приоритет для добычи, является Рудная Зона 56 («P3 56»).

## ИНФОРМАЦИЯ О МЕСТОРОЖДЕНИИ НЕЖДАНИНСКОЕ

Нежданинское – четвертое по величине месторождение золота в России. Находится в Томпонском районе на северо-востоке Якутии примерно в 480 километрах к востоку от Якутска (население 350 000 человек). Доступно по всесезонной грунтовой дороге, не имеет подключения к электросетям. Ближайшая федеральная трасса расположена в 110 км от месторождения. Трасса обеспечивает прямой доступ к речному порту Хандыга (170 км) и железнодорожной ветке в Нижнем Бестяхе (540 км). Климат в регионе характеризуется длинной и холодной зимой и коротким жарким летом. Рельеф умеренно гористый, высота гор не превышает 600 м относительно низин.

Месторождение состоит из крупных минерализованных зон, представленных зонами интенсивного брекчирования, состоящих из измельченных, сдвинутых, геотермально измененных осадочных пород, в разной степени обогащенных кварцем. В связи с тем, что тонкие частицы золота включены в сульфидные минералы со значительным содержанием углеродистого материала, являющегося источником прег-роббинга, руды Нежданинского месторождения являются дважды упорными.

Нежданинское было открыто в 1951 году в ходе работы Аллах-Юньской Геологоразведочной Экспедиции. С 1959 года на месторождении проводились геологоразведочные и оценочные работы, в результате которых были обнаружены новые рудные зоны. В 1975 году на Нежданинском был запущен подземный рудник и перерабатывающая фабрика мощностью 180 тыс. тонн руды в год, и до того, как в 2005 году производство на месторождении было прекращено, а рудник законсервирован, было переработано свыше 2 млн тонн руды. Компания «Полюс» приобрела проект в 2006 году, проведя впоследствии обширную геологоразведочную кампанию и завершив ряд технологических исследований.

Полиметалл вошел в проект в 2015 году, создав с компанией «Полюс» совместное предприятие по освоению месторождения, и выполнил до 2017 года 42 479 м алмазного бурения, представив 17 июля 2017 годам первичную оценку Минеральных Ресурсов Нежданинского в соответствии с Кодексом JORC. В апреле 2018 года Полиметалл согласился выкупить оставшуюся долю в Нежданинском у компании Pallavicino Holdings, направив уведомление о реализации опциона на покупку 75.3% акций. Вознаграждение составит US\$ 144 млн, и будет выплачено акциями Полиметалла (за исключением US\$ 10 млн, которые будут выплачены денежными средствами).

## ДОБЫЧА

Согласно обновленному плану горных работ, добычу предполагается вести в пяти карьерах (четыре карьера в РЗ 1 и отдельный карьер в РЗ 56) в течение более 19 лет с помощью традиционного буровзрывного метода и выемки руды с использованием экскаваторов и грузовиков и с последующим постепенным переходом на подземную добычу, которая продлится 17 лет. В настоящий момент общий ожидаемый срок добычных работ составляет 27 лет и может быть продлен еще на 10 лет после проведения дополнительной геологоразведки, которая позволит повысить разведанность дополнительных ресурсов.

С соответствием с текущим проектом открытых горных работы, годовой объем добычи составит до 2,2 млн тонн руды в год при среднем коэффициенте вскрыши 9 (не включая горно-капитальные работы).

При проведении подземных горных работ будет использоваться метод выемки камер с твердеющей обратной закладкой. В настоящий момент Полиметалл успешно использует данный метод на подземном руднике Албазино.

## МЕТАЛЛУРГИЯ И ПЕРЕРАБОТКА

Обогатительная фабрика производительностью 1,8 млн тонн в год включает в себя участки дробления, двухступенчатого измельчения, гравитации, флотации и производства концентратов. Концентраты сгущаются, фильтруются и после сушки упаковываются в мешки для последующей переработки за пределами фабрики. Хвосты сгущаются, фильтруются и после сушки складываются в полностью гидроизолированном хвостохранилище. Извлечение золота в концентрат составит 85%, а коэффициент выхода концентрата 4,8%. Ожидается, что средние содержания в концентрате составят 61 г/т.

Флотационный концентрат будет продаваться сторонним покупателям, а гравитационный концентрат перерабатываться в Доре на Амурском ГМК. При подготовке текущего ТЭО не учитывалась вторая очередь Амурского ГМК, которая потенциально сможет перерабатывать флотационный концентрат.

## КАПИТАЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ

Общие капитальные затраты на Нежданинском в 2019-2021 годах составят US\$ 234 млн, включая US\$ 30 млн капитализированных затрат на горно-капитальные работы, и будут профинансированы из свободного денежного потока.

Категория	Капитальные затраты, US\$ млн
Парк горнодобывающей техники	19
Оборудование перерабатывающей фабрики	39
Строительство и инфраструктура	126
Проектирование	3
Непредвиденные расходы	17
<b>Первоначальные капитальные расходы</b>	<b>204</b>
Капитализированные горно-капитальные работы	30
<b>Итого капитальные расходы</b>	<b>234</b>

В течение 2015-2018 годов Полиметалл инвестировал в Нежданинское приблизительно US\$ 120 млн, включая приобретение своей текущей 17,7% доли и опциона на увеличение доли владения до 100%, а также в проведение обширной геологоразведки, оценку и проектирование, и в масштабное обновление инфраструктуры.

## ГРАФИК РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

Полиметалл планирует следующий концептуальный график реализации Проекта золоторудного месторождения Нежданинское:

- Получение окончательного одобрения в Федеральной антимонопольной службе в IV квартале 2018 года.
- Начало горных работ в IV квартале 2018 года при условии получения положительного решения Федеральной антимонопольной службы.
- Начало строительства в I квартале 2019 года.
- Ввод в эксплуатацию и первое производство - IV квартал 2021 года.
- Выход на полную производительность - II квартал 2022 года.

## ПРИЛОЖЕНИЕ

### Компетентные лица

Отчет по оценке Минеральных Ресурсов и Рудных Запасов был подготовлен работниками CSA Global Pty Ltd.

Компетентные Лица Компании, выполнявшие соответствующие исследования при оценке Минеральных Ресурсов и Рудных Запасов, представлены ниже:

- Геология и Минеральные Ресурсы – Дмитрий Пертель, главный геолог CSA Global Pty Ltd, MAIG имеющий соответствующий опыт 30 лет;
- Горное дело и Рудные Запасы – Карл ван Олден, менеджер горного дела / главный горный инженер, FAusIMM имеющий соответствующий опыт более 25 лет;

Все вышеуказанные Компетентные Лица имеют достаточный опыт по типам минерализации месторождений, описанным в отчете, чтобы рассматривать их как Компетентных Лиц в соответствии с Австрало-Азиатским кодексом отчетности о результатах геологоразведочных работ, Минеральных Ресурсах и Рудных Запасах твердых полезных ископаемых (Кодекс JORC, издание 2012 г.).

Все Компетентные Лица дали свое согласие на включение в данный отчет материалов, основанных на их информации в том виде и в том контексте, в которых они присутствуют в отчете.

### О Полиметалле

Полиметалл (LSE, Московская биржа: POLY, ADR: AUCOY) (вместе со своими дочерними компаниями – “Полиметалл”, “Компания” или “Группа”) входит в топ 20 производителей золота в мире и в топ 5 производителей серебра в мире с активами в России, Казахстане и Армении. Компания сочетает значительные темпы роста с устойчивой дивидендной доходностью.

Контакт для СМИ	Контакт для инвесторов и аналитиков
Андрей Абашин Пресс-секретарь Тел. +7.812.677.4325 <a href="mailto:abashin@polymetal.ru">abashin@polymetal.ru</a>	Евгения Онущенко +44.2070.169.506 Михаил Васильев +7.812.334.3666 <a href="mailto:ir@polymetalinternational.com">ir@polymetalinternational.com</a>

### 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.