

## Навеска канатов на руднике Оуи Tolgoi (ствол 2)



*Хайгер, январь 2020 года.*

## **Навеска канатов на руднике Оуу Tolgoi (ствол 2) завершена раньше запланированного срока**

Оуу Tolgoi – крупное медное и золотое месторождение на юге пустыни Гоби в Монголии. Горнодобывающий комплекс эксплуатируется компанией Оуу Tolgoi LLC. Добыча медной руды осуществляется открытым способом, а в среднесрочной перспективе – путем подземной разработки.

Оуу Tolgoi состоит из ряда рудных залежей, содержащих медь, золото и серебро; при этом более 80 процентов общего объема запасов рудника могут добываться исключительно подземным способом. Запланирована разработка подземного горнодобывающего комплекса, где руда будет добываться при помощи технологии блокового обрушения и подниматься на поверхность для дальнейшей переработки. На руднике Оуу Tolgoi уже был построен 31 километр боковых туннелей. Для обеспечения устойчивой добычи из нижних пластов рудного тела Оуу Tolgoi запланировано 200 километров туннелей на глубине до 1 300 метров..

### **Применение передовой технологии горной добычи**

Блоковое обрушение – технология подземной добычи, при которой рудное тело подсекается таким образом, чтобы происходило его постепенное самообрушение под собственным весом. Обрушившаяся рудная масса попадает в предварительно смонтированные воронки и подводящие штольни, располагающиеся под рудным телом. Далее обрушение рудного тела продолжается в восходящем порядке.

### **Поставка комплексного оборудования и ноу-хау по обслуживанию канатов**

Для первичной навески и последующей замены канатов на подъемных установках как главного, так и вспомогательного подъемов ствола 2 компания SIEMAG TECBERG поставила в Монголию большой объем оборудования: 6-канатную мобильную фрикционную лебедку (смонтированную на трейлере), 6-канатное подъемно-зажимное устройство, 1-канатное подъемно-зажимное устройство, различные горизонтальные и вертикальные отклоняющие шкивы, 8 пневматических намоточных лебедок, 8 вспомогательных лебедок, а также вспомогательные инструменты и приспособления для навески канатов.

Состоящая из сотрудников различных дочерних обществ бригада SIEMAG TECBERG вместе со специалистами рудника в очередной раз доказала, что безопасная и эффективная навеска канатов возможна благодаря оборудованию производства SIEMAG TECBERG и на основе эффективной подготовки (в мае 2019 года), а также продуманной организации процесса на площадке заказчика. Более того, состоявшаяся в июле-августе 2019 года навеска канатов на обоих подъемах была завершена на несколько дней раньше запланированного срока. В рамках этого проекта в сотрудничестве со специалистами рудника Оуу Tolgoi LLC была осуществлена навеска канатов общей длиной около 24 км.



Подготовка к навеске канатов: установка и функциональные испытания оборудования. Справа на фото: 6-канатное подъемно-зажимное устройство с гидравлической системой.



Подготовка к навеске канатов: мобильная фрикционная лебедка перед машинным залом; на переднем плане – горизонтальные отклоняющие шкивы.



Подготовка к навеске канатов в створе 2 при помощи мобильной фрикционной лебедки и горизонтальных отклоняющих шкивов.



Специалисты сервисной бригады во время проведения работ на мобильной фрикционной лебедке.



Установка 6-канатного подъемно-зажимного устройства в стволе 2 рудника Оуу Толгой.



Вид с фрикционной лебедки на горизонтальные отклоняющие шкивы с протянутыми канатами.

## О компании

Группа компаний SIEMAG TECBERG является мировым лидером в области поставок шахтной подъемной техники. Группа реализует инновационные услуги по поставке индивидуально спроектированных машин и комплексов, предназначенных для использования в шести промышленных областях: шахтная подъемная техника для добычи полезных ископаемых и захоронения радиоактивных отходов, подъем и перемещение тяжелых грузов, вентиляция и охлаждение подземных рудников, технологии горизонтального перемещения насыпных материалов, включая технику для перевалки ископаемых, а также технологии эффективного использования энергии для подъемной техники, систем вентиляции и охлаждения.

Группа компаний SIEMAG TECBERG делает акцент на разработке, проектировании, производстве, а также вводе в эксплуатацию и техническом обслуживании вертикальных и наклонных шахтных подъемных установок. При этом группа компаний SIEMAG TECBERG располагает выдающимися инженерными компетенциями в области механического и гидравлического оборудования, а также приводной техники и систем автоматизации. Уникальный список реализованных по всему миру проектов подтверждает лидерство и компетентность группы компаний SIEMAG TECBERG в области комплексного оборудования.

Истоком этих технологий стала кузнечная мастерская, основанная в 1871 году в регионе Зигерланд и производившая оборудование для горнодобывающей и металлургической промышленности.

После выкупа компании в 2007 году Юрген Пешке основал SIEMAG TECBERG и по сей день является ее генеральным директором и управляющим учредителем.

Группа компаний SIEMAG TECBERG представлена на всех континентах, как минимум, одним дочерним обществом и сотрудничает с партнерами по всему миру. Помимо штаб-квартиры и сборочно-монтажного цеха в Хайгере, находящемся к северу от Франкфурта-на-Майне, подразделения группы компаний расположены в Рагби (Великобритания), Катовице (Польша) и Москве (Россия), а другие собственные сборочно-монтажные предприятия - в Тяньцзине (Китай), Сиднее и Мейфилде (оба Австралия), Йоханнесбурге (ЮАР), Милуоки и Денвере (оба США). По всему миру в группе компаний работает около 400 сотрудников. Годовой оборот SIEMAG TECBERG составляет около 120 млн. Евро. (По состоянию на: 12/2019).

### Контактная информация

ООО «ЗИМАГ ТЕКБЕРГ»  
5-я улица Ямского поля, д. 5, стр. 1  
125040 г. Москва  
Российская Федерация  
[www.siemag-tecberg.de/ru](http://www.siemag-tecberg.de/ru)

### Контакты для прессы

Алексей Смирнов  
Телефон: +7 495 212 13 18 (доб. 113)  
[aleksei.smirnov@siemag-tecberg.ru](mailto:aleksei.smirnov@siemag-tecberg.ru)