

## Актогайский ГОК, 2 фабрика

**Проект:**

Актогайский ГОК, 2 фабрика

**Месторасположение:**

Казахстан, ВКО, п. Актогай

**Срок завершения:**

4 квартал 2020

**Заказчик/Ген.подрядчик:**

KAZ Minerals

**Реализованные материалы:**

MasterEmaco s 488,  
MasterEmaco n 900,  
MasterEmaco 1100,  
MasterSeal 472,  
MasterGlenium 116,  
MasterFlow 928,  
MasterFlow 980

**Описание**

Актогай - второй крупный проект по добыче меди группы компаний «Казахмыс», расположенный в восточном Казахстане, был разработан в качестве открытого карьера, который включает в себя постройку обогатительной фабрики возле рудника.

Продукты бренда Master Builders Solutions были применены для реализации проекта, направленного на расширение внеплощадочных сетей Актогайского ГОКа, в рамках которого, общие строительные работы начались еще в первой половине 2013 года, а строительство фабрики по переработке сульфидной руды уже завершилось к началу 2016 года.

Перерабатывающие предприятия на руднике производят как катодную медь из окисленной руды, так и медь в концентрате, которая может далее перерабатываться в катодную медь на существующих медеплавильных заводах группы, имеющих значительные свободные мощности.

**Потребности**

Перед нами стояли задачи по ремонтным составам, комплексному предложению подливочных материалов под установку оборудования, герметизация швов фундамента и крепление анкеров. И в качестве решений был предложен ряд продуктов Master Builders Solutions, а именно:

MasterEmaco S 488 - готовый к применению материал в виде сухой растворной смеси. При смешивании с водой он образует тиксотропный, не расслаивающийся раствор с хорошей адгезией к стали и бетону. Он является безупрочным как в пластичном, так и в затвердевшем состоянии.

MasterSeal NP 472 представляет собой однокомпонентный полиуретановый герметик.

И высоководоредуцирующая добавка MasterGlenium 116, которая применяется при производстве как товарного бетона, так и сборного железобетона. Эффективно работает в смесях любого класса подвижности, прекрасно подходит для производства высокопрочных бетонов.

**Контактное лицо:**

Канат Мамагулов

## Актогайский ГОК, 2 фабрика



Фото: строительство Актогайского ГОК

### Наше решение

- MasterEmaco S 488 - готовый к применению материал в виде сухой растворной смеси. При смешивании с водой образуется тиксотропный, не расслаивающийся раствор с хорошей адгезией к стали и бетону.
- MasterEmaco S 488 является безусадочным как в пластичном, так и в затвердевшем состоянии. Данный продукт не содержит металлических заполнителей и хлоридов. При ремонтных работах материал рекомендуется наносить на поверхность набрызгом или кельмой толщиной от 10 до 40 мм, в один слой.
- Высоководоредуцирующая добавка MasterGlenium 116 применяется при производстве как товарного бетона, так и сборного железобетона. Эффективно работает в смесях любого класса подвижности. Прекрасно подходит для производства высокопрочных бетонов.
- Также, были применены:
- Добавка в бетон MasterGlenium 116 – гиперпластификатор на основе эфиров поликарбоксилата.
- MasterSeal NP 472, который представляет собой однокомпонентный полиуретановый герметик.

### Преимущества решений

- Высокая ранняя и конечная прочность продуктов;
- Высокая водоредуцирующая способность;
- Получение бетонов высоких классов прочности на более низких расходах цемента.

### Цифры и факты

Ремонтные составы 20 тонн  
Груты 10 тонн

### Master Builders Solutions by MBCC Group

Бренд Master Builders Solutions объединил все профессиональные знания и навыки специалистов, которые обеспечили разработку множества решений для строительства, технического обслуживания, ремонта и восстановления зданий и сооружений. При создании Master Builders Solutions учитывался опыт, полученный за более чем 100 лет работы в строительной отрасли. Полный пакет решений под брендом Master Builders Solutions включает в себя надежные продукты для строительства, технического обслуживания, ремонта и реконструкции:

Химические добавки в бетон  
Цементные добавки  
Решения для подземного строительства  
Материалы для устройства стяжки  
Решения для ремонта и защиты бетона  
Решения для гидроизоляции  
Герметики  
Напольные упрочняющие смеси

Дополнительную информацию можете узнать:  
ТОО «Master Builders Solutions Central Asia» (Мастер Билдерс Солюшенс Централ Эйша), РК, г. Алматы, пр. Райымбека 211А  
Тел: +7 727 222 12 83  
Сайт: <https://www.master-builders-solutions.com/ru-kz>