



## Будущее готовится сегодня

Как решается проблема обновления технологического оборудования на фабрике №12.

Н и для кого не секрет, что оборудование наших обогатительных фабрик уже значительно изношено и требуется восстановить его работоспособность. Так, на фабрике №12 оборудование эксплуатируется с момента пуска в 1976 году. За это время проводилось многочисленных ремонтно-восстановительные работы. В некоторых узлах за время эксплуатации появились значительные дефекты по причине коррозии и абразивного износа, проявляющиеся «усталость» металла конструкций.

Попытки ремонта имели поддерживающий характер и не могли обеспечить радикального решения вопроса. Сейчас подошло время либо заменить устаревшее оборудование, ли-

бо провести капитальный восстановительный ремонт.

Поскольку принципиально производственный технологический процесс практически не изменился, то есть смысл не изменять решение о проведении капитально-восстановительных ремонтно-технологического оборудования. Это решение тем более привлекательно, так как в области ремонта появились новые прогрессивные технологии и материалы, которые позволяют качественно восстановить, а в некоторых случаях и улучшить эксплуатационные характеристики оборудования. Это притом, что ремонт обходится значительно дешевле, чем закупка нового оборудования. Еще один положительный момент состоит в том, что ремонт чаще всего проводится на месте без демонтажа и без перевозок крупногабаритного оборудования.

Один из примеров – ремонт загрузочной цапфы мельницы мокрого измельчения ММС-2 в конце 2007 года на нашей фабрике в Удачном. В процессе эксплуатации внутренняя поверхность цапфы прородировала и износился на толщину до 40 мм, а в теле цапфы появились глубокие трещины, требующие ремонта. После исследования предлагаемых технологий ремонта было принято решение о заварке трещин по технологии

и материалами российской фирмы «САБАРОС» и наплавке внутренней поверхности методами полуматематической сварки с применением специальной защитной наплавки, имеющей более высокие характеристики износо- и коррозионной стойкости, чем у материала самой цапфы. Это гарантирует значительное продление ресурса работы данного узла машины.

Одновременно с ремонтом цапфы производилась передача технологии ремонта работникам Удачинского РССУ. Во время проведения работ с лучшей стороны проявили себя бригады сварщиков под руководством В.Ф. Чубова и Н.И. Михайловского. Теперь подобные работы УРССУ может производить самостоятельно.

Сейчас, в продолжение начатых работ по капитальному восстановлению технологического оборудования, готовится к подобному ремонту ММС-7 с 26-летним сроком эксплуатации.

В настоящее время материалами и по технологим ООО «САБАРОС» мы также проводим ремонт стел, ковшей экскаваторов и другого технологического оборудования. Все эти работы показали высокий уровень разработок технологий в ООО «САБАРОС», надежность их применения. Если раньше нам приходилось многократно ремонтировать оборудование, то теперь это делается по принципу: один раз и надолго.

Подход к ремонту с позиции основательности позволяет нам с оптимизмом и уверенностью смотреть в будущее.

**А. ФИЛИЧЕНКО,**  
главный механик  
Удачинского ГОКа

**В номере:**

Смотр рационализаторов Мирнинского ГОКа **стр.5**

Самому многотиражному еженедельнику России – посвящается **стр.7**

Иркутские адреса нашей компании **стр.8-9**

Первая газета Мирного **стр.14**

«В техническом плане наша драга показала себя хорошо»

Начальник драги №203  
О. Николин

### НОВОСТЬ

В компании «АЛРОСА» завершена работа по внедрению автоматизированной системы сбора данных об энергопотреблении.

Цель проекта, который вела компания «Утилтек Айти», – повышение оперативности и качества учета энергоресурсов. Работы выполнялись на базе ПО Microsoft Office SharePoint Server 2007 и охватили 18 подразделений компании. Среди задач значились замена разрозненных приложений учета электроэнергии единым решением, а также формирование средств консолидации информации.

Внедренная система предоставляет средства для формирования сводного отчета о потребленной электроэнергии по компании в целом и дает возможность формировать базу статистических данных. Это, в свою очередь, позволяет персоналу «АЛРОСА» сфокусироваться на аналитических задачах и повысить качество прогнозов. В будущем компания планирует адаптировать систему для учета потребления других видов ресурсов, включая тепло и воду.

