

УГМК летом текущего года планирует завершить строительство подстанции мощностью 20 мегавольтампер (МВА) на Сафьяновском месторождении (разработку месторождения ведет филиал ОАО "Уралэлектромедь" (предприятие металлургического комплекса УГМК) - "Сафьяновская медь"). Проектная стоимость подстанции составляет свыше 100 млн рублей.

Как сообщил главный энергетик филиала "Сафьяновская медь" Борис Голубчиков, новая подстанция станет главным энергетическим объектом подземного рудника. "Без ввода дополнительных мощностей энергообеспечения не хватило бы уже на первом этапе строительства подземного рудника", - отметил он.

Оснащенная современным оборудованием подстанция позволит увеличить объем потребляемой электроэнергии вдвое. Объект будет оснащен двумя трансформаторами, мощностью 10 МВА каждый. Электроэнергия будет поступать сюда с подстанции "Реж" по существующему, а также недавно построенному участку линии электропередачи 110 киловольт общей протяженностью около 8 км.

На подстанции будут использованы высоковольтные выключатели, трансформаторы тока и напряжения 110 кВ производства шведской компании "ABB" ("АББ"), высокотехнологичные микропроцессорные устройства релейной защиты и автоматики французской фирмы "Schneider Electric" ("Шнейдер Электрик"). Для обеспечения высокой надежности электроснабжения систем жизнеобеспечения (вентиляция и водоотлив) на подстанции будет смонтирован резервный источник электроснабжения - дизель-генераторная установка 3,3 МВА.

На сегодняшний день компания "Электроцит-ТМ Самара" (г. Самара) поставила на "Сафьяновскую медь" свыше 80% необходимого оборудования. В общей сложности в Реж прибудет 20 вагонов с оборудованием для подстанции. Монтаж энергетического оборудования осуществляет подрядная организация ООО "Элвест" (г. Екатеринбург).

Напомним, УГМК весной 2010 года начала строительство подземного рудника на Сафьяновском месторождении. Добыча руды таким способом станет вторым этапом освоения месторождения. Проектная мощность рудника составит 500 тыс. тонн руды в год. Утвержденные запасы подземной части Сафьяновского месторождения – 11 млн тонн. При этом прогнозируется высокое, до 4%, содержание меди в руде. Также руда Сафьяновского месторождения содержит ряд попутных компонентов: цинк, золото и серебро.

Подземный рудник спроектирован на основе математического моделирования с использованием компьютерной графики. Сафьяновская шахта будет расположена на глубине 500 метров, на отработке будет использоваться буровое, погрузочное и транспортное оборудование шведской фирмы "Atlas Copco". Ввод в эксплуатацию подземного рудника запланирован в 2015 году с выходом на проектную мощность к 2017 году.

-- INFOLine, ИА (по материалам компании)