

**26.04.2017****Аккумуляторы для алмазодобытчиков**

***Один из мировых лидеров алмазодобывающей отрасли - АК «АЛРОСА» (ПАО) - рассматривает возможность перевода шахтного транспорта с двигателей внутреннего сгорания на электричество, а также использования накопителей на литий-ионных аккумуляторах для оптимизации работы ДЭС «Вяртсиля». Для всех этих целей планируется использовать литий-ионные аккумуляторы портфельной компании РОСНАНО ООО «Лiotех-Инновации».***

В апреле 2017 года в городе Мирный состоялось двухдневное производственное совещание с участием представителей руководства АК «АЛРОСА» (ПАО), Мирнинского ГОК, ООО «Лiotех-Инновации», а также компаний, производящих самоходное горно-шахтное оборудование.

Темой совещания стало рассмотрение вопросов применения литий-ионных накопителей компании «Лiotех» при использовании шахтного и карьерного транспорта в условиях АК «АЛРОСА» (ПАО).

Как отметил заместитель начальника Управления совершенствования производственной деятельности компании «АЛРОСА», внедрение аккумуляторных батарей на самоходном горно-шахтном оборудовании актуально для лидера российских алмазодобытчиков в силу ряда причин. Наиболее значимым фактором является то, что с естественным понижением горных работ требуется дополнительный расход воздуха на проветривание горных выработок. Используемый в настоящее время транспорт оснащен двигателями внутреннего сгорания. При внедрении аккумуляторных батарей решается проблема вредных выбросов. Это влечет за собой снижение объемов подачи воздуха и обеспечивает экономию электроэнергии и всех сопутствующих ресурсов, необходимых для эксплуатации главной вентиляционной установки. Кроме того, существенная экономия достигается за счет снижения расхода топлива, сокращения времени обслуживания, уменьшения количества механических деталей и узлов и, как следствие, снижения оборотного фонда ЗИП и времени на проведение ремонтов.

В свою очередь, Генеральный директор ООО «Лiotех-Инновации» Валерий Ярмошук привел данные, показывающие экономическую эффективность внедрения литий-ионных батарей в различных видах транспорта, в том числе, шахтных электровозов и погрузочной технике, а также в обеспечивающей инфраструктуре - системах накопления энергии, источниках бесперебойного питания.



По результатам совещания было принято решение о совместном определении экономической и технической целесообразности применения литий-ионных накопителей компании «Литотех» при использовании шахтного и карьерного транспорта в условиях АК «АЛРОСА» представителями компаний, участвовавших в производственном совещании.

По итогам работы, представителями компаний совместно будет определен перечень приоритетного самоходного горно-шахтного оборудования (СГШО), на котором будут применены литий-ионные накопители компании «Литотех», их необходимая оптимальная мощность и эксплуатационные показатели.

**Акционерное общество «РОСНАНО»** создано в марте 2011 г. путем реорганизации государственной корпорации «Российская корпорация нанотехнологий». АО «РОСНАНО» содействует реализации государственной политики по развитию nanoиндустрии, инвестируя напрямую и через инвестиционные фонды нанотехнологий в финансово эффективные высокотехнологичные проекты, обеспечивающие развитие новых производств на территории Российской Федерации. Основные направления инвестирования: электроника, оптоэлектроника и телекоммуникации, здравоохранение и биотехнологии, металлургия и металлообработка, энергетика, машино- и приборостроение, строительные и промышленные материалы, химия и нефтехимия. 100% акций АО «РОСНАНО» находится в собственности государства. Благодаря инвестициям РОСНАНО на данный момент открыто 83 завода и R&D центра в 30 регионах России.

Функцию управления активами АО «РОСНАНО» выполняет созданное в декабре 2013 г. Общество с ограниченной ответственностью «**Управляющая компания «РОСНАНО»**», Председателем Правления которого является **Анатолий Чубайс**.

Задачи по созданию нанотехнологической инфраструктуры и реализации образовательных программ выполняются Фондом инфраструктурных и образовательных программ, также созданным в результате реорганизации госкорпорации. Подробнее – [www.rusnano.com](http://www.rusnano.com)

**Контактная информация:** 117036, г. Москва, просп. 60-летия Октября, 10А.  
Тел. +7 (495) 988-5677, факс +7 (495) 988-5399, e-mail: [press@rusnano.com](mailto:press@rusnano.com).