



## Андрей ФЁДОРОВ: «Наша основная задача и результат работы – надежные поставки топлива в энергосистему Сибири»



*Красноярский край для Сибирской угольной энергетической компании, которая в этом году отмечает 20-летие, – регион стратегический. Разрабатывая один из крупнейших в стране угольных бассейнов – Канско-Ачинский, красноярские предприятия находятся на втором месте по объемам добычи в структуре СУЭК и обеспечивают топливом едва ли не половину регионов Сибири. Об особенностях работы угольных разрезов Красноярья, модернизации техники, экологических проектах для экономики будущего и социальных инициативах накануне Дня шахтёра рассказывает генеральный директор АО «СУЭК-Красноярск» Андрей Фёдоров.*

DOI: <http://dx.doi.org/10.18796/0041-5790-2021-8-12-15>

### ЗА ОБЪЕМЫ – ОТВЕЧАЕМ

Наши предприятия ориентированы на внутренний рынок, на энергосистему Сибири, поэтому их работа сильно зависит от климатических условий. Последние два года

из-за высокой водности на сибирских реках распределение потребления происходит в пользу гидрогенерации. Зона нашей ответственности, тем не менее, остается достаточно обширной, – это вся красноярская энергосистема,

*Бородинский разрез имени М.И. Щадова*

*СУЭК в Красноярском крае – это три угледобывающих предприятия – крупнейший в стране Бородинский разрез имени М.И. Щадова, Березовский и Назаровский разрезы, а также три подразделения – Бородинское погрузочно-транспортное управление, Бородинский ремонтно-механический завод и Назаровское горно-монтажное наладочное управление.*



**Выполняя текущие задачи, горняки красноярских предприятий не перестают «оттачивать» свое мастерство в профессиональных конкурсах. В этом году они были посвящены не только Дню шахтёра, но и 20-летию СУЭК. За звание лучших состязались машинисты экскаваторов, занятых на добыче и вскрышных работах, а также представители смежных профессий.**

теплосистемы ТЭЦ и ГРЭС Новосибирской области, Алтайского края, Хакасии, предприятия жилищно-коммунального хозяйства Дальнего Востока, и мы отвечаем за то, чтобы уголь там всегда был в необходимых объемах, при этом поддерживая высокий коэффициент готовности техники, трудовых коллективов для выполнения новых, повышенных задач.

### ОСОБЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОСОБОЙ ТЕХНИКИ

Модернизация крупногабаритной, тяжелой горнодобывающей техники – это мировая практика, тот путь, по которому сегодня идет большинство промышленных предприятий, и мы – не исключение. На красноярских предприятиях применяются очень специфические технологии. Это мощные роторные экскаваторы на добыче, уникальные в масштабах отечественной угольной отрасли. И для их модернизации необходимы «симметричные» уникальные решения. Создавая такие решения, мы ориентируемся прежде всего на российские разработки – проекты модернизации делаем силами нашего Назаровского горно-монтажного наладочного управления и компаний-партнеров, таких как «Объединенная энергия», «Нордгрон» и другие. Модернизация техники – большая, серьезная, направленная работа, и мы с ней успешно справляемся.

### МИЛЛИАРДЫ – В ЭКОЛОГИЮ

Сама технология добычи на наших предприятиях достаточно экологична: например, мы используем вскрышные породы, чтобы восстановить рельеф там, где добыча угля уже завершена. На восстановленном рельефе высаживаем сосны, кедры, ели, и там, где рекультивация была сделана много лет назад, уже вырос настоящий хвойный лес! И такая работа является для нас системной. Крупные проекты сегодня внедряются на очистке дренажных вод. До конца года современный комплекс глубокой очистки дренажных вод будет введен на Березовском разрезе. Такой же комплекс проектируется на Бородин-



*Роторный комплекс ЭРП-2500 на добыче угля, Бородинский разрез*

**Сервисные подразделения – это главная опора СУЭК в модернизации горных машин. И Назаровским горно-монтажным наладочным управлением, и Бородинским ремонтно-механическим заводом нарабатан колоссальный опыт в обслуживании уникальной техники, задействованной на красноярских разрезах. Речь идет не только о проектах модернизации, но и о изготовлении запасных частей, электрического оборудования и работах по их монтажу и наладке. Продукция красноярских сервисных предприятий высоко оценивается не только угольщиками, но и экспертным сообществом – ежегодно она получает дипломы и награды Международной специализированной выставки технологий горных разработок «Уголь России и Майнинг». В текущем году, в частности, наградой отмечена литейная продукция Бородинского РМЗ – траки для экскаваторов KOMATSU, HITACHI, BUCYRUS и P&H.**



*Березовский разрез*

ском разрезе, но поскольку площадь предприятия и объемы очищаемых вод там гораздо выше, то и сам проект будет «масштабирован». На низком старте – уникальный проект водоотведения на Назаровском разрезе. Общие инвестиции только в эти проекты очистки дренажных вод составят около 2 млрд руб. И СУЭК идет на такие затраты, чтобы соответствовать, прежде всего, общему запросу общества на экологичность – экологичное производство, экологичный образ жизни.

### ПРОЕКТЫ ДЛЯ ЭКОНОМИКИ БУДУЩЕГО

Мы сегодня смотрим далеко вперед и активно занимаемся вопросами глубокой переработки угля и получения из него продуктов, которые будут востребованы экономикой будущего. Наше направление сейчас – это получение из бурого угля мелкозернистого кокса (МК-1), активированного угля (МК-А), который можно использовать как сорбент, а также изготовление из МК-1 брикетов для металлургического производства и других целей. В ближайшие годы в России планируют ввести не менее 25 мусоросжигательных заводов, где наш продукт будет незаменим для очистки дымовых газов. Еще одна сфера, где сорбенты могут быть востребованы – это нефтепереработка. Из того, что востребовано уже сейчас, хочется отметить бездымные топливные брикеты для бытовых нужд. В прошедшем отопительном сезоне они прочно заняли свою нишу в Красноярске – по разным оценкам, доля бездымного брикета в структуре популярных у населения видов топлива составила не менее 10%. И в предстоящий осенне-зимний период мы готовы к росту потребления брикета. На Березовском разрезе в 2020 г. был введен комплекс глубокой переработки угля мощностью 30 тыс. т готовой продукции в год. Однако уже при проектировании нами была учтена возможность оперативного двукратно увеличения объемов.

### ВМЕСТЕ СО ВСЕЙ СТРАНОЙ

В настоящих реалиях мы не можем обойти стороной тему пандемии. Если на работу наших предприятий она повлияла по большей части организационно – речь идет об обязательной термометрии, масочном режиме, учащенной дезинфекции рабочих помещений, служебного транспорта, то в социальной жизни наших коллективов, назовем это так, она стала очень важной вехой. В последние годы на наших предприятиях динамично развивается добровольческое движение, и пандемия стала для наших волонтеров дополнительным импульсом –

**Чтобы поблагодарить медиков за труд, в декабре 2020 г. в шахтерских регионах СУЭК провела конкурс «Земский доктор». Красноярский край в выдвижении кандидатур врачей для участия в конкурсе и народного онлайн-голосования проявил самую высокую активность в масштабах СУЭК, благодаря чему денежные призы получили пять медиков из Бородино, Назарово и Шарыпово.**

**Незадолго до Дня шахтёра экологи Бородинского разреза выпустили в р. Енисей, крупнейшую водную артерию Красноярья, мальков сибирского осетра. Именно эта рыба для пополнения водного биоразнообразия Енисея была выбрана неслучайно: сибирский осетр занесен в Красную книгу Красноярского края и Республики Хакасия. Подобные мероприятия по восполнению водных биоресурсов угольщики организуют ежегодно.**



Бездымное топливо «Сибирский брикет»

**Интерес к бездымному брикету СУЭК проявляют и другие регионы, где проблема выбросов от бытовых печей стоит даже более остро, чем в Красноярске. Так, сегодня ведутся переговоры с Правительством Бурятии о подготовке силами работающего в составе СУЭК научно-исследовательского института «Сибниуглеобогащение» проекта строительства на территории республики комплекса глубокой переработки угля и производства экологически чистых топливных брикетов. Предполагается, что он будет построен за счет федеральных и республиканских средств.**

в рамках Всероссийской акции взаимопомощи #МыВместе они уже полтора года доставляют продукты и помогают в быту гражданам из группы риска, собирают канцелярские принадлежности, бутилированную воду и приятные сладкие сюрпризы для врачей. Медикам и учреждениям здравоохранения СУЭК помогает масштабно. Буквально в июле компания участвовала в расширении «ковидного» госпиталя в Шарыпово, где работает Березовский разрез, – по просьбе главврача Шарыповской городской больницы мы выделяли средства на дополнительные кровати, постельные принадлежности. Это позволило увеличить количество койкомест в госпитале более чем на треть. С самого начала пандемии СУЭК развернула в шахтерских городах масштабную комплексную программу поддержки здравоохранения. В больницы Красноярска и шахтерских городов края были оперативно переданы современное медицинское оборудование, средства индивидуальной защиты, медикаменты. В Назарово силами Назаровского горно-монтажного наладочного управления «ковидный» госпиталь на базе районной больницы был безвозмездно подключен к резервному источнику электропитания. Угольщики также приняли участие в создании комфортных бытовых условий для врачей, находящихся в обсервации, – приобрели душевую кабину и телевизор.



Помощь СУЭК  
в рамках Всероссийской  
акции взаимопомощи  
#МыВместе

### СУЭК – ПРОЦВЕТАНИЯ, КОЛЛЕГАМ – ЗДОРОВЬЯ

Этот год для нас, коллективов СУЭК, особенный – мы празднуем 20-летие компании. За 20 лет СУЭК прошла невероятный путь, став одним из лидеров топливно-энергетической отрасли не только в России, но и в мире. И этот путь мы с большей частью наших сотрудников прошли вместе. Вместе с СУЭК мы все научились работать в этой концепции лидерства. Работать по самым высоким российским и мировым стандартам как в части эффективности, безопасности, культуры производства, так и социального взаимодействия с регионами ответственности. Вообще, ответственность, стабильность, надеж-



Нынешний День шахтёра для сотрудников СУЭК особый – компания празднует 20-летие

ность – это главные слова, которые характеризуют нашу работу. Миссия компании на протяжении всех лет – это обеспечение жителей страны надёжной, доступной энергией. И мы с честью несем эту миссию, обеспечивая энергобезопасность регионов Сибири и Дальнего Востока.

Записала Анна КОРОЛЕВА

#### REGIONS

##### Review

UDC 622.332.012(571.51) © A.V. Fedorov, 2021  
ISSN 0041-5790 (Print) • ISSN 2412-8333 (Online) •  
Ugol' – Russian Coal Journal, 2021, № 8, pp. 12-15  
DOI: <http://dx.doi.org/10.18796/0041-5790-2021-8-12-15>

##### Title

**OUR MAIN OBJECTIVE AND RESULT IS THE RELIABLE SUPPLY OF FUEL TO THE SIBERIAN ENERGY SYSTEM**

##### Author

Fedorov A.V.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> "SUEK-Krasnoyarsk" JSC, Krasnoyarsk, 660049, Russian Federation

##### Authors' Information

**Fedorov A.V.**, PhD (Engineering), General Director

##### Abstract

The Krasnoyarsk Territory is a strategic region for the Siberian Coal Energy Company (SUEK) that celebrates its 20th anniversary this year. Developing one of the largest coal basins in the country, i.e. the Kansk-Achinsk coal basin, the Krasnoyarsk operations are the second largest producers within the SUEK structure and supply fuel to almost half of Siberia's regions. Andrey Fedorov, General Director of "SUEK-Krasnoyarsk" JSC, speaks about the specific features of coal mines operation in the Krasnoyarsk Territory, modernization of equipment, environmental projects for the future economy and the social initiatives on the eve of the Miner's Day.

##### Keywords

"SUEK-Krasnoyarsk" JSC, Coal mining, Operational excellence, Mining equipment, Ecology, Smokeless fuel, COVID-19 control.

##### For citation

Fedorov A.V. Our main objective and result is the reliable supply of fuel to the Siberian energy system. *Ugol'*, 2021, (8), pp. 12-15. (In Russ.). DOI: 10.18796/0041-5790-2021-8-12-15.

##### Article info

Received July 19, 2021

Accepted July 23, 2021

## С ДНЁМ ШАХТЁРА!

Я поздравляю всех коллег с нашим главным праздником – Днём шахтёра!

Желаю нашей компании сохранить и преумножить достигнутые результаты. А всем сотрудникам, всем трудовым коллективам, которые были и остаются главной движущей силой СУЭК, – здоровья, семейного благополучия и единения в достижении общей цели – укрепления энергетической безопасности нашей страны.

С уважением,

**А.В. Фёдоров**

**Генеральный директор  
АО «СУЭК-Красноярск»**