

СУЭК – ИТОГИ 2017 ГОДА

DOI: <http://dx.doi.org/10.18796/0041-5790-2018-3-4-13>

АРТЕМЬЕВ

Владимир Борисович

Заместитель

генерального директора –
директор по производственным
операциям АО «СУЭК»,
доктор техн. наук,
115054, г. Москва, Россия,
e-mail: pr_artem@suek.ru

ВВЕДЕНИЕ

Уважаемые Коллеги, Товарищи, Друзья!

Завершился 2017-й – юбилейный год для всех работников угольной промышленности – год 70-летия профессионального праздника «День шахтера» и 295-летия становления и развития угольной промышленности в стране.

АО «Сибирская угольная энергетическая компания» (СУЭК) продолжает динамично развиваться и наращивать объемы производства. В 2017 г. объемы добычи составили рекордные 107,8 млн т, что на 2,2% выше результата 2016 г. Этому способствует самоотверженная и квалифицированная работа всех без исключения сотрудников СУЭК – рабочих специальностей и инженерно-технических работников.

В 2017 г. СУЭК ввела в эксплуатацию три новых предприятия суммарной производственной мощностью 7,5 млн т:

- **шахта на участке «Магистральный»** в Кузбассе производственной мощностью до 4 млн т;
- **разрез «Правобережный»** в Хабаровском крае производственной мощностью до 3 млн т;
- **разрез «Неквовый»** в Приморье производственной мощностью до 0,5 млн т.

В преддверии профессионального праздника «День шахтера» на предприятиях компании проводились приуроченные к ним мероприятия. В июле состоялся конкурс профессионального мастерства «Шахтерская олимпиада – 2017». В августе проходила Трудовая вахта, за время несения которой было установлено 4 мировых рекорда и 11 собственных рекордов предприятий СУЭК.

Но и после юбилейных мероприятий трудящиеся компании продолжили работу в напряженном ритме. Результаты не заставили себя ждать, и сегодня можно с уверенностью сказать, что 2017-й год стал одним из самых «урожайных» за всю историю компании. Трудящимися предприятий АО «СУЭК» в ушедшем году было установлено **19 мировых рекордов** производительности труда (см. таблицу).

ДИНАМИКА ДОБЫЧИ УГЛЯ И РОСТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА

Впечатляет динамика добычи угля по АО «СУЭК»: за период с 2005 г. прирост составил 38,5 млн т, или 155% (рис. 1, 2).

100 миллионов тонн угля

9 декабря 2017 года второй год подряд добыча угля Сибирской Угольной Энергетической Компании с начала года достигла 100 миллионов тонн.

В статье представлена информация о производственных рекордах, отечественных и мировых, установленных коллективами подразделений и предприятий Сибирской угольной энергетической компании (СУЭК), дана информация о предприятиях, входящих в состав СУЭК в регионах присутствия компании. Представлены краткие итоги работы компании в 2017 г.

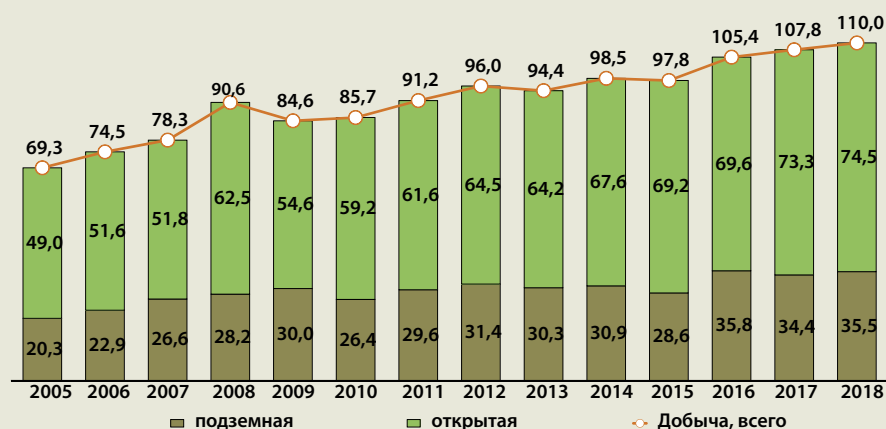
Ключевые слова: компания СУЭК, высокопроизводительный труд, рекорд, добыча угля, проведение горных выработок, обогащение угля, Шахтерская олимпиада, профессиональное мастерство.



Рис. 1. Вклад филиалов в общую «копилку» 100-миллионной добычи угля СУЭК в 2017 г.

Мировые рекорды, установленные коллективами СУЭК в 2017 г.

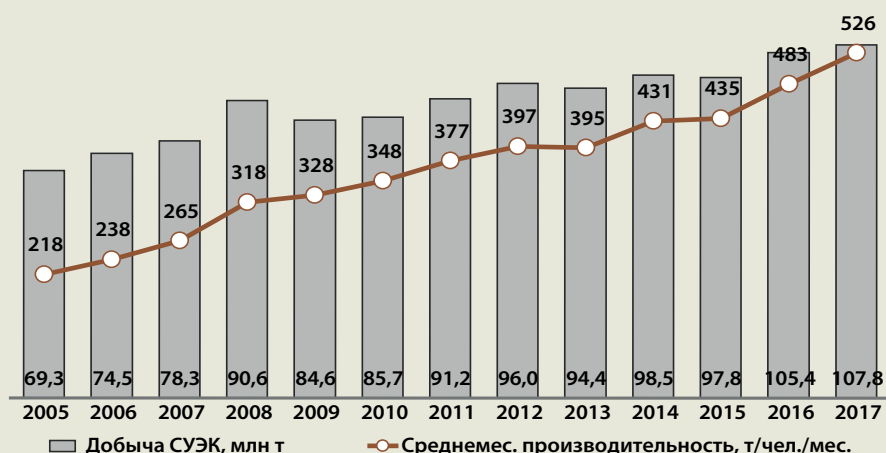
Месяц, дата	Предприятие	Оборудование	Рекордный показатель	Статус рекорда
Открытые горные работы. Рекорды по экскаваторным работам				
Май	Разрез «Никольский»	KOMATSU PC-3000, бр. А.В. Петряков	802 тыс. куб. м	Мировой
Июль	Разрез «Камышанский»	KOMATSU PC-1250, бр. В.Ф. Арестов	451,7 тыс. куб. м	Мировой
Июль	Разрез «Черногорский»	HITACHI EX 1200, бр. П.В. Тормазаков	363,8 тыс. куб. м	Мировой
Август	Разрез «Черногорский»	KOMATSU PC-4000, бр. В.А. Домаев	1 083 тыс. куб. м	Мировой
Август	Разрез «Черногорский»	HITACHI EX 1200, бр. П.В. Тормазаков	381 тыс. куб. м	Мировой
Сентябрь	Разрез «Заречный»	HITACHI EX 1900-6BH, бр. В. г. Савченко	575 тыс. куб. м	Мировой
Октябрь	Разрез «Черногорский»	KOMATSU PC-1250, бр. А.В. Пахер	485,5 тыс. куб. м	Мировой
Октябрь	Разрез «Никольский»	KOMATSU PC-4000, бр. Р.Р. Башаров	1 195 тыс. куб. м	Мировой
Декабрь	Восточно-Бейский разрез	KOMATSU PC-1250, бр. Е.А. Журавин	517,5 тыс. куб. м	Мировой
Открытые горные работы. Рекорды по буровым работам				
2 июня	Разрез «Тугнуйский»	PitViper-271, бр. Ю.Н. Егоров	3 612 м/сут. (однозаходное)	Мировой
2 июня, первая смена	Разрез «Тугнуйский»	PitViper-271 № 4603, бр. Ю.Н. Егоров	1 194 м/смену (однозаходное)	Мировой
Июнь	Разрез «Тугнуйский»	PitViper-271 № 4603, бр. Ю.Н. Егоров	52 592 м/мес. (однозаходное)	Мировой
Июнь	Разрез «Тугнуйский»	PitViper-271 № 4823, бр. А.Н. Горюнов	40 310 м/мес. (многозаходное)	Мировой
Июль	Разрез «Камышанский»	DML-1200, бр. А.В. Гаджиев	42 041 м/мес.	Мировой
Август	Разрез «Заречный»	DML-1200, бр. Д.А. Митичкина	2 029 м/сут.	Мировой
Август	Разрез «Заречный»	DML-1200, маш. В.В. Уколов	1 207 м/сут.	Мировой
Подземные горные работы. Рекорды по добыче угля в шахте				
Май	Шахта «Котинская»	DBT 24/50 SL-900 PF-6, бр. Е.С. Косьмин	1,407 млн т/мес.	Мировой
Июнь	Шахта «Котинская»	DBT 24/50 SL-900 PF-6, бр. Е.С. Косьмин	1,567 млн т/мес.	Мировой
Прочие рекорды				
20 января	УДиУМ	Буровая установка VLD 1000A	648 м/сут.	Мировой
ВСЕГО				19



Необходимо отметить, что увеличение объемов добычи достигалось за счет роста производительности труда. С 2005 г. этот показатель увеличился в 2,4 раза (рис. 3).

	2017/2005	2018/2017
Добыча общая	155%	102%
Подземная	170%	103%
Открытая	150%	102%

Рис. 2. Добыча угля СУЭК, млн т



	2017/2005
Добыча СУЭК, млн т	155%
Среднесуц. производительность, т/чел./мес.	241%

Рис. 3. Динамика добычи угля и производительности ППП

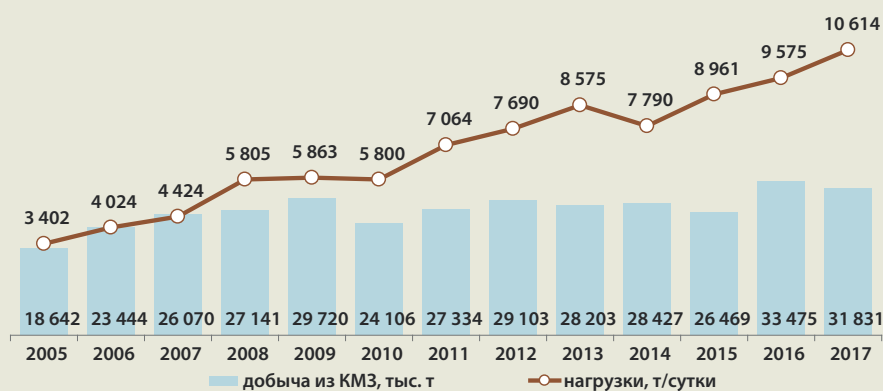


Рис. 4. Динамика нагрузок на КМЗ АО «СУЭК»

Естественно, что общий рост производительности труда по компании достигался повышением операционной эффективности отдельных технологических процессов. Например, средние по компании нагрузки на комплексно-механизированные очистные забой (КМЗ) за эти годы выросли с 3402 до 10614 т/сут., или в 3,1 раза (рис. 4).

КУЗБАСС

Особенно хочется отметить выдающееся достижение бригады Героя Кузбасса Е.С. Косьмина с шахты им. В.Д. Ялевского (рис. 5), которая установила два мировых рекорда месячной добычи угля из одного очистного забоя (в мае и июне 2017 г.). В эти месяцы среднемесячная нагрузка на КМЗ достигала 50,6 тыс. /сут., а годовой объем добычи из одной лавы составил 5,3 млн т – беспрецедентное достижение для шахт Российской Федерации.

Высочайший результат достигнут в уникальной лаве длиной 400 м, первой в Российской Федерации, имеющей такую протяженность линии очистного забоя. Перед монтажом оборудования была осуществлена модернизация забойно-транспортного комплекса с увеличением мощности приводов, лава укомплектована дополнительными секциями механизированной крепи, до 4 тыс. т/ч была повышена производительность транспортной системы, состоящей в том числе из ленточных конвейеров шириной 1600 мм, изготовленных на предприятии ООО «Сиб-Дамель» компании «СУЭК-Кузбасс». Отлично



Рис. 5. Июнь 2017 г. Шахта имени В.Д. Ялевского. Бригада Евгения Косьмина установила мировой рекорд месячной добычи из очистного забоя – 1,567 млн т

зарекомендовал себя в работе очистной комбайн Eickhoff SL-900 – первый и единственный представитель такого класса техники в России, способный добывать до 4 тыс. т угля в час. Для обеспечения безопасной работы длинной лавы были решены сложные вопросы вентиляции, дегазации и водоотлива.

В дальнейших планах компании подготовка 400-метровой лавы на шахте им. В.Д. Ялевского по пласту 52, а общий объем добычи по шахте на 2018 г. запланирован в объеме более 10 млн т.

Накопленный опыт планирует распространить и на другие шахты Киселевского куста, ведущие добычу на мощных пластах, т.е. на шахты «Талдинская-Западная – 1» и «Талдинская-Западная – 2». Раскройку шахтных полей длинными лавами кроме высоких нагрузок на очистной забой позволяет:

- увеличить объемы запасов вынимаемого столба до 11-12 млн т и сократить число перемонтажей;
- увеличить объемы отрабатываемых запасов выемочного блока за счет оптимизации раскройки и сокращения потерь в предохранительных целиках;
- увеличить нагрузки на очистной забой за счет сокращения количества и длительности концевых и вспомогательных операций;
- снизить потребность в проходке и, соответственно, затраты на нее.

Серьезными достижениями в области производительности труда, кроме шахты им. В.Д. Ялевского, могут гордиться и другие предприятия СУЭК в Кузбассе.

Коллектив шахты им. С.М. Кирова, одной из старейших в Кузбассе, в апреле 2017 г. добыл рекордные для предприятия 808 тыс. т «черного золота», а по результатам работы за год установил исторический рекорд предприятия, выдав на-гора 7,2 млн т угля.

В свою очередь, одна из самых молодых шахт, «Талдинская-Западная – 1», имея только один очистной забой, добыла за год 5,371 млн т, а бригада В.И. Березовского в марте 2017 г. первой в угольной отрасли России добыла из лавы 2 млн т угля с начала года.

На открытых горных работах рост производительности труда про-

исходил за счет укомплектования разрезов техникой большой единичной мощности. Создание забойно-транспортных комплексов в составе экскаваторов вместимостью ковша 20 куб. м и более и самосвалов грузоподъемностью 220 т позволило повысить нагрузки на одну единицу горно-транспортного оборудования за 4 последних года, в том числе на 27% по экскаваторам и на 15% по самосвалам (рис. 6).

По части мировых рекордов «открытки» Кузбасса не отстают от передовых шахт. В июле 2017 г. бригада В.Ф. Арестова с разреза «Камышанский» на экскаваторе KOMATSU PC-1250 установила мировой рекорд по экскавации горной массы – 451,7 тыс. куб. м, а бригада А.В. Гаджиева с того же разреза на буровом станке DML-1200 установила мировой рекорд по бурению скважин – 42 041 м/мес.

В августе 2017 г. бригадой Д.А. Митичкина с разреза «Заречный» на буровом станке DML-1200 установлено два мировых рекорда по бурению скважин: 2029 м/сут. и 1207 м/смену.

Высокими производственными достижениями отметили 2017 год обогатительные фабрики АО «СУЭК-Кузбасс» (рис. 7) – в апреле установлен рекорд предприятия по переработке угля – 1,58 млн т, а за год обогатители Кузбасса переработали более 15,5 млн т.

В Кузбассе произошло и еще одно знаменательное событие: в декабре первые тонны угля выданы из лавы № 812 на участке «Магистральный» шахты им. А.Д. Рубана. Участок – это, по сути, новая шахта со своей промплощадкой, схемой транспортировки угля, системой вентиляции и дегазации. Новая шахта заменит выбывшую в 2016 г. из-за окончания запасов шахту им. 7 Ноября. Коллектив шахты, многие годы являющейся одним из лидеров подземной уголедобычи и не раз устанавливающей рекорды по объемам добычи угля и производительности труда, получил новое, стабильное место работы.

В регионе не забывают и о вопросах экологии, в 2017 г. на шахте «Талдинская-Западная – 1» выполнена реконструкция очистных сооружений шахтных вод и хозяйственно-бытовых стоков (рис. 8).

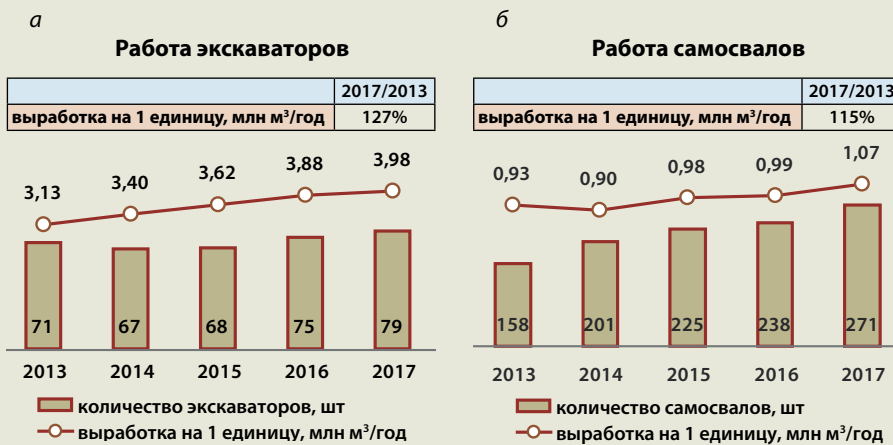


Рис. 6. Динамика показателей работы экскаваторов (а) и самосвалов (б)



Рис. 7. Самая молодая в составе АО «СУЭК» ОФ «Талдинская-Западная»



Рис. 8. Шахта «Талдинская-Западная – 1». Очистные сооружения шахтных вод и хозяйственно-бытовых стоков

КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ

В Красноярском крае три разреза компании, в том числе самый крупный в Российской Федерации – разрез «Бородинский им. М.И. Щадова», ведут добычу бурого угля. Объемы производства предприятий АО «СУЭК-Красноярск» ограничены потреблением угля предприятиями теплоэнергетики. Поэтому специалисты АО «СУЭК» постоянно ведут поиск новых возможностей по увеличению объемов производства.

В рамках этого процесса были предприняты усилия по поиску новых рынков сбыта. В результате уголь Бородинского разреза стал отгружаться на экспортные направления. В 2017 г. было отгружено за рубеж более 1,4 млн т.

Уменьшение объемов сбыта и добычи угля на разрезе «Березовский» активизировало процесс поиска оптимизации затрат. Например, с этой целью на разрезе осуществляется строительство транспортной развязки тоннельного типа на пересечении конвейера КЛМ-5250 и технологической автодороги для вывозки вскрыши на внутренний отвал. Это позволяет уменьшить расстояния транспортировки породы и получить несколько положительных эффектов: сокращение парка самосвалов и затрат на их обслуживание, снижение расхода дизельного топлива и снижение себестоимости (рис. 9).

Помимо этого, существенный вклад в экономику предприятия вносит внедренная техническая инновация. Силами своего же предприятия – Бородинского РМЗ были изготовлены и смонтированы вентиляционно-индукторные двигатели на цепочке магистральных конвейеров длиной 14,6 км от разреза до Березовской ГРЭС. Это внедрение дало существенную экономию по затратам. По результатам работы в 2017 г. получены эффекты:

- снижение удельного расхода электроэнергии на 15%;
- снижение реактивной мощности в сети;
- увеличение коэффициента мощности на 20% – с 0,8 до 0,96;
- сокращение времени запуска конвейера с 1,6 до 0,5 ч;
- запуск груженого конвейера без риска разрыва ленты.

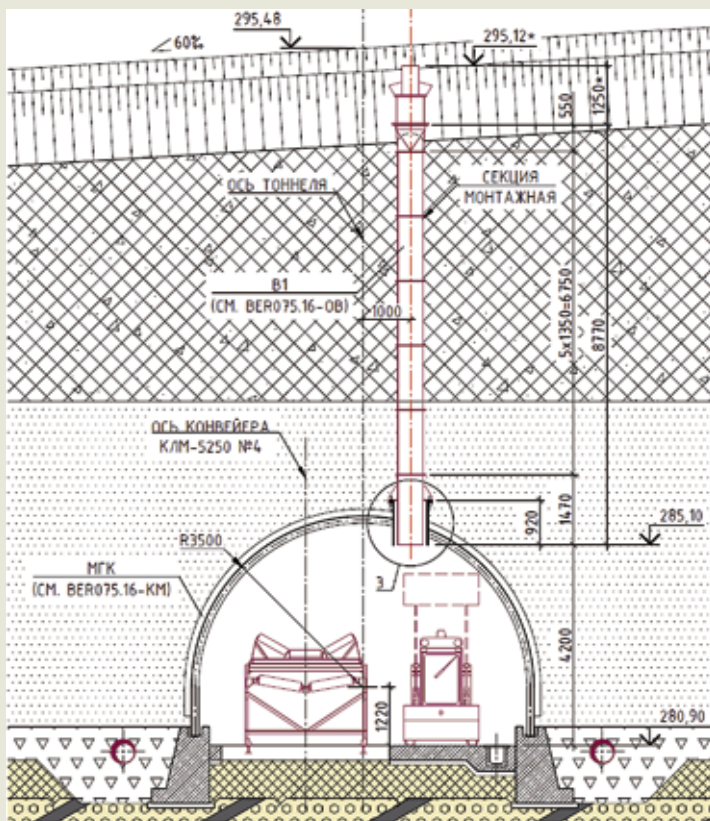


Рис. 9. Разрез «Березовский». Схема тоннельной развязки конвейера и технологической автодороги

Для повышения операционной эффективности разреза «Назаровский» также была применена схема сокращения плеча перевозки. Изменение разминировки железнодорожных составов в процессе выполнения вскрышных работ позволило сократить расстояние транспортировки вскрышных пород на 1,25 км, уменьшить время оборота составов и, как следствие, обеспечить снижение расхода ГСМ и повышение производительности подвижного состава и экскаваторного парка.

БУРЯТИЯ

В Республике Бурятия расположен крупнейший в Российской Федерации разрез, ведущий добычу каменного угля, – «Тугнуйский», состоящий из двух участков: Олонь-Шибирского и Никольского и самой крупной в стране обогащательной фабрики «Тугнуйская». Разрез укомплектован современным горнотранспортным оборудованием и в 2017 г. внес в «копилку» рекордов АО «СУЭК» шесть мировых рекордов: четыре рекорда по бурению станками PitViper-271 (рис. 10) и два рекорда экскавации горной



Рис. 10. Июнь 2017 г. Разрез «Тугнуйский». Бригадами буровых станков PitViper-271 № 4603 и № 4823 установлено 4 мировых рекорда по бурению скважин: 52592 м/мес. при однозаходном бурении; 40310 м/мес. при многозаходном бурении; 3612 м/сут. при однозаходном бурении; 1941 м/смену при однозаходном бурении

массы на Никольском участке. В мае 2017 г. бригадой А.В. Петрякова на 15-кубовом экскаваторе KOMATSU PC-3000 погружено на автосамосвалы 802 тыс. куб. м горной массы, а в октябре бригадой Р.Р. Башарова на 22-кубовом экскаваторе KOMATSU PC-4000 погружено 1195 тыс. куб. м горной массы.

Тугнуйская группа предприятий продолжает развиваться и наращивать объемы добычи угля, а для расширения рынка сбыта на обогатительной фабрике начато строительство нового корпуса для обогащения мелкого класса 0-25 мм, что позволит обогащать весь добываемый на двух участках уголь и расширить возможности для экспорта угля.

Так же, как и на разрезе «Березовский», на разрезе «Тугнуйский» осуществлен опыт применения вентильно-индукторных двигателей, изготовленных на Бородинском РМЗ. Только устанавливались они на шагающем экскаваторе ЭШ-20/90 и 130-тонном автосамосвале БелАЗ.

Внедрение вентильно-индукторных двигателей на драглайне (рис. 11) дало следующие эффекты:

- увеличение производительности на 18%;
- снижение удельного расхода электроэнергии на 57%;
- установленная мощность электрооборудования уменьшена в 2,5 раза;
- КТГ увеличен на 1,3%.

Целями оснащения самосвала БелАЗ вентильно-индукторными приводами мотор-колеса были повышение динамических и тяговых характеристик, рост энерговооруженности машины и сокращение удельного расхода дизельного топлива. Модернизированный таким образом БелАЗ-75131 № 133 (рис. 12) показал отличные результаты:

- снижение удельного расхода дизельного топлива более чем на 5%, что в натуральном выражении обеспечило экономию дизельного топлива в размере 29 т;
- рост средней скорости на коротком плече на 16% и на длинном – на 26%.

Улучшения произошли и на Тугнуйском заводе взрывчатых веществ. В 2017 г. осуществлен первый этап строительства поризатора (рис. 13), позволяющего экономичным спосо-



Рис. 11. Разрез «Тугнуйский». Экскаватор ЭШ-20/90 № 44. Внедрение вентильно-индукторных двигателей дало следующие эффекты: увеличение производительности на 18%; снижение удельного расхода электроэнергии на 57%; установленная мощность электрооборудования уменьшена в 2,5 раза; КТГ увеличен на 1,3%



Рис. 12. Разрез «Тугнуйский». Автосамосвал БелАЗ грузоподъемностью 130 т. Полученные эффекты: рост средней скорости на коротком плече – на 16% и на длинном – на 26%; удельный расход топлива снижен на 5%. Наблюдения водителей: плавно трогается с места; быстрее набирает скорость; вспомогательная тормозная система работает безотказно и плавно; отсутствие щеточного механизма позволяет существенно снизить время ежедневного и планового обслуживания



Рис. 13. Разрез «Тугнуйский». Техническое перевооружение стационарного пункта приготовления невзрывчатых компонентов эмульсионных ВВ. Первый этап строительства поризатора



Рис. 14. Три миллиона «черного золота». В ноябре 2017 г. на разрезе «Апсатский» добыта трехмиллионная тонна угля с момента ввода предприятия в эксплуатацию



Рис. 15. Разрез «Черногорский». Бригада П.В. Тормозакова на экскаваторе HITACHI EX-1200 дважды в 2017 г. устанавливала мировые рекорды по экскавации горной массы: в июле – 363,8 тыс. куб. м; в августе – 381 тыс. куб. м



бом получать селитру, по свойствам близкую к пористой. В настоящее время ведутся пусконаладочные работы, и в ближайшее время планируется завершение строительства комплекса. Будут реализованы функции:

- поризации и хранения аммиачной селитры;
- подготовки ВВ (смешивание компонентов);
- высокопроизводительной загрузки ВВ-компонентами смесительно-зарядных машин.

ЗАБАЙКАЛЬЕ

В Забайкальском крае АО «СУЭК» представлено тремя разрезами, два из которых («Харанорский» и «Восточный») добывают бурый уголь для нужд энергетиков и коммунальщиков. Молодой разрез «Апсатский», расположенный на севере Читинской области, осуществляет добычу особо ценных марок коксующихся углей, хотя называть его «молодым» уже нельзя: в 2017 г. добыча угля на разрезе превысила 660 тыс. т, а всего с начала эксплуатации добыто более 3 млн т (рис. 14).

ХАКАСИЯ

В Республике Хакасия добыча угля ведется на трех разрезах АО «СУЭК»: «Черногорском», «Восточно-Бейском» и «Изыхском», обогащение – на фабрике «Черногорская». На разрезах Хакасии в ушедшем году поставлено пять мировых рекордов экскавации горной массы: четыре – на разрезе «Черногорский» (рис. 15) и один – на Восточно-Бейском разрезе (рис. 16).

Рис. 16. Восточно-Бейский разрез. Бригада Е.А. Журавина в декабре 2017 г. на экскаваторе KOMATSU PC-1250 установила мировой рекорд по экскавации горной массы – 517,5 тыс. куб. м/мес.

Обогатительная фабрика «Черногорская» (рис. 17) в 2017 г. также установила собственный рекорд месячного объема обогащения угля: в марте на фабрике впервые со дня ввода ее в эксплуатацию переработано 800 тыс. т угля за месяц, а годовой объем переработки составил более 8,2 млн т.

Обогатительную фабрику ждет дальнейшая модернизация, которая позволит увеличить годовые объемы переработки до 9 млн т.

ХАБАРОВСКИЙ КРАЙ

В Хабаровском крае в составе предприятий АО «СУЭК» произошло приращение – в ноябре 2017 г. первые тонны угля добыты на разрезе «Правобережный» (рис. 18), всего до конца года добыто 115 тыс. т, а уже на 2018 г. планируется добыча 1 млн т каменного угля. Плановая производственная мощность нового предприятия – 3 млн т.

Учитывая близость к портам Дальнего Востока, сравнительно низкую логистическую составляющую и значительные запасы угля, строительство разреза велось ускоренными темпами. При этом для ввода его в эксплуатацию потребовалось осуществить строительство комплекса инфраструктурных объектов, включенных в государственную программу «Социально-экономическое развитие Дальнего Востока и Байкальского региона», утвержденную постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 № 308. В рамках этой программы осуществляет-



Рис. 17. Март 2017 г. Республика Хакасия. ОФ «Черногорская». Впервые со дня ввода фабрики в эксплуатацию переработка за месяц составила 800 тыс. т угля



Рис. 18. Панорама разреза «Правобережный»

ся строительство объектов, необходимых для реализации проекта разреза «Правобережный», в том числе: одноцепной ЛЭП-110 кВ от подстанции 110 кВ «Фабрика» до подстанции 110/35 кВ «Правобережная»; подстанции 110/35 кВ «Правобережная» (рис. 19); автомобильного моста через р. Ургал (рис. 20).



Рис. 19. Хабаровский край. АО «Ургалуголь». Разрез «Правобережный». Подстанция 110/35/6 кВ



Рис. 20. Хабаровский край. АО «Ургалуголь». Мост через р. Ургал.



Рис. 21. Хабаровский край. АО «Ургалуголь». Обоганительная фабрика «Чегдомын». В марте 2017 г. коллективом фабрики установлен собственный рекорд – впервые со дня ввода предприятия в эксплуатацию переработано 442,5 тыс. т угля за месяц

Несмотря на удаленность от крупных городов, сложные горно-геологические и климатические условия работы, кадровый дефицит, группа хабаровских предприятий динамично наращивает объемы производства. Если в 2004 г. (первый год работы Ургалугля в составе АО «СУЭК») было добыто 2,6 млн т угля, то в 2016 г. объемы добычи выросли более чем в 2,5 раза и составили 6,6 млн т.

Подземную добычу в регионе ведет шахта «Северная». Выемка угля осуществляется по двум пластам мощностью до 3 м с использованием механизированных крепей Glinik-15/32 и JOY-15/32, очистных комбайнов SL-300, лавных конвейеров CAT PF-4/1132 и с полной конвейеризацией горной массы на обоганительную фабрику. В 2017 г. средняя нагрузка на очистной забой по шахте составила 5,97 тыс. т/сут., что в 1,5 раза выше среднего показателя по отрасли.

Добычу угля открытым способом в регионе ведет разрез «Буреинский-2». Первые 102 тыс. т добыты им в 2007 г., а сегодня это самое крупное предприятие по добыче каменного угля на Дальнем Востоке. В 2017 г., впервые за все время существования разреза, добыча угля составила 3 млн т.

Не отстает от добычников коллектив обоганительной фабрики «Чегдомын» (рис. 21) – самого молодого предприятия в регионе. В марте 2017 г., впервые с момента ввода ее в эксплуатацию переработка угля составила свыше 440 тыс. т.



Рис. 22. Приморский край. Новый разрез «Некковый». В декабре 2017 г. добыта первая тонна угля на участке «Некковый» Липовецкого каменноугольного месторождения

ПРИМОРСКИЙ КРАЙ

В Приморском крае добычу угля ведет коллектив самого удаленного от центра России предприятия СУЭК – разрезноуправления «Новошахтинское».

Шахтоуправление «Восточное» в 2017 г. выдало на-гора последние тонны и завершило отработку рентабельных запасов угля. Компания приняла меры по трудоустройству высвобождающихся работников. Они работают на новом объекте Приморской группы предприятий СУЭК – разрезе «Некковый» (рис. 22), а также по вахтовому методу на шахте «Северная» АО «Ургалуголь» в Хабаровском крае.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В заключение хочется напомнить читателям журнала «Уголь», что производственная система АО «Сибирская угольная энергетическая компания» – это 66 уникальных предприятий, расположенных в семи регионах нашей необъятной Родины. Компания добывает 26% всего объема по Российской Федерации, обеспечивает до 35% потребности в ресурсах предприятий теплоэнергетики и до 25% экспорта угольных ресурсов Российской Федерации.

Производственная система АО «СУЭК» – это 66 уникальных предприятий

13 Шахт – 9 действующих (д), 2 создаваемых (с), 2 ликвидируемых (л)
 23 Разреза – 21 действующий, 1 создаваемый, 1 консервируемый
 10 Обогачительных фабрик – 10 действующих
 15 Вспомогательных предприятий (ВСП) – 15 действующих,
 5 Проектных офисов (ПО) – 5 действующих (в т.ч. 1 офис в г. Москве)

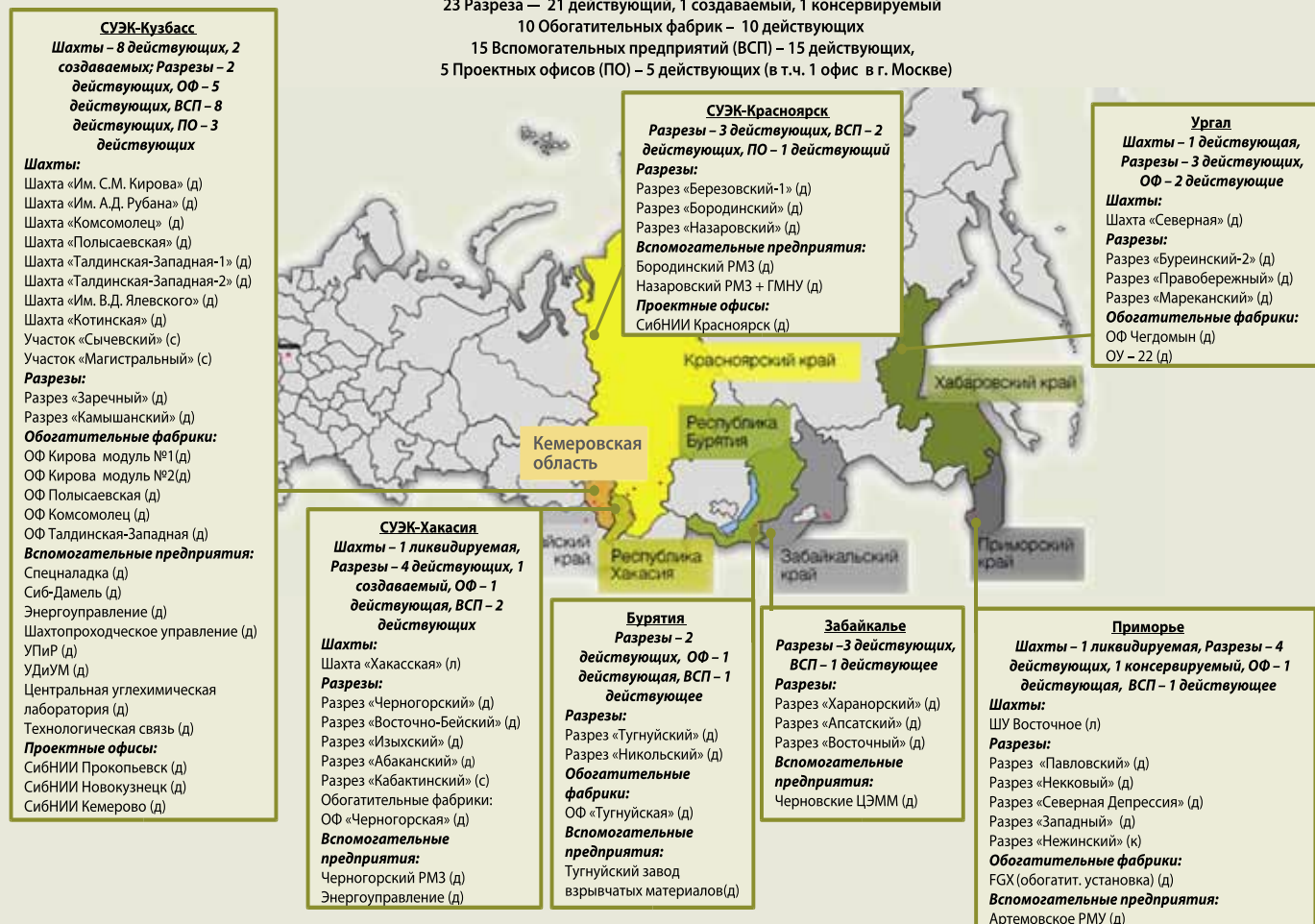


Рис. 23. Производственная структура АО «СУЭК»

REGIONS

UDC 622.33.012«SUEK» © V.B. Artemiev, 2018
 ISSN 0041-5790 (Print) • ISSN 2412-8333 (Online) •
 Ugol' – Russian Coal Journal, 2018, № 3, pp. 4-13

Title
 SUEK – RESULTS OF 2017

DOI: <http://dx.doi.org/10.18796/0041-5790-2018-3-4-13>

Author
 Artemiev V.B.¹
¹“SUEK” JSC, Moscow, 115054, Russian Federation

Authors' Information
Artemiev V.B., Doctor of Engineering Sciences, Deputy General Director – Production Operations Director, e-mail: pr_artem@suek.ru

Abstract
 The paper presents the information about production records of domestic and international companies which were achieved by teams of subdivisions and enterprises of the Siberian Coal Energy Company (SUEK), and it provides also the information about the facilities that are the SUEK part in the regions where the company is present. The paper summarises the company's work in 2017.

Keywords
 SUEK, High-performance work, Record, Coal mining, Carrying out of mine workings, Coal preparation, Miners' Olympiad, Professional skills.