

*III Съезд инженеров Сибири
29-30 мая 2014 г.
г. Омск*

Ускоренное развитие горного машиностроения – важный потенциал обеспечения устойчивого экономического роста Сибири

Докладчик: А. И. Копытов
Президент СО АГН, профессор КузГТУ,
председатель комиссии по науке и инновациям
Общественной палаты Кемеровской области,
доктор технических наук

- Угольно-металлургический комплекс Кузбасса играет важную роль в социально-экономическом развитии Сибири и России. Он сложился исторически на базе надежной собственной минерально-сырьевой базы.

Угольные ресурсы России

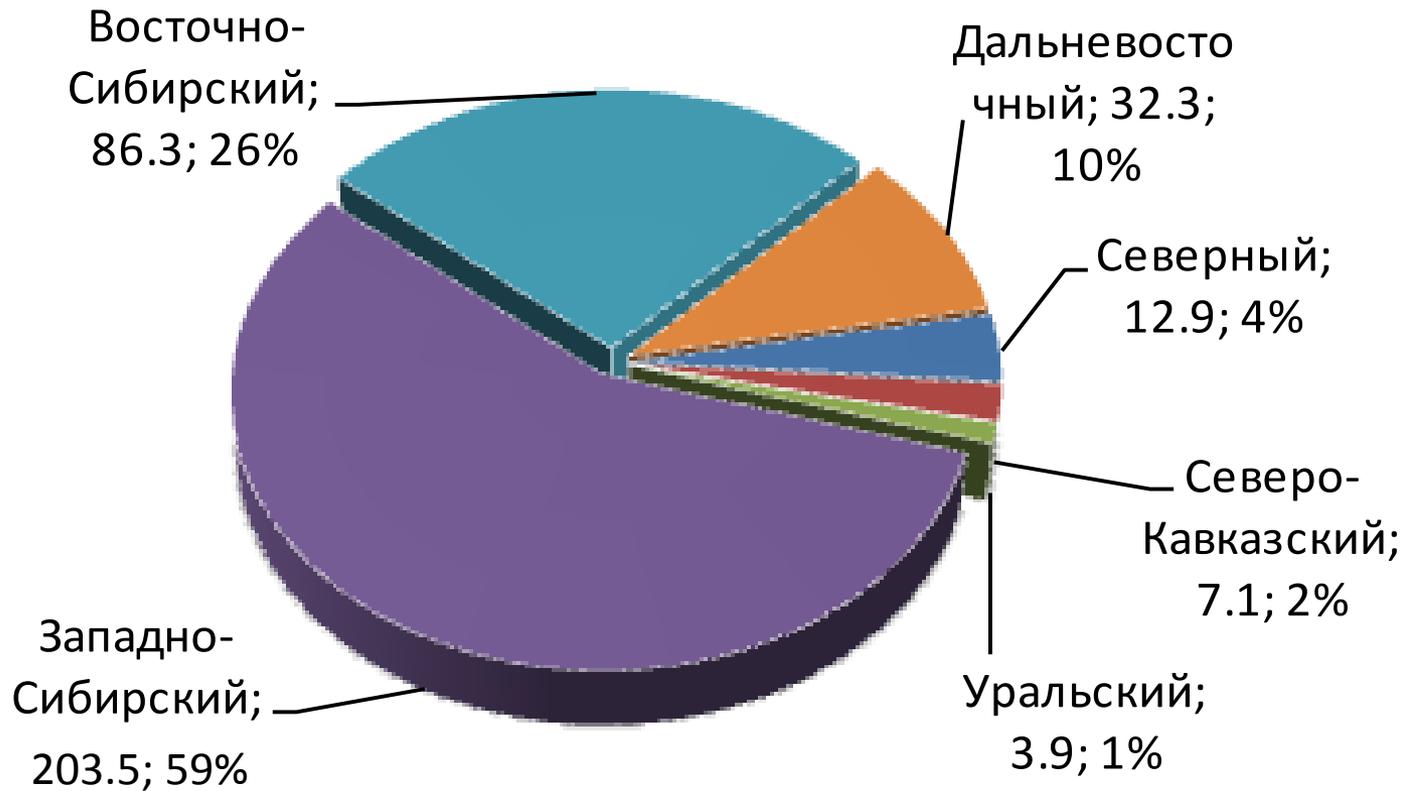
Балансовые запасы угля в России (кат. А+В+С1+С2) - 270 млрд тонн

Общие ресурсы угля в недрах (с учетом прогнозных) – 4,4 трлн тонн



Субъект федерации -
Доля от распределенного фонда

Распределение добывающих мощностей по регионам, %



ЖЕЛЕЗОРУДНАЯ БАЗА СИБИРСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА

Распределение балансовых запасов, прогнозных ресурсов и добычи железных руд

Субъект Российской Федерации	Количество месторождений	Балансовые запасы на 01.01.2006 г., по категориям, млн. т.		Прогнозные ресурсы на 01.01.2013 г., млн. т.			Добыча руды из недр за 2011 г., млн. т.
		A+B+C ₁	C ₂	Всего	В том числе по категориям		
					P ₁	P ₂	
Западная Сибирь							
Кемеровская обл.	10	938,6	517,6	3240	3158	32	5,027
Алтайский край	2	452,3	37,5	–	–	–	–
Республика Алтай	1	407,6	272,5	–	–	–	–
ИТОГО	13	1798,5	827,6	3240	3158	32	5,027
Восточная Сибирь							
2005 г.							
Республика Хакасия	8	628,4	353,6	1079	582	297	3,57
Красноярский край	23	1777,7	850,6	188	18	120	2,96
Иркутская обл.	11	1872,3	274,7	2740	1630	1110	10,12
Читинская обл.	4	1200,9	841,6	4033	533	3500	–
Республика Бурятия	–	–	–	1800	–	1800	–
ИТОГО	46	5479,3	2320,5	9840	2763	6827	16,65
ВСЕГО	59	7277,8	3148,1	13080	5921	6859	21,27

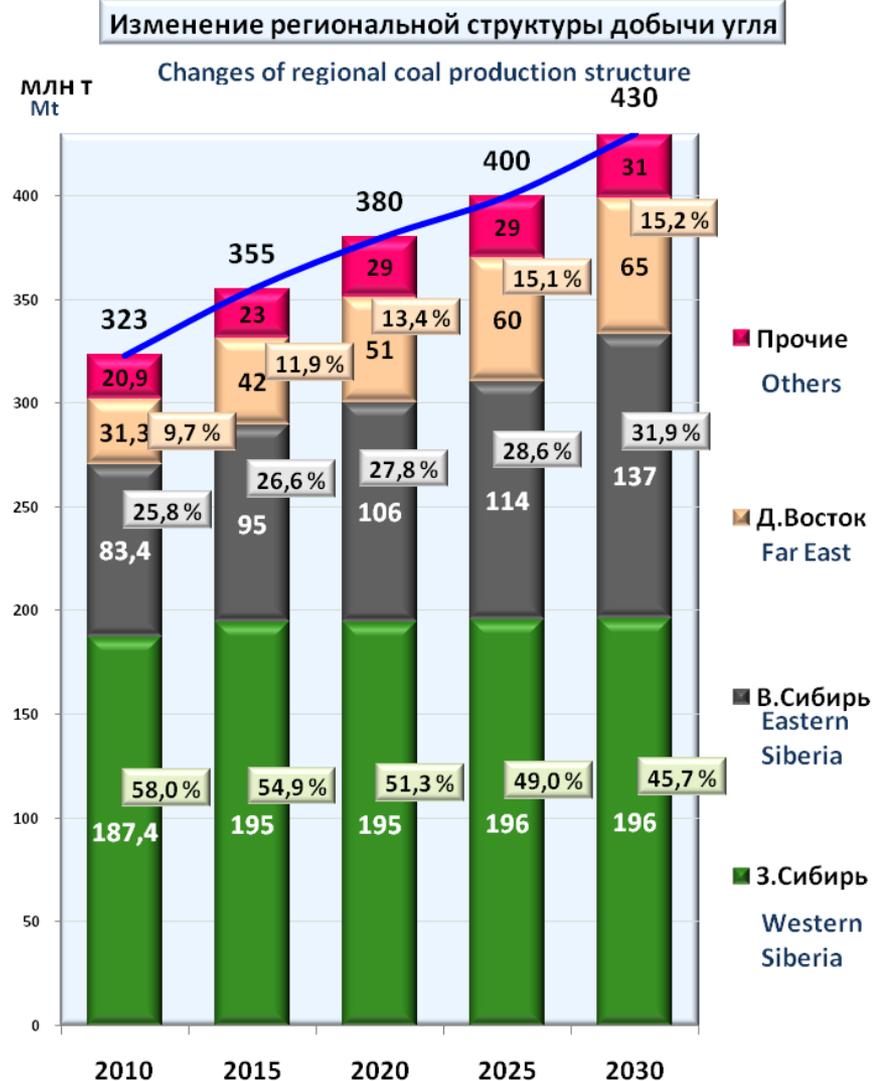
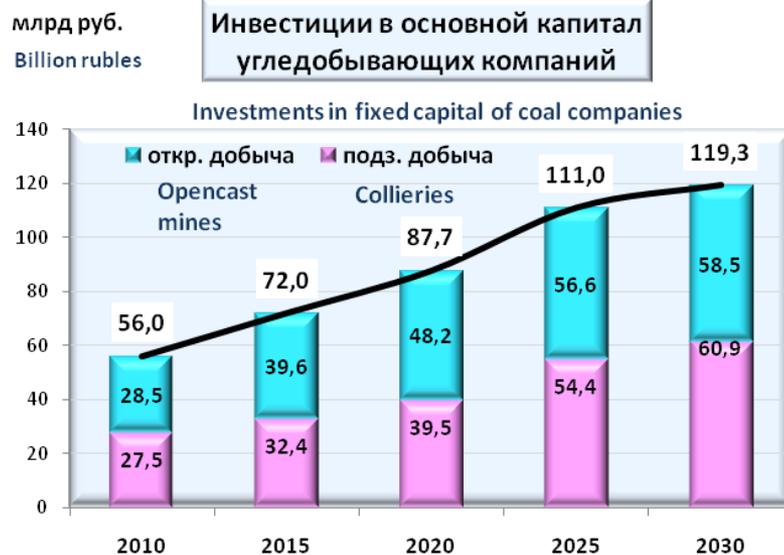
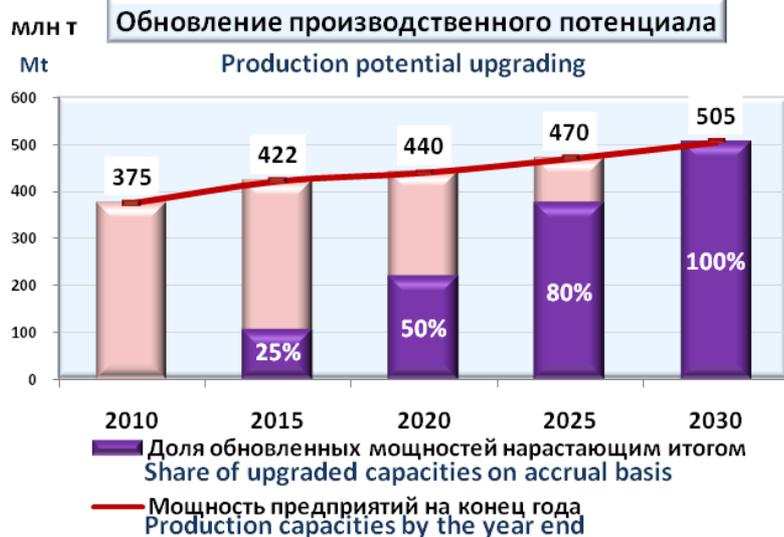
ЖЕЛЕЗОРУДНАЯ БАЗА КУЗБАССА

Распределение балансовых запасов и прогнозных ресурсов железных руд

Рудная группа (район)	Количество месторождений	Балансовые запасы на 01.01.2006 г. по категориям, млн. т.					Забалансовые запасы, млн. т.	Прогнозные ресурсы на 01.01.2003 г., млн. т.		
		А	В	С ₁	А+В+С ₁	С ₂		всего	В том числе по категориям	
									Р ₁	Р ₂
Кондомская	3	10,5	100,0	493,0	603,5	318,2	3,4	340	340	-
Тельбесская	4	-	5,4	64,3	69,7	26,9	5,0	110	28	32
Тайдонская	1	-	42,5	139,4	181,9	120,1	2,1	290	290	-
Терсинская	1	-	-	17,9	17,9	50,2	-	-	-	-
Ташелгино-Майзасская	1	-	15,7	49,9	65,6	2,1	20,1	-	-	-
Горно-Шорский	-	-	-	-	-	-	-	2500	2500	-
ВСЕГО	10	10,5	163,6	764,5	938,6	517,6	30,6	3240	3158	32

- Балансовые и прогнозные ресурсы позволили разработать «Долгосрочную программу развития угольной отрасли до 2025 г.». Она утверждена В. В. Путиным в 2011 г.

Развитие производственного потенциала



- На примере Кузбасса доказано, что минерально-сырьевые ресурсы являются одной из важных составляющих инновационного экономического развития.
- Практически за 15 лет построено более 60 угледобывающих и углеперерабатывающих предприятий. Они оснащены современной высокопроизводительной техникой. Их проекты основаны на использовании геотехнологий, получивших международное признание, т.к. отвечают требованиям промышленной и экологической безопасности. Это промышленные объекты, где внедрено множество инновационных разработок и создано более 30 тысяч новых высокотехнологичных рабочих мест.

- Таким образом Указ Президента РФ №596 от 07 мая 2011 г. «О долгосрочной экономической политике», в соответствии с которым к 2020 г. необходимо создать и модернизировать 25 млн. высокопроизводительных рабочих мест, в Кемеровской области выполняется с опережением.
- В соответствии с этим же Указом к 2018 г. необходимо увеличить долю продукции высокотехнологичных и наукоемких отраслей в ВВП в 1,3 раза и производительность труда в 1,5 раза к уровню 2011 г.

- Как одной из мер для достижения данной цели в Кузбассе распоряжением Губернатора предусмотрено создание и развитие территориальных производственных кластеров углехимического, машиностроительного и биомедицинского.
- Если ядро углехимического кластера – институт углехимии и химического материаловедения создан и развивается, то машиностроительный комплекс в основе пока остается сервисно-ремонтным. Данную проблему обсуждали с участием представителей власти, собственников, ученых на площадке общественной палаты Кемеровской области в апреле 2013 г. на базе филиала ОАО «Алтайвагон».

- Известно и понятно, что машиностроение это фундаментальная, фондообразующая отрасль для промышленности.
- В Кузбассом машиностроении по данным статистики в настоящее время трудится около 30 тыс. специалистов. Это 25 % к уровню 1990 г. доля машиностроителей в ВРП снижена на 21 % и составляет около 3 %.
- В то же время Кузбассу до конца 21 века отведена роль ведущего угледобывающего региона страны.

Прогноз поэтапного развития добычи угля до 2030 года, млн. т

Регион	2005 г.	2008 г.	2013 г. (1 этап)	2020 г. (2 этап)	2030 г. (3 этап)
Добыча угля	299	326	314-350	365-410	425-470
В т.ч. коксуемый	69	66	70-84	90-94	101-106
Донецкий б-н	8	7	5-6	7-8	5-8
Уральский б-н	5	4	2-3	3-4	5-8
Печорский б-н	13	13	12-13	12-13	40147
Кузнецкий б-н	166	184	174-186	190-195	201-205
Канско-Ачинский б-н	37	46	45-55	55-87	90-115

- Департаментом угольной промышленности Администрации области на основе предложений от собственников разрабатывается региональная программа развития угольной отрасли до 2030 г. Это важная составляющая стратегии развития не только Кузбасса но и долгосрочной экономической политики Сибири.
- Однако, удельный вес использования в угольной отрасли продукции отечественного машиностроения не более 20 % и совершенно мизерная доля нашего Кузбасского машиностроения и Сибирского машиностроительного комплекса.

- В настоящее время на шахты Кузбасса и России ежегодно поступает только три очистных комплекса отечественного производства. В тоже время возможности наших предприятий, например Юргинского машзавода позволяют выпускать до 10 таких комплексов в год – в три с лишним раза больше. Это даст Кузбассу дополнительно до 5 тыс. новых рабочих мест и в машиностроении, и в смежных отраслях: металлургии, химии, легкой промышленности. Кроме того, дополнительно до 3,5 млрд. руб. в областной и местные бюджеты на реализацию социальных программ, развитие образования, здравоохранения, ЖКХ и сельского хозяйства.

- Данный пример подчеркивает, что предметная работа по исполнению Указа Президента «О долгосрочной экономической политике» как раз то самое звено за которое можно вытянуть всю цепь (как отмечали классики) чтобы обеспечить выполнение остальных 10 известных майских 2011 года Указов Президента.

- В тоже время мы все больше становимся технологически зависимыми от импорта. Ситуация усложняется в связи с событиями на Украине. Вряд ли даже крупнейшие украинские предприятия горного машиностроения, с которым налажены давние партнерские экономические отношения смогут продолжить деловое сотрудничество на прежнем уровне.
- Задача по разработке программы импорта замещения, которую поставил Президент РФ в ответ на новые вызовы глобальной мировой политики касается не только ВПК.

- Поэтому в рекомендации III съезда инженеров Сибири считаем целесообразным внести предложение о создании рабочей группы из представителей соответствующих структур власти, ученых, профильных специалистов Российского союза промышленников и предпринимателей для разработки в рамках стратегии развития машиностроительного комплекса Сибири программы создания мощного кластера по производству горношахтного оборудования в Кузбассе в увязке с программой развития угольной отрасли до 2030 г.

- Здесь нужна и государственная поддержка в виде очевидной целесообразности ограничения закупки техники за рубежом, аналоги которой выпускаются или могут выпускаться у нас. Это и стимулирование за счет налоговых льгот, сдерживание тарифов на энергоносители и перевозки эффективная кредитная политика и т.д.

- То есть нашим машиностроителям необходимо создать более выгодные условия, чем предлагают угольным предприятиям зарубежные производители, которые имеют тепличные условия для своего бизнеса (дешевые кредиты на большие сроки). Причем в таких ведущих странах по производству горношахтного оборудования как Германия и Англия большинство шахт закрыто, а их бизнес продолжает процветать, так как большой поток техники поставляется в Россию и особенно в Кузбасс, где рынок горношахтного оборудования в среднем около 90 млрд. руб. в год. Из них только 10 % приходится на Кузбасского производителя. В тоже время еще раз необходимо подчеркнуть, что производственные мощности горного машиностроения региона в три раза больше.

- Поэтому предлагаем рассмотреть вопросы о включении Кузбасских производителей горношахтного оборудования в состав организаций, имеющих право на федеральную поддержку, а также о создании государственной лизинговой компании для продвижения отечественных машин и оборудования в горнодобывающую промышленность и прежде всего в Угольную отрасль.

- Главное назначение продукции машиностроения – облегчить труд и повысить его производительность насыщением всех отраслей экономики основными фондами высокого технического уровня.
- Только консолидация усилий власти, науки и гражданского общества может способствовать инновационному развитию и переходу от рыночной экономики к высоким технологическим и интеллектуальным ресурсам.
- В этом залог повышения темпов, обеспечения безопасности и устойчивости экономического роста, увеличения реальных доходов граждан, достижения лидерства нашей экономики.

Спасибо
за внимание!