



КАЗУСЪТ **„Anwar Aluminum Works“**

Изготвил:

Проверил:

София, 2017

1. Представете размера на глобалната металургия и в частност, на производството на алуминий.

Металургичната промишленост е основа за развитието на редица индустрии в глобалната икономика: отбранителната промишленост, транспорт и тежкото инженерство, енергетиката и строителството (включително въздухоплавателно и корабоплавателно строителство). Освен това, металургичната промишленост е тясно свързана с химическата промишленост и леката промишленост. Това показва, че производството на желязо и стомана има потенциала да допринесе за конкурентоспособността на националните производители както и за растежа на националната икономика.

През последните 35 години секторът на металургията наблюдава значителни промени. През 1980 г. 716 млн. т стомана са били произведени и следните държави са били лидерите: СССР (21% от световната стомана), Япония (16%), САЩ (14%), Германия (6%), Китай (5%), Италия (4%), Франция и Полша (3%), Канада и Бразилия (2%). Според Световната стоманодобивна асоциация (WSA) за 2014 година производството възлиза на 1665 млн. тона - увеличение с 1%

Фигура 1. Статистика за световното производство (млн. тона)

Geography	Steel production					
	Production volume, mln tonnes			Changes		
	2012	2013	2014	2012	2013	2014
European Union	162.9	160.4	169.2	-0.05	-0.02	0.05
Other Europe	38.7	37.6	36.2	0.05	-0.03	-0.04
CIS	82.1	80.4	105.1	-0.01	-0.02	0.31
NAFTA	118.6	116	119.9	0.03	-0.02	0.03
Central & South America	46.1	45.9	45.2	-0.03	0.00	-0.02
Africa	15.2	15.8	15.6	-0.02	0.04	-0.01
Middle East	22.1	23.4	28.1	0.06	0.06	0.20
Asia & Oceania	989.4	1043.3	1116.3	0.04	0.05	0.07
World	1,480.9	1,528.4	1,637.0	0.0	0.0	0.1
China	731	822	822.7	0.06	0.12	0.00
World excl. China	749.9	706.4	814.3	0.0	-0.1	0.2

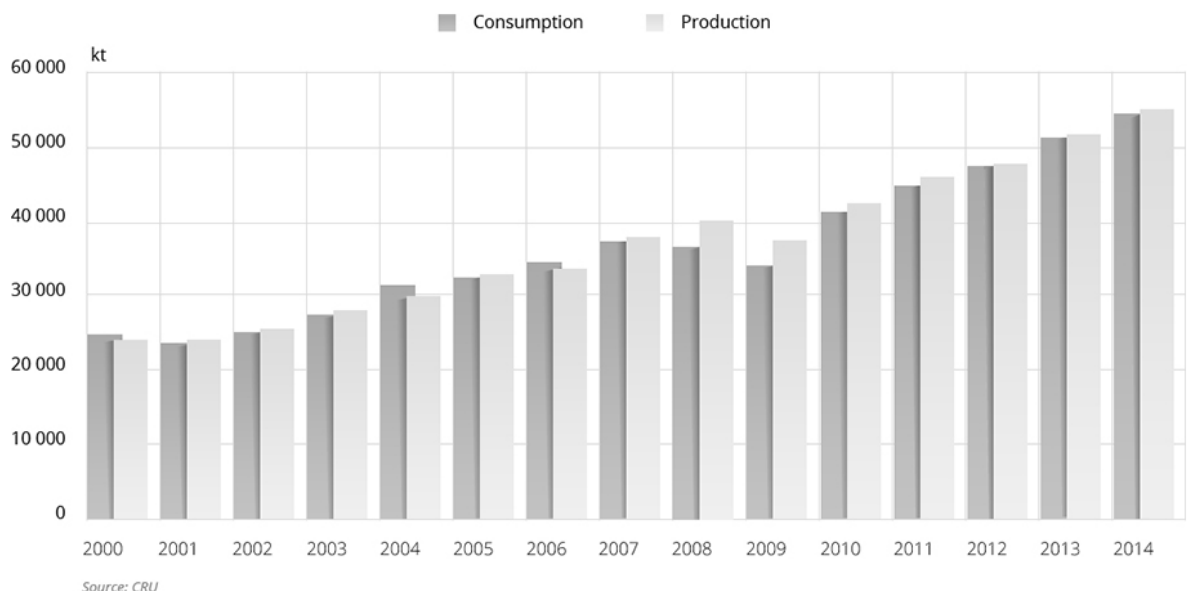
Пазарът на алуминий се състои от производителите на първичен алуминий и неговите сплави - сегментът нагоре по веригата, производителите на алуминиеви

продукти - секторът надолу по веригата и производителите на алуминий от преработените суровини (рециклиране на алуминий).

Сегментът нагоре по веригата включва не само производството на първичен алуминий и стотици различни сплави, но и цялата верига на суровини, предшестваща този процес. В този сегмент се произвежда алуминий, обработва се алуминий чрез алуминиев оксид. Най-големите производители на алуминий в света по принцип са вертикално интегрирани холдингови компании, включително банитни мини и рафинерии за алуминий. Предимството на модела на вертикална интеграция за големите компании е тяхната независимост от колебанията на цените и много други външни фактори, тъй като те могат да осигурят доставка на суровини с необходимите обеми, за осигуряване на непрекъснато производство на алуминий. Малките производители, от друга страна, купуват суровини от външни доставчици.

Най-големите резерви от боксит са концентрирани в тропическите и субтропичните зони, така че основните производствени нива се осигуряват от страните от Югоизточна Азия, Латинска Америка и Африка, както и от Австралия. По правило съоръженията за производство на алуминиев оксид също се намират в тези региони, което дава възможност за износ на по-сложен продукт с добавена стойност.

Фигура 2 Производство и потребление на алуминий в света



Всяка година производството на алуминий нараства в световен мащаб в резултат на непрекъснато нарастващото търсене на този метал.