



AGENCY FOR STRATEGIC AND
ECONOMIC DEVELOPMENT



Инвестиционный тизер
ЗАВОД ГОРЯЧЕГО ЦИНКОВАНИЯ

Республика Беларусь



ВВП (USD)
55,65 млрд (2018)
Место в мире: 79/191



ВВП на душу (USD)
5 920 (2018)
Место в мире: 95/190



Структура экономики (2018)
Промышленность – 22%
Торговля – 9,4%
Сельское хоз. – 7,2%



Внешняя торговля
(в % к ВВП)
121,5% (2018)



Валюта
(белорусский рубль)
2,15 за 1 USD
(январь 2019)



Политическая система
Президентская республика



Религия
Православные – 61,5%
Атеисты – 28,6%
Католики – 8,7%



Население
9,49 млн (2018)
Место в мире: 89/191



Средний возраст
39,7 лет (2018)
Место в мире: 41/201



Языки
(официальные)
Русский
Белорусский



Территория
207,6 кв. км
Место в мире: 84/201



Столица
г. Минск
Население – 1,99 млн чел. (2018)



Сравнение со странами-соседями

	Беларусь		Россия		Польша		Литва	
	знач.	обнов.	знач.	обнов.	знач.	обнов.	знач.	обнов.
Обменный курс (за 1 USD)	2,15 BYN	янв.19	66,92 RUB	янв.19	3,72 PLN	янв.19	0,87 EUR	янв.19
Темп прироста ВВП	2,3%	дек.18	1,8%	ноя.18	1,7%	сен.18	-0,3%	сен.18
Номинальный ВВП (млрд USD)	55,65	дек.18	1 578	дек.17	525	дек.17	47,17	дек.17
Номинальный ВВП на душу населения (тыс. USD)	5,86	дек.18	11,41	дек.17	15,75	дек.17	16,79	дек.17
Темп прироста промышленного производства	6,1%	ноя.18	2,4%	ноя.18	4,7%	дек.18	2,8%	ноя.18
Уровень безработицы	0,3%	ноя.18	4,8%	ноя.18	5,7%	ноя.18	8,3%	сен.18
Занятое население (млн)	4,34	ноя.18	72,6	ноя.18	16,62	сен.18	1,38	сен.18
Средняя зарплата (USD в месяц)	462	ноя.18	639	ноя.18	1231	сен.18	1076	сен.18
Минимальная зарплата (USD в месяц)	153	янв.19	167	май.18	552	дек.18	460	сен.18
Возраст выхода на пенсию для женщин (лет)	56,5	янв.19	55,25	янв.19	60	дек.18	62,3	дек.18
Возраст выхода на пенсию для мужчин (лет)	61,5	янв.19	60,25	янв.19	65	дек.18	63,7	дек.18
Средняя процентная ставка	10%	дек.18	7,75%	дек.18	1,5%	янв.19	0%	дек.18
Денежный агрегат M0 (млрд USD)	1,31	ноя.18	134,20	ноя.18	72,36	ноя.18	7,11	ноя.18
Денежный агрегат M2 (млрд USD)	7,14	ноя.18	670,83	ноя.18	375,07	ноя.18	31,04	ноя.18
Валютные резервы (млрд USD)	7,44	ноя.18	462	ноя.18	116,96	дек.18	3,91	ноя.18
Инфляция (за год)	5%	дек.18	3,8%	ноя.18	1,3%	ноя.18	1,9%	дек.18
Торговый баланс (млн USD)	-357	окт.18	19 697	окт.18	-676	окт.18	-159	ноя.18
Объем месячного экспорта (млрд USD)	2,92	окт.18	41 315	окт.18	23,15	окт.18	3,05	ноя.18
Объем месячного импорта (млрд USD)	3,27	окт.18	21 618	окт.18	23,83	окт.18	3,21	ноя.18
Внешний долг (млрд USD)	39,46	сен.18	467	сен.18	367,24	сен.18	41,22	сен.18
Отношение государственного долга к ВВП	29%	сен.18	12,6%	дек.17	50,6%	дек.17	39,7%	дек.17
Государственные расходы (млрд USD)	1,27	дек.18	58,73	сен.18	24,4	ноя.18	1,49	дек.17
Государственный долг (млрд USD)	21,2	ноя.18	181,3	сен.18	258	окт.18	17,11	ноя.18

Риски Республики Беларусь

Динамика индексов риска Республики Беларусь
(100 – наименьший риск)

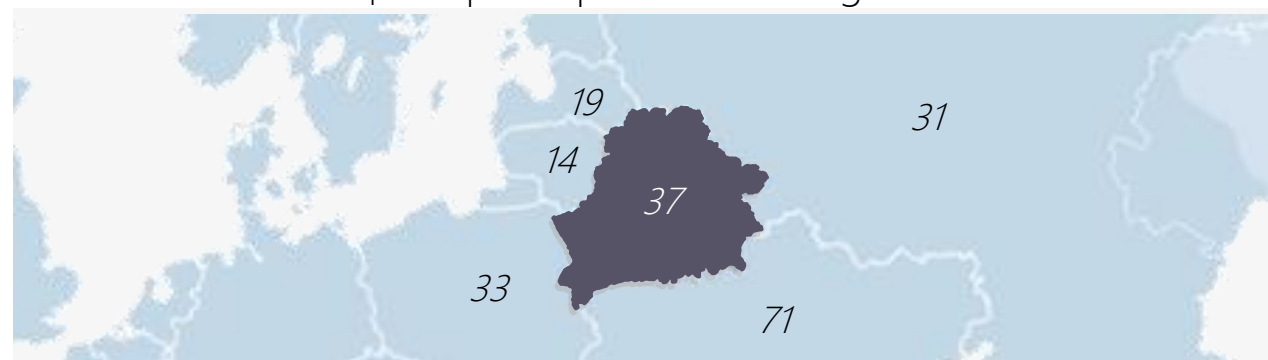
Наименование индекса	2016	2017	2018
Позиция в рейтинге по индексу экономического риска – 169/202			
Уровень краткосрочного экономического риска	29,2	34,2	46,0
Уровень долгосрочного экономического риска	32,2	33,7	39,4
Позиция в рейтинге по индексу политического риска – 130/202			
Уровень краткосрочного политического риска	62,5	62,5	62,5
Уровень долгосрочного политического риска	50,3	56,2	56,2
Позиция в рейтинге по индексу операционного риска – 63/201			
Уровень операционного риска	57,2	56,5	57,2

Примечание: Fitch

Индексы риска Республики Беларусь в сравнении со странами соседями (100 – наименьший риск)

Страна	Индекс операционного риска	Индекс риска рынка труда	Индекс торгового и инвестиционного риска	Индекс криминального риска	Индекс логистического риска
Польша	69,5	55,6	69,2	78,4	78,4
Литва	68,5	55,2	71,8	71,5	75,5
Беларусь	57,2	56,5	59,2	49,9	63,3
Россия	55,9	63,6	56,2	40,9	62,9
Украина	45,7	54,9	45,6	30,5	52,0

Позиция стран в рейтинге Doing Business



Примечание: World Bank Group

Трудовые ресурсы Витебской области



Университеты и
академии

7



Профессионально-
технические
училища и лицеи

10



Колледжи

33

Трудоспособное население



245 тыс. чел.



254 тыс. чел.

Витебская область



Население области по
состоянию на 1 января 2018 года
– 1 180,2 тыс. человек

Освобождение от уплаты налогов:

- ✓ налога на прибыль (первые 10 лет);
- ✓ налога на недвижимость;
- ✓ НДС на импортные товары;
- ✓ налога на землю.



50%

Сниженная ставка налога на прибыль через 10 лет – на 50%

Таможенные преференции при таможенной процедуре СТЗ:

- ✓ освобождение от уплаты импортных таможенных платежей для производства продукции в рамках инвестдоговора;
- ✓ освобождение от уплаты таможенных платежей при экспорте производимой продукции за пределы ЕАЭС;
- ✓ освобождение от НДС экспорте производимой продукции в ЕАЭС;



СТЗ – таможенная
процедура «свободная
таможенная зона»

Преимущества СЭЗ «Витебск»

- государственная гарантия прав на защиту инвестиций
- развитая инфраструктура
- выгодное географическое положение
- доступ к рынку ЕАЭС
- высокий кадровый потенциал
- безвизовый въезд для граждан 80 стран
- экономическая и политическая стабильность
- низкий уровень преступности



Доступ к общему рынку ЕАЭС
(Беларусь, Россия, Казахстан,
Кыргызстан, Армения)



183 млн человек



14% мировой суши

Описание текущей инфраструктуры

Транспортный доступ



железнодорожная ветка



общереспубликанские
автомобильные дороги



FREE
ECONOMIC
ZONE
VITEBSK

Коммуникации



электросеть



водопровод



газопровод

Участок и производственные площади



наличие земельного
участка



наличие строений



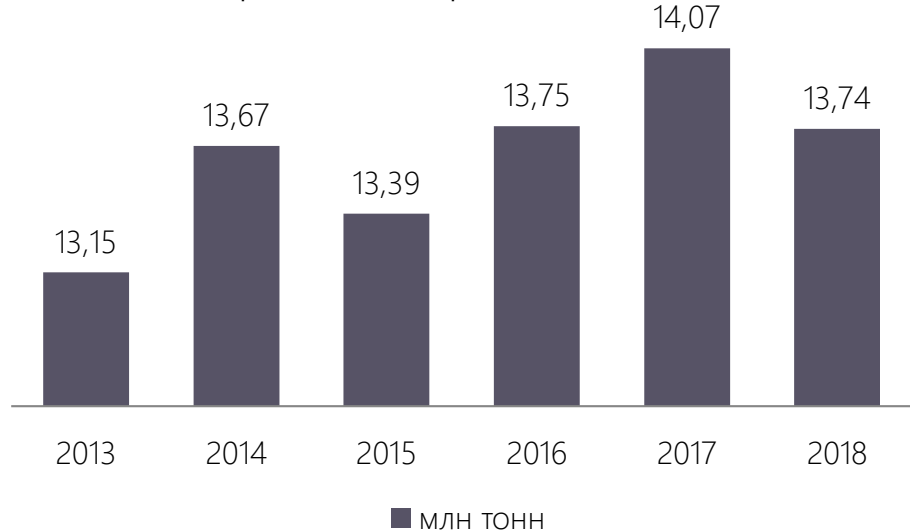
возможность
дальнейшего расширения
производства



возможность создания
необходимой
инфраструктуры за счет
средств бюджета

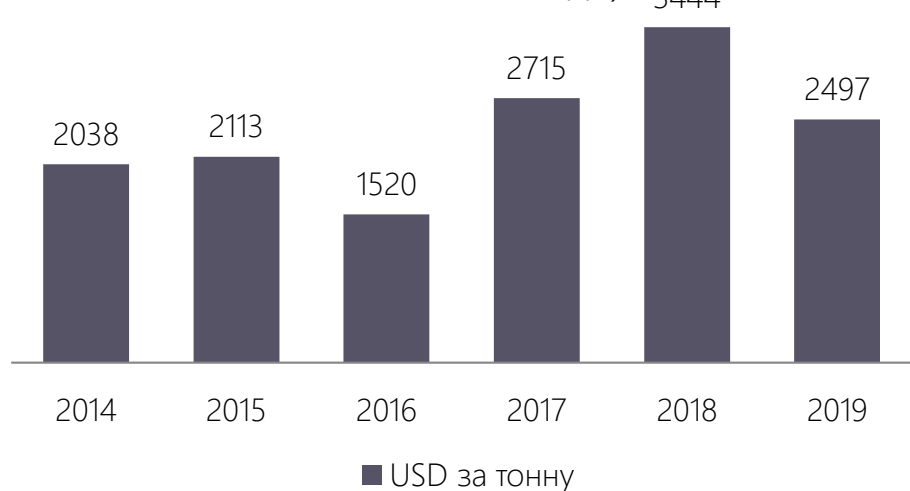
Мировой рынок цинка

Мировое потребление цинка



Примечание: Statista

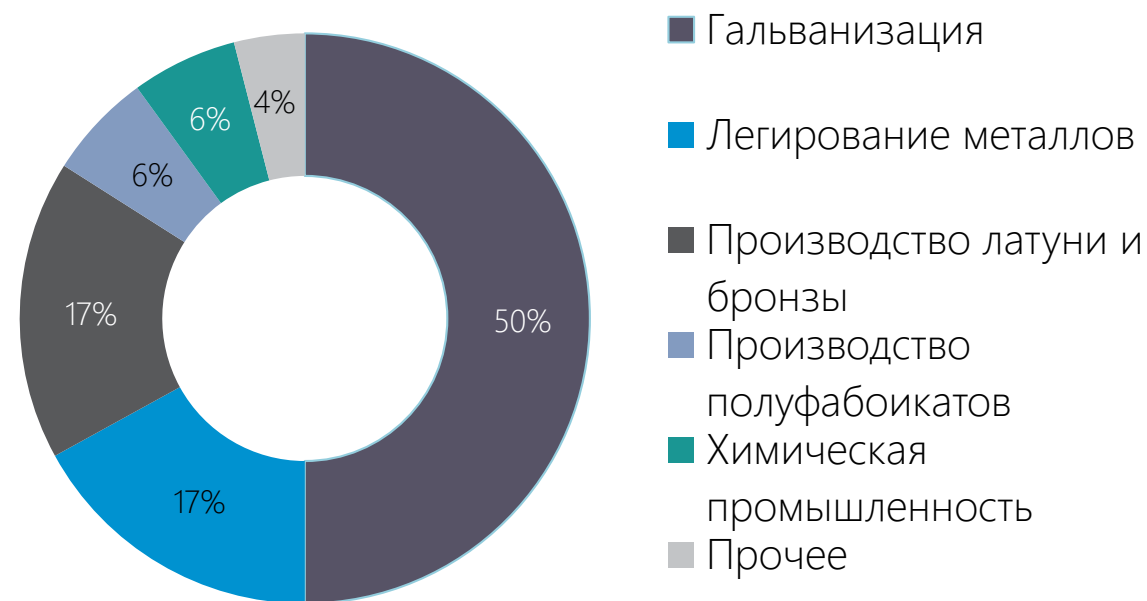
Динамика мировых цен на цинк (на январь отчетного года)



Примечание: LME Zinc



Структура мирового конечного потребления цинка в 2017 году



Примечание: Statista

Производители цинка в ЕАЭС

Российская Федерация



Челябинский цинковый завод



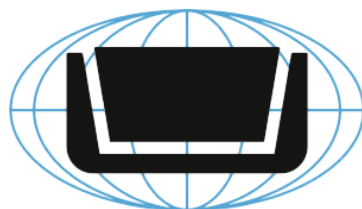
ОАО «Электроцинк»

ОАО «ЭЛЕКТРОЦИНК»

Республика Казахстан

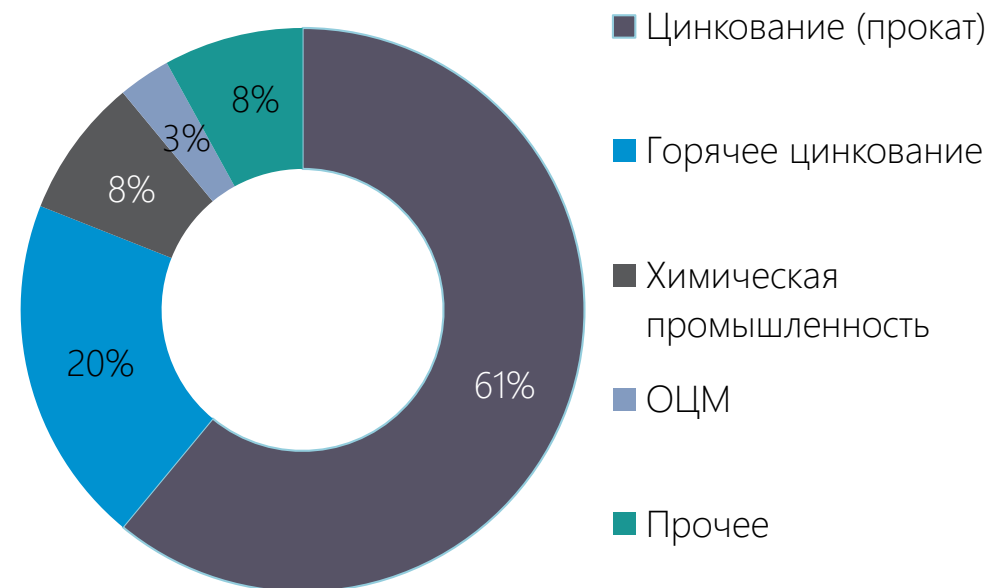
Усть-Каменогорский цинковый завод

Риддерский металлургический завод



KAZZINC

Структура конечного потребления цинка в Российской Федерации в 2018 году (общее потребление – 242 тыс. тонн)



Примечание: УГМК



12% экспортируемого цинка из России направляется в Республику Беларусь

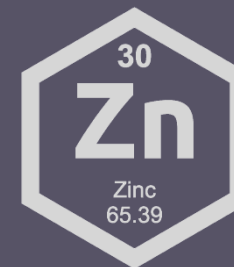
- гальванический способ
- горячее цинкования
- диффузионное цинкование
- шопирование
- холодное цинкование
- газодинамическое цинкование



Горячее цинкование считается одним из самых экономичных и распространенных методов защиты металла от коррозии

Горячее цинкование

средний расход цинка на одну тонну металла – 50-75 кг

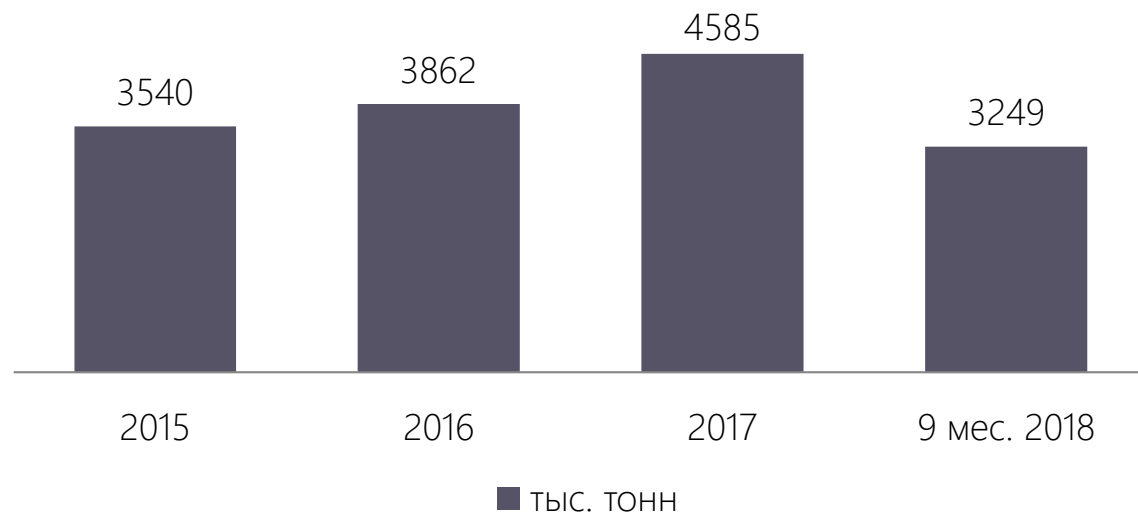


Преимущества готовой продукции

- ✓ коррозионная устойчивость приближается к устойчивости нержавеющей стали;
- ✓ покрытие само восстанавливается на поврежденных участках;
- ✓ Покрытие более устойчиво к сколам чем лакокрасочные покрытия.

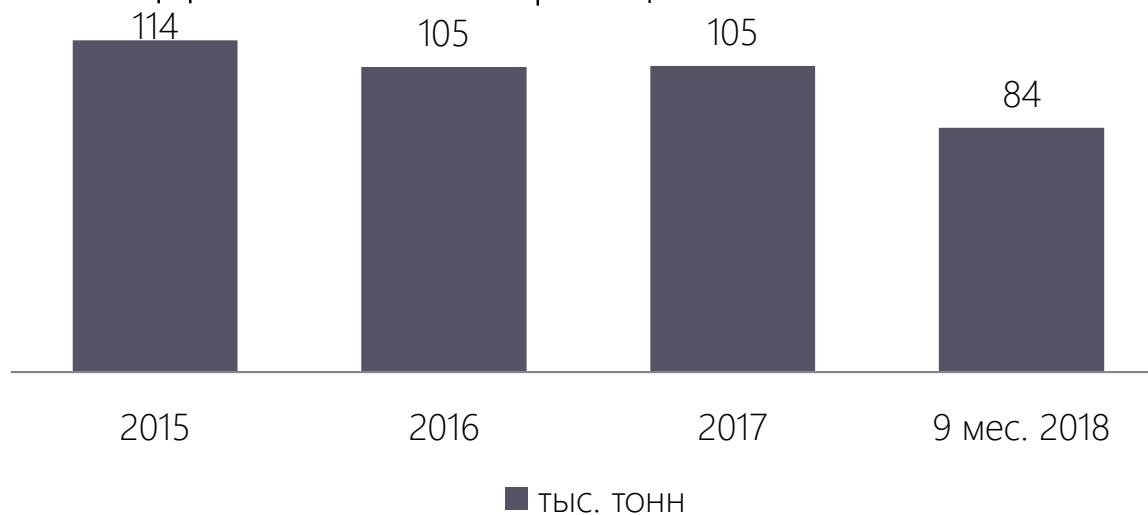
Белорусский рынок цинка

Динамика импорта цинка и его лома



Примечание: Белстат

Динамика экспорта цинка и его лома



Примечание: Белстат

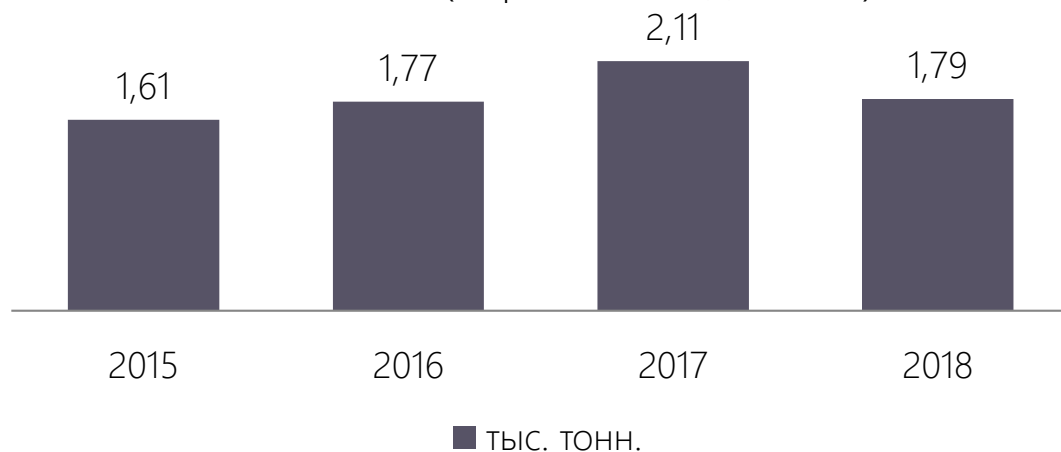
Годовое потребление цинка



В стране нет собственного производства цинка: он импортируется, либо извлекается из металлических отходов и лома.

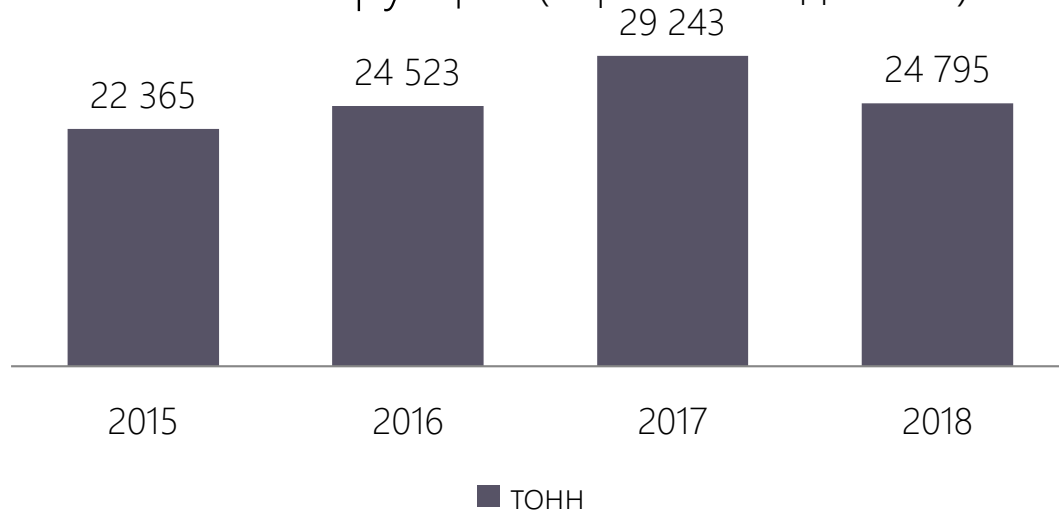
Белорусский рынок цинкования

Потребление цинка для целей цинкования металлов (оценочные данные)



Примечание: АСЭР

Динамика производства оцинкованных металлоконструкций (оценочные данные)



Примечание: АСЭР

Годовой объем производства оцинкованных металлоконструкций



Ключевые факторы



состояния рынка машиностроения



состояние рынка нежилого строительства

ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ
КОНУС
ЗАВОД ГОРЯЧЕГО
ЦИНКОВАНИЯ

ГП «Конус», имеет возможность осуществления горячего цинкования металлоконструкций с габаритами 15x1,8x3,5 метров весом до 6 тонн.



ОАО «Речицкий метизный завод» (входит в состав «БМК»), имеет возможность горячего цинкования металлоконструкций с габаритами 12,5x1,5x2,5 метров весом до 7 тонн.



ООО «БелЛюксСтрой», имеет возможность осуществления горячего цинкования металлоконструкций с габаритами 11,7x1,4x1,9 метров весом до 2,5 тонн.



ОАО «Западэлектросетьстрой» (входит в состав ГП «Белэнерго»), имеет цех горячего цинкования для производимых металлоконструкций

Цены на услуги горячего цинкования

Массы единицы металлоконструкции	Цена без НДС за 1 тонну, руб.
до 1 кг	2 500 бел. руб.
от 1 до 5 кг	1 500 бел. руб.
от 5 до 10 кг	1 000 бел. руб.
от 10 до 100 кг	780 бел. руб.
свыше 100 кг	700 бел. руб.



Цены на услуги горячего цинкования металлоконструкций в значительной степени зависят как от их веса, так и от объемов контракта – в большинстве случаев цены устанавливаются индивидуально для каждого потребителя услуги.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ
КОНУС
ЗАВОД ГОРЯЧЕГО
ЦИНКОВАНИЯ

Данные приведены на
основе текущих цен ГП
«Конус»

Необходимое оборудование

Цены на основное оборудование

Оборудование	Цена, тыс. USD
Печь с импульсным нагревом	249
Ванна цинкования	189
Защитный короб паров цинкования	140
Рукавный фильтр паров цинкования	280
Сушильная печь конвейерного типа	128
Крышка для ванны цинкования	21
Ковш для сбора гард цинка	11

Спецификация оборудования



производительность 10,8 тонн/час



расход электроэнергии 332 кВт/час



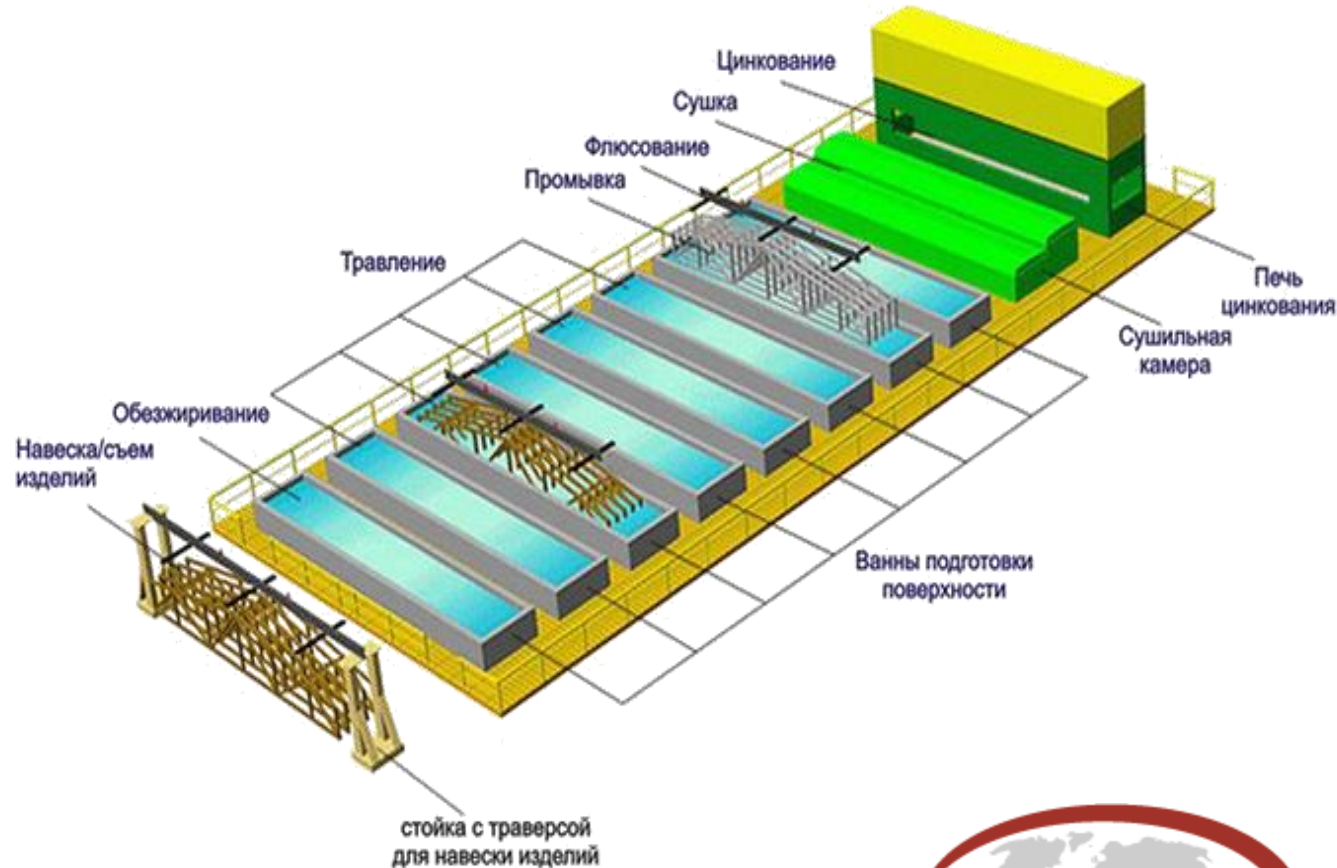
расход газа 203 м. куб./час



расход цинка 720 кг/час

Примечание: Westech

Схема расположения основного оборудования линии горячего цинкования



Производитель оборудования - **WESTECH**
WESTERN TECHNOLOGIES

Инвестиции и эффективность проекта

Требуемый объем инвестиций

7,7 млн USD

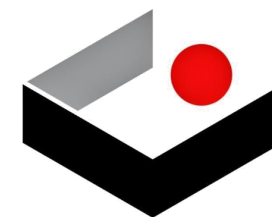
Инвестиции	Цена, тыс. USD
Основное оборудование	1 694
Предварительная подготовка оборудования	1 303
Транспортная система	1 204
Чертежи и конструкторская разработка	43
Услуги по монтажу, тестированию и запуску оборудования	377
Строительно-монтажные работы	1 911
Оборотный капитал	1 200

Общий среднегодовой планируемый объем выручки по проекту при выходе предприятия на проектную мощность составит **21,77 млн. USD.**

Создаваемое производство горячего литья является прибыльным видом бизнеса и позволит инвесторам получать значительный объем прибыли от капиталовложений.

Среднегодовой объем чистой прибыли по проекту – **6,5 млн. USD.**

Настоящий инвестиционный проект является экономически эффективным и сможет быть успешно реализован на территории СЭЗ «Витебск».



FREE
ECONOMIC
ZONE

VITEBSK

Предварительные показатели финансовой эффективности проекта (горизонт – 16 лет)

Инвестиции	Ед. изм.	Значение
Чистый дисконтированный доход (NPV)	тыс. USD	39 170,7
Простой срок окупаемости (PP)	лет	3,32
Дисконтированный срок окупаемости (DPP)	лет	3,48
Индекс рентабельности (PI)		6,53
Срок выхода на проектную мощность	лет	3
Годовая выручка (при выходе на проектную мощность)	тыс. USD	21 770
Годовая прибыль (при выходе на проектную мощность)	тыс. USD	6 532

*горизонт расчета – 14 кварталов



www.aser.by

220140, Республика Беларусь,
г. Минск, ул. Домбровская, д.9
(БЦ «Sky Towers»), оф. 10.3.1

127566, Российская Федерация
г. Москва, Высоковольтный проезд,
д.13 «А»

sales@aser.by

 +375 (17) 336 00 68

 +375 (29) 399 91 90

 +375 (33) 355 95 84

sales@aser.su

 +7 (800) 333 00 38