АО «Алматинский завод тяжелого машиностроения»

Проект переноса АО АЗТМ в промышленную зону г. Алматы (Алатау)

Общие сведения

Акционерное общество «Алматинский завод тяжелого машиностроения» (АО «АЗТМ»), основанное 17 ноября 1941 году на базе эвакуированных в Алма-Ату трёх цехов Луганского паровозостроительного завода. И уже в марте 1942 года смонтировано и запущено оборудование, завод стал выпускать оборонную продукцию — изготовление бомб, мин и снарядов для фронта.

В 1946 году завод перешел на мирное производство и начал выпускать прокатное оборудование. В 1951 году дополнительно к 84 видам изделий освоил выпуск волочильных станов 1/650, 1/750, 6/350. С этого же года завод впервые стал работать на экспорт.

В 1982 году в номенклатуре выпускаемых на АЗТМ изделий более 300 наименований различных машин и оборудования, а продукция экспортировалась в 32 страны, в том числе США, Великобританию, Францию, Японию, ФРГ, и др.

На сегодняшний день АО "АЗТМ" сертифицированное ISO 9001 – 2008, является ведущим предприятием машиностроения Казахстана, располагает уникальными технологиями и специалистами.

Сосредоточившись на реальных потребностях клиентов, завод предлагает эффективные и реальные решения, сочетающие высокие технические характеристики продукции.

Многолетний опыт работы в сфере производства привел к исключительной компетенции специалистов, что позволяет АО «АЗТМ» предлагать исчерпывающие, программы по работе с каждым заказом: от проектирования до производства и сервисного обслуживания выпускаемой продукции.

АО «АЗТМ» производит широкий спектр оборудования своей номенклатуры, а также оборудование по чертежам и техническим заданиям заказчиков.

Продукция тяжелого машиностроения АО «АЗТМ» обеспечивает оборудованием металлургическую, горнодобывающую, нефтепромысловую, энергетическую и другие отрасли промышленности.

В 2016 г. российская инжиниринговая компания «МЕТАЛЛУРГМАШ Инжиниринг» разработала Обоснование инвестиций в строительство нового производственного комплекса АО «АЗТМ» на территории индустриальной зоны в Алатауском районе г. Алматы.

НАМ ДОВЕРЯЮТ

Целевым показателем проекта является выход предприятия на проектную мощность в 12 000 т/год готовой продукции к 2021 году или на пятый год реализации проекта (см. таблицу 1).

Виды выпускаемой продукции после реализации проекта:

1. Оборудование для доменных печей.
2. Оборудование для мартеновских печей.
3. Оборудование для МНЛЗ.
4. Прокатное оборудование.
5. Коксохимическое оборудование.
6. Волочильное оборудование.
7. Оборудование для обогатительных и аглофабрик.
8. Оборудование для нефтедобычи.
9. Оборудование горнорудной промышленности.
10. Оборудование для энергетики.
11. Продукция общепромышленного назначения.

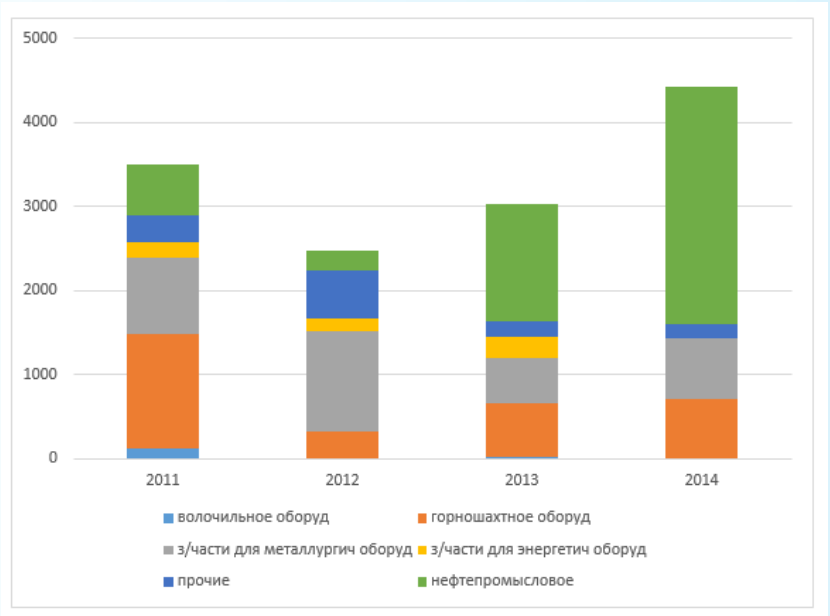


Рис. 1 – Структура сбыта АО «АЗТМ» в 2011-2014 гг. (в тоннах)

Таблица 1

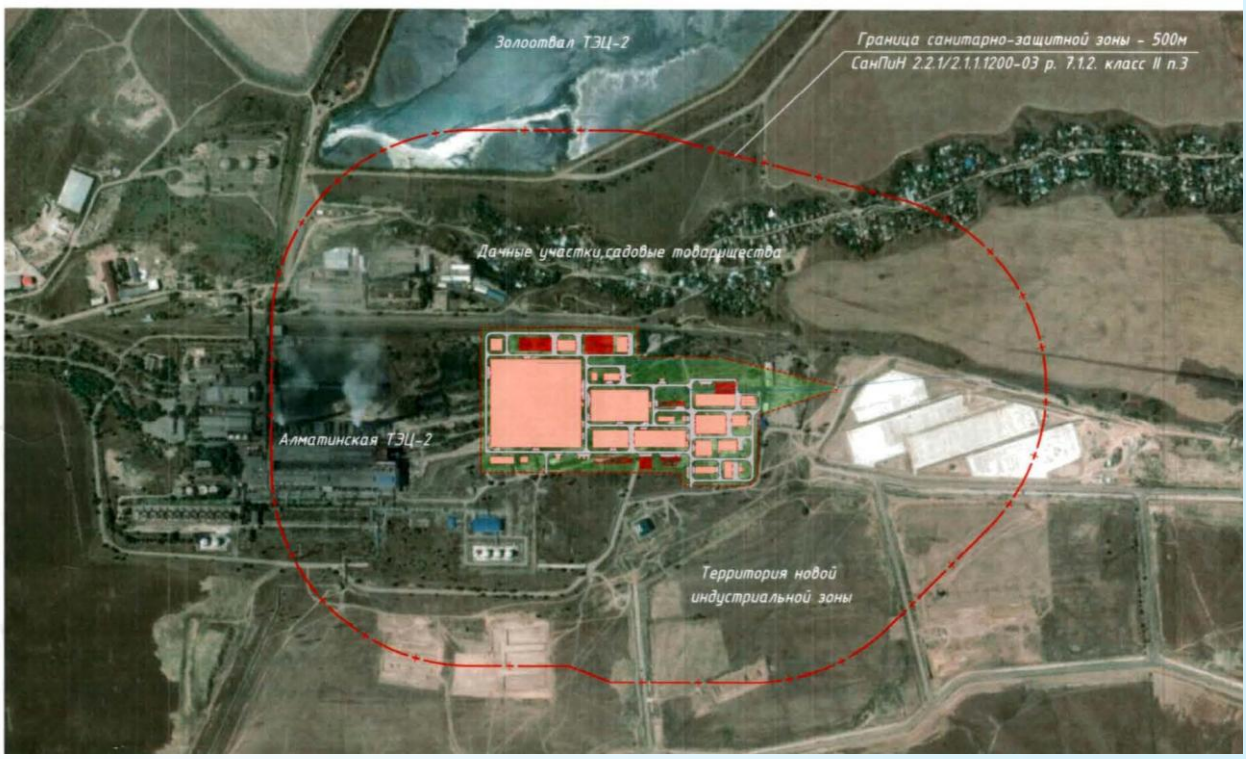
Предполагаемый объем выпускаемой продукции на период 2017-2020 гг.

№ п/п	Наименование	Объем, тонн				
		2017	2018	2019	2020	2021
1	волочильное оборудование	300	300	300	480	600
2	горношахтное оборудование	425	425	425	680	850
3	з/части для металлургического оборудования	2500	2500	2500	4000	5000
4	з/части для энергетического оборудования	1250	1250	1250	2000	2500
5	Прочие	825	825	825	1320	1650
6	нефтепромысловое оборудование	700	700	700	1120	1400
	Всего	**6000**	**6000**	**6000**	**9600**	**12000**

Место размещения

Земельный участок, предназначенный для строительства производственного комплекса, находится в северной части города Алматы, в Алатауском районе, вблизи Алматинской ТЭЦ-2.

Площадь земельного участка в границах ограждения 15,07 га
Площадь застройки 7,65 га



АО «Алматинский завод тяжелого машиностроения»

Техническое перевооружение предприятия

Инвестиционный проект включает 3 основных блока:

- строительство зданий цехов и инфраструктуры на новой площадке;
- поставка нового оборудования;
- перенос существующего оборудования на новую площадку.

В плане проекта предусматривается приобретение нового оборудования:

1. Оборудование для заготовительного производства
2. Оборудование для литейного производства (плавильное, формовочное и пр.)
3. Оборудование для кузнечнопрессового производства
4. Металлообрабатывающее оборудование (новых металлообрабатывающих станков с ЧПУ, 60 единиц)

Потребность в инвестициях

В результате расчёта капитальных затрат получена оценка бюджета Проекта в 62 427 млн. тенге на период с 2017 по 2019 года, включая:

- Инвестиции в здания и сооружения – 44 303 млн. тнг.
- Инвестиции в оборудование – 11 203 млн. тнг. (из них 3 051 млн. тнг. – стоимость существующего оборудования).
- Инвестиции в нематериальные активы – 5 260 млн. тнг.
- Прирост чистого оборотного капитала – 1 481 млн. тнг.

Источники финансирования: 5,8% – средства собственников, 94,2% – средства Инвестора.

Кадры

Численность трудящихся завода тяжёлого машиностроения с учётом его состава и особенностей технологического процесса составит 710 человек.

Режим работы трудящихся основных производств комплекса принят по трёхсменному графику – 5 дней в неделю – 5900 часов в год.

Основные финансовые показатели

Проект характеризуется следующими финансовыми показателями:

На протяжении всего рассматриваемого периода показатели превышают нормативные значения, что характеризует проект как финансово устойчивый.

Рентабельность продаж по чистой прибыли в последний год составляет в среднем 55%.

Прогноз основных финансовых показателей даёт основание характеризовать проект как экономически привлекательный (стабильный рост рентабельности продаж), платёжеспособный (достаточные показатели ликвидности), финансово устойчивый (высокий коэффициент платёжеспособности и коэффициент автономии, превышающие нормативы), эффективный (стабильно растущие показатели оборачиваемости и рентабельности активов).

Основные показатели проекта за время существования проекта (15 лет) представлены в таблице 2.

НАМ ДОВЕРЯЮТ

Таблица 2.

Основные показатели проекта за время существование проекта (15 лет).

Наименование показателя	Величина	Размерность
Выручка от реализации (без НДС)	254 395 792	тыс. тнг.
Затраты на производство (без НДС)	11 946 183	тыс. тнг.
Прибыль до налога, процентов и амортизации (EBITDA)	157 051 992	тыс. тнг.
Прибыль до налогообложения	138 449 609	тыс. тнг.
Чистая прибыль (убыток)	110 759 687	тыс. тнг.
Инвестиции во внеоборотные активы	-60 766 294	тыс. тнг.
Инвестиции в оборотный капитал	-1 481 259	тыс. тнг.
Собственные средства	3 051 062	тыс. тнг.
Привлечение инвестиций	49 415 000	тыс. тнг.
Суммарные денежные потоки государственных бюджетов	49 033 888	тыс. тнг.
Эффективность для Инвестора		
Дисконтированный срок окупаемости (PBP)	13,84	Лет
Внутренняя норма рентабельности (IRR)	13,3%	%

План-график реализации проекта

№ п.п.	Этапы / работы	1-й год / квартал				2-й год / квартал				3-й год / квартал			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	**Этап «Проектирование»**												
1.1	Разработка ТЗ на проектирование, заключение договора с проектировщиком												
1.2	Разработка проектной Документации												
1.3	Экспертиза проектной ПД												
1.4	Разработка Рабочей документации												
II	**Этап «Комплектация»**												
2.1	Разработка ТЗ, проведение тендеров, заключение договоров с поставщиками												
2.2	Изготовление и поставка оборудования												
III	**Этап «Капитальные работы»**												
3.1	Разработка ТЗ, тендер на ген. подрядчика												
3.2	Строительство литейного цеха												
3.3	Строительство энергетических объектов												
3.4	Строительство кузнечно-прессового цеха												
3.5	Строительство БОЦ												
3.6	Монтаж нового технологического оборудования												
3.7	Демонтаж существующего оборудования												
3.8	Монтаж существующего оборудования												
IV	**Этап «Ввод в эксплуатацию»**												
4.1	Обучение персонала												
4.2	Пуско-наладочные работы												
4.3	Приёмо-сдаточные испытания												
4.4	Эксплуатация												