

ЗАО «АТЛАНТ»



единственный производитель термопластавтоматов в ЕАЭС

**Поиск стратегических партнеров по
созданию производства ТПА в России
и локализации производства
комплектующих**



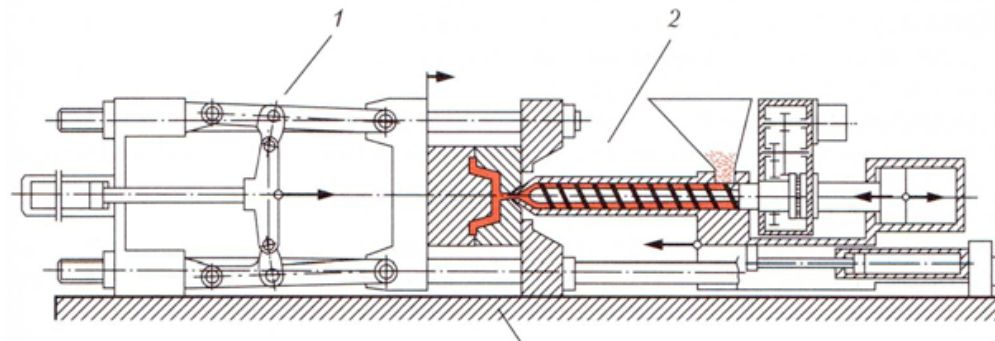
Предполагаемые партнеры проекта

- **СПП** (Союз переработчиков пластмасс)
- **ЕЭК** (Евразийская экономическая комиссия)
- **Минпромторг России;**
- **ТПП РФ;**
- **Российская ассоциация станкоинструментальной продукции «Станкоинструмент»;**
- **Госкорпорация Ростех;**
- **Министерство промышленности Республики Беларусь;**
- **ЗАО «АТЛАНТ», Республика Беларусь.**



Ёмкость рынка термопластавтоматов стран ЕАЭС
(согласно данным таможенной статистики 2017г.)

**В натуральном
выражении
1100 - 1300 шт.год.**



**В стоимостном выражении
~120 млн. евро
+ 15-20 млн. EUR
сопутствующее
оборудование
+ 30 млн. EUR
оснастка**



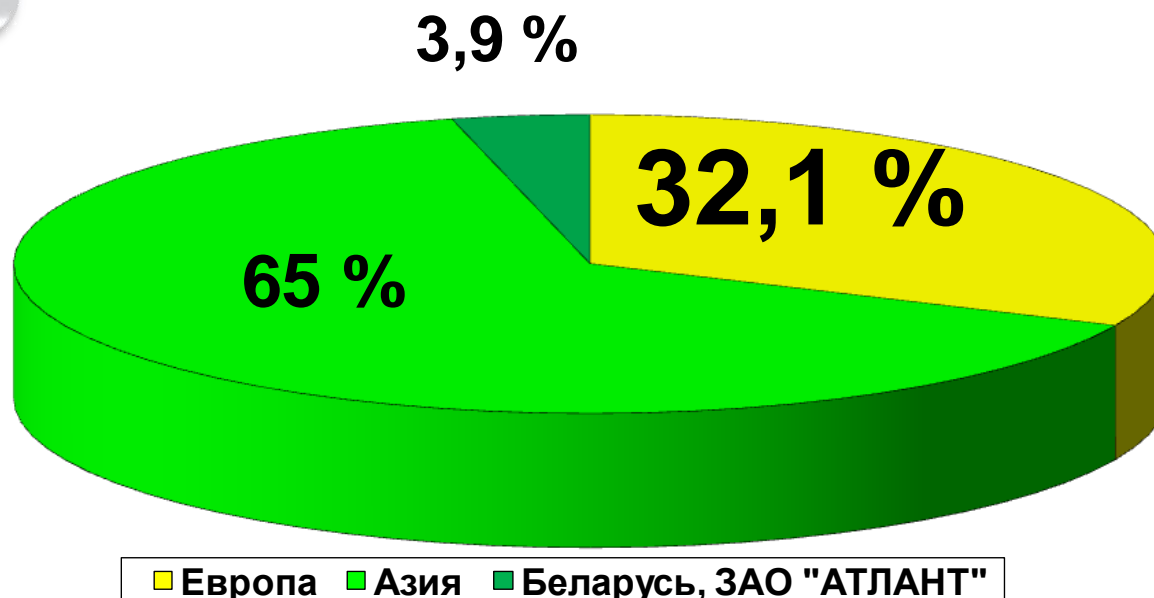


Основные поставщики ТПА

	Компания	Страна	Число ТПА, шт.
1	HAITIAN PlasticsMachinery	Китай	288
2	ENGEL Austria	Австрия	57
3	CML (Dong Hua, Cosmos, Welltec, Grand Tec)	Китай	52
4	Forstar Precision Machine (Siger, Sunslux)	Китай	52
5	Haixiong Plastics Machinery (Rongfa, Hission)	Китай	48
6	ChuangjiMachinery	Китай	41
7	Chen Hsong Group (FoshanShunde Chen De)	Китай	39
8	Yizumi Precision Machinery (Welber)	Китай	38
9	CyberTechnologies	Тайвань	33
10	АТЛАНТ	БЕЛАРУСЬ	33
11	Jon Wai Machiner yWorks	Тайвань	27
12	Krauss Maffei Technologies	Германия	26
13	Sumitomo (Shi) Demag Plastics Machinery	Германия – Япония	24
14	ARBURG	Германия	24
15	Japan Steel Works (JSW)	Япония	23
16	Sound Machinery	Китай	21
17	Wittmann Battenfeld	Австрия	19
18	LS Mtron (LS Machinery, Wuxi)	Корея, Китай	17
19	Haibo Machinery Manufacture	Китай	17
20	Haida Plastic Machinery	Китай	16
Сумма по 20 производителям:			877



Структура поставки термопластавтоматов в ЕАЭС



ИМПОРТ из	Шт.	Млн. €
Европа	352	58 000 000
Азия	748	62 000 000
Беларусь, ЗАО «АТЛАНТ»	33	3 200 000



Емкость рынка и структура потребления ТПА по отраслям промышленности

(по данным таможенной статистики и маркетинговых исследований рынка)

Наименование отрасли	Занимаемая доля, %	Кол-во , шт
Автомобилестроение	30	350
Медицина	10	100
Упаковка, тара	30	330
Технические изделия, ТНП	20	220
Электроника	10	100
Итого	100	1 100

Ключевые потребители ТПА – Автопром, ГК «РОСТЕХ», РЖД, МинпромТорг, Пищепром.

Потенциально доступны для поставки: тара, технические изделия, ТНП, электроника. Σ более 700 шт/год.



Продажи РФ в разрезе федеральных округов, в %

(по данным таможенной статистики и маркетинговых исследований рынка)



Из диаграммы видно, что основные потребители сконцентрированы в европейской части России.



Емкость рынка ТПА ЕАЭС и компетенции ЗАО «АТЛАНТ»

Усилие смыкания ТПА	Доля рынка %	Шт.	Средняя Цена, EUR	Емкость рынка по моделям, EUR	Возможность ЗАО «АТЛАНТ»
до 100 тонн	14 %	154	25 000	3 850 000	+
от 100 до 250 тонн	45 %	495	45 000	22 275 000	+
от 250 до 450 тонн	21 %	231	85 000	19 635 000	+
от 450 до 800 тонн	10 %	110	220 000	24 200 000	+
Более 800 тонн	10 %	110	450 000	49 500 000	+
Итого емкость рынка ТС (2017г.), в EUR	100 %	1100	-	<u>119 460 000</u>	
Сопутствующее Оборудование				<u>20 000 000</u>	+
Оснастка				<u>30 000 000</u>	+
ИТОГО емкость рынка в EUR				<u>170 000 000</u>	

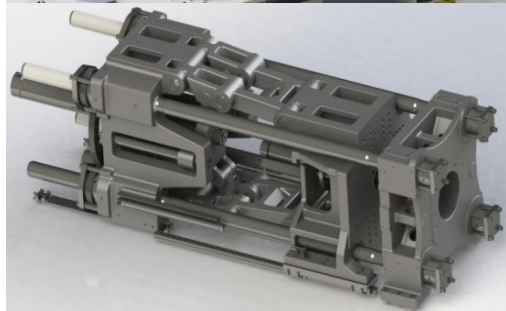
Учитывая сложившуюся структуру рынка поставок оборудования наиболее востребованы универсальные сервоприводные ТПА от 100 до 800 тонн.



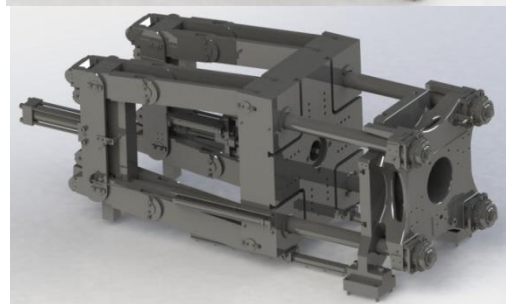
МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА КОМПАНОВКИ ТЕРМОПЛАСТАВТОМАТОВ



Двухплитный
гидравли-
ческий узел
запирания

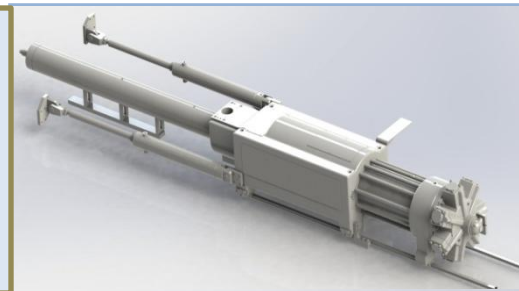


Трехплитный
колено-
рычажный

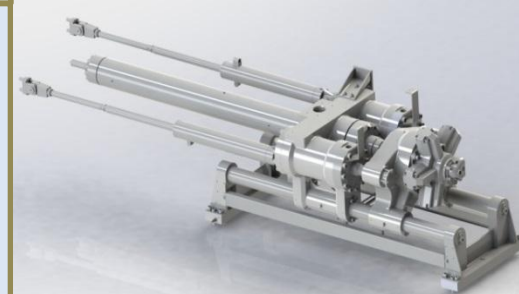


Двухплитный
колено-
рычажный
(полностью
электрический
ТПА)

Узел впрыска с
центральной
силовым
цилиндром



Узел впрыска с
двумя
параллельными
силовыми
цилиндрами



Двух-стадийный
узел впрыска
низкого
давления

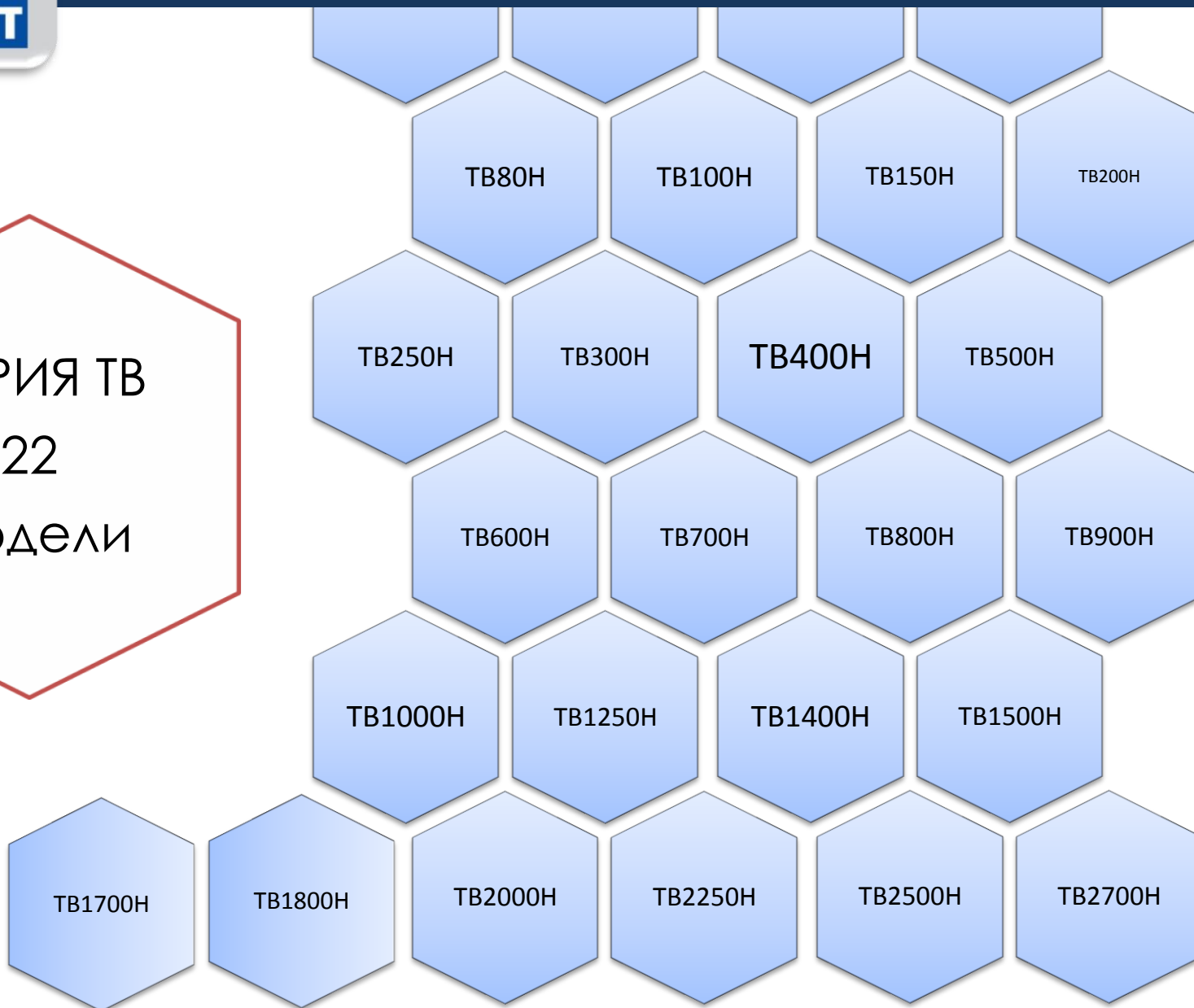


- Модульная система узлов запирания для различных литьевых задач
- Различные типы узлов впрыска с учетом специфики изделий
- Благодаря возможности комплектации различными видами узлов наличием различных опций – подходят для большинства производств: от автомобильных компонентов до товаров народного потребления.



Линейка 2-х плитной серии ТВ

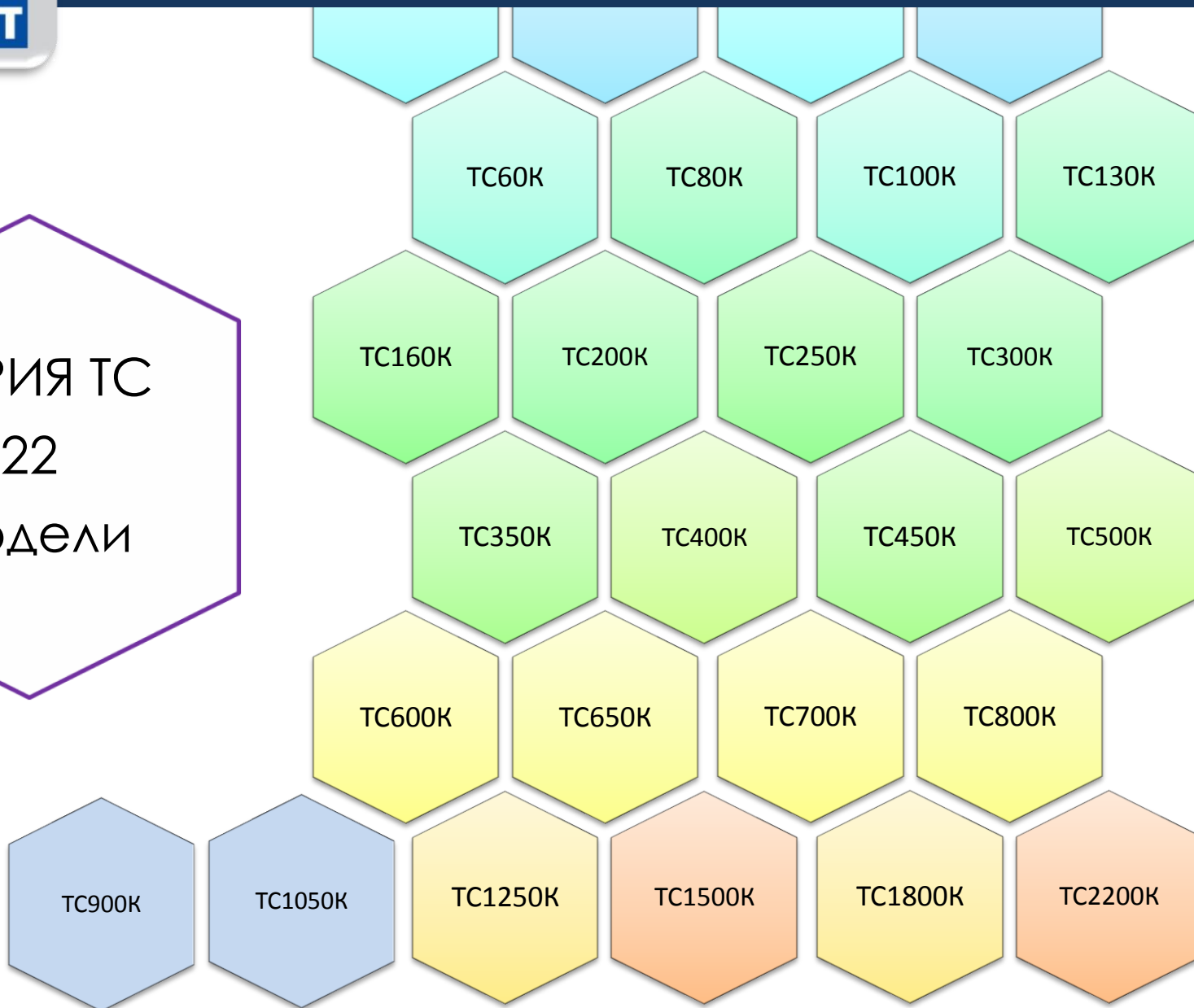
СЕРИЯ ТВ
22
МОДЕЛИ





Линейка колено-рычажных ТПА серии ТС

СЕРИЯ ТС
22
МОДЕЛИ





Потенциально доступный объем и структура рынка ТПА

- Поставщиков ТПА на рынок России и стран ЕАЭС более 100 компаний. Стабильно на рынке присутствуют 15-20 компаний, которые занимают 60-70% общего объема поставок.
- Доля узкоспециализированных машин (электрические, скоростные, многокомпонентные, и т.д.) около 25%.
- Учитывая сложившуюся структуру рынка поставок оборудования, наиболее востребованы универсальные сервоприводные ТПА от 100 до 800 тонн.
- Перспективно доступный объем рынка ориентировочно 300-500 шт/год., \approx 15-20 млн.USD/год



Важнейшие решения принятые в 2015-2017 годах по развитию станкоинструментальной отрасли

Поручение Президента Российской Федерации В.В. Путина
от 14 июля 2015 года № Пр-1363

О приоритетных направлениях развития станкоинструментальной отрасли и импортозамещения станкоинструментального оборудования

Заседания президиума Совета при Президенте Российской Федерации по модернизации экономики и инновационному развитию России г. Коломна, Московская область
от 15 марта 2016 года №2

Об инновационном развитии в сфере станкостроения

Поручение Председателя Правительства Российской Федерации Медведева Д.А.
От 25 мая 2016 года ДМ-П9-3079

О проекте стратегии развития станкоинструментальной промышленности на период до 2030 года и план ее реализации на 2017 - 2020 годы.

Постановление Правительства Российской Федерации
от 14 января 2017 г №9

Об установлении запрета на допуск товаров, происходящих из иностранных государств, работ (услуг), выполняемых (оказываемых) иностранными лицами, для целей осуществления закупок товаров, работ (услуг) для нужд обороны страны и безопасности государства

Распоряжение Правительства Российской Федерации
От 28 апреля 2017 года № 823-р

Минпромторгу России из резервного фонда Правительства выделяются 3 млрд. руб. на предоставление субсидий российским организациям на компенсацию части затрат на производство и реализацию пилотных партий средств производства потребителям



С целью развития станкостроения в Российской Федерации, странах ЕАЭС и реализации импортозамещения созданы рабочие группы

- РГ «Комплекующие изделия» при Минпромторге РФ по снижению зависимости станкоинструментальной отрасли Российской Федерации от импорта оборудования
- Экспертная группа при ЕЭК по развитию станкостроения в странах ЕАЭС
- Подписано Соглашение о сотрудничестве СПП и ЗАО «АТЛАНТ» основной целью которого является создание производства ТПА на территории России
- ЗАО «АТЛАНТ» ООО «БЕРГ МОЛД» прорабатывается вопрос создания сборочного производства ТПА.



Оценка потенциальных поставщиков при создании производства комплектующих для локализации ТПА в ЕАЭС совместного ТПА

Компоненты ТПА	Используемый	Потенциальный производитель
Система управления	KEBA Австрия	ОАО «ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА» (Т-платформы), ООО «БАЛТ-СИСТЕМ» Россия
Серво - привод	Techmation. Innovance. Тайвань REXROTH Германия	Группа «Приводная техника». ООО «ВНИТИ ЭМ», ОАО «СКБ ИС» Т ЗАО «ЧАЭС»,
Программное обеспечение	ЗАО «АТЛАНТ»	"Балт-Систем", "МОДМАШ -СОФТ", МГТУ "Станкин", "Савма» ЗАО «АТЛАНТ»
Датчики, линейки	BALLUFF. OMRON	ООО «ВНИТИ ЭМ», ОАО «СКБ ИС»
Гидрооборудование	Parker. Yuken. Rexroth. DANFOSS	ООО «Станкомонтаж», УМК «Пумори»
Электрика и комплектующие	GEFRAN. PILZ . BALLUFF. OMRON	ВНИТИ ЭМ, ООО НПП «ЭЛМАШ», ТПО "Электромаш комплект"
Плиты, колонны, рычаги	ЗАО «АТЛАНТ», Нано Сплав Беларусь, ООО «Литейный завод» Петрозаводск, Компании KHP	Станкостроительные предприятия ЕАЭС
Шнеки, цилиндры	Германия, Италия	ООО «СМЗ» Кимры, предприятия ОПК России
Станина	ЗАО АТЛАНТ	Станкостроительные пр-ва ЕАЭС
Дробилки, загрузчики, сушилки, пресс формы	ЗАО «АТЛАНТ», ЕС, KHP	Станкостроительные пр-ва ЕАЭС



Необходимо формирование интеграционного центра компетенций на территории ЕАЭС по переработке пластмасс и создания производств ТПА и компонентов.

- Потенциальный рынок для производства ТПА в РФ 300-500 шт/год
- На высшем государственном уровне идет стимулирование отрасли станкостроения (Поручения Президента Российской Федерации, Председателя Правительства, Постановления Правительства, создание РГ Минпромторга, экспертных советов ЕЭК, предоставление субсидий), введены пошлины на ввоз ТПА
- Наличие компетенций в технологии переработки пластмасс (СПП), в области производства комплектующих (РГ «Комплектующие изделия»), в проектировании и производстве ТПА (ЗАО «АТЛАНТ»)
- Необходим системный интегратор (возможно СПП), объединяющий, компетенции станкостроения, технологии переработки пластмасс, трансфер технологий, источники финансирования, для обеспечения разработки, внедрения, создания производства инновационных ТПА и компонентов на территории России.



Предполагаемые партнеры проекта

- **СПП** (Союз переработчиков пластмасс)
- **ЕЭК** (Евразийская экономическая комиссия)
- **Минпромторг России;**
- **ТПП РФ;**
- **Российская ассоциация станкоинструментальной продукции «Станкоинструмент»;**
- **Госкорпорация Ростех;**
- **Министерство промышленности Республики Беларусь;**
- **ЗАО «АТЛАНТ», Республика Беларусь.**



Этапы создания производства ТПА и необходимые инвестиции для завода по выпуску ТПА 300-500 термопластавтоматов в год

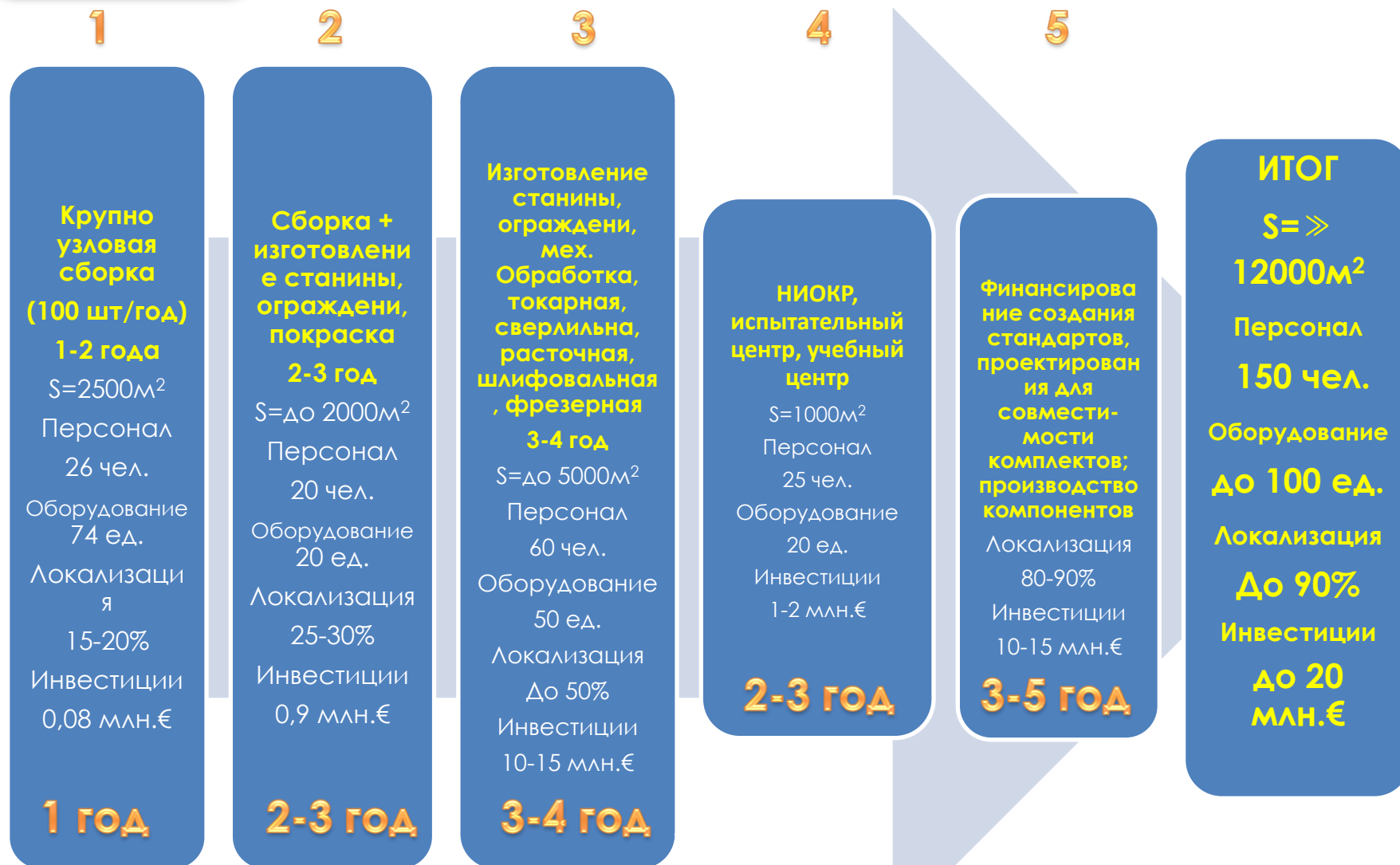




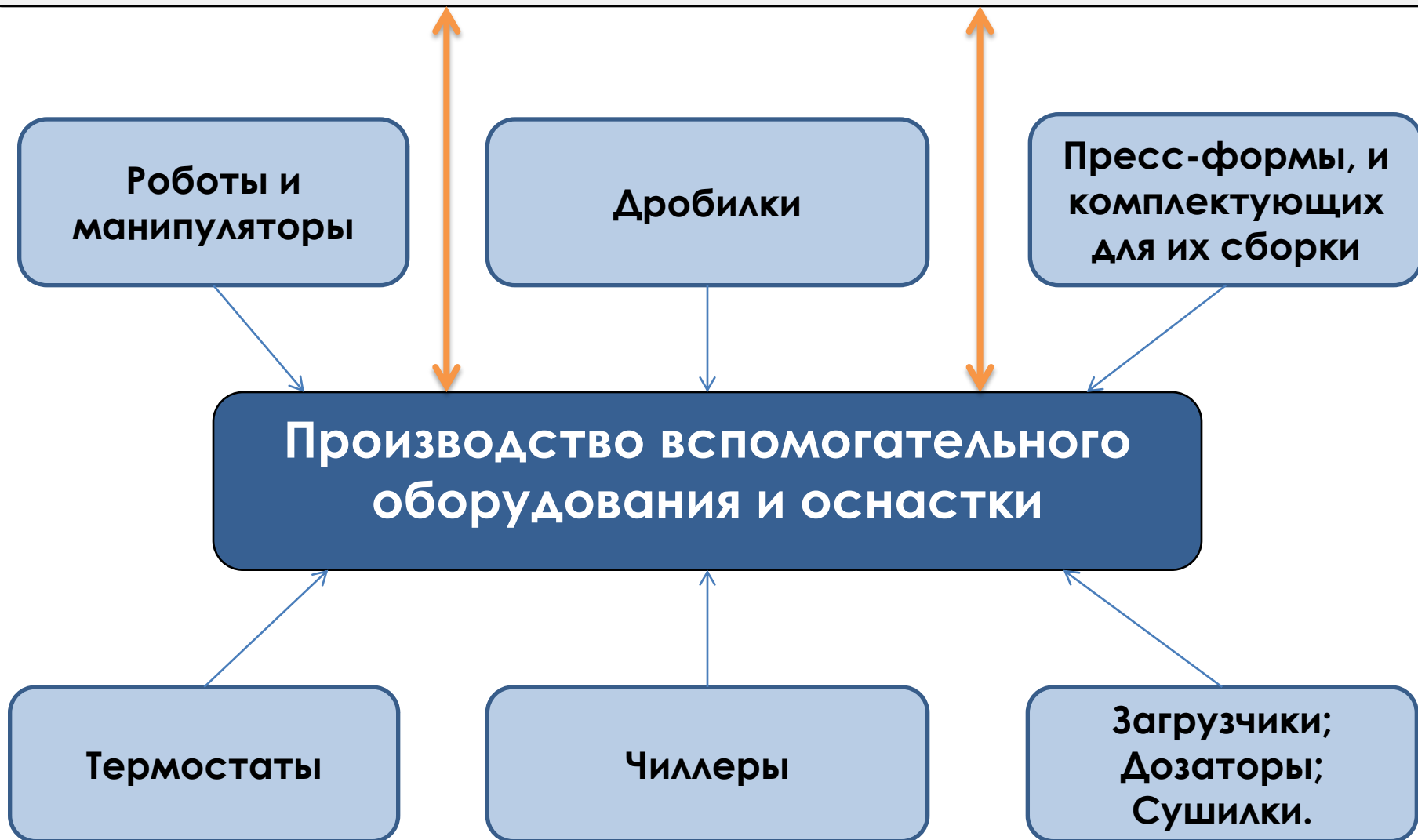
Схема работы: производство комплектующих





Схема работы: производство вспомогательного оборудования и оснастки

Производство термопластавтоматов





ВЫВОДЫ

1. ЗАО «АТЛАНТ», как инжиниринговый центр по поставке комплексной технологии переработки пластмасс, готов разработать проектную документацию, технологию производства, для локализации и производства оборудования в ЕАЭС.
2. Локализации производства возможна при создании системного интегратора (возможно СПП), объединяющего, имеющиеся компетенции по производству оборудования и компонентов с требованиями конечных пользователей данного оборудования на территории ЕАЭС.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

НАШ САЙТ: <http://bsz.by>

Тел. +375 163 48 60 86

E-mail: info@bsz.by