

Заседание совета по улучшению инвестиционного климата в Свердловской области

Компания
Уралхимпласт – Хюттенес Альбертус

Инвестиционный проект
**Организация производства химической
продукции для литейной
промышленности по лицензионной
технологии**



Бехтгольд Евгений Валерьевич, генеральный директор
28 октября 2021

О компании

Уралхимпласт – Хюттенес Альбертус – совместное предприятие, создано 12.12.12, лидер среди поставщиков связующих материалов для литья в СНГ.

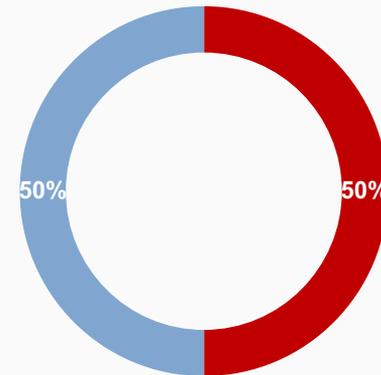
более
100 лет на рынке

19 видов
продукции

более
380 номенклатурных
наименований
продукции

- Hüttenes-Albertus - ведущий производитель химической продукции для литейной промышленности во всем мире, год основания 1905, группа компаний представлена свыше, чем в 30 странах мира на всех континентах, 2000 компетентных сотрудников
- «Уралхимпласт» (предприятие группы UCP Chemicals AG), образовано в 1938 году, опыт на рынке литейных связующих с момента развития массового автомобиле- и машиностроения в СССР
- Уралхимпласт – Хюттенес Альбертус – это сплоченная команда высококвалифицированных специалистов в области химии и литейного производства; компания занимает более 50% рынка литейных связующих в СНГ, использует лицензионные немецкие технологии; клиенты компании – более 1000 литейных заводов СНГ

Структура собственников (%)



- UCP Chemicals AG (Австрия)
- Hüttenes-Albertus Chemische Werke GMBH (Германия)

Процесс получения готовой отливки

Связующие системы УХП-ХА применяются для изготовления разовых песчаных форм и стержней, используемых для заливки различными видами металлов (сталь, чугун, алюминий, магний и другие сплавы).



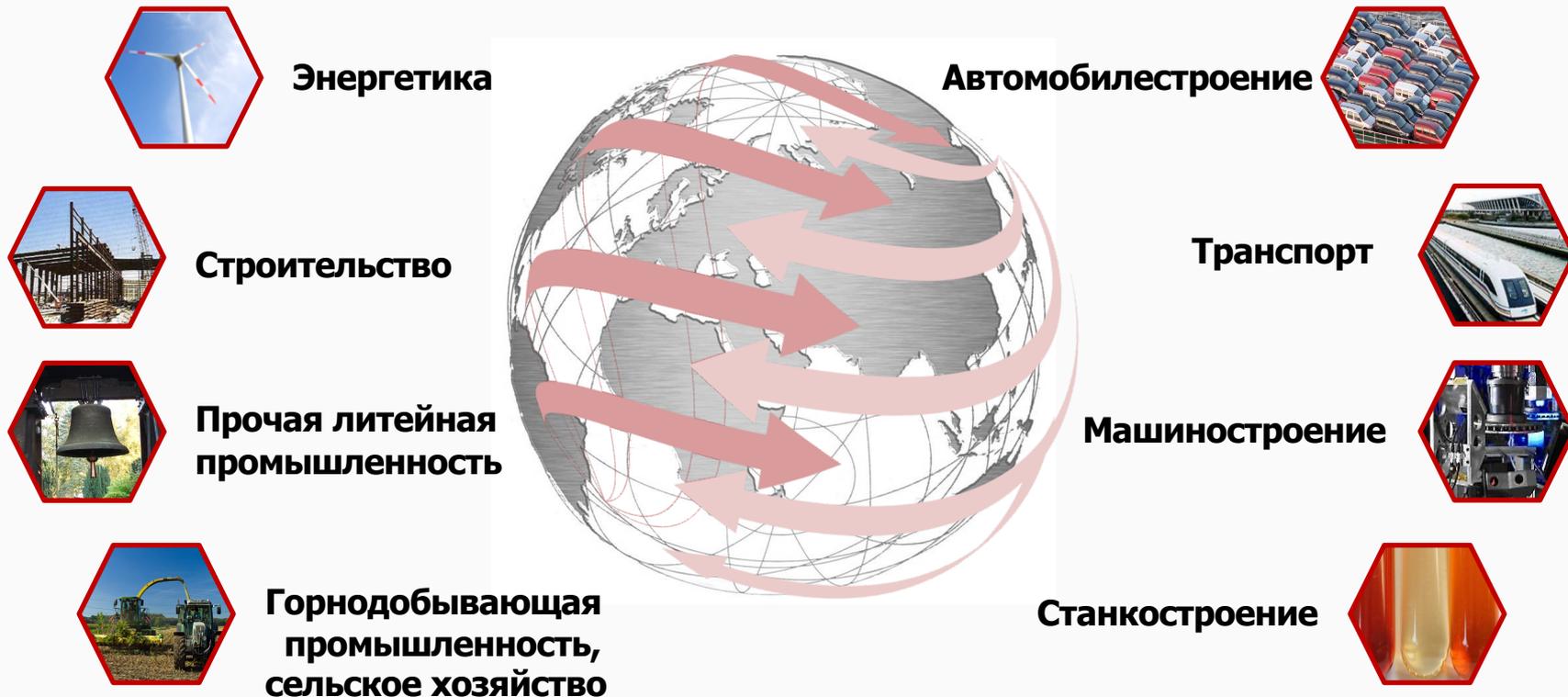
Связующее УХП-ХА

Стержни и формы
(связующее + песок)

Готовая отливка*

*На фото представлена отливка головки блока цилиндров автомобиля

Наши рыночные сегменты



Наши продукты

Cold-Box системы

Фенольно-уретановые
Фенольно-эфирные
Резол CO2
Эпокси SO2

No-Bake системы

Фуран-кислотный
Фенольно-кислотный
Фенольно-эфирный
Жидкое стекло –
сложный эфир
Фенольно-уретановые

Неорганические системы

Cordis-процесс

Термоотверждаемые системы

Hot Box
Warm Box
Shell
Термошок

Противопригарные покрытия

На спиртовой основе
На водной основе

Вспомогательные материалы

Очистители для оснастки и оборудования
Разделительные покрытия
Смазки для литья под давлением
Клей, ремонтные пасты
Шнуры-уплотнения для форм и стержней
Шнуры-венты
Добавки в формовочную смесь против дефектов литья
Экзотермические и изоляционные материалы

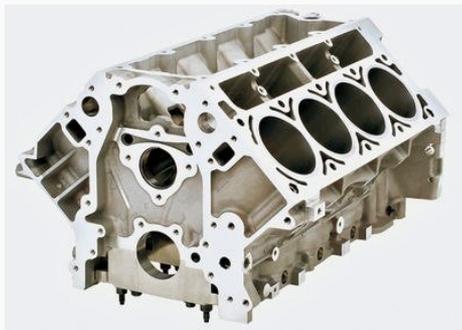
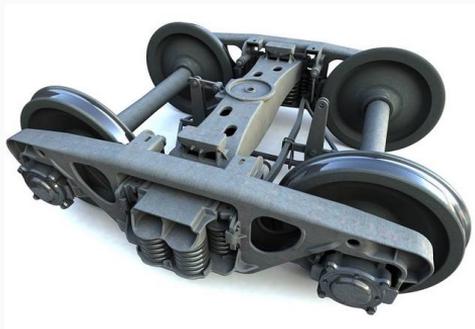


Примеры форм и стержней на связующих УХП-ХА

Связующие системы УХП-ХА применяются для изготовления разовых песчаных форм и стержней, используемых для заливки различными видами металлов (сталь, чугун, алюминий, магний и другие сплавы).



Отливки, производимые с использованием связующих УХП-ХА



Позиция на рынке СНГ

Уралхимпласт – Хюттенес Альбертус – лидер среди поставщиков связующих материалов для литья в СНГ.

Наши потребители: это более 1000 литейных предприятий СНГ.



Новый цех по производству противопригарных покрытий в Нижнем Тагиле

- Запущен в 2016 году
- Производственная мощность 6.000 тонн в год
- Цех построен за 24 месяца без привлечения кредитных средств
- Передовое оборудование
- Современный научно-исследовательский центр
- Расширен штат научных сотрудников
- Производство материалов по немецким рецептурам, а так же их модификация с учетом пожеланий и требований предприятий в СНГ.
- Снижение стоимости продукции за счет ликвидации издержек – затрат на транспортировку из Европы и таможенных пошлин.



Новый цех по производству противопригарных покрытий



Глобальное взаимодействие при разработке смол и покрытий

Уралхимпласт – Хюттенес Альбертус входит в состав HA Group

Это значит:

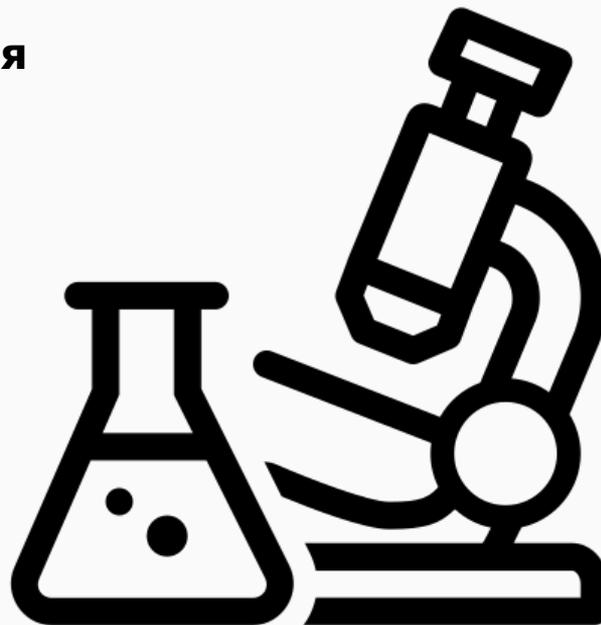
- Тесная кооперация всех подразделений
- Обмен опытом и идеями
- Выбор лучших продуктов для решения задач



Технические возможности разработки и производства связующих для литья и противопопригарных покрытий

Исследовательская лаборатория

- Разработка новых продуктов
- Модификация существующих продуктов под узкоспециализированные задачи
- Разработка и внедрение новых методик испытаний как сырьевых компонентов, так и готовых продуктов



Технические возможности разработки и производства связующих для литья и противопопригарных покрытий

Опытное производство

- Отработка стабильной технологии
- Внедрение новых процессов производства
- Гибкое и оперативное решение задач



Технические возможности разработки и производства связующих для литья и противопопригарных покрытий

Испытания и внедрения

Центр Компетенции – CoC (Германия)

- Настройка рабочих параметров каждой конкретной марки
- Контроль работы покрытия при различных условиях применения
- Оценка качества работы покрытия в реальных условиях



Технический сервис

Мы понимаем, насколько важно бывает порой скорость реагирования.
И мы всегда готовы прийти на помощь своим потребителям!

Технические специалисты и сотрудники научно-исследовательской лаборатории Уралхимпласт – Хюттенес Альбертус готовы приехать на литейное предприятие

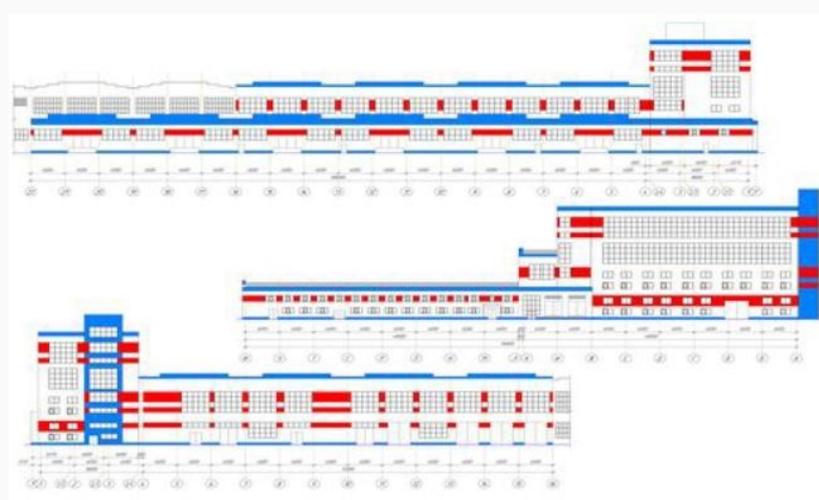
- *Для предоставления консультации по наилучшему использованию литейных связующих*
- *Помочь наладить дозировку и ответить на все ваши вопросы*
- *Предложить варианты осуществления действий по предотвращению появления возможных проблем в будущем.*



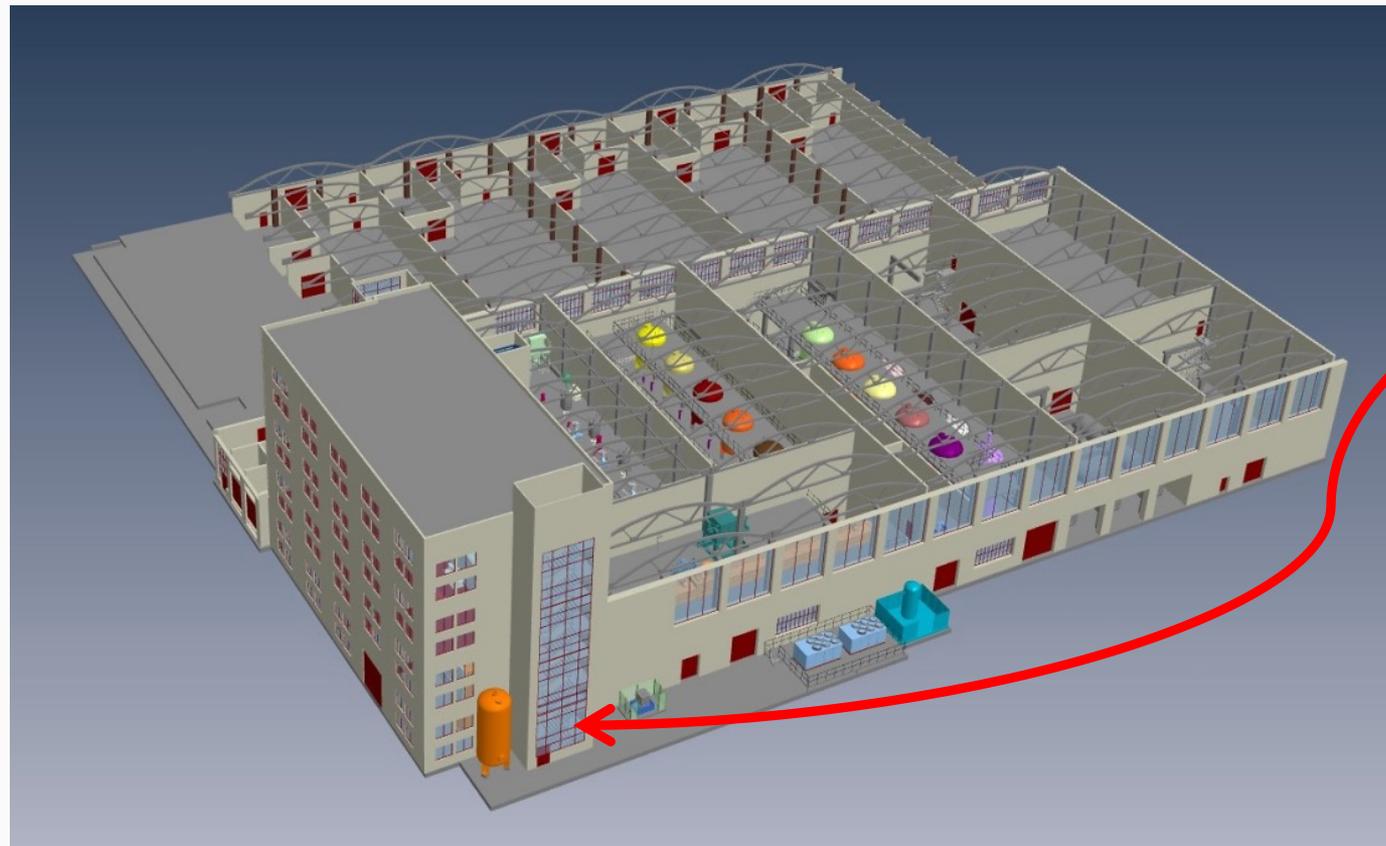
Инвестиционный проект по созданию нового производства смол

Выпуск связующих для литейного производства по лицензионной технологии Huttenes-Albertus и промышленных новолачных смол

- **Расположение:** территория «Химпарк Тагил», Н.Тагил
- **Производственная мощность:** 26.000 тонн в год литейные связующие и 9.000 тонн в год новолачные смолы
- **Общая стоимость проекта:** 3 млрд руб.
- **Уже инвестировано:** более 850 млн руб.
- **Штатная численность в новом производстве:** 66 рабочих мест производственного персонала и 11 человек ИТР
- **Запуск в 2022 году**



Новый цех смол



Реконструкция
существующего здания
S 10 тыс.кв.м. по земле

Возведение пристроя
S 600 кв.м.
H 24 метра (4 этажа)

Новые производства литейных связующих Hüttenes Albertus в Германии и Китае



Базовый инжиниринг технологии производства продукции этих цехов делали те же, специалисты, что разрабатывают проект в Нижнем Тагиле

Экологические условия

- с запуском нового производства улучшатся.

За счет современных систем очистки выбросы будут минимальны и незначительны. Это будет достигнуто за счет применения газоконвертора «Ятаган» (разработка г.Москва).

Очищение вентиляционных и технологических выбросов от газообразных загрязнений органической природы путем полного их разложения и окисления атомарным кислородом.

На сегодняшний день это самая современная и наиболее эффективная технология очистки воздуха.



Экологическая ответственность

Хюттенес-Альбертус в 2021 году получили серебряную медаль в рейтинге EcoVadis Sustainability Ranking, как производственная химическая компания, с высокой ответственностью относящаяся к социальным и экономическим, а также к экологическим последствиям нашей коммерческой деятельности.

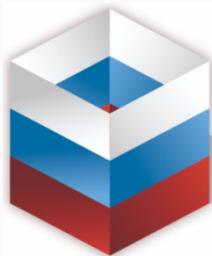


Мы постоянно работаем над улучшением наших продуктов и процессов **с целью сокращения выбросов, сохранения сырья в цикле, где это возможно, и экономии энергии.**

Это обязательство также отражено в сертификации в соответствии с требованиями менеджмента качества ISO 9001, экологического менеджмента ISO 14001 и энергоменеджмента ISO 50001.

Одна из наших глобальных целей: защита климата за счет сокращения выбросов парниковых газов, то есть прежде всего CO₂.

Первый шаг: расчет баланса CO₂ группы Хюттенес-Альбертус. Это единственный способ определить текущее состояние компании в отношении выбросов CO₂ и установить отслеживаемые цели по сокращению выбросов.



ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ



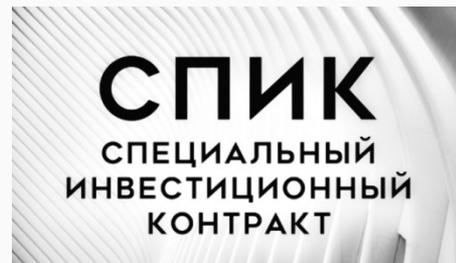
**МИНПРОМТОРГ
РОССИИ**

- ✓ Проект «Организация производства химической продукции для литейной промышленности по лицензионной технологии» включен в План мероприятий по импортозамещению в отрасли химической промышленности Минпромторга России.
- ✓ Экспертный совет Фонда Развития Промышленности одобрил предприятию Уралхимпласт – Хюттенес Альбертус заявку на льготный заем, был заключен договор целевого.
- ✓ В 2019 году заключен Специальный Инвестиционный Контракт по данному проекту.



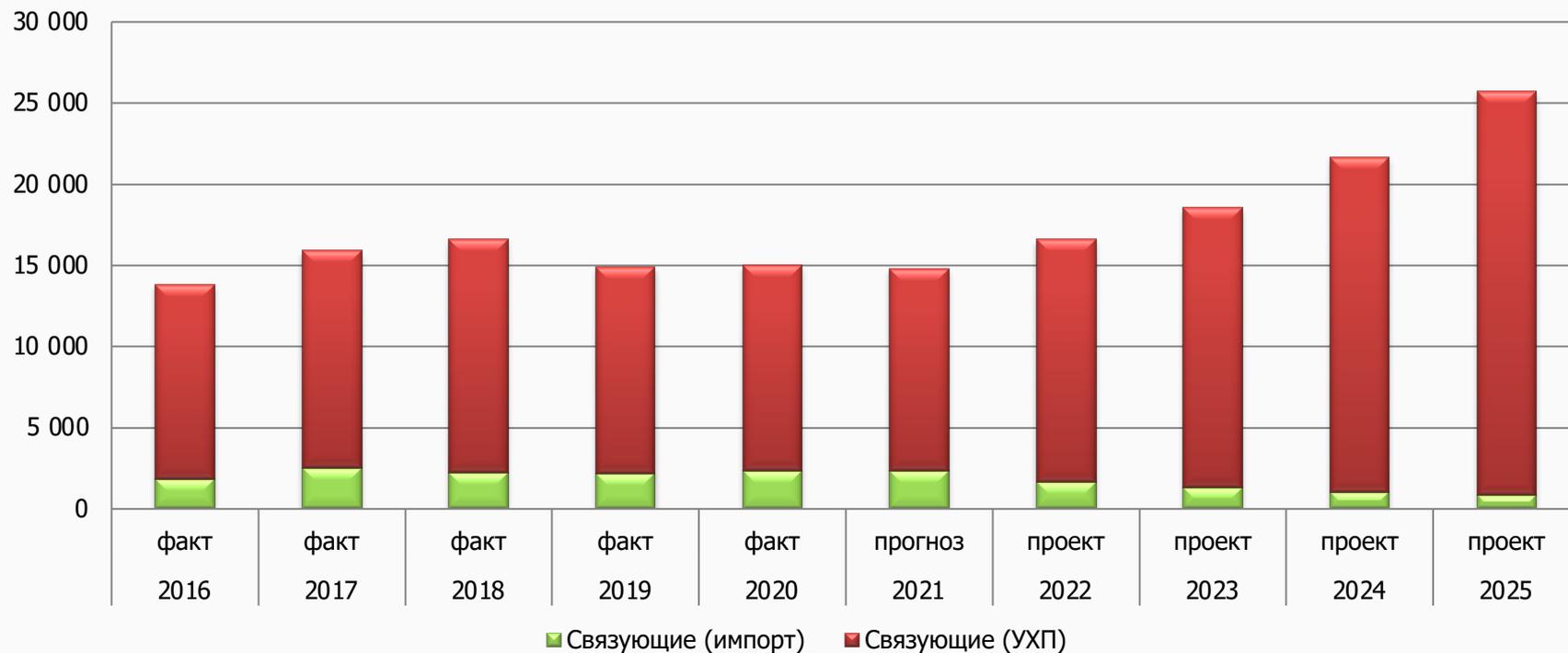
фрп

**Фонд Развития
Промышленности**



Рост объемов продаж с запуском нового производства

Динамика производства связующих (в тоннах)



Спасибо за внимание!