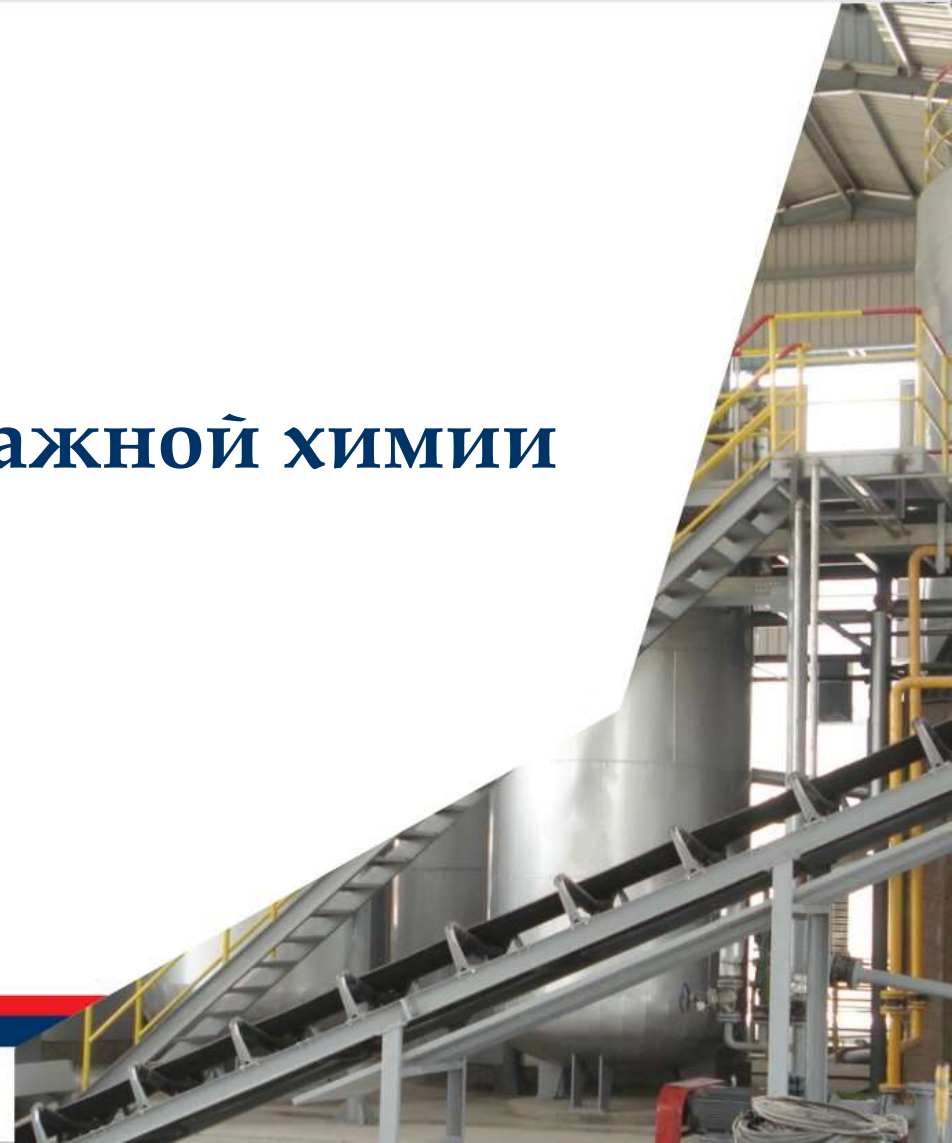




Центр малотоннажной химии



О предприятии



ПАО «Саратовский электроприборостроительный завод имени Серго Орджоникидзе» – одно из ведущих предприятий приборостроительной отрасли Российской Федерации со столетней историей.

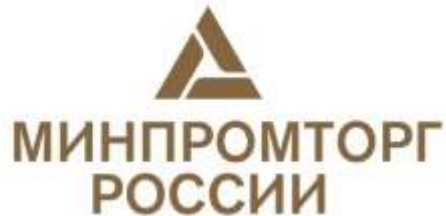
Обширная производственная база позволяет успешно разрабатывать и производить бортовое и наземное радиоэлектронное оборудование, приборы навигации и управления, комплексы и системы автоматического управления (САУ), электрические приводы для самолетов, вертолетов, беспилотных летательных аппаратов (БПЛА), бронетанковой техники и других транспортных средств, а также источники электропитания, сенсорные устройства ввода данных и телекоммуникационное оборудование.

Продукция предприятия востребована и используется во многих образцах техники военного и гражданского назначения.

Предприятие сертифицировано по ISO 9001, ISO 9100, ISO 17025. Ведется подготовка для прохождения сертификации по ISO 14001.



Центр малотоннажной химии



В рамках диверсификации производства в 2016 г. было принято решение развивать направление химической промышленности.

В 2018 г. была произведена закладка первого камня «Центра малотоннажной химии».



Факторы, способствующие реализации проекта

- ✓ Отсутствие аналогичного производства на территории Российской Федерации.
- ✓ Поддержка проектов Министерством промышленности и торговли Российской Федерации – подписано «Соглашение о предоставлении из федерального бюджета субсидии российским организациям на компенсацию части затрат на проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по приоритетным направлениям гражданской промышленности в рамках реализации такими организациями комплексных инвестиционных проектов».
- ✓ Мощная научная, инженерная и административная база предприятия.



Один из основных продуктов производства – химически осаждённый мел (кальция карбонат CaCO_3). Инновационная технология собственной разработки обеспечивает высокое качество трёх видов мела:



Первый сорт по «ГОСТ 8253-79 Мел химически осажденный. Технические условия».

Второй сорт по «ГОСТ 8253-79 Мел химически осажденный. Технические условия».

Мел химически осажденный высокой чистоты с улучшенными характеристиками.

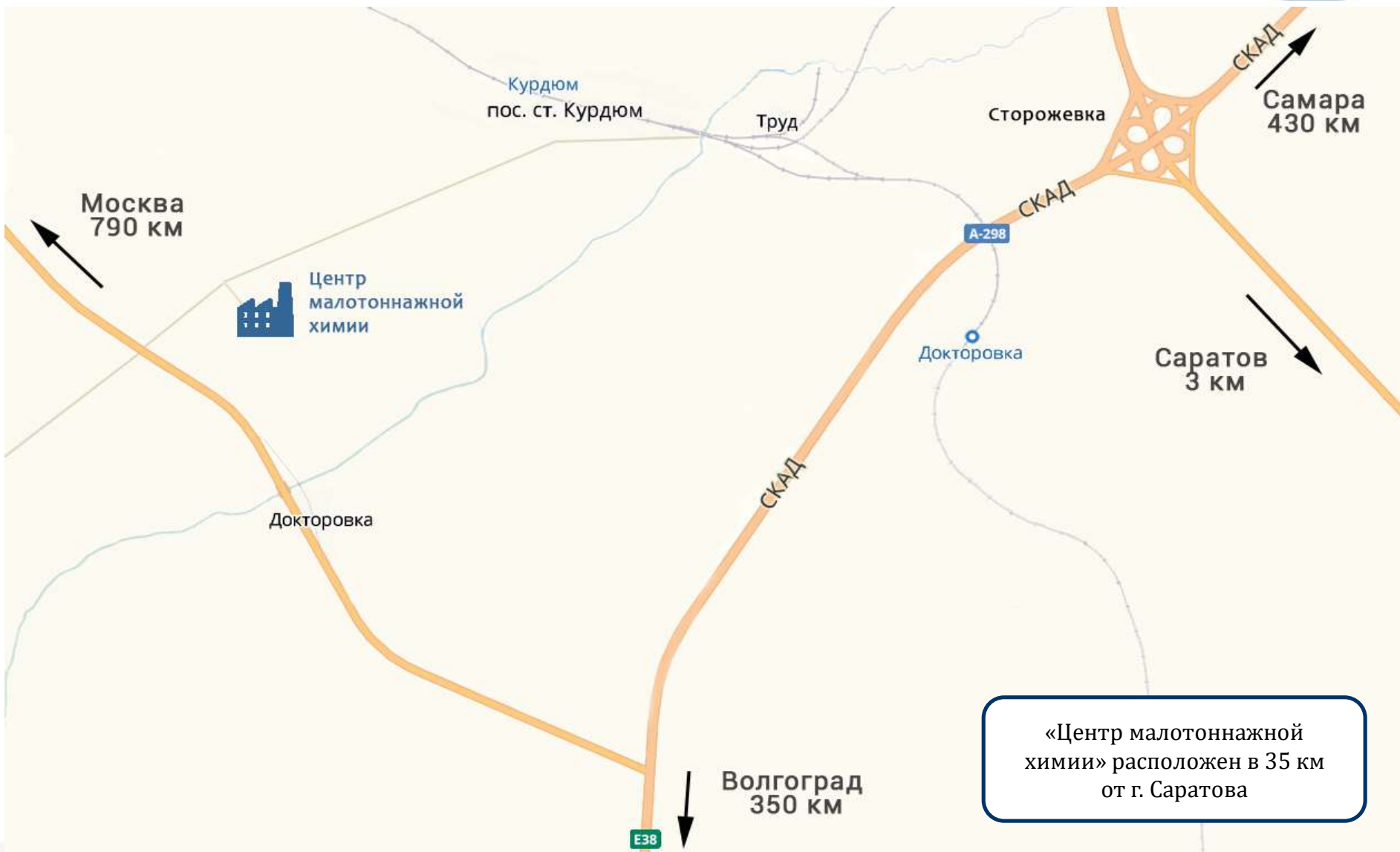
Мел химически осажденный представляет собой высокодисперсный порошок белого цвета, который используется как наполнитель в разных отраслях промышленности.

Сертификация продукции



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ		
	СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ	
№ РОСС RU.Д011.Н00071		
Срок действия с 27.09.2018 по 26.09.2021		
№ 0289152		
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ: ипс. М.В.А.Ю.11Д011, ООО «Идеал Тест», Юридический адрес: 127238, Россия, город Москва, проезд Локомотивный, дом 21, строение 5, помещение 1, ком. 32. Фактический адрес: 105203, Россия, город Москва, улица Парковая 12-а, дом 11, этаж 2, помещение № 9, ком. 1. Телефон: +74997555341, E-mail: info@ideal-test.ru.		
ПРОДУКЦИЯ: Мел зингерен оксидный. Серийный выпуск по ГОСТ 8253-79 «Мел зингерен оксидный. Технические условия»	код ОК 20.13.41.191	
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ГОСТ 8253-79 «Мел зингерен оксидный. Технические условия»	код ТН ВЭД 2836500000	
ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Акционерное общество «Саратовский электrorоботостроительный завод имени Серго Орджоникидзе» (АО «СЭЗ им. Серго Орджоникидзе»). Адрес места нахождения: Россия, 410005, город Саратов, улица Большая Садовая, дом 219, Телефон: +78452127-92-48, Электронная почта: info@darfb.ru, ОГРН: 1028402654370.		
СЕРТИФИКАТ ВЫДАН: Акционерное общество «Саратовский электrorоботостроительный завод имени Серго Орджоникидзе» (АО «СЭЗ им. Серго Орджоникидзе»). Адрес места нахождения: Россия, 410005, город Саратов, улица Большая Садовая, дом 219, Телефон: +78452127-92-48, Электронная почта: info@darfb.ru, ОГРН: 1028402654370.		
НА ОСНОВАНИИ: Протокол испытаний № АВ14-4948-09-2018 от 20.09.2018 года, Независимая лаборатория «Технический центр испытаний» ФГУП «ЦИП» аттестат № ES.RU.21.AB14 от 05.02.2018 года, адрес: 109472, г. Москва, Проекти Волгоградский, д. 183, корп. 2.		
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: Схема сертификации: 3.		
	Руководитель органа:	А.А. Черепанова инициалы, фамилия
	Эксперт:	К.Н. Шетинин инициалы, фамилия
Сертификат не применяется при обязательной сертификации		

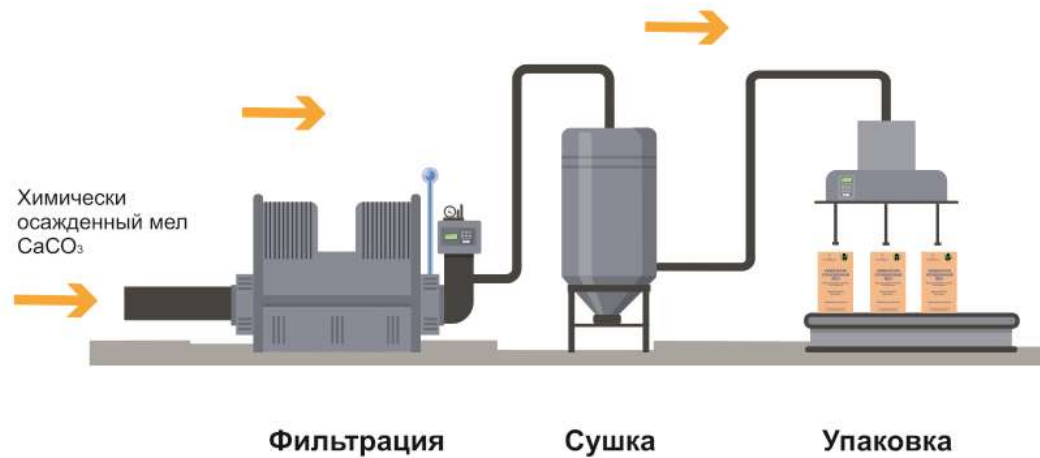
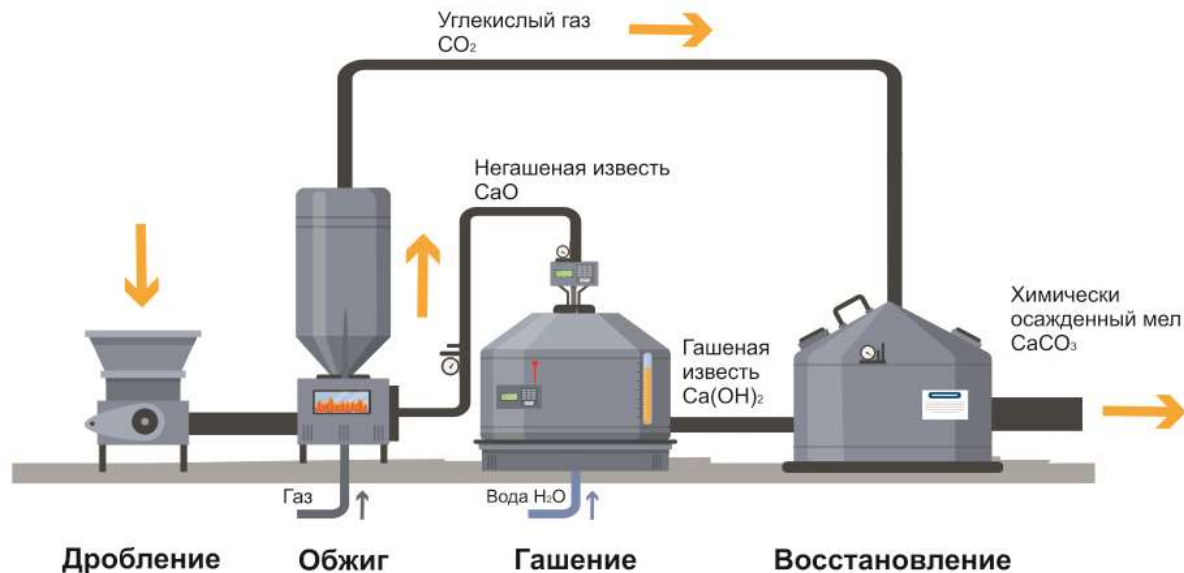
Место реализации проекта



Производство



Сырье - мел природный (CaCO_3)





Производство лакокрасочных материалов



- ✓ Обладает характеристиками усилителя.
- ✓ Контролирует уровень вязкости
- ✓ Уменьшает затраты за счет снижения потребления диоксида титана.
- ✓ За счет высокой белизны увеличивает непрозрачность.
- ✓ Укрепляет.
- ✓ Увеличивает ударную прочность пленки краски.
- ✓ Придает яркость краски.
- ✓ Обеспечивает гладкую поверхность пленки.
- ✓ Улучшенные характеристики покрытия.
- ✓ Высокие характеристики дисперсии.
- ✓ Не является вредным для здоровья.
- ✓ Низкий коэффициент поглощения масла.
- ✓ Эффективная защита от коррозии.

Производство адгезивов и герметиков

- ✓ Высокая степень белизны.
- ✓ Имеет распределение ряда условных единиц в подходящих периодах AFS.
- ✓ Носитель цвета.
- ✓ Улучшает прочность адгезии.
- ✓ Сокращает время высыхания.



Производство пластмасс



- ✓ Благодаря своей химической структуре обеспечивает огнестойкость.
- ✓ Оказывает положительное влияние на ударную вязкость.
- ✓ Оказывает регулирующего воздействие на вязкость полимера.
- ✓ Не содержит тяжелых металлов, которые вызывают старение полимеров
- ✓ Обладает высокой химической чистотой,
- ✓ В целях экономии дорогих белых пигментов, имеет высокую степень белизны,
- ✓ Низкий коэффициент поглощения масла,
- ✓ Не впитывает смягченные или химические вещества, используемые в формулировке,
- ✓ Не вызывает коррозию машин,
- ✓ Однородность растворения,
- ✓ Повышает устойчивость к отверждению, поверхностных свойств конечного материала, ударопрочности, стабильности и старению.
- ✓ Обеспечивает защиту от тепла за счет эффекта усиления,
- ✓ Предотвращает блокирование поврежденных поверхностей пленки,
- ✓ Без запаха, нетоксичен.



Бумажная промышленность

- ✓ Обеспечивает высокую степень белизны и блеск бумаги.
- ✓ Соответствующий показатель преломления.
- ✓ Высокой степени локализации бумагой.
- ✓ Нерастворим в воде.
- ✓ Не является химически активным.
- ✓ Низкая коррозионная активность.
- ✓ Низкая себестоимость.
- ✓ Увеличивает степень непрозрачности бумаги.
- ✓ За счет заполнения пробелов между волокнами создает гладкую поверхность.
- ✓ Увеличивает мягкость бумаги.
- ✓ Улучшает качество печати за счет улучшения поглощения чернил в вертикальном направлении.
- ✓ Снижает износ бумаги.
- ✓ Сокращает использование таких материалов как каолин, целлюлоза и оптический отбеливатель.
- ✓ В результате работы в нейтральной системе, избавляет от загрязнений кислой средой окружающую среду.



Области применения и преимущества



Производство резинотехнических изделий



- ✓ Обеспечивает высокую пластичность.
- ✓ Предотвращает растрескивание.
- ✓ Повышает износостойкость.
- ✓ Улучшает распределение компонентов смеси.
- ✓ Снижает выпотевание пластификаторов.
- ✓ Обеспечивает особую плотность.
- ✓ Повышает устойчивость материалов при различных температурах.
- ✓ Придает стойкость к истиранию.
- ✓ Снижает воздействие влаги и ультрафиолета.
- ✓ Каучуковые смеси легко поддаются каландрированию и хорошо заполняют формы.

Другие секторы промышленности

- ✓ **Косметическая промышленность.** Применяется в качестве функционального наполнителя, пигмента. Используется для производства зубных паст и порошков, декоративной косметики, средств по уходу за кожей.
- ✓ **Пищевая промышленность.** Используется в качестве красителя E170, наполнителя, пищевой добавки.
- ✓ **Фармацевтическая промышленность.** Входит в базу лекарственных препаратов, компенсирующих недостаток кальция и антацидов.

