



# ООО "Научно-производственное объединение "АУТСОРСИНГ"

Россия, Пермский край 614023, Россия, г.Пермь, ул. Буксирная дом 4

Тел: +7(342) 288-82-59, 271-66-44 E-mail: [npo.autsorsing@yandex.ru](mailto:npo.autsorsing@yandex.ru)

Предлагаем Вашему предприятию услуги по гуммированию стационарных ёмкостей , танк – контейнеров , автомобильных цистерн под кислоты .

Наименование основных технологических операций:

- Зачистка внутренней поверхности аппарата емкостного, цистерны.
- Пескоструйная обработка внутренней поверхности.
- Подготовка к нанесению покрытия.
- Нанесение (приклеивание) покрытия на внутреннюю поверхность аппарата емкостного.
- Вулканизация стыков (пар под давлением 3 атм.) в течении длительного времени.
- Дефектоскопия нанесенного покрытия электроискровым методом.
- Покраска аппарата емкостного, цистерны.

Условия проведения работ по гуммировке:

- Сроки проведения работ по гуммировке – автоцистерна объемом 20-60 м<sup>3</sup> – 15-20 рабочих дней. Максимальная производительность – 4 цистерны в месяц. Танк-контейнер Т-11- 4 ед в месяц. (сроки могут меняться на момент заключения договора и зависят от загрузки производства).
- Материалы для гуммировки. Основной – резиновая смесь ГХ-66,76,1976, 829, 2566,51-1632 и т.д . Возможно применение других материалов.
- **Гуммирование предназначена для защиты от агрессивных сред:** Кислота азотная, кремне-фтористо-водородная, серная, соляная, фосфорная, муравьиная, уксусная, натрий (калий), натрий хлористый, тринатрий фосфат, хлор сухой и влажный, цинк хлористый, известь белильная кальция гипохлорит, хлоранит, ацетон, диэталаноламин, спирт (С2-С5). Растворы «пластификационные» , «осадительные» , фтористоводородная (плавиковая).
- Сроки службы защитного покрытия из опыта применения – до 7 лет на ж.д. цистернах.

Контроль качества гуммирования осуществляется по нескольким параметрам:

- Визуальный контроль сплошности и адгезии;
- Толщина гуммировочного покрытия;
- Документы сопроводительные на цистерну:

- 1) Сертификаты качества на применяемые материалы.
- 2) Акт визуального осмотра до проведения гуммировочных работ.
- 3) акт визуального осмотра после проведения гуммировочных работ.
- 4) Паспорт технологического контроля гуммирования цистерны.
- 5) Инструкция по эксплуатации гуммировочного покрытия.

**Вулканизация изделий в автоклаве диаметр 2000мм длина 2 500мм**

С уважением генеральный директор



Кропинов Александр