



АБЗ·1

АСФАЛЬТОБЕТОННЫЙ
ЗАВОД №1

**Водоотверждаемые асфальтобетонные
смеси для ямочного ремонта покрытий
аэродромов гражданской авиации РФ**

ВОРС
АЭРО



ГК «АБЗ-1»: лидер по внедрению инноваций

С 1932 г.

Производство дорожно-строительных материалов



Производство дорожно-строительных материалов

С 2000 г.

Производство дорожно-строительных работ



Научно-исследовательская деятельность (НИЦ)

С 2007 г.

Генподряд на объекты транспортной инфраструктуры



Дорожно-строительные работы

С 2020 г.

Реализация ГЧП-проектов



Лаборатория

Инновационность технического решения ВОРС-АЭРО

ВОРС-АЭРО — асфальтобетонная водоотверждаемая ремонтная смесь, предназначенная для экстренной ликвидации выбоин и локальных разрушений асфальтобетонных аэродромных покрытий. Под воздействием воды происходит активация с последующей полимеризацией компонентов смеси, благодаря чему она быстро затвердевает.



Области применения решения ВОРС-АЭРО

- Аварийный и текущий ремонт аэродромных асфальтобетонных покрытий
- Ликвидации выбоин, сколов и локальных разрушений
- Восстановления покрытия в условиях ограниченного времени на проведение работ



Инструкция по применению



1. Дефектный участок, выбранный для ремонта, отфрезеровать с соблюдением угла кромки 90°, очистить от грязи, пыли и мусора, удалив также легкоотделяемые обломки старого покрытия. Использовать щетку, воду, сжатый воздух.



2. Вскрыть ёмкость с ремонтной смесью и заполнить участок ремонта «с горкой» примерно на 25 % выше краёв.



3. Смесь пролить увлажняющей жидкостью: при положительной температуре воздуха (до 0 °С) – водой; при отрицательной (до -15 °С) – 30%-м раствором изопропанола по ГОСТ 9803. Расход увлажняющей жидкости – 5-10 % от массы смеси.



4. Увлажненную смесь уплотнить при помощи виброплиты, двигаясь от периферии к центру выбоины.



5. Время с момента увлажнения до окончания уплотнения смеси не должно превышать 10 минут во избежание недоуплотнения и разупрочнения материала



6. Время схватывания зависит от погодных условий и составляет от 60 минут, после чего можно открывать движение по отремонтированному участку



7. Неизрасходованные остатки смеси из вскрытой емкости подлежат утилизации аналогично горячей асфальтобетонной смеси



Влажность поверхности ремонтируемого участка не регламентируется, но **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** укладка ВОРС на невысохший слой битумной эмульсии.

Смесь затвердевает под действием влаги – не допускать нарушения целостности упаковки!

Рекомендуемый список оборудования

№	Технологическая операция	Необходимое оборудование	Альтернативное оборудование
1	Фрезерование ремонтной карты	Фреза дорожная, тротуарная	Нарезчик швов + молоток отбойный
2	Очистка поверхности карты перед укладкой смеси	Мойка высокого давления, фен промышленный	Компрессор промышленный
3	Укладка и распределение смеси	Лопата, грабли	-
4	Увлажнение смеси	Лейка садовая	-
5	Уплотнение смеси	Каток	Виброплита

Преимущества решения



Отсутствие усадки и выкрашиваемости в зоне дефекта, обладание прочностью, соответствующей горячим асфальтобетонным смесям



До контакта с водой смесь сохраняет подвижность вплоть до отрицательных температур самой смеси. Может быть использован на влажных поверхностях без их просушивания

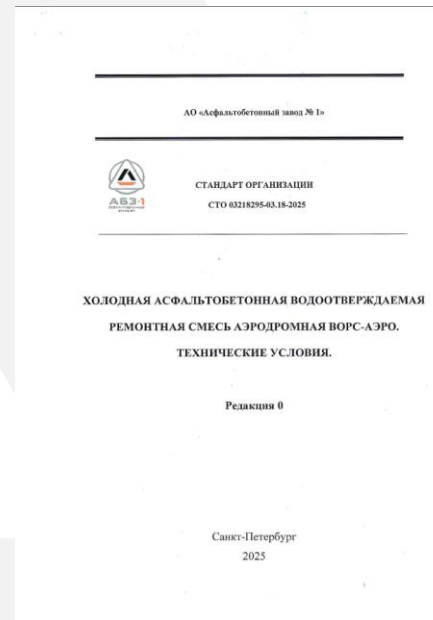


При использовании вместо воды антифриза, возможно выполнение работ при температуре воздуха до минус 15°C



Разработанная документация для ВОРС-АЭРО

- СТО (стандарт организации) № 03218295-03.18-2025. Холодная асфальтобетонная водоотверждаемая ремонтная смесь аэродромная ВОРС-АЭРО. Технические условия
- Инструкция по эксплуатации холодных асфальтобетонных водоотверждаемых ремонтных смесей
- Паспорт химической безопасности № 03218295.23.51254
- Сертификат соответствия № 0294163 на холодную асфальтобетонную водоотверждаемую ремонтную смесь аэродромную ВОРС-АЭРО. Серийный выпуск



Предлагаем к реализации ВОРС-АЭРО со следующими характеристиками

Номинальный максимальный размер зерен - 8,0 мм

Назначение: ремонт дефектов асфальтобетонного покрытия (до 5 см)

Срок хранения – 6 месяцев

Фасовка – ведро 30 кг

Расход материала:

1 ведро = заплатка площадью 0,24 м² и глубиной 0,05 м



Преимущества предлагаемой тары напрямую влияют на технические характеристики продукта, а также на сохранение подвижности и целостности упаковки



АБЗ·1
АСФАЛЬТОБЕТОННЫЙ
ЗАВОД №1

Контакты

+7 (921) 954-68-59

color@abz-1.ru

<https://abz-asphalt.ru/>

195009, Санкт-Петербург, ул.
Арсенальная, д. 66

