

# Металин АД-18ГР

Артикул: 018гр

ТУ 2381-002-58996903-03

СГР RU.77.01.34.015.E.011162.12.12

**Обезжиривающая добавка к  
растворам кислот для очистки  
металлов от графитовых  
смазок**

## Назначение

Средство предназначено для обезжиривания и кислотной очистки металлов перед нанесением защитных покрытий, в т.ч. под покраску, а так же для очистки различных металлических изделий, деталей и конструкций. Применяется как самостоятельное обезжиривающее средство или в качестве добавки к водным растворам кислот (соляной или серной) для удаления органических и неорганических загрязнений, таких как минеральные масла, смазки, СОЖ, окислы, металлическая стружка и другие твердые частицы, сажи-углеродистые, атмосферные и эксплуатационные загрязнения. Обработка металлических поверхностей производится погружным способом или методом протирки, орошения. Может использоваться для любых металлов.

## Область применения

Применяется на машиностроительных и ремонтных предприятиях, в строительстве, на транспорте и других отраслях промышленности.

## Свойства

Концентрированное жидкое кислотное пенное средство на основе ортофосфорной кислоты.

**Эффективность.** Хорошо растворимо в воде и растворах кислот. Обладает хорошими смачивающими, эмульгирующими свойствами. Эффективно очищает и обезжиривает металлические поверхности с различной степенью загрязненности, хорошо удаляет загрязнения комплексного характера, в том числе сажи-углеродистые. Кислотный обезжиривающий раствор эффективен при температуре 18-40С и обладает высокими очищающими свойствами длительное время. Отработанные растворы можно использовать повторно после очистки и регенерации.

**Воздействие на материалы.** Не оказывает коррозионное воздействие кислотостойкие поверхности, в т. ч. нержавеющей сталь. Не применять для оцинкованных поверхностей!

**Безопасность.** Является негорючей жидкостью, водорастворимо, биоразлагаемо. В химическом отношении стабильно в воде и на воздухе, не разлагается с выделением вредных веществ.

**Морозоустойчивость.** Не замерзает. При отрицательных температурах возможно выпадение осадка, все потребительские свойства сохраняются

## Рекомендации по применению

### Очистка металлов перед нанесением защитных покрытий

1. Для очистки и обезжиривания металлических поверхностей рекомендуется использовать 3-7% водный раствор средства в зависимости от степени и характера загрязнения, вида поверхности, условий очистки. Для избежания образования фосфатного слоя в рабочий раствор добавить соляную кислоту из расчета 5-10 г/л.
2. Обработка металлических поверхностей производится погружным способом или методом протирки.
3. После окончания очистки изделие промыть водой.

**Примечание:**

- Оптимальные концентрации рабочего раствора и параметры обезжиривания подбираются в каждом конкретном случае.
- Соблюдать меры предосторожности при работе с кислотными средствами.
- Во избежание вторичной коррозии рекомендуется проводить пассивацию обработанных поверхностей в препарате Биолукс ПС.

**Технические характеристики**

<b>Состав</b>	Содержит поверхностно-активные вещества (ПАВ), активные моющие добавки, неорганические и органические кислоты.
<b>Внешний вид</b>	Прозрачная слабоокрашенная жидкость (при хранении возможно изменение цвета). Допускается легкая опалесценция и незначительный осадок.
<b>Плотность</b>	1,13 ± 0,02 г/см куб. при t = 20 С
<b>Значение рН</b>	1,90 ± 0,20 (1 % раствора в дистиллированной воде)

**Дополнительная информация**

Для получения более полной информации Вы можете обратиться в офис нашей компании. Высококвалифицированные специалисты помогут Вам решить различные проблемы по очистке и дезинфекции оборудования и помещений, разработать технологические рекомендации по применению моющих средств в условиях Вашего предприятия.

**Меры предосторожности****При работе с рабочими растворами:**

- использовать резиновые перчатки, спецодежду;
- не применять в плохо проветриваемом помещении;
- при попадании на кожу или слизистую оболочку глаз - обильно промыть водой.

**При работе с концентратом:**

- использовать резиновые перчатки, резиновый фартук, защитные очки и спецодежду;
- при попадании на кожу или на слизистую оболочку глаз - обильно промыть водой и 2-3% раствором пищевой соды;
- при проливах - места пролива нейтрализовать кальцинированной содой.
- не смешивать концентрат средства со щелочными растворами;
- при приготовлении растворов концентрат добавки лить в рабочий раствор кислот.

**Осторожно, содержит кислоту!**

<b>Упаковка(л.)</b>	Пластиковые, химически стойкие флаконы - 1 л, канистры - 5, 10, 15, 20, 30 л, бочки - 150, 200, 1000 л.
<b>Условия хранения</b>	Хранить в темном прохладном месте при температуре от +1 до +20 С. Хранить плотно закрытым в местах, недоступных для детей. Не допускать длительного хранения при отрицательных температурах и перегрева.
<b>Гарантийный срок хранения</b>	2 года со дня изготовления.