



## ЭКО СОЖ

Предлагаем к внедрению и реализации: «Установки, предназначенные для непрерывной (в том числе и периодической) очистки, обеззараживания, регенерации и возврата в производственный цикл различных смазочно-охлаждающих жидкостей (СОЖ) и эмульсий».

Разрабатываемые, выпускаемые и поставляемые установки типа «ЭКО-СОЖ» применимы практически для всех Отечественных и импортных СОЖ и эмульсий. Могут применяться в различных централизованных и индивидуальных системах приготовления и выдачи СОЖ и эмульсий в работу. Какая-либо переделка существующих систем приготовления и выдачи СОЖ в работу (или существующего станочного оборудования) при этом не требуется.

Установки «ЭКО-СОЖ» очищают СОЖ и эмульсии от различных свободных масел и маслонепфтепродуктов, органических и неорганических загрязнителей, от стружки, магнитных и не магнитных мелкогабаритных частиц, в том числе находящихся в СОЖ во взвешенном состоянии, обеспечивают обеззараживание СОЖ от бактерий и загнивания, обеспечивают активацию и стабилизацию исходных физико-химических свойств СОЖ и эмульсий. При этом наши установки не требуют никаких расходных материалов, никаких расходных фильтров, никаких химических реагентов.

При внедрении установок «ЭКО-СОЖ», потребности в СОЖ и эмульсиях у предприятий при этом гарантированно сокращаются в 5-10 раз и более (до 20 раз). Во столько же раз сокращается потребность в концентратах для приготовления свежих СОЖ и эмульсий, а так как из концентратов приготавливаются рабочие эмульсии в концентрациях от 3 % до 10%, то и образование отработанных 3 - 10 % эмульсий, требующих обезвреживания и утилизацию, так же сокращается в еще больших объемах.

Практически годовые потребности и расходы СОЖ и эмульсий у Заказчиков наших установок могут быть сокращены до величин уноса их стружкой, деталями и испарениями.



*Исходные загрязненные и загнивающие СОЖ (слева) и их очистка и обеззараживание установкой «ЭКО-СОЖ» (справа): 1 - загрязненная СОЖ; 2 - очищенная СОЖ; 3 - извлеченные масла.*

Установки типа «ЭКО-СОЖ» просты в эксплуатации, практически **не требуют специального обслуживания**, не требуют никаких химических реагентов, **не требуют никаких расходных фильтров и расходных материалов**, имеют небольшие размеры, легко встраиваются в различные автоматизированные станки и линии, могут работать в индивидуальной и в централизованной системах приготовления и выдачи СОЖ в работу.

Внедрение установок «ЭКО-СОЖ» дополнительно позволяют Заказчикам:

1. Сократить расходы на годовое потребление режущего инструмента до 10 – 15 %;
2. Повысить качество и точность изготовления поверхностей деталей на 3 – 5 %;
3. Повысить производительность и надёжность работы механообрабатывающего оборудования;
4. Улучшить санитарно – гигиенические условия труда рабочих.

По своим параметрам установки «ЭКО-СОЖ» превосходят все известные Отечественные и зарубежные аналоги. Известные различные скиммеры (дисковые, стержневые, ленточные и т.п.), центробежные очистители типа СОГ, «Альфа Лаваль», «Турбосепаратор», различные установки фильтрации, ультрафильтрации и другие устройства, нашим установкам типа «ЭКО-СОЖ» конкуренцию не составляют.

**При необходимости наши представители могут приехать к Вам на Ваше предприятие с нашей передвижной установкой малой емкости (являющейся аналогом установок «ЭКО-СОЖ») и продемонстрировать эффективность работы наших установок «ЭКО-СОЖ», для очистки, обеззараживания и регенерации (возврата обратно в производственный цикл) всех Ваших рабочих СОЖ и эмульсий, практически всех Отечественных и зарубежных производителей.**

**Установки «ЭКО-СОЖ» выпускаются нами на производительность до 1,7 м<sup>3</sup>/час, до 4 м<sup>3</sup>/час, до 8 м<sup>3</sup>/час, до 10 м<sup>3</sup>/час и более. Поставляются на предприятие Заказчиков под «ключ», включая монтаж, наладку и обучение заводского персонала Заказчика работе на установках.**

---