



**ТЕСАP-СО**

# **КАТАЛОГ ОБОРУДОВАНИЯ**

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана +7(7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [www.tesarso.nt-rt.ru](http://www.tesarso.nt-rt.ru) || эл. почта: [tsb@nt-rt.ru](mailto:tsb@nt-rt.ru)



**TECAP-CO**

Стенды очистки жидкостей СОГ

# СОГ - 913К1М



Стенд очистки жидкостей СОГ-913К1М предназначен для очистки жидкостей на нефтяной основе (кроме легковоспламеняющихся, с температурой вспышки менее 40°С) от механических примесей и нерастворенной воды, плотность которых превышает плотность очищаемых жидкостей.

Стенд может применяться для обеспечения чистоты жидкостей при производстве, ремонте и обслуживании летательных аппаратов, газоперекачивающих агрегатов, дорожно-строительной техники, двигателей, станков, технологического и прочего оборудования, с целью повышения надежности и долговечности гидромасляных систем и узлов, качества обрабатываемой поверхности, увеличения срока службы рабочих жидкостей и масел, улучшения экологической обстановки.

## Краткие технические характеристики

Максимальная производительность, л/мин	55
Степень очистки жидкостей от абразивных загрязнений (при исходной загрязненности 15-17 класс по ГОСТ 17216-2001), класс чистоты	5-10
Содержание воды в масле и топливе на выходе стенда (при ее исходном содержании до 1%), %	0,05
Частота вращения ротора центрифуги, об/мин	8000
Грязеемкость (по абразивному загрязнителю), кг	
с тарельчатой вставкой	2
отстойного грязесборника	10
Мощность электропривода (при трехфазном токе 380В, 50Гц), кВт	4
Габаритные размеры, мм, не более	840x444x900
Масса, кг, не более	120
Условия эксплуатации	
температура жидкостей, град., не более	70
вязкость жидкостей, сСт	от 3 до 350

На стендах установлены центрифуги с подшипниками скольжения из композиционного материала, что гарантирует повышенную износостойкость подшипников и очистку жидкостей с малой вязкостью.

Стенд имеет сертификат соответствия № РОСС RU.AB24.B01459.

Все выпускаемое оборудование имеет гарантию на ремонт.

# СОГ - 913 КТ1М



Стенд очистки жидкостей СОГ-913КТ1М предназначен для очистки жидкостей на нефтяной основе (кроме легковоспламеняющихся, с температурой вспышки менее 40°С) от механических примесей и нерастворенной воды, плотность которых превышает плотность очищаемых жидкостей. Стенд данной модификации имеет возможность непрерывного удаления выделенной воды из ротора центрифуги.

Стенд может применяться для обеспечения чистоты жидкостей при производстве, ремонте и обслуживании летательных аппаратов, газоперекачивающих агрегатов, дорожно-строительной техники, двигателей, станков, технологического и прочего оборудования, с целью повышения надежности и долговечности гидромаляных систем и узлов, качества обрабатываемой поверхности, увеличения срока службы рабочих жидкостей и масел, улучшения экологической обстановки.

## Краткие технические характеристики

Максимальная производительность, л/мин	55
Степень очистки жидкостей от абразивных загрязнений (при исходной загрязненности 15-17 класс по ГОСТ 17216-2001), класс чистоты	5-10
Содержание воды в масле и топливе на выходе стенда (при ее исходном содержании до 10%), %	0,05
Частота вращения ротора центрифуги, об/мин	8000
Грязеемкость (по абразивному загрязнителю), кг	
с тарельчатой вставкой	2
отстойного грязесборника	10
Мощность электропривода (при трехфазном токе 380В, 50Гц), кВт	4
Габаритные размеры, мм, не более	840x444x900
Масса, кг, не более	125
Условия эксплуатации	
температура жидкостей, град., не более	60
вязкость жидкостей, сСт	от 3 до 150

На стендах установлены центрифуги с подшипниками скольжения из композиционного материала, что гарантирует повышенную износо стойкость подшипников и очистку жидкостей с малой вязкостью.

Стенд имеет сертификат соответствия № РОСС RU.AB24.B01459.

Все выпускаемое оборудование имеет гарантию на ремонт.

## СОГ 913 К1М (с насосом)



Стенд очистки жидкостей СОГ-913К1М (с насосом) предназначен для очистки жидкостей на нефтяной основе (кроме легковоспламеняющихся, с температурой вспышки менее 40°С) от механических примесей и нерастворенной воды, плотность которых превышает плотность очищаемых жидкостей. Данная модификация к стенду позволяет непрерывно подавать жидкости с глубины не более 4 метров. Может иметь взрывозащищенное исполнение и непрерывный водоотвод.

Стенд может применяться для обеспечения чистоты жидкостей при производстве, ремонте и обслуживании летательных аппаратов, газоперекачивающих агрегатов, дорожно-строительной техники, двигателей, станков, технологического и прочего оборудования, с целью повышения надежности и долговечности гидромасляных систем и узлов, качества обрабатываемой поверхности, увеличения срока службы рабочих жидкостей и масел, улучшения экологической обстановки.

### Краткие технические характеристики

Максимальная производительность, л/мин	55
Степень очистки жидкостей от абразивных загрязнений (при исходной загрязненности 15-17 класс по ГОСТ 17216-2001), класс чистоты	5-10
Содержание воды в масле и топливе на выходе стенда (при ее исходном содержании до 1%), %	0,05
Частота вращения ротора центрифуги, об/мин	8000
Грязеемкость (по абразивному загрязнителю), кг	
с тарельчатой вставкой	2
отстойного грязесборника	10
Мощность электропривода (при трехфазном токе 380В, 50Гц), кВт	4
Габаритные размеры, мм, не более	840x444x1085
Масса, кг, не более	130
Условия эксплуатации	
температура жидкостей, град., не более	70
вязкость жидкостей, сСт	от 3 до 350

На стендах установлены центрифуги с подшипниками скольжения из композиционного материала, что гарантирует повышенную износостойкость подшипников и очистку жидкостей с малой вязкостью.

Стенд имеет сертификат соответствия № РОСС RU.AB24.B01459.

Все выпускаемое оборудование имеет гарантию на ремонт

# СОГ 913 К1В3



Стенд очистки жидкостей СОГ-913К1В3 предназначен для очистки масел и дизельного топлива (летательного) от механических примесей и нерастворенной воды, плотность которых превышает плотность очищаемых жидкостей. Стенд данной модификации имеет взрывозащищенное электрооборудование и может эксплуатироваться во взрывоопасных помещениях класса В-Ia с I и IIА категориями взрывоопасной смеси.

Стенд может применяться для обеспечения чистоты жидкостей при производстве, ремонте и обслуживании летательных аппаратов, газоперекачивающих агрегатов, дорожно-строительной техники, двигателей, станков, технологического и прочего оборудования, с целью повышения надежности и долговечности гидромасляных систем и узлов, качества обрабатываемой поверхности, увеличения срока службы рабочих жидкостей и масел, улучшения экологической обстановки.

## Краткие технические характеристики

Максимальная производительность, л/мин	55
Степень очистки жидкостей от абразивных загрязнений (при исходной загрязненности 15-17 класс по ГОСТ 17216-2001), класс чистоты	5-10
Содержание воды в масле и топливе на выходе стенда (при ее исходном содержании до 1%), %	0,05
Частота вращения ротора центрифуги, об/мин	8000
Грязеемкость (по абразивному загрязнителю), кг	
с тарельчатой вставкой	2
отстойного грязесборника	10
Мощность электропривода (при трехфазном токе 380В, 50Гц), кВт	4
Габаритные размеры, мм, не более	745x474x1085
Масса, кг, не более	140
Условия эксплуатации	
температура жидкостей, град., не более	70
вязкость жидкостей, сСт	от 3 до 350

На стендах установлены центрифуги с подшипниками скольжения из композиционного материала, что гарантирует повышенную износостойкость подшипников и очистку жидкостей с малой вязкостью.

Стенд имеет сертификат соответствия № РОСС RU.AB24.B01459.

Все выпускаемое оборудование имеет гарантию на ремонт.

# СОГ 913 КТ1В3



Стенд очистки жидкостей СОГ-913КТ1В3 предназначен для очистки масел и дизельного топлива (летнего) от механических примесей и нерастворенной воды, плотность которых превышает плотность очищаемых жидкостей. Стенд данной модификации имеет взрывозащищенное электрооборудование и может эксплуатироваться во взрывоопасных помещениях класса В-Ia с I и IIА категориями взрывоопасной смеси, а так же имеет возможность непрерывного удаления выделенной воды из ротора центрифуги.

Стенд может применяться для обеспечения чистоты жидкостей при производстве, ремонте и обслуживании летательных аппаратов, газоперекачивающих агрегатов, дорожно-строительной техники, двигателей, станков, технологического и прочего оборудования, с целью повышения надежности и долговечности гидромасляных систем и узлов, качества обрабатываемой поверхности, увеличения срока службы рабочих жидкостей и масел, улучшения экологической обстановки.

## Краткие технические характеристики

Максимальная производительность, л/мин	55
Степень очистки жидкостей от абразивных загрязнений (при исходной загрязненности 15-17 класс по ГОСТ 17216-2001), класс чистоты	5-10
Содержание воды в масле и топливе на выходе стенда (при ее исходном содержании до 10%), %	0,05
Частота вращения ротора центрифуги, об/мин	8000
Грязеемкость (по абразивному загрязнителю), кг	
с тарельчатой вставкой	2
отстойного грязесборника	10
Мощность электропривода (при трехфазном токе 380В, 50Гц), кВт	4
Габаритные размеры, мм, не более	745x474x1085
Масса, кг, не более	140
Условия эксплуатации	
температура жидкостей, град., не более	70
вязкость жидкостей, сСт	от 3 до 350

На стендах установлены центрифуги с подшипниками скольжения из композиционного материала, что гарантирует повышенную износостойкость подшипников и очистку жидкостей с малой вязкостью.

Стенд имеет сертификат соответствия № РОСС RU.AB24.В01459.

Все выпускаемое оборудование имеет гарантию на ремонт.



## СОГ 913 К1Ф



Стенд очистки жидкостей СОГ-913К1Ф предназначен для очистки сильно загрязненных жидкостей на нефтяной основе (кроме легковоспламеняющихся, с температурой вспышки менее 40°С) от механических примесей и нерастворенной воды, плотность которых превышает плотность очищаемых жидкостей. Данная модификация стенда позволяет проводить предварительную фильтрацию жидкостей. Может поставляться во взрывозащищенном исполнении и с непрерывным водоотводом.

Стенд может применяться для обеспечения чистоты жидкостей при производстве, ремонте и обслуживании летательных аппаратов, газоперекачивающих агрегатов, дорожно-строительной техники, двигателей, станков, технологического и прочего оборудования, с целью повышения надежности и долговечности гидромасляных систем и узлов, качества обрабатываемой поверхности, увеличения срока службы рабочих жидкостей и масел, улучшения экологической обстановки.

### Краткие технические характеристики

Максимальная производительность, л/мин	55
Степень очистки жидкостей от абразивных загрязнений (при исходной загрязненности 15-17 класс по ГОСТ 17216-2001), класс чистоты	5-10
Содержание воды в масле и топливе на выходе стенда (при ее исходном содержании до 10%), %	0,05
Частота вращения ротора центрифуги, об/мин	8000
Грязеемкость (по абразивному загрязнителю), кг	
с тарельчатой вставкой	2
отстойного грязесборника	10
Мощность электропривода (при трехфазном токе 380В, 50Гц), кВт	4
Габаритные размеры, мм, не более	840x560x1140
Масса, кг, не более	140
Условия эксплуатации	
температура жидкостей, град., не более	70
вязкость жидкостей, сСт	от 3 до 350



## СОГ 913 КР1 (ВЗ)



Стенд очистки жидкостей СОГ-913КР1 предназначен для тонкой центробежной очистки подсолнечных, соевых, рапсовых, льняных, хлопковых и других полувывсыхающих и невысыхающих растительных масел от не жировых примесей и сопутствующих веществ, прошедших предварительную первичную очистку фильтрами и гравитационным отстоем в течение 3 - 7 суток (остаточное содержание взвеси не более 1,0 % по объему).

Стенд может быть использован в технологических линиях получения растительных масел, требующих тонкой очистки, а также в линиях фасования растительных масел в потребительскую тару для очистки их от взвесей с целью придания товарного вида готовой продукции.

Стенд рекомендуется для использования на предприятиях, занимающихся фасованием и реализацией растительных масел, обеспечивая очистку до 4000 л масла в сутки.

При выдержке регламентируемых режимов эксплуатации стенд не приводит к окислительной порче масла и дополнительного выработки кислорода в масле не происходит. (Рекомендация ВНИИЖ).

### Краткие технические характеристики

Производительность – масла в смену	до 1500 л
Тонкость очистки	до 5 мкм
Потребляемая мощность	не более 4кВт
Габаритные размеры мм	745x474x1085
Масса	не более 145 кг

На стендах установлены центрифуги с подшипниками скольжения из композиционного материала, что гарантирует повышенную износостойкость подшипников и очистку жидкостей с малой вязкостью.

Все выпускаемое оборудование имеет гарантию на ремонт.

## СОГ - 913ОМ

(с увеличенной грязеемкостью)

Стенд очистки жидкостей СОГ-913ОТ предназначен для очистки жидкостей на нефтяной основе (масла, СОЖ, рабочие жидкости для гидросистем машин и оборудования, дизельное топливо летнее и др.) загрязненных свыше 17 класса чистоты по ГОСТ 17216-71 от механических загрязнений, плотность которых превышает плотность очищаемых жидкостей и нерастворенной воды не более 5% по массе.

Стенд может поставляться во взрывозащищенном исполнении и непрерывным водоотводом воды.

Стенд может применяться для обеспечения чистоты жидкостей при производстве, ремонте и обслуживании летательных аппаратов, газоперекачивающих агрегатов, дорожно-строительной техники, двигателей, станков, технологического и прочего оборудования, с целью повышения надежности и долговечности гидромасляных систем и узлов, качества обрабатываемой поверхности, увеличения срока службы рабочих жидкостей и масел, улучшения экологической обстановки.

### Краткие технические характеристики

Максимальная производительность, л/мин	55
Степень очистки жидкостей от абразивных загрязнений (при исходной загрязненности 15-17 класс по ГОСТ 17216-2001), класс чистоты	5-10
Содержание воды в масле и топливе на выходе стенда (при ее исходном содержании до 1%), %	0,05
Частота вращения ротора центрифуги, об/мин	8000
Грязеемкость (по абразивному загрязнителю), кг	
ротора центрифуги	2
отстойного грязесборника	10
Мощность электропривода (при трехфазном токе 380В, 50Гц), кВт	4
Габаритные размеры, мм, не более	730x430x1030
Масса, кг, не более	100
Условия эксплуатации	
температура жидкостей, град., не более	70
вязкость жидкостей, сСт	от 3 до 350

На стендах установлены центрифуги с подшипниками скольжения из композиционного материала, что гарантирует повышенную износостойкость подшипников и очистку жидкостей с малой вязкостью.

Стенд имеет сертификат соответствия № РОСС RU.AB24.B01459.

Все выпускаемое оборудование имеет гарантию на ремонт.



**TECAP-CO**

Блок адсорберов БА

## Блок адсорберов БА



БА предназначен для удаления растворенной воды и продуктов старения из трансформаторных масел. Блок может поставляться как в составе линий очистки, так и в виде самостоятельного изделия, и применяться для подготовки свежих трансформаторных масел, а также для обработки масла в ходе проведения ремонтных работ на маслонаполненном негерметичном электрооборудовании.

Удаление воды осуществляется путем адсорбционной очистки масла с помощью цеолита.

Блок поставляется с двумя видами адсорбентов - цеолитом и силикагелем, для удаления из трансформаторных масел не только растворенной воды, но и продуктов старения.

При типичной начальной обводненности 100 г/т, ресурса адсорбентов достаточно для обработки свыше 200 т. трансформаторного масла.

### Краткие технические характеристики

Производительность, л/мин,	15
Пробивное напряжение, кВ,	65
Влагосодержание, процент,	0,001
Кислотное число, мг КОН/г,	0,02
Габариты, мм,	1100x700x1700
Масса (без масла), кг,	180



**TECAP-CO**

Установка подогрева масел УПМ-01

## Установка подогрева масел (УПМ-01)



Установка предназначена для проточного нагрева жидкостей и масел до заданных значений температуры.

- нагрев и перекачка промышленных жидкостей и масел в складских и цеховых условиях. Применение установка подогрева масел:

- обогрев трансформаторного масла (в зимний период) перед заправкой и эксплуатацией маслонаполненного электрооборудования

Принцип работы:

Нагрев масла происходит при прохождении масла через бак, содержащий трубчатые электронагреватели (ТЭНы).

УПМ может использоваться совместно с блоком адсорберов и СОГаами различных модификаций.

### Технические характеристики

Производительность, л/час	900
Максимальный диапазон нагрева масла за один проход через установку, °С	20
Время выхода на рабочий режим, мин,	10
Продолжительность непрерывной работы, ч	16
Максимальная потребляемая мощность, кВт	15
Габаритные размеры, мм,	900x550x1300
Масса , кг, не более	110



**ТЕСАP-CO**

Установка преобразования отработанных  
моторных масел УПОМ-01



# Установка преобразования отработанных моторных масел

Установка преобразования отработанных моторных масел в дизельное и другие виды топлива



(УПОМ-01)

Установка предназначена для предварительной очистки отработанных моторных масел от механических загрязнений, с последующим добавлением в количестве не более 6% в дизельное топливо и очисткой способом центрифугирования от механических загрязнений и нерастворенной воды с целью преобразования отработанного моторного масла в дизельное топливо

## Технические характеристики

Максимальная производительность, л/мин	35
Степень очистки жидкостей от абразивных загрязнений (при исходной загрязненности 15-17 класс по ГОСТ 17216-2001), класс чистоты	5-10
Содержание воды в масле и топливе на выходе станда (при ее исходном содержании до 1%), %	0,05
Частота вращения ротора центрифуги, об/мин	8000
Грязеемкость (по абразивному загрязнителю), кг ротора центрифуги со спиральной вставкой	1
с тарельчатой вставкой	2
отстойного грязесборника	10
Мощность электропривода (при трехфазном токе 380В, 50Гц), кВт	4
Габаритные размеры (без учета рукавов), мм, не более	1300x800x1500.
Масса, кг, не более	250
Условия эксплуатации	
температура жидкостей, град., не более	70
вязкость жидкостей, сСт	от 3 до 150



**ТЕСАP-CO**

Блоки фильтров БФ



#### Блок фильтров (БФ-01, БФ-04, БФ-03(ВЗ))

Предназначен для очистки рабочих жидкостей (вязкостью до 150 мм<sup>2</sup>/с (сСт)) от механических примесей методом многоступенчатой фильтрации. Может использоваться в качестве предварительного очистителя сильно загрязненных жидкостей для подачи в СОГ-913.

Исполнение блока общетехническое или взрывозащищенное(ВЗ).

Качество очистки определяется набором фильтров по желанию заказчика в диапазоне от 1500 мкм до 20 мкм.

#### Технические характеристики

Производительность, л/мин, не менее	15
Мощность, кВт	0,37
Габариты БФ-01, мм	900x600x700
Масса БФ-01, кг	50
Габариты БФ-01ВЗ, мм	900x540x1300
Масса БФ-01ВЗ, кг	100



**TECAP-CO**

Индикатор чистоты жидкостей ИЧЖ-01

# Индикатор чистоты жидкостей

Цифровой индикатор классов чистоты жидкости ИЧЖ-01 позволяет определить:



уровень загрязненности твердыми частицами в рабочих жидкостях согласно ИСО 4406-99, а так же классы чистоты жидкостей по ГОСТу 17216-2001 ;  
эффективность очистки рабочих жидкостей в баках гидросистем очистителями любых типов - особенно эффективен в сочетании с очисткой центробежными очистителями типа СОГ-913, которые имеют специальный гидравлический выход для подключения индикатора;  
оптимальный режим работы очистителя при подключении к гидросистеме очистки;  
момент достижения эксплуатационного уровня чистоты жидкости при циркуляционной очистке в баке гидросистемы

## Преимущества перед аналогами:

- Индикация уровня загрязнения жидкости по классам чистоты согласно ГОСТу 17216-2001.
- Производит анализ чистоты жидкости в потоке и пробах – (50-100) куб.см.
- Позволяет автоматизировать контроль чистоты жидкости, встраивается в систему АСУ чистоты.
- Не требует точной установки и поддержания расхода контролируемой жидкости.
- Широкий спектр контролируемых жидкостей: топлива, масла, спирты, кислоты, щелочи, вода, водные растворы и т.п.
- Впервые появилась возможность в любых условиях определить уровень загрязненности жидкостей.
- Цены ниже импортных аналогов в несколько раз, в два раза ниже отечественных аналогов
- Производит анализ чистоты жидкости в потоке и пробах, может быть подключен к месту отбора проб.
- Позволяет автоматизировать контроль чистоты жидкости, встраивается в систему АСУ чистоты.
- Не требует точной установки и поддержания расхода контролируемой жидкости.
- Широкий спектр контролируемых жидкостей: топлива, масла, спирты, кислоты, щелочи, вода, водные растворы и т.п.
- Точность замера не зависит от расхода

## Технические характеристики

Диапазон определения классов чистоты жидкости согласно ГОСТ-17216	7-17
Расход контролируемой жидкости, см <sup>3</sup> /мин	20 - 500
Допустимое давление жидкости на входе пробора, кгс/см <sup>2</sup>	до 3
Допустимый диапазон температур	от +10гр.С до +60 гр.С
Исполнение	Общепромышленное
Питание	Переменное, 220 В, 50Гц ± 10%
Габаритные размеры, мм	250x120x60
Масса, кг	до 3



**TECAP-CO**

Установка кавитации УК-350

## Установка кавитации УК-350(УК-350ВЗ)



Предназначена для смешивания и получения эмульсий и суспензий. При этом смешиваемые компоненты, попадая в камеру, активно смешиваются благодаря созданным условиям активной кавитации и превращаются в стойкие гомогенные структуры.

Исполнение общетехническое или взрывозащищенное.

### Техническая характеристика

Производительность, л/час	от 350
Максимальное давление на выходе, МПа	0,2
Частота вращения, об/мин	2950
Количество двигателей, шт	1
Мощность, кВт	7,5
Напряжение	380В; 50Гц
Габариты, мм	500x800x500
Масса, кг	160





**ТЕСАР-СО**

Комплекс по производству модифицированного  
биодизельного топлива БДТ

# Комплекс по производству модифицированного биодизельного топлива БДТ.

Предназначен для получения качественного дизельного топлива из растительных масел, жиров, отработанных моторных масел посредством смешивания с классическим дизельным топливом.



Растительное масло (сои, подсолнуха, кукурузы, рапса и т.д.) через дозирующее устройство смешивается со спирто-щелочным раствором в пропорции 9:1, подается в кавитатор через камеру смешивания и получаемая на выходе жидкость обрабатывается сепаратором с выделением биодизеля (БД), воды и глицерина. БД смешивается с классическим дизельным топливом и отработанным маслом в пропорции 50%:45%:5% и на выходе получается биодизельное топливо, соответствующее ГОСТу.

Наиболее эффективно использование комплекса на предприятиях АПК, когда сами потребители являются поставщиками сырья (растительных масел).

## Технические характеристики

Производительность, л/час	от 350 (от 2 тыс. тонн/год)
Установленная мощность, кВт	18
Габариты, мм	3600x800x1200



**TECAP-CO**

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана +7(7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [www.tesarso.nt-rt.ru](http://www.tesarso.nt-rt.ru) || эл. почта: [tsb@nt-rt.ru](mailto:tsb@nt-rt.ru)