

# S-Monovette®

Экологичная система  
взятия крови



**40 %**

экономия CO<sub>2</sub>-экв.\*

**32 %**

экономия расхода  
материалов\*

\* По сравнению с вакуумными системами



**SARSTEDT**

# Сократите CO<sub>2</sub>-экв.\* с помощью S-Monovette®!

По сравнению с вакуумными системами, при взятии до 200 образцов крови в день (в расчете на год) экономится объем CO<sub>2</sub>-экв., который за год могут поглотить 116 деревьев\*\*.



## Преимущества S-Monovette® по сравнению с вакуумными системами

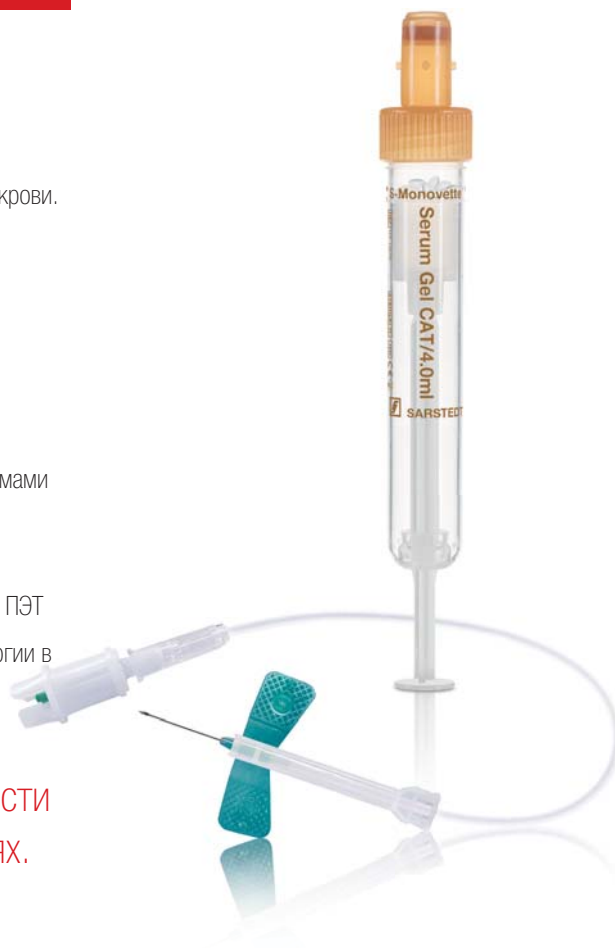
Мы вносим вклад в повышение экологической устойчивости с каждым взятием крови.

Экономия CO<sub>2</sub>-экв. и материалов определялась путем оценки веса и количества используемых материалов. При сравнении систем взятия крови сравнивались 3 пробирки S-Monovette® и 3 вакуумных пробирки с соответствующей иглой.

Результат этого исследования ясно показывает экологические преимущества использования системы взятия крови S-Monovette®:

- Сокращение CO<sub>2</sub>-экв. на 40 % при каждом взятии крови
- Уменьшение расхода материалов на 32 % по сравнению с вакуумными системами
- На 93 % меньше натурального каучука благодаря использованию крышки S-Monovette®
- На 10 % меньше выбросов благодаря использованию полипропилена вместо ПЭТ
- 100 % использование сертифицированной экологически чистой электроэнергии в процессе производства

Наш вклад в повышение экологической устойчивости в клиниках, медицинских практиках и лабораториях.



## Годовая экономия в сравнении

Число взятий крови в день	Число взятий крови в год	Экономия материалов [кг]	Экономия CO <sub>2</sub> -эквивалента [%]	Сохранение CO <sub>2</sub> по числу деревьев
100	36.500	329	40 %	58
200	73.000	657	40 %	116
500	182.500	1.643	40 %	290
1.000	365.000	3.285	40 %	580

\* В целях обеспечения сопоставимости различных парниковых газов они конвертируются в эквиваленты CO<sub>2</sub> (CO<sub>2</sub>-экв.) в зависимости от потенциального вклада в глобальное потепление. (Федеральное агентство ФРГ по охране окружающей среды, 2023. CO<sub>2</sub>-эквивалент)

\*\* 22 кг CO<sub>2</sub>/деревьев/год (Европейское агентство по охране окружающей среды (EEA), 2021. Forests, health and climate change)

Мы будем рады поделиться с Вами принципами расчета. Свяжитесь с нами!



Мы будем рады Вашим сообщениям — их можно отправить на странице [www.sarstedt.com/ru/kontakty/](http://www.sarstedt.com/ru/kontakty/)

## Вместе на пути к повышению экологической устойчивости и защите окружающей среды

Весь мир, а вместе с ним и все наше глобальное сообщество переживают серьезные потрясения. Изменение климата останется с нами и в будущем и будет самыми разными способами влиять на нашу повседневную жизнь. Поэтому важно разрабатывать ресурсосберегающие и экологичные технологии и использовать их везде, где это возможно.

На нас как семейной компании, занимающейся переработкой пластмассового сырья, лежит особая ответственность перед будущими поколениями, которая выходит за рамки наших бизнес-целей. На сегодняшний день при производстве нашей высококачественной медицинской и лабораторной продукции

альтернативы литью непеперерабатываемых полимеров под давлением нет, поскольку наши клиенты во всем мире должны обеспечивать высочайший уровень чистоты и проходить строжайшую сертификацию безопасности для обеспечения оптимального ухода за пациентами и соблюдения высоких стандартов лабораторной работы. Несмотря на это, мы стремимся жить, продвигать и постоянно расширять свою экологическую устойчивость.



Узнайте больше о SARSTEDT  
<https://www.sarstedt.com/ru/kompanija/o-nas/kratkiy-profil/>

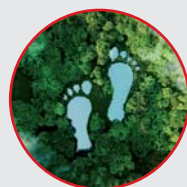
## Сегодня и в будущем

SARSTEDT стремится к экологической устойчивости и защите окружающей среды для нынешних и будущих поколений.



### Сертификация

Наши производственные объекты в Оберберге, Хемере и Райнбахе в рамках сертификации ISO 14001 используют признанную систему экологического менеджмента предприятия. Экологическая устойчивость теперь влияет не только на саму продукцию, но и на способ ее производства. Поэтому мы осуществляем экологичные закупки во всей нашей цепочке создания стоимости.



### Сокращение выбросов CO<sub>2</sub>

Одна из наших главных целей — добиться полной CO<sub>2</sub>-нейтральности в отношении использования горючих материалов, топлива и электроэнергии. Мы уже покупаем CO<sub>2</sub>-нейтральную зеленую электроэнергию на всех своих объектах в Германии. Мы будем последовательно увеличивать долю зеленой электроэнергии на всех своих объектах во всем мире.



### Вторичная переработка

Для нас как для компании, занимающейся переработкой пластмассового сырья, вторичная переработка является ключевым приоритетом. Несмотря на то, что альтернативы использованию нового (так называемого первичного) пластика в медицинских и лабораторных средах во многих случаях по-прежнему нет, мы при любой возможности прибегаем к вторичной переработке продуктов и материалов.



### Возобновляемые источники энергии

Цель нашей стратегии экологической устойчивости — постепенное расширение использования возобновляемых источников энергии. Благодаря последовательному использованию возобновляемой энергии (например, с помощью фотогальванических систем на крышах наших производственных цехов) мы вносим значительный вклад в экологическую устойчивость.



### Экологически устойчивое развитие

В рамках разработки своей продукции мы также уделяем особое внимание экологичному использованию материалов. Посредством своей революционной концепции упаковки и сменных наконечников для пипеток мы предлагаем инновационное решение для экологичной работы в лаборатории. Экономия места для хранения составляет до 70%. Экономия материалов составляет до 64%.



### Запуск экологических проектов

С помощью различных проектов по ренатурации мы обеспечиваем биоразнообразие, защиту видов, а также — что не менее важно — преобразование CO<sub>2</sub> в кислород.

# Преаналитический рабочий процесс от компании SARSTEDT

Воспользуйтесь эффективностью совместного использования наших скоординированных систем.

Откройте для себя комплексные решения для преаналитики от SARSTEDT



[workflow.sarstedt.com](http://workflow.sarstedt.com)

✓ Безопасное архивирование

✓ Оптимальное качество образцов



✓ Прямая транспортировка

✓ Автоматическая сортировка и распределение