



ГарантСтер

Информационная система для  
ЦСО

Руководство Оператора

## Оглавление

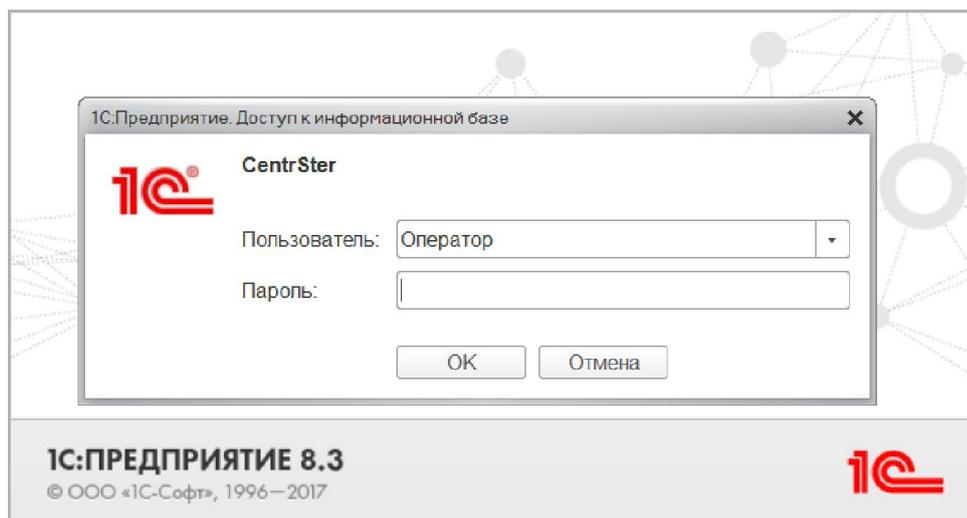
Начало работы.....	3
Рабочий стол.....	3
Быстрые отчеты.....	3
Прием изделий.....	4
Загрузка моечных машин.....	6
Регистрация контрольных проб.....	7
Упаковка.....	7
Загрузка стерилизаторов.....	9
Одобрение стерилизации.....	10
Выдача.....	11

## Начало работы

Взаимодействие оператора с системой осуществляется различными способами: с помощью сканера штрих кода, клавиатуры и мыши, сенсорного экрана.

В данном руководстве описывается работа в системой в смешанном режиме.

Для начала работы в системе авторизуйтесь под учетной записью «Оператор»



## Рабочий стол

После авторизации в системе вам будет доступен рабочий стол оператора, содержащий весь основной функционал для работы в ЦСО.

1. Прием изделий – регистрация факта приема-передачи ИМН на обработку от подразделения в ЦСО.
2. Загрузка моечных маши – регистрация загрузки изделий в моечные машины.
3. Регистрация контрольных проб – на данном этапе протоколируется простановка проб после процедуры ПСО.
4. Одобрение ПСО – регистрация окончания процессов моечных машин.
5. Упаковка – регистрация упаковки изделий и наборов в рамках заказа подразделения.
6. Загрузка стерилизаторов – регистрация формирования партий стерилизации.
7. Одобрение стерилизации – регистрация окончания процессов стерилизации.
8. Выдача – регистрация выдачи готовой продукции обратно в подразделения.

## Быстрые отчеты

Так же на рабочем столе доступны быстрые отчеты:

1. Корзины - отображает занятые моечные и стерилизационные корзины
2. Требования – отображает текущие принятые заказы в системе
3. Оборудование – отображает текущее состояние загруженности оборудования



## Прием изделий.

Выберите этап «Прием изделий»



Укажите ответственного за прием изделий и подразделение, от которого поступили данные изделия.

После вводу вышеуказанной информации откроется окно со списком изделий поступающих от указанного подразделения. Укажите количество принимаемых изделий.

Если в списке нет нужного изделия его возможно добавить из справочника изделий через кнопку «Подбор»

Требование-накладная (создание)

Ответственный: Афанасьева О.В.

Подразделение: Анестезиология Реванимация Без ПСО:  Клавиатура -->

Номер:  Дата: 10.01.2018 0:00:00

Подбор

Изделие	в упаковке	Количество
Набор укладка универсальный (SN.008721)		1
Иглодержатель		2
Ингалятор +шланг		
Катетер носовой		
Коннектор пластиковый		
Контур дыхательный		
Ларингиальная маска		
Лоток почкообразный малый		1
Лоток почкообразный металлический		
Лоток почкообразный средний		
Мешок дыхательный (Амбу)		
Ножницы Кулера		1
Пазенки		5
Пинцет анатомический большой		
Пинцет хирургический средний		
Салфетки малые (монашки)	15	
Салфетки марлевые	10	
Фильтр		

После указания количества принимаемых инструментов нажмите **«Продолжить»**

В появившемся окне отображается список принимаемых на данный момент изделий.

Выводится дополнительная информация касательно типа обработки в моечной машине и статус изделия.

Статусы:

- **Одобен ПСО** – означает, что данное изделие не подвергается обработке в моечной машине. Такие изделия необходимо связать со «Специальной меткой» обозначающей, что данные изделия поступают сразу на упаковку
- **Обычный** – означает, что данные изделия проходят полный цикл обработки и на данном этапе их необходимо связать с «Моейчной меткой»

Выбор меток осуществляется через кнопку **«Метка»** или путем сканирования ШК метки.

После привязки меток нажмите кнопку **«Принять»**

Требование-накладная (создание)

Ответствен...:

Подразделен...:   Без

Номер:  Дата:

N	Продукт	Изделие	Группа программ...	в упаковке	Принято в ...	Метка	Статус
1		Набор укладка универса...	Мойка не требуется		1	Спец метка 04	Одобен ПСО
2		Иглодержатель	PO1/PO3		2	Моечная метка 12	Обычный
3		Лоток почкообразный ма...	PO1/PO3		1	Моечная метка 12	Обычный
4		Ножницы Купера	PO1/PO3		1	Моечная метка 12	Обычный
5		Пеленки	Мойка не требуется		1	Спец метка 04	Одобен ПСО

## Загрузка моечных машин

Выберите этап «Загрузка моечных машин»



Укажите ответственного за загрузку, моечную машину и программу мойки.

Добавьте моечные метки в партию загрузки

Нажмите «Новая партия»

Загрузка моечных машин (создание) \*

Ответственный:

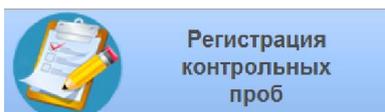
Моечная машина:

Программа:   Тестовый запуск:

N	Метка
1	Моечная метка 12

## Регистрация контрольных проб

Выберите этап «Регистрация контрольных проб»



Укажите ответственного за регистрацию контрольных проб, моечную машину из которой брались изделия. Выберите тип пробы.

Табличная часть заполнится автоматически. Количество отобранных изделий проставляется автоматически.

По завершению работы на данном этапе нажмите **«Принять»**.

Регистрация контрольных проб (создание) \*

Ответственный: Афанасьева О.В.

Моечная машина: Моечная машина №2

Тип пробы: Азопирамовая проба

Метки: Моечная метка 12  Основание: Загрузка моечных машин 000000556 от 10.01.2018 13:02:48

N	Изделие	Количество	Количество отобранных	Количество положительных
1	Иглодержатель	2	2	
2	Лоток почкообразный малый	1	1	
3	Ножницы Купера	1	1	

## Упаковка

Выберите этап «Упаковка» для регистрации упаковки изделий.



Упаковка производится в рамках заказа.

Укажите ответственного за упаковку. Выберите подразделение.

Текущий заказ автоматически отобразится на экране.

На экране так же будет доступна дополнительная информация, например:

- **Метка** – отображает где находится продукт по заказу
- **Статус** – отображает текущий статус продукта. К упаковке доускаются только те изделия которые имеют статус «ПСО пройдено»/ «ПСО не требуется»
- **Упаковочный материал** – отображает какой упаковочный материал используется для данного изделия
- **Группа программ стерилизатора** – отображает какой тип стерилизации применим к изделию

Укажите корзину, в которую будут перемещены изделия отсканировав ее ШК или выберите ее вручную кликнув в поле «Корзина»

Если документ заполнен правильно нажмите на кнопку «Принять и одобрить»

← → ☆ Упаковка 000001045 от 11.01.2018 16:06:19

Ответственный: Цветкова О. К.

Подразделение: Операционный блок 3 - Варенька

Требование: Требуется-накладная 000001056 от 05.01.2018 16:48:43

N	Метка	Продукт	Статус	Количество	Упаковочный материал	Группа программ стерилиз...	Корзина
1	Моечная метка 11	Зеркало ретальное (2)	ПСО пройдено	2	210мм x 200 мм (р)	121°/134°	Корзина 16
2	Моечная метка 11	Кабел. Тацсербит (2)	ПСО пройдено	2	210мм x 280мм	121°/134°	Корзина 16
3	Моечная метка 11	Набор хирургический №3 (1)	ПСО пройдено	1	Бумкреп 1000 x 1000+Б...	121°/134°	Корзина 16
4	Моечная метка 11	Плщет биологичный (2)	ПСО пройдено	2	75мм x 300 мм	121°/134°	Корзина 16
5	Спец метка 01	Салфетки друк (10)	ПСО пройдено	10	150мм x 200 мм (р)	121°/134°	Корзина 16

Принять и одобрить Отменить

В случае если в регламенте обработки изделия была активирована функция «Печать этикетки» автоматически будет распечатана этикетка.

Она будет выглядеть следующим образом:

**Набор хирургический №3**

Продукт №000008477

Отделение: Оперблок 3-Варенька

Упаковал(а): 11.01.2018 16:06:19  
Цветкова О. К.

Программа: 121°/134°

Срок. годн.: 01.02.2018 16:06:19

000008477  
Набор хирургический №3

000008477  
Набор хирургический №3

Данную этикетку следует наклеить поверх упаковочного материала.

Этикетка содержит всю необходимую информацию об изделии для возможности восстановления истории обработки и применения данного изделия на пациенте.

Этикетка имеет трехслойную структуру и может быть перенесена в журнал операций, карту пациента и пр.

Так же, если это указано в регламенте обработки набора указано «Печать упаковочного листа», автоматически распечатается упаковочный лист, содержащий в себе всю необходимую информацию по набору: состав, ответственный за упаковку, № продукта и пр.

УПАКОВОЧНЫЙ ЛИСТ		
Набор хирургический №3		
Продукт №000008477		
		
Упаковочный материал: Бум.креп. 1000 x 1000+Бязь	Упаковал(а):	Цветкова О. К.
Программа стерилизации: 121°/134°	Упаковал(а):	11.01.2018 16:06:19
	Срок. годности:	01.02.2018 16:06:19
Всего позиций: 20		
Всего инструментов: 36		
Место вклеивания Индикатора		
№	Наименование	Кол-во
1.	Крючок Фарабефа средний	2
2.	Пинцет анатомический средний	1
3.	Пинцет анатомический большой	1
4.	Пинцет хирургический средний	1
5.	Пинцет лапчатый	1
6.	Цапка бельевая	4
7.	Зажим Алиса	1
8.	Зажим Диссектор	1
9.	Зажим Микулича прямой	2
10.	Зажим Кохера прямой	4
11.	Зажим Бильрот изогнутый	6
12.	Зажим москит	2
13.	Ножницы Купера прямые тупоконечные	1
14.	Ножницы Купера изогнутые тупоконечные	1
15.	Ножницы сестринские	1
16.	Ножницы сосудистые	1
17.	Иглодержатель	2
18.	Лоток почкообразный малый	1
19.	Корнцанг длинный	2
20.	Металлическая чашка	1

## Загрузка стерилизаторов

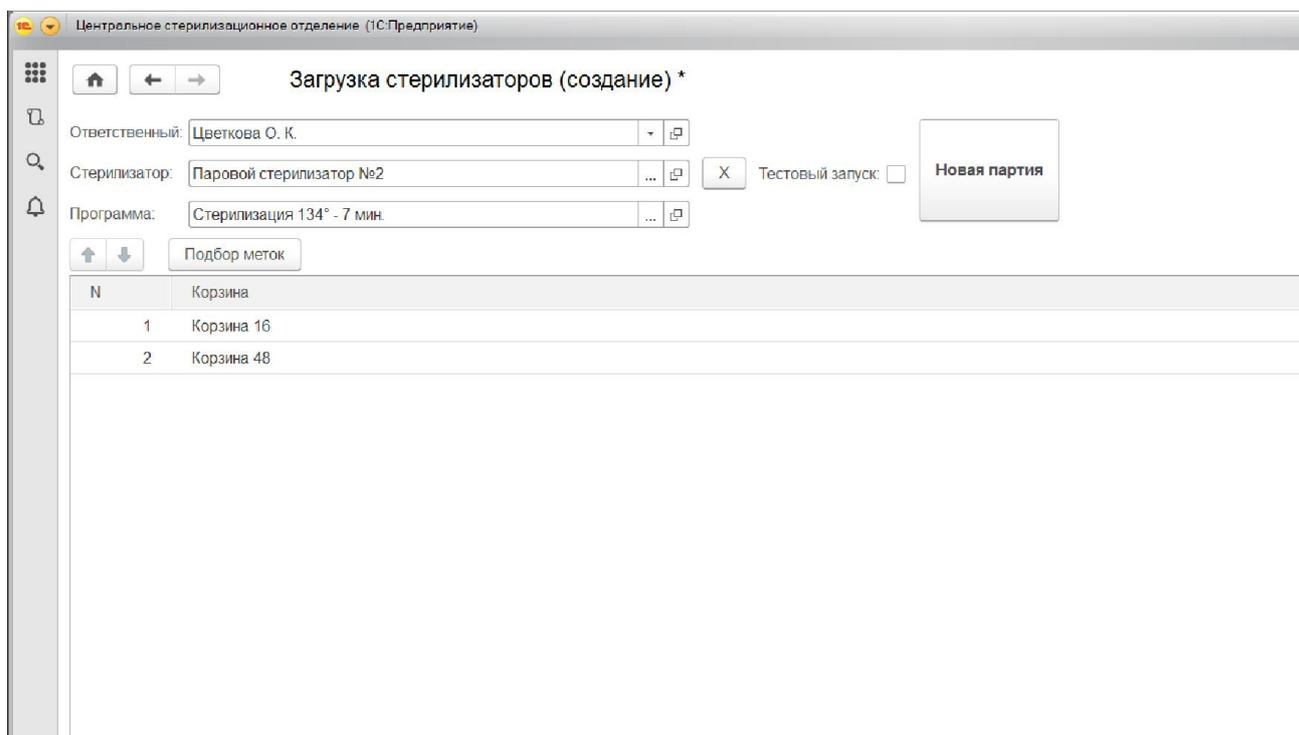
Выберите этап «Загрузка терилизаторов» для регистрации партии стерилизации.



В открывшемся окне укажите ответственного за стерилизацию, стерилизатор и программу стерилизации.

Отсканируйте ШК корзин загружаемых в стерилизатор или выберите их через «Подбор меток»

Если партия сформирована правильно нажмите **«Новая партия»**



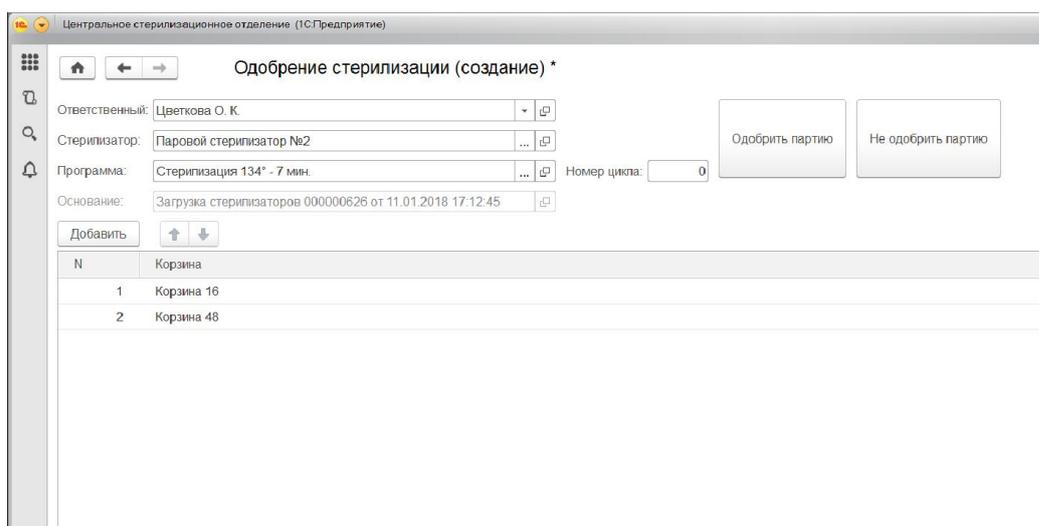
## Одобрение стерилизации

Для завершения процесса стерилизации выберите этап «Одобрение стерилизации».

Укажите ответственного за проведение данного этапа, выберите стерилизатор.

После выбора стерилизатора автоматически отобразится состав партии.

Если процесс прошел успешно нажмите **«Одобрить партию»**



В случае успешного завершения процесса стерилизации автоматически распечатается документ **«Протокол стерилизации»** для данной партии

Начало: 11.01.2018 17:12:45	Стерилизатор: Паровой стерилизатор №2	
Наименование ЛПУ:	Программа: Стерилизация 134° - 7 мин.	
МНОЦ МГУ имени М.В. Ломоносова	Загрузка № 00000626	
Форма 257/у Утверждена приказом Минздрава СССР №1030 от 04.10.1980		<b>Инициатор</b> Цветкова О. К. (Подпись оператора)

Дата	Марка, номер, стерилизатор	Стерилизуемые изделия			Время стерилизации, мин		Режим		Тест - контроль			Подпись
		Наименование	Кол-во	Упаковка	начало	Конец	Давление	Температура	биологический	термический	химический	
11.01.2018	Паровой стерилизатор №2	Оперблок 3-Варенька	Набор хирургический №3	1		17:12:45		2,2	134			
11.01.2018	Паровой стерилизатор №2	Оперблок 3-Варенька	Зеркало ректальное	2		17:12:45		2,2	134			
11.01.2018	Паровой стерилизатор №2	Оперблок 3-Варенька	Кабель Тандербит	2		17:12:45		2,2	134			
11.01.2018	Паровой стерилизатор №2	Оперблок 3-Варенька	Пинцет биполярный	2		17:12:45		2,2	134			
11.01.2018	Паровой стерилизатор №2	Оперблок 3-Варенька	Салфетки д/рук	10		17:12:45		2,2	134			
11.01.2018	Паровой стерилизатор №2	АнестезиолРваним	Набор укладка универсальный (SN-006721)	1		17:12:45		2,2	134			
11.01.2018	Паровой стерилизатор №2	АнестезиолРваним	Пеленки	5		17:12:45		2,2	134			

В случае неуспешного завершения процесса стерилизации нажмите **«Не одобрить партию»** и повторно простерилизуйте изделия из партии.

## Выдача

Выберите этап «Выдача» для проведения отгрузки готовых изделий в подразделение



Укажите ответственного за данный этап и подразделение. Текущий заказ подгрузится автоматически.

В табличной части отображается дополнительная информация, например:

- **Корзина** – в какой корзине находится данное изделие
- **Текущий статус** – отображает текущий статус для отгрузки. Отгрузить можно только те позиции которые находятся в статусе «Одобрена стерилизация»

Для завершения выдачи нажмите кнопку **«Выдача и печать»**.

← → ☆ Выдача 000001158 от 14.11.2017 16:07:41

Номер: 000001158    Дата: 14.11.2017 16:07:41

Ответственный: Курьяина О.Ю.   

Подразделение: Кардиология

Требование: Требуется:накладная 000001042 от 14.11.2017 13:27:42

N	Корзина	Статус	Изделие	Колличество	Комментарий
1	Корзина 05	Одобрена стерилизация	Ножницы Кулера	2	
2	Корзина 05	Одобрена стерилизация	Пинцет анатомический средний	2	
3	Корзина 10	Одобрена стерилизация	Вата медицинская	3	

При проведении документа автоматически будет распечатана накладная на выдачу изделий

Заказ № 000001042		МНОЦ МГУ имени М.В. Ломоносова				
		Центральное стерилизационное отделение				
		Требование-накладная				
Название подразделения		Код подразделения	Телефон	Штрихкод подразделения		
Кардиология		Кардио				
Дата:	14.11.2017	Ответственный от подразделения		Подпись		
Время:	16:07:41	Ответственный от ЦСО		Подпись		
		Курябина О.Ю.				
№	Наименование	Регламент	Получ. в ЦСО	Отпр.	Долг	Комментарий
1	 Ножницы Купера	000000078	2	2		
2	 Пинцет анатомический средний	000000103	2	2		
3	 Вата медицинская	000000063	3	3		