

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
КОНДИТЕРСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ - ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
"ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ПИЩЕВЫХ СИСТЕМ ИМЕНИ
В.М.ГОРБАТОВА" РАН»

ВНИИКП – филиал ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН

УТВЕРЖДАЮ

Директор ВНИИКП – филиал
ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем
им. В.М. Горбатова» РАН

С.Л. Белецкий

«23» мая 2025 г.

КРАТКИЙ ОТЧЕТ О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ

Проведение исследований эффективности использования мягкого
уборочного инвентаря с системой безведерной уборки Свеп Про с
использованием средств санитарной обработки и оценки возможности
применения на предприятиях кондитерской промышленности
Договор № 11/25 от «11» марта 2025 г.

Руководитель НИР,
научный сотрудник
отдела современных методов
оценки качества кондитерских изделий



А.Е. Баженова

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Исполнители темы:

Руководитель НИР, научный сотрудник
отдела современных методов
оценки качества кондитерских изделий



А.Е. Баженова

Инженер-исследователь отдела современных
методов оценки качества
кондитерских изделий



Г. Е. Соловьев

Руководитель направления «Гигиена пищевых
Производств» ООО «ФХП ИЮ»



В. Н. Коробова

Руководитель тренинго-технологического
отдела ООО «ФХП ИЮ»



О.М. Пасхина

ОТЧЕТ

Отчет 15 с., табл. 2, источников 3, приложение 1.

САНИТАРНАЯ ОБРАБОТКА, БАКТЕРИИ ГРУППЫ КИШЕЧНОЙ ПАЛОЧКИ, КМАФАНМ, САЛФЕТКА ИЗ МИКРОВОЛОКНА, СИСТЕМА СВЕП ПРО.

Проведены исследования эффективности использования мягкого уборочного инвентаря с системой безведерной уборки Свеп с использованием средств санитарной обработки и оценки возможности применения на предприятиях кондитерской промышленности.

По результатам проведенных исследований разработаны рекомендации по применению мягкого уборочного инвентаря бренда Vileda Professional (Германия) с системой безведерной уборки Свеп Про в кондитерской промышленности.

СОДЕРЖАНИЕ

Перечень сокращений и обозначений	5
Введение	6
1. Объекты и методы исследования.....	8
1.1 Объекты исследования.....	8
1.2 Методы исследования.....	9
2. Результаты исследований	10
2.1 Результаты исследования эффективности использования мягкого уборочного инвентаря с системой безведерной уборки СвепПро с использованием средств санитарной обработки на ООО «Крекер»	10
3. Рекомендации по применению мягкого уборочного инвентаря	12
3.1 Рекомендации по применению салфеток из микроволокна ПВАмикро	12
3.2 Рекомендации по применению Моп Сингл р-МикроТек Свеп Про	13
3.3 Рекомендации по применению Моп Дуо р-МикроПлюс Свеп Про	14
Заключение.....	16
Список использованных источников.....	16
Приложение 1. Рекомендации по применению мягкого уборочного инвентаря бренда Vileda Professional (Германия) с системой безведерной уборки СвепПро в кондитерской промышленности.....	17

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ И ОБОЗНАЧЕНИЙ

БГКП — бактерии группы кишечных палочек (колиформы)

КМАФАнМ — количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов

КОЕ – колониеобразующие единицы

МОП – насадка для швабры

ВВЕДЕНИЕ

В соответствии с положениями статьи 10 «Обеспечение безопасности пищевой продукции в процессе ее производства (изготовления), хранения, перевозки (транспортирования), реализации» технического регламента Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции» (далее — ТР ТС 021/2011) для обеспечения безопасности пищевой продукции в процессе её производства (изготовления) на предприятии должны разрабатываться, внедряться и поддерживаться процедуры, в частности, это касается содержания производственных помещений, технологического оборудования и инвентаря, используемых в процессе производства (изготовления) пищевой продукции, в состоянии, исключающем загрязнение пищевой продукции; выбор обеспечивающих безопасность пищевой продукции, установления периодичности и проведения уборки, мойки, дезинфекции, дезинсекции и дератизации производственных помещений, технологического оборудования и инвентаря, используемых в процессе производства (изготовления) пищевой продукции [1].

При этом производственные помещения, в которых осуществляется процесс производства конфет и кондитерской продукции, а также технологическое оборудование и инвентарь, используемые в них, должны соответствовать СанПиН 2.3/2.4.3590-20 [2].

Санитарную обработку основного и вспомогательного оборудования, арматуры, инвентаря и тары, а также самих помещений проводят в соответствии с Инструкцией по санитарной обработке оборудования, инвентаря и тары на предприятиях кондитерской промышленности [1, 3].

В настоящее время разработаны и применяются различные устройства и материалы для облегчения уборки и мойки помещений и оборудования на пищевых производствах.

Цель исследований — определение эффективности применения мягкого уборочного инвентаря с системой безведерной уборки Свеп Про с использованием средств санитарной обработки и оценки возможности их применения на предприятиях кондитерской промышленности.

Для реализации цели работы были поставлены следующие **задачи**:

- провести исследования по эффективности применения мягкого уборочного инвентаря с системой безведерной уборки Свеп с использованием средств санитарной обработки на действующих предприятиях кондитерской промышленности;
- по результатам проведенных исследований разработать рекомендации по применению мягкого уборочного инвентаря бренда Vileda Professional (Германия) с системой безведерной уборки Свеп Про в кондитерской промышленности.

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ОТЧЕТА О НИР

1. Объекты и методы исследования

1.1 Объекты исследования

Мягкий уборочный инвентарь бренда Vileda Professional (Германия):

- **салфетки из микроволокна ПВАмикро** (Салфетка из микроволокна со специальным покрытием PVA (полимер винилацетата)).

Характеристики:

Состав микроволокна: 87% полиэстер, 13% полиамид;

Покрытие: 100% полимер винилацетата.

Размер салфетки: 38 × 35 см.

Толщина салфетки: 1,4 мм.

Вес одной салфетки: 33 грамма (плотность 250 г/м²).

Максимальная впитываемость в сухом состоянии: 550% от собственного веса.

Количество машинных стирок: выдерживает до 300 стирок при температуре 60 °С при соблюдении рекомендаций Vileda Professional.

- **моп Дуо р-МикроПлюс Свеп Про** (микроволоконный моп для ежедневной и генеральной уборки).

Таблица 1 – Характеристики Моп Дуо р-МикроПлюс Свеп Про

Характеристики	Сингл 50	Дуо 50
Длина длинной части по рабочей стороне мопа, см	53	50
Длина короткой части по рабочей стороне мопа, см	43	41
Ширина по рабочей стороне мопа, см	14	12,5
Вес нетто, г	114	134
Объем впитывания, % от веса	300	350
Объем раствора на 1 моп при ручном увлажнении	150–250	180-230

Скорость отжима при увлажнении в стиральной машине, об/мин	400–1400	400-1400
Количество мопов на стандартный контейнер, шт.	20–24	10-12
Рекомендуемая площадь уборки до смены мопа, до м ²	15	30

* Допустимое расхождение всех характеристик всех изделий Vileda Professional $\pm 10\%$

** Указанный срок эксплуатации мопов не является гарантийным и установлен на основании проведенных исследований Vileda Professional.

- **моп Сингл р-МикроТек Свеп Про** (микроволоконный моп для ежедневной и генеральной уборки).

Материал моющей насадки 70% полиэстеровое микроволокно, 30% полиэстер; материал подложки 100% полипропилен;

Используется с держателем моющих насадок р-Фрейм Свеп Про 50 см.

Длина изделия – 50 см

Вес изделия – 175 г

Объем впитывания – 440 мл

Длина по основанию подложки – 49 см

Ширина по основанию подложки – 13 см

Срок эксплуатации – до 1000 машинных стирок*

* Указанный срок эксплуатации мопов не является гарантийным и установлен на основании проведенных исследований Vileda Professional.

Моющие насадки СВЕП предварительно стирали в стиральной машине и отжимали при 1000 оборотов в минуту (об/мин).

1.2 Методы исследования

- Контроль санитарно-гигиенического состояния оборудования, инвентаря, стен, пола и т.д. проводится путем взятия смывов с их поверхности и последующем анализе по МР 2.3.0279-22. 2.3. [3].

- В смывах определяли наличие БГКП, КМАФАнМ, дрожжи и

плесневые грибы до и после обработки поверхности.

2. Результаты исследований

2.1 Результаты исследования эффективности использования мягкого уборочного инвентаря с системой безведерной уборки Свеп Про с использованием средств санитарной обработки на кондитерской фабрике «Крекер»

В период с 26.03.2025 г по 23.05.2025 г сотрудниками ВНИИКП – филиал ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН на кондитерской фабрике «Крекер» проведены исследования эффективности использования мягкого уборочного инвентаря с системой безведерной уборки Свеп Про с применением средств санитарной обработки. Результаты исследований приведены в таблице 2.

Таблица 2 – результат определения микробиологических показателей в смывах с поверхностей, обработанных мягким уборочным инвентарем бренда Vileda Professional (Германия)

№ п/п	Наименование объекта	Микробиологические показатели			
		БГКП в 4 см ³ смыва	КМАФАнМ, КОЕ/см ³ смыва	Дрожжи, КОЕ/см ³ смыва	Плесени, КОЕ/см ³ смыва
1	Развесочная (пол)				
	1 - контроль без обработки	Не обн.	15x10	Не обн.	10
	1 - контроль стандартная уборка	Не обн.	30	Не обн.	60
	1 - Моп Сингл р-МикроТек Свеп Про 50 см, 1000 об/мин	Не обн.	10	Не обн.	Не обн.
2	Развесочная (стены)				
	2 - контроль без обработки	Не обн.	30	Не обн.	20
	2 - контроль стандартная уборка	Не обн.	Не обн.	Не обн.	30
	2 - Моп Дуо р-МикроПлюс Свеп Про, 50 см, 1000 об/мин	Не обн.	Не обн.	Не обн.	Не обн.

3	Жиротопка (пол)				
	3 - контроль без обработки	Не обн.	17х10	Не обн.	40
	3 - контроль стандартная уборка	Не обн.	32х10	Не обн.	50
	3 - Моп Сингл р-МикроТек Свеп Про 50 см, 1000 об/мин	Не обн.	30	Не обн.	Не обн.
4	Жиротопка (стены)				
	4 - контроль без обработки	Не обн.	60	Не обн.	70
	4 - контроль стандартная уборка	Не обн.	12х10 ²	Не обн.	256х10
	4 - Моп Дуо р-МикроПлюс Свеп Про, 50 см, 1000 об/мин	Не обн.	30	Не обн.	Не обн.
5	Участок приготовления теста (пол)	Не обн.	11х10	Не обн.	20
	5 - контроль без обработки				
	5 - контроль стандартная уборка	Не обн.	45х10	Не обн.	36х10
	5 - Моп Сингл р-МикроТек Свеп Про 50 см, 1000 об/мин	Не обн.	30	Не обн.	20
6	Формовка (пол)				
	6 - контроль без обработки	Не обн.	11х10	Не обн.	20
	6 - контроль стандартная уборка	Не обн.	40	Не обн.	Не обн.
	6 - Моп Сингл р-МикроТек Свеп Про 50 см, 1000 об/мин	Не обн.	40	Не обн.	Не обн.
7	Выпечка (пол)				
	7 - контроль без обработки	Не обн.	456х10	Не обн.	308х10
	7 - контроль стандартная уборка	Не обн.	88х10	Не обн.	9х10
	7 - Моп Сингл р-МикроТек Свеп Про 50 см, 1000 об/мин	Не обн.	13х10	Не обн.	40
8	Выпечка (стены)				
	8 - контроль без обработки	Не обн.	20	Не обн.	10
	8 - контроль стандартная уборка	Не обн.	20	Не обн.	Не обн.

	8 - Моп Дуо р-МикроПлюс Свеп Про, 50 см, 1000 об/мин	Не обн.	10	Не обн.	Не обн.
	8 - Салфетки из микроволокна ПВАмикро	Не обн.	20	Не обн.	Не обн.
9	Упаковка (пол)	Не обн.			
	9 - контроль без обработки		28x10	Не обн.	60
	9 - контроль стандартная уборка	Не обн.	65x10	Не обн.	27x10
	9 - Моп МикроТек 1000 об/мин	Не обн.	Не обн.	Не обн.	Не обн.

Полученные результаты свидетельствуют о снижении загрязненности поверхностей, обрабатываемых мягким уборочным инвентарем Vileda Professional. При этом возможно сокращение потребления моющих, дезинфицирующих средств и значительного расхода воды с обеспечением щадящего воздействия на обрабатываемые поверхности и повышение экологичности санитарно-гигиенических мероприятий.

3. Рекомендации по применению мягкого уборочного инвентаря

3.1 Рекомендации по применению салфеток из микроволокна ПВАмикро

Характеристики

Состав – микроволокно (87% полиэстер, 13% полиамид), покрытие 100% полимер винилацетата; размер салфетки 38x35см; толщина салфетки 1,4мм; вес одной салфетки 33г; плотность 250г/м². Максимальная впитываемость в сухом состоянии: 550% от собственного веса. Количество машинных стирок: до 300 при температуре 60°C и соблюдении рекомендаций Vileda Professional.

За счет PVA покрытия, салфетка эффективно и быстро удаляет загрязнения за одно движение, что сокращает время уборки и повышает производительность труда.

Обладает большой впитываемостью, благодаря которой поверхность моментально сохнет и не требует дополнительной протирки.

Назначение

Очистка любых поверхностей и материалов, включая мебель, смесители,

сантехнику, столешницы, пластик, стекло, зеркала, мониторы.

Область применения

В производственных цехах кондитерской промышленности для мойки поверхности оборудования и инвентаря, лент транспортеров, поверхности стен, дверей, поверхностей из нержавеющей стали. Ежедневная универсальная уборка различных поверхностей большой площади, а также финишная протирка. Убирает пыль, сор, жировые загрязнения, бактерии, вирусы, отпечатки пальцев; собирает влагу.

Рекомендации по использованию, стирке и уходу

Использовать как с методом предварительной подготовки Свеп Про, так и с методом «ведро-вода». Постирать салфетку перед первым использованием. Стирать в стиральной машине при рекомендуемой температуре 60°C. Максимальная температура 95°C. Стирать отдельно от изделий из вискозы, хлопка и нетканого микроволокна, а также от мопов. Сушить в сложенном виде.

Избегать высоких щелочей, ополаскивателей и сильных отбеливателей, особенно хлоросодержащих.

Условия хранения, транспортировки и утилизации

Хранить в сухом и прохладном месте без прямого солнечного света. Продукт не подлежит особым условиям транспортировки опасных грузов и химикатов. Утилизация через мусорный полигон или мусоросжигающий завод.

3.2 Рекомендации по применению Мопа Сингл р-МикроТек Свеп Про

Характеристики

Материал моющей поверхности – 60% микроволокно полиэстеровое, 40% полиэстер; материал подложки – 100% полипропилен. Моп может использоваться как в сухом, так и во влажном виде. Используется с Держателем моющих насадок р-Фрейм Свеп Про 50 см. Выдерживает сильную химию и высокую температуру.

Назначение

Сухая и влажная поддерживающая уборка средне-и слабозагрязненных поверхностей.

Типы напольных покрытий

- гранит
- мрамор
- керамическая плитка
- наливные полы
- синтетический линолеум(ПВХ)
- натуральная линолеум
- паркет
- деревянные дощатые полы
- ламинат
- стены с любыми типами покрытий, в т.ч. окрашенные

Область применения

Полы в производственных цехах кондитерской промышленности.

Полы в зонах административной группы: холлы, коридоры, офисы и туалетные комнаты.

Рекомендации по уходу, стирке и сушке

После уборки постирать в стиральной машине или вручную при температуре 60°C (при необходимости термальной дезинфекции – до 95°C), без применения ополаскивателя.

Не сушить на обогревательных приборах и на открытом солнце.

3.3 Рекомендации по применению Моп Дуо р-МикроПлюс Свеп Про

Характеристики

Материал моющей насадки 70% полиэстеровое микроволокно, 30% полиэстер; материал подложки 100% полипропилен;

Используется с держателем моющих насадок р-Фрейм Свеп Про 50 см.

Длина изделия по рабочей стороне мопа– 50 см

Ширина по рабочей стороне мопы – 12,5 см

Вес изделия – 134 г

Объем впитывания – 350 мл

Срок эксплуатации – до 1000 машинных стирок*

*Указанный срок эксплуатации мопов не является гарантийным и установлен на основании проведенных исследований Vileda Professional.

Моп может использоваться как в сухом, так и во влажном виде. Используется с Держателем моющих насадок р-Фрейм Свеп Про. Выдерживает сильную химию и высокую температуру.

Назначение

Сухая и влажная поддерживающая уборка средне-и слабозагрязненных поверхностей.

Типы напольных покрытий

- гранит
- мрамор
- керамическая плитка
- наливные полы
- синтетический линолеум (ПВХ)
- натуральная линолеум
- паркет
- деревянные дощатые полы
- ламинат
- стены с любыми типами покрытий, в т.ч. окрашенные

Область применения

Стены и полы в производственных цехах кондитерской промышленности.

Стены и полы в зонах административной группы: холлы, коридоры, офисы и туалетные комнаты.

Рекомендации по уходу, стирке и сушке

После уборки постирать в стиральной машине или вручную при

температуре 60°C (при необходимости термальной дезинфекции – до 95°C), без применения ополаскивателя.

Не сушить на обогревательных приборах и на открытом солнце.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Полученные результаты исследований мягкого уборочного инвентаря с системой безведерной уборки Свеп Про: мопа Сингл р-МикроТек Свеп Про, 50 см для полов, мопа Дуо р-МикроПлюс Свеп Про 50 см и салфетки из микроволокна ПВАмикро, показали свою эффективность использования для уборки полов, стен и поверхностей в производственных цехах.

Рекомендации по применению мягкого уборочного инвентаря бренда Vileda Professional (Германия) с системой безведерной уборки Свеп Про в кондитерской промышленности приведены в Приложении 1.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. ТР ТС 021/2011 Технический регламент Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции» (с изменениями на 22 апреля 2024 года): [принят решением Комиссии Таможенного союза от 09 декабря 2011 года №880]. (Источник: ИСС «ТЕХЭКСПЕРТ»)
2. СанПиН 2.3/2.4.3590-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации общественного питания населения» [введенных в действие с 01.01.2021 года]. (Источник: ИСС «ТЕХЭКСПЕРТ»)
3. МР 2.3.0279-22. 2.3. Гигиена питания. Рекомендации по осуществлению производственного контроля за соответствием изготовленной продукции стандартам, техническим регламентам и техническим условиям. Методические рекомендации [введенных в действие с 21 марта 2022 года]. (Источник: ИСС «ТЕХЭКСПЕРТ»)

УТВЕРЖДАЮ

Директор ВНИИ КП – филиал
ФГБНУ «ФНЦ пищевых
систем им. В.М. Горбатова»
РАН

С.Л. Белецкий
«23» мая 2025 г.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ МЯГКОГО УБОРОЧНОГО ИНВЕНТАРЯ БРЕНДА VILEDA PROFESSIONAL (ГЕРМАНИЯ) С СИСТЕМОЙ БЕЗВЕДЕРНОЙ УБОРКИ СВЕП ПРО В КОНДИТЕРСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

1. Общие положения.

1.1. Система безведерной уборки с предварительным увлажнением мягкого уборочного инвентаря Свеп Про предназначена для проведения влажной текущей уборки, генеральной уборки, а также для профилактической, текущей и заключительной дезинфекции.

1.2. Суть метода Свеп Про: микроволоконные салфетки и мопы предварительно увлажняют до необходимой степени влажности, а затем одной салфеткой или мопом убирают и/или дезинфицируют определённую площадь и/или определенный тип поверхности. По окончании уборки многоразовые мопы и салфетки помещают в специальный мешок (емкость), далее их обеззараживают и стирают в профессиональных/бытовых стиральных машинах с использованием моющих средств, в т.ч. с дезинфицирующим эффектом, сушат (при необходимости) и готовят для следующего цикла использования.

1.3. Применение системы предварительной подготовки мягкого уборочного инвентаря методом СВЕП позволяет:

- тщательно очищать поверхность от текущих загрязнений используя метод: один моп на участок до 30 м², что позволяет исключить перекрестное загрязнение поверхностей.
- существенно снизить потребление моющих и дезинфицирующих

средств за счет точной дозировки рабочего раствора;

- снизить нагрузку на персонал, задействованный в процессе уборки и дезинфекции за счет использования эргономичного инвентаря и правильной организации технологического процесса;
- сократить количество и увеличить срок службы используемого уборочного инвентаря, т.к. все элементы инвентаря изготовлены из современных синтетических материалов, которые можно обеззараживать химическим (дезинфицирующие средства) и физическим (в паровом стерилизаторе) методами;
- увеличить срок службы напольных и других покрытий за счет правильного систематического ухода за ними.

1.4. Система предварительной подготовки мягкого уборочного инвентаря методом уборки СВЕП может использоваться с любыми моющими и дезинфицирующими средствами, разрешенными для применения на предприятиях пищевой промышленности (исключение составляют только средства, содержащие активный хлор).

Метод подготовки / увлажнения МОПов моющими и дезинфицирующими средствами отличается в количественном расходе рабочего раствора на 1 МОП.

1.4.1. Для проведения уборочных мероприятий увлажнение МОПов, согласно Приложению 1 данной Инструкции.

1.4.2. Для проведения дезинфекционных мероприятий увлажнение МОПов, согласно Приложению 3 данной Инструкции.

При применении моющих и дезинфицирующих средств, необходимо строго соблюдать правила содержания и ухода за текстильными расходными материалами и основным уборочным инвентарем, приведенные в разделе 4 «Требования к организации централизованного/децентрализованного пункта приема, обработки, подготовки и выдачи уборочных тележек и мягкого уборочного инвентаря».

1.5. Применение системы Свеп Про может осуществляться только в том случае, если организация обладает резервом стиральных мощностей (бытовыми или профессиональными стиральными машинами, расположенными в

хозяйственных комнатах объектов или в помещении центральной прачечной) для обработки грязных МОПов и салфеток.

1.6. Кратность и порядок проведения текущей и генеральной уборок, а также дезинфекции регламентируется соответствующими санитарными нормами и правилами.

1.7. Требования к организации централизованного/децентрализованного пункта приема, обработки, подготовки, и выдачи уборочных тележек и текстильных средств уборки изложены в разделе 5.

2. Правила комплектации системы

2.1. Основа системы Свеп Про — модульные комплексные тележки и предварительно подготовленный текстиль из микроволокна для уборки полов, стен, потолка, мебели, оборудования и других поверхностей.

2.2 Модульные тележки предназначены для транспортировки подготовленных текстильных материалов к месту уборки. Тележки бывают следующих типов:

2.3. Каркасы комплексных тележек изготовлены из различных материалов: полипропилен (ПП) — платформа, верхняя секция, верхняя транспортировочная ручка, фиксаторы, заглушки; сталь — раздвижные опоры, винты, шайбы, пружины; алюминий — опоры.

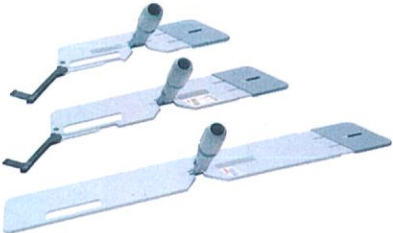
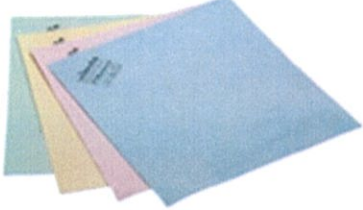
2.4 Размер комплексной тележки и количество расходного материала подбирается и рассчитывается с учетом убираемых площадей и основного вида деятельности объекта. Типы и размеры модульных комплексных тележек длина/ширина/высота указаны в таблице ниже:

Тележка	Габариты	Изображение (комплектация может отличаться от фото)
Тележка Ориго 2 АХ	94x59,5x124 см	
Тележка Ориго 2 А	55x59,5x124 см	
Тележка Ориго 2 CXL	122,5x59,5x109,5 см	
Тележка Ориго 2 СХ	113,5x59,5x124 см	
Тележка Ориго 2 С	77,5x59,5x116 см	

Тележка Ориго 2 С-А	145,5x59,5x109,5 см	
Тележка Ориго 2 С-С	165x59,5x109,5 см	
Тележка Волео Про	105x92x52 см	

2.5. Мопы и салфетки подбираются с учетом зоны применения, типов загрязнений и вида проводимых работ. Типы и описание текстильных материалов для уборки указаны в таблице ниже:

Фото и назначение	Наименование и описание
Ежедневная уборка полов	
	Моп Сингл МикроТек СВЕП – односторонний. Моп Дуо МикроТек СВЕП – двусторонний. Универсальный длинноворсовый моп из микроволокна для ежедневной уборки методом Свеп Про. Одновременно подметает, собирает, моет и оттирает загрязнения. Подходит для любых покрытий и имеет очень долгий срок службы. Доступные размеры 35, 50, 75 см. Имеет 4-цветную цветовую кодировку. * Также доступен в 6-цветной кодировкой.
	Моп Сингл МикроПлюс СВЕП 50 см – односторонний. Микроволоконный моп с очень долгим сроком службы для ежедневной уборки методом Свеп Про. Коротковорсное микроволокно глубоко проникает в структуру покрытия и эффективно убирает загрязнения. За счет мягких абразивных вставок моп оттирает сложные и присохшие загрязнения и одновременно собирает их. Имеет 4-цветную цветовую кодировку. * Также доступен в 6-цветной кодировкой.
Генеральная уборка стен и пола	
	Моп Дуо МикроПлюс СВЕП 50 см – двусторонний. Коротковорсное микроволокно глубоко проникает в структуру

	покрытия и эффективно убирает загрязнения. За счет мягких абразивных вставок моп оттирает сложные и присохшие загрязнения и одновременно собирает их. Моп Дуо Сейфити Плюс СВЕП 50 см – двусторонний. Микроволоконный моп с двойным назначением. Сторона с жесткими абразивами разрыхляет сложные загрязнения. А другая сторона с мягкими абразивами и коротким ворсом глубоко проникает в структуру покрытия и эффективно убирает загрязнения. Имеют 4-цветную цветовую кодировку. * Также доступны в 6-цветной кодировкой.
Швабра	
	Держатель мопов Дуо Плюс СВЕП 50 см, 35 см, 75 см Двусторонний маневренный держатель мопов. Система со встроенным рычагом позволяет снимать моп, не касаясь его руками. Легкий и эргономичный. Трапециевидная форма обеспечивает качественную уборку в труднодоступных местах.
	Ручка телескопическая с цветовой кодировкой 100-180 см для держателей и сгонов Ручка алюминиевая с цветовой кодировкой 150 см для держателей и сгонов Эргономичные ручки из алюминия. Телескопическая ручка индивидуально регулируется под рост клинера и подходит для уборки поверхностей от пола до потолка. Имеют 4-цветную цветовую кодировку.
Протирка поверхностей мебели, оборудования, предметов и пр.	
	Салфетка микроволоконная р-МикронКвик для уборки по системе Свеп Про, 4 цвета. Очистка гладких и деликатных поверхностей: зеркальные, стеклянные, хромированные, глянцевые, керамические, полированные. Ультратонкое нетканое микроволокно разделенное на 32 сегмента для более глубокого проникновения в поверхность и максимально эффективной очистки без разводов и ворса.
	Салфетка микроволоконная ПВАмикро для уборки по системе Свеп Про, 4 цвета. Ежедневная универсальная уборка различных поверхностей большой площади, а также финишная протирка. За счет PVA покрытия, салфетка эффективно и быстро удаляет загрязнения за одно движение, что сокращает время уборки и повышает производительность труда. Обладает супервпитываемостью, благодаря которой поверхность моментально сохнет и не требует дополнительной протирки.
	

Салфетка микроволоконная МикроТафф Бэйс, 4 цвета Вязанная салфетка для сбора сбора пыли, мусора и влаги. Применяется для стандартной ежедневной уборки.	Салфетка микроволоконная МикроТафф Свифт, 4 цвета Вязанная салфетка средней плотности для сбора пыли, мусора и воды. Применяется для стандартной ежедневной уборки. Очень долгий срок службы.	Салфетка микроволоконная МикроТафф Плюс, 4 цвета Плотная вязанная салфетка для сбора большого количества пыли, мусора и воды. Применяется для генеральной и стандартной уборки. Очень долгий срок службы.
Протирка труднодоступных и удаленных поверхностей		
		Система Мультидастер – держатель насадок и микроволоконная насадка МультиДастер МикроПлюс СВЕП. Гибкий держатель принимает и держит различную форму. Применяется для очистки, удаления загрязнений и пыли из труднодоступных мест - например, шкафы, отопительные приборы, перегородки, трубы и пр.
Подготовка и транспортировка мопов и салфеток		
		Контейнер для мопов для Ориго 2 с 2 синими клипсами цветового кодирования + Крышки Контейнер для мопов Большой для Ориго 2 с 2 синими клипсами цветового кодирования + Крышки Ведро 4,5 л для Ориго 2 с 1 синей клипсой цветового кодирования + Крышка

2.6. Для транспортировки и подготовки мопов и салфеток к работе используют специальные контейнеры и ведра, которыми комплектуют тележки.

Контейнеры и ведра изготовлены из ударопрочного полипропилена, устойчивого к воздействию моющих и дезинфицирующих средств. Все ведра и контейнеры оснащены сменными клипсами цветового кодирования для разделения помещений по зонам в соответствии с их назначением. Ведра и контейнеры комплектуются крышками для предотвращения испарения моющих растворов и высыхания мопов и салфеток.

Для мопов используют контейнеры, для салфеток ведра.

2.7. Перед уборкой mopы складываются в контейнеры. В одном контейнере размещаются mopы только одного типа. Количество мопоов рассчитывается исходя из их размера, количества сторон и площади уборки:

- 1 mop односторонний 50 см — площадь до 20 м² (полы)
- 1 mop двухсторонний 50 см — площадь до 30 м² (полы)
- 1 mop односторонний 75 см — площадь до 50 м² (полы)
- 1 mop односторонний 35 см — площадь до 20 м² (стены, потолки)

2.8. Мопы складываются в контейнеры по следующему принципу:

Один контейнер стандартного размера:

- 10 односторонних длинноворсовых мопов или
- 10 двухсторонних длинноворсовых мопов или
- 10 двухсторонних коротковорсовых мопов или
- 20 односторонних коротковорсовых мопов

Один Большой контейнер *:

- 20 односторонних длинноворсовых мопов или
- 20 двухсторонних длинноворсовых мопов или
- 20 двухсторонних коротковорсовых мопов или
- 40 односторонних коротковорсовых мопов

2.9. Перед уборкой салфетки ПВАмикро складываются в ведра. В одном ведре размещаются салфетки только одного типа. В одно ведро помещается не более 20 салфеток.

2.10. Количество салфеток для уборки рассчитывается исходя из площади уборки и количества протираемых предметов по следующему принципу:

- Одна правильно сложенная салфетка имеет 16 рабочих поверхностей.
- Каждой стороной салфетки убирают до 0,8-1 м² или 1 отдельный предмет площадью до 0,8-1 м². Затем меняют сторону салфетки.
- Одной салфеткой можно протереть до 14-16 м² поверхности или до 14-16 отдельных предметов.
- Одна салфетка используется для уборки одного кабинета или помещения до 20 м². Две салфетки используются для уборки одного кабинета или помещения на режимных объектах.

2.11. Контейнеры и ведра комплектуются крышками, размещаются на уборочную тележку и транспортируются к месту уборки.

2.12. Все микроволоконные мопы и салфетки сопровождаются бланками технических испытаний, подтверждающих количество стирок и обработок в автоклаве с указанием всех параметров этих операций:

мопы длинноворсовые - до 1000 машинных стирок;

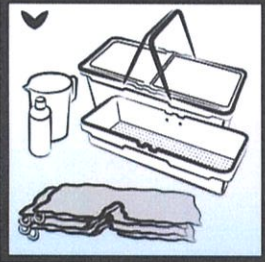
- . mopы коротковорсовые - до 800 машинных стирок;
- . салфетки МикронКвик- до 500 машинных стирок;
- . салфетки ПВАмикро- до 300 машинных стирок.

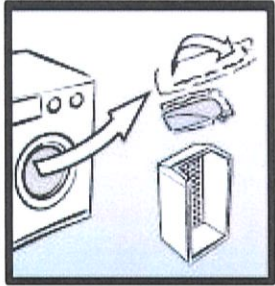
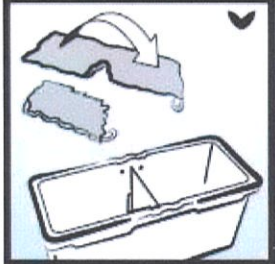
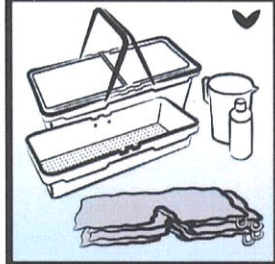
2.13. Перед работой mop надевается на держатель mopов р-Фрейм Свеп Про. Держатель имеет подвижное крепление и может двигаться во всех плоскостях, трапециевидная форма обеспечивает уборку в труднодоступных местах — углы, плинтуса, лестницы, между оборудованием и мебелью. Держатель mopов не контактирует рабочей поверхностью mopа и имеет рычаги для бесконтактного снятия mopа с держателя после использования. Держатель используется для уборки пола, стен и потолка.

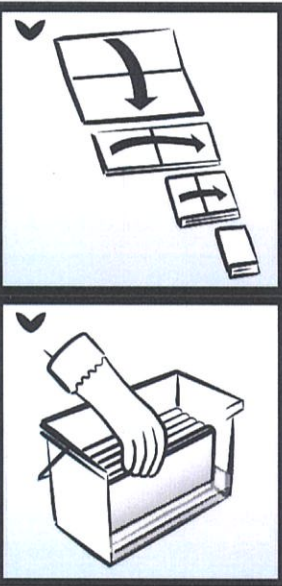
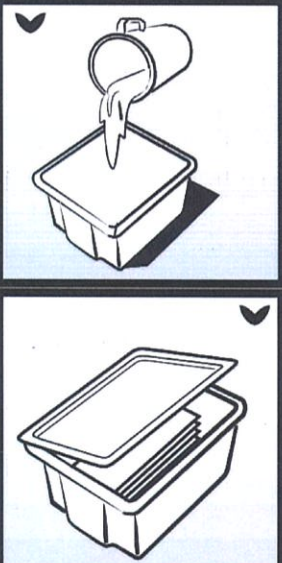
2.14. Держатель mopов комплектуется телескопической или алюминиевой эргономичной ручкой с цветовой кодировкой. Ручки изготовлены из облегченного алюминия. Телескопическая ручка имеет подвижную конструкцию, позволяющую менять ее длину в соответствии с ростом сотрудника и условиями работ от 100 до 180 см. Телескопическая конструкция ручки позволяет обрабатывать поверхности на высоте до 3,5 м с учетом роста человека. Правильно подобранная по высоте рукоятка должна находиться на уровне губ.

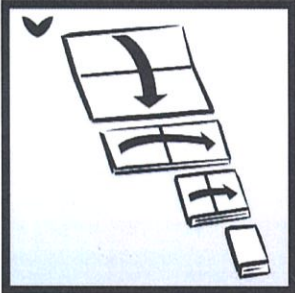
3. Правила подготовки, уборки и дезинфекции по системе Свеп Про

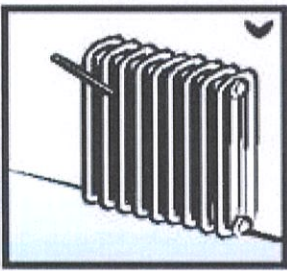
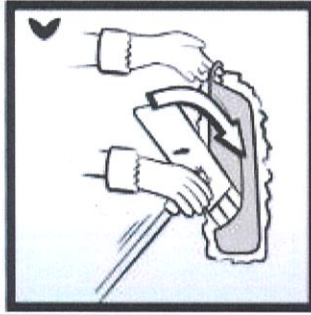
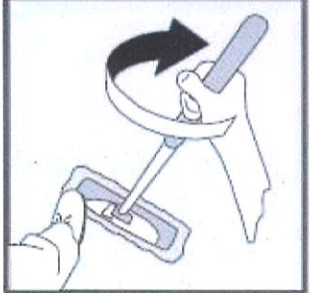
Процесс подготовки текстильных расходных материалов для уборки и правила уборки схематично представлены в таблице ниже:

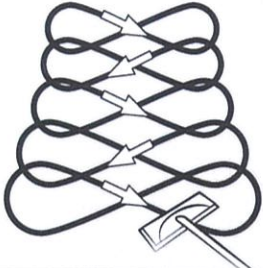
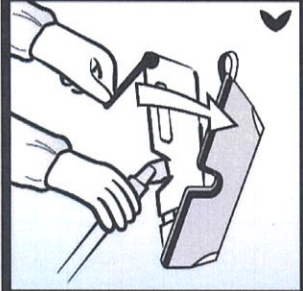
Изображение	Описание процесса
1. Подготовка mopов к регулярной уборке	
	1.1. Подбирают mopы нужного типа из таблицы в пункте 2.5 данной инструкции 1.2. Количество mopов рассчитывается согласно пункту 2.7 данной инструкции

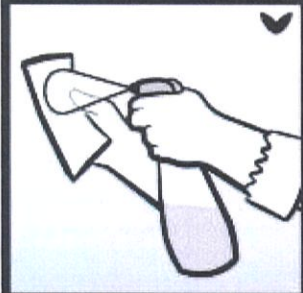
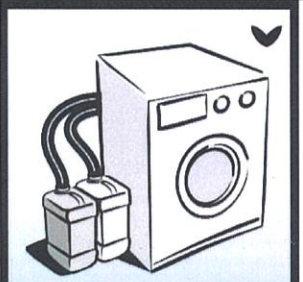
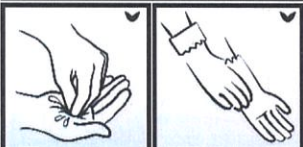
	1.3. Перед уборкой mopы подготавливаются в стиральной машине – отжимаются на определенной скорости до нужной влажности. Влажность mopов определяется во время тестирования на объекте в зависимости от типа поверхностей, типа и объема загрязнений. Рекомендации по скорости отжима см. в Приложении 2 к данной инструкции.
	1.4. Укладывают mopы в контейнеры ворсом внутрь, а петлей - вверх.
	1.5. Количество mopов на контейнер описано в пункте 2.8. 1.6. Mопы складывают в контейнер в соответствии с цветовым кодированием. 1.7. Односторонние mopы подготавливают отдельно от двусторонних. 1.8. В один контейнер складывается один тип mopов.
2. Подготовка mopов для проведения мероприятий по дезинфекции	
	2.1. Подбирают mopы нужного типа из таблицы в пункте 2.5 данной инструкции 2.2. Количество mopов рассчитывается согласно пункту 2.7 данной инструкции
	2.3. Готовят дезинфицирующий раствор, в соответствии с Инструкцией по применению дезинфицирующего средства с соответствующим режимом дезинфекции. 2.4. На контейнер устанавливают сито и заливают mopы рабочим раствором дезинфицирующего средства из расчета увлажнения mopов, согласно Приложению №1 к данной Инструкции. Объем раствора рассчитывают по формуле: $V \text{ раствора} = \text{Норма раствора на mop} * \text{Количество mopов в контейнере}$

	2.5. Убирают сито и накрывают контейнер крышкой на 10-20 минут для равномерной пропитки всех мопов. 2.6. Контейнер устанавливают на транспортировочную тележку.
	3. Подготовка салфеток для регулярной уборки 3.1. Подбирают салфетки нужного типа из таблицы в пункте 2.5 данной инструкции. 3.2. Количество салфеток рассчитывается согласно пункту 2.10 данной инструкции. 3.3. Перед уборкой салфетки подготавливаются в стиральной машине – отжимаются на скорости 1000 об/мин до нужной влажности. 3.4. Складывают салфетки, как показано на схеме, и укладывают ребром вверх в 4,5 л ведро. 3.5. Ведро размещают на тележке.
	4. Подготовка салфеток для проведения мероприятий по дезинфекции 4.1. Подбирают салфетки нужного типа из таблицы в пункте 2.5 данной инструкции. 4.2. Количество салфеток рассчитывается согласно пункту 2.10 данной инструкции. 4.3. Перед мероприятиями по дезинфекции поверхностей салфетки заливают раствором дезинфицирующего средства. Объем раствора рассчитывают по формуле: $V \text{ раствора} = \text{Количество салфеток в ведре} * 30 \text{ (40) мл}$ 4.4. При уборке используют 16 рабочих поверхностей салфетки: сторону салфетки меняют по степени загрязнения (но не более, чем через 0,8 м²) или при обработке следующей поверхности.

5. Уборка	
	5.1. Тележку комплектуют контейнерами и ведрами согласно задачам и требованиям в текущем задании по уборке.
	5.2. Транспортируют тележку к месту работы. Подготовленную уборочную тележку размещают у входа в помещение, не препятствуя свободному проходу людей и проезду аппаратуры и других устройств.
	5.3. Надевают перчатки.
	5.4. Собирают крупный мусор при помощи совка и сгона.
	5.5. Уборку на участке проводят по принципу: «От чистого к грязному», на вертикальных поверхностях – «сверху – вниз».
Протирка поверхностей	
	5.6. Для уборки поверхностей на участке производства используют тип салфетки и тот цвет, который согласован и утвержден отделом качества. 5.7. Особое внимание уделяют обработке участков и поверхностей, имеющих непосредственный контакт с продуктом. 5.8. Для обработки санитарного помещения и санитарно-технического оборудования используют тип салфетки и тот цвет, который согласован и утвержден отделом качества, обычно это красный цвет. 5.9. Для обработки поверхностей дезинфицирующим раствором на убираемых производственных участках используют салфетку того цвета, который согласован и утвержден отделом качества, обычно это желтый цвет
	5.10. Салфетку используют только один раз для обработки одного помещения, даже если не

	использованы все стороны салфетки. При необходимости используют 2 и более салфетки на одно помещение.
	5.11. Использованную салфетку сбрасывают в специальный влагостойкий мешок, который комплектуется одноразовым пакетом или в специально отведенный для этой цели контейнер.
	5.12. Используют специальный инвентарь для уборки в труднодоступных местах: Держатель насадок МультиДастер с Насадкой МультиДастер МикроПлюс
Уборка пола	
	5.13. Для уборки пола на участке производства используют тип мопа с маркиратором того цвета, который согласован и утвержден отделом качества.
	5.14. Достают один моп из контейнера за петлю.
	5.15. Надевают моп на держатель, как показано на картинке.
	5.16. Выбирают эргономичную высоту телескопической ручки: - раскручивают против часовой стрелки - фиксируют положение по часовой стрелке

	5.17. Проводят влажную уборку пола 8-образными перекрывающимися движениями от чистого к грязному. Одним односторонним мопом моют один участок, производственное помещение или коридор площадью до 20 м². Уборка вдоль плинтусов коридора проводится параллельно с уборкой середины 8-образными перекрывающимися движениями.
	5.18. После уборки одного производственного участка, цеха, кабинета или 20 м² снимают моп с держателя бесконтактным способом с помощью рычага на держателе мопов.
	5.19. Моп используют только один раз для обработки одного помещения, даже если его площадь менее 20 м². При необходимости используют 2 и более мопов для одного участка или помещения.
	5.20. Грязный моп сбрасывается с держателя в чехол с мешком для грязных мопов, расположенный на уборочной тележке, мешок закрывают крышкой.
	5.21. Мусор, который остался под мопом, собирают с помощью совка и резинового сгона. Собранный мусор сбрасывают в мешок (контейнер) для мусора.
	5.22. При проведении дезинфекционных мероприятий берут чистый моп из контейнера с дезинфицирующим раствором и продолжают работу в той же последовательности до окончания уборки. 5.23. При уборке пола в душевых и санузлах используют моп с кодировкой красного цвета, принятой учреждением в соответствии с действующими СанПиН.
6. После уборки	

	6.1. После окончания уборки проводят дезинфекцию твердого инвентаря. Для этого инвентарь (швабра, ёмкости, совок и пр.) сначала промывают под проточной водой и затем обрабатывают дезинфицирующим раствором одним из следующих способов: - орошение или спрей-метод; - погружение в дезинфицирующий раствор; - протирка салфеткой, пропитанной дезинфицирующим средством.
	Тележки протирают салфеткой с дезинфицирующим средством. 6.2. Когда уборка участка закончена, все грязные мопы направляют на дезинфекцию и стирку согласно разделу №5 этой Инструкции.
 	6.3. Перчатки моют под проточной водой, осушают, снимают, выворачивают наизнанку и сушат в подвешенном виде вдали от отопительных приборов. 6.4. Далее проводят гигиеническую обработку рук с использованием спиртосодержащего или другого разрешенного для этих целей кожного антисептика.

4. Правила организации приема, обработки, стирки, подготовки, комплектации и выдачи текстильных расходных материалов и уборочных тележек на пищевых производствах с системой Свеп Про.

4.1. Производство, где работает система Свеп Про, должно иметь:

1) Пункт приема-выдачи тележек и текстильных расходных материалов для уборки, где есть возможность обработки, подготовки и комплектации тележек.

2) Специально выделенные помещения для хранения уборочного инвентаря.

3) Место установки стиральных машин для стирки мопов и салфеток. Стиральные машины устанавливаются в местах комплектации уборочных тележек или централизованно в прачечной. Установка проводится в соответствии с требованиями действующих нормативных документов в

санитарных/хозяйственных помещениях.

Эти помещения можно совмещать в одном, разделив на зоны.

4.2. Пункты приема-выдачи и комплектации, хранение инвентаря и стирка текстильных расходных материалов организуются вне помещений производственных площадей.

4.3. В некоторых случаях выделяют 2 зоны: грязная и чистая.

4.3.1. Грязная зона—это оборудованное место:

- для сдачи текстильных расходных материалов для уборки в стирку;
- для чистки mopов и салфеток;
- для обработки и дезинфекции уборочных тележек и инвентаря.

4.3.2. Чистая зона — оборудованное место:

- для приема текстильных расходных материалов для уборки после стирки;
- для комплектации уборочных тележек;
- для подготовки моющего/дезинфицирующего раствора (место оснащается
- стационарной дозирующей системой).

4.4. Существует два способа организации работы с уборочным инвентарем — централизованный и децентрализованный. При централизованной организации ответственность за прием, сбор, сортировку, обработку, дезинфекцию, стирку, подготовку, комплектацию и выдачу текстильных расходных материалов и уборочных тележек несет оператор централизованного пункта. Оператор также ведет Журналы приема и выдачи инвентаря и расходных уборочных материалов.

При децентрализованной организации всю эту работу делают сотрудники, проводящие уборку.

При централизованной организации работы с уборочным инвентарем технологические потоки грязных и чистых материалов не должны перекрещиваться.

4.5. Информация о комплектации и выдаче уборочной тележки заносится в Журнал выдачи инвентаря. В журнале учитывается количество выданных mopов и салфеток по типам, фиксируется время выдачи тележки и ФИО ответственного сотрудника.

4.6. Сдача тележек после смены происходит в установленное время в соответствии с утвержденным графиком. Информацию о виде, назначении и количестве принятого материала заносится в Журнал приема инвентаря. В журнале учитывается количество принятых мопов и салфеток по типам, фиксируется время приемки тележки и ФИО ответственного сотрудника.

4.7. Персонал, работающий с грязными текстильными средствами уборки, должен быть обеспечен санитарной одеждой - халат, шапочка и средствами индивидуальной защиты - перчатки, маска или респиратор.

4.8. Текстильные средства уборки сортируются следующим образом:

4.8.1. По ассортименту:

- коротковорсовые мопы
- длинноворсовые мопы
- салфетки
- чехлы для мусорных мешков для тележек ОРИГО

4.8.2. По степени загрязненности:

- **незагрязненное (1 степень)** — чистый мягкий уборочный инвентарь, который не был в использовании и поступил со места стирки, со склада или пункта приема;

- **слабозагрязненное (2 степень)** — мягкий уборочный инвентарь с общими загрязнениями;

- **среднезагрязненное (3 степень)** — мягкий уборочный инвентарь с общими загрязнениями и незначительными жировыми загрязнениями или небольшими остатками продукта;

- **сильнозагрязненное (4 степень)** - мягкий уборочный инвентарь со значительными жировыми загрязнениями или значительными остатками продукта или щепы от складских поддонов.

4.9. Стирка и дезинфекция текстильных средств уборки проводится в бытовых и профессиональных стиральных машинах с подключением дозирующего оборудования.

4.10. Количество и назначение стиральных машин для стирки и дезинфекции

текстильных средств уборки устанавливается в зависимости от вида текстильных средств уборки и степени их загрязнения, учитывая следующие принципы:

- допускается совмещение стирки в стиральной машине отдельными циклами следующих видов текстильных средств уборки:

- микроволоконные нетканые салфетки всех цветов, если они прошли предварительную дезинфекцию или стираются совмещённо с дезинфекцией порошком с дезинфицирующими добавками. При этом соблюдается температурный режим, рекомендованный производителем порошка.

- . коротковорсовые микроволоконные mopы после уборки всех классов помещений (с маркираторами разных цветов), если они прошли предварительную дезинфекцию или стираются совмещённо с дезинфекцией порошком с дезинфицирующими добавками. При этом соблюдается температурный режим, рекомендованный производителем порошка.

- длинноворсовые микроволоконные mopы после уборки всех классов помещений (с маркираторами разных цветов), если они прошли предварительную дезинфекцию или стираются совмещённо с дезинфекцией порошком с дезинфицирующими добавками. При этом соблюдается температурный режим, рекомендованный производителем порошка.

4.11.К каждой машине прилагается Журнал учета циклов стирки мягкого уборочного инвентаря, в который заносятся данные по каждой загрузке: дата, порядковый номер стирки, время начала и окончания цикла стирки, какие mopы и салфетки и в каком объеме стирали.

Журнал учета циклов стирки мягкого уборочного инвентаря

Учёт стирки

Дата	Стирка	Время		Что стирается		Количество (шт.)
		Начало	Конец	Mопы	Салфетки	

4.12. Перед уборкой mopы и салфетки подготавливаются в стиральной машине — отжимаются на определенной скорости до нужной влажности. Влажность mopов определяется во время тестирования на объекте в зависимости от типа поверхностей, типа и объема загрязнений. Рекомендации по скорости отжима

приведены в таблице ниже:

Рекомендации увлажнению mopов и салфеток в стиральной машине, их размещению в контейнерах и ведрах и площади уборки

Название	Площадь мытья	Скорость отжима в оборотах	Штук в контейнере/ведре
Мопы односторонние			
Моп Сингл МикроТек СВЕП 50 см	до 20 м ²	от 400 до 1200 оборотов	10
Моп Сингл МикроПлюс СВЕП 50 см	до 15 м ²	от 400 до 1200 оборотов	20
Мопы двусторонние			
Моп Дуо МикроТек СВЕП 50 см	до 40 м ²	от 400 до 1200 оборотов	10
Моп Дуо МикроПлюс СВЕП 50 см	до 30 м ²	от 400 до 1200 оборотов	10
Салфетки			
Салфетка МикронКвик	до 16 м ²	от 400 до 1200 оборотов	до 20
Салфетка ПВАмикро	до 16 м ²	от 400 до 1200 оборотов	до 20

Рекомендации увлажнению mopов и салфеток в стиральной машине, их размещению в контейнерах в ведрах и площади уборки

4.13. Чтобы вручную увлажнить чистые mopы и салфетки дезинфицирующим средством, следуют рекомендациям, указанным в таблице ниже. При этом учитывают Коэффициент поправки концентрации дезинфицирующего раствора, который указан в инструкции с дезинфицирующему средству.

Рекомендации по ручному увлажнению mopов и салфеток дезинфицирующими средствами

Название	Площадь мытья	Увлажнение, мл на mop	Штук в контейнере/ведре	Увлажнение, л на контейнер/ведро
Мопы односторонние				
Моп Сингл МикроТек СВЕП 50 см	до 20 м ²	230-420 мл	10	2,3-4,2 л
Моп Сингл МикроПлюс СВЕП 50 см	до 15 м ²	150-230 мл	15	2,3-3,5 л
Мопы двусторонние				
Моп Дуо МикроТек СВЕП 50 см	до 40 м ²	230-420 мл	8	1,8 – 3,4 л
Моп Дуо МикроПлюс СВЕП 50 см	до 30 м ²	150-250 мл	10	1,5 – 2,5 л
Салфетки				
Салфетка ПВАмикро	до 16 м ²	30-40 мл	до 20	до 1,2-1,6 л
Салфетка МикронКвик	до 16 м ²	30-40 мл	до 20	до 1,2-1,6 л

4.14. В случае особых требований неиспользуемые mopы просушивают в сушильных машинах на низких температурах и хранят в чистых контейнерах или на промаркированных стеллажах

4.15. Запрещено сушить mopы и салфетки на обогревательных приборах.

Рекомендации по ручному увлажнению мопов и салфеток дезинфицирующими средствами

5. Правила обработки мопов и салфеток до и после использования

5.1. Новые мопы и салфетки перед первым использованием стирают 2 раза основным моющим средством в стиральной машине на программе «Предварительная стирка».

5.2. После использования мопы и салфетки стирают в стиральной машине, при необходимости, совмещая с дезинфекцией и учитывая рекомендации ниже. Мопы/салфетки помещаются в стиральную машину из расчета на 1 кг загрузки машины:

- 5 длинноворсовых мопов длиной 50 см или
- 3 длинноворсовые мопа длиной 85 см или
- 8 коротковорсовых / безворсовых мопов длиной 50 см или 20 салфеток.

5.3. Длинноворсовые мопы стираются отдельно от коротковорсовых мопов, а также от салфеток и от других текстильных изделий. Салфетки стираются отдельно от мопов.

5.4. Рекомендуется использовать функцию предварительного полоскания или функцию предварительной стирки без использования моющего средства или порошка.

5.5. Основная стирка производится на режиме для хлопкового белья, при температуре 60 С, или по рекомендации в Инструкции к стиральному порошку с дезинфицирующими добавками.

5.6. Не рекомендуется использовать стиральный порошок с отбеливателем или дополнительный отбеливатель.

5.7. Запрещено применение ополаскивателя (кондиционера).

5.8. После стирки и отжима мопы в сложенном виде сохраняют рабочую влажность в течение 12 часов. В случае если мопы лежали дольше и высохли, то перед использованием их снова загружают в стиральную машину и выбирают

режим полоскания и нужную скорость отжима.

5.9. Если mopы и салфетки используются с дезинфицирующим или моющим раствором, то уборку проводят сразу после пропитки этим раствором.

6. Правила обработки твердого уборочного инвентаря после использования

6.1. После окончания уборки проводят дезинфекцию твердого инвентаря - швабра, контейнеры, ведра, совок и пр. Для этого инвентарь сначала промывают под проточной водой и затем обрабатывают дезинфицирующим раствором одним из следующих способов:

- орошение или спрей-метод;
- погружение в дезинфицирующий раствор;
- протирка салфеткой, пропитанной дезинфицирующим средством.

6.2. После выгрузки грязных mopов и салфеток все элементы уборочных тележек обрабатывают и дезинфицируют, протирая салфетками с дезинфицирующим средством.

6.3. Для дезинфекции инвентаря для уборки и тележек выделяют отдельные салфетки и хранят их в закрывающихся емкостях с дезинфицирующим раствором.

6.4. Чтобы не повредить металлические элементы инвентаря, следует исключить погружение их в кислотные и щелочные моющие и дезинфицирующие растворы.