

# МОСКОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ЧЕМПИОНАТ «АБИЛИМПИКС» - 2024

## КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ

ПО КОМПЕТЕНЦИИ

**КЛИНИНГ**



**СОГЛАСОВАНО**

Главный эксперт по компетенции

 / Т.П. Кокорева

«22» марта 2024 года

Московская область  
2024 год

## 1. Описание компетенции.

### 1.1. Актуальность компетенции.

Клининг (Профессиональная уборка) – это комплекс мер, обеспечивающих чистоту офисов, торговых комплексов, производственных помещений, учреждений здравоохранения, образования, гостеприимства и т.д. Чистотой, в данных условиях, является отсутствие любых загрязнений, включая пыль, пятна, неприятные запахи и мусор на вертикальных и горизонтальных поверхностях помещения. Этот вид услуг относится к сфере регулирования целого комплекса структур, в т.ч. государственных, поскольку от качества предоставления таких услуг зависит чистота, здоровье и благополучие населения.

Оказание услуг по поддержанию санитарного состояния объектов уборки, сохранению, восстановлению эксплуатационных и эстетических свойств поверхностей объектов клининга обосновано технологией, которая характеризует, какой инвентарь использовать, как убирать, какие химические средства применять, время воздействия и другие действия, которые регламентируются нормативными документами.

### 1.2. Профессии, по которым участники смогут трудоустроиться после получения данной компетенции.

Уборщик территорий. Машинист уборочных машин. Уборщик производственных помещений. Уборщик служебных помещений.

### 1.3. Ссылка на образовательный и/или профессиональный стандарт (конкретные стандарты).

Школьники	Студенты Специалисты
ФГОС СПО 43.02.08 Сервис домашнего и коммунального хозяйства <a href="http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001201803300039?index=0&amp;rangeSize=1">http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001201803300039?index=0&amp;rangeSize=1</a>	ФГОС СПО 43.02.08 Сервис домашнего и коммунального хозяйства <a href="http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001201803300039?index=0&amp;rangeSize=1">http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001201803300039?index=0&amp;rangeSize=1</a>

### 1.4. Требования к квалификации.

Школьники	Студенты Специалисты
<p><b>Должен знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>-требования охраны труда, техники безопасности;</li><li>-типы загрязнений и их признаки;</li><li>-методы выведения пятен с различных поверхностей;</li><li>-виды и назначение инвентаря необходимого для ручной уборки;</li><li>-технологические процессы уборки;</li><li>-химические средства для ручной уборки.</li></ul> <p><b>Должен уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>-визуально определять тип поверхности;</li><li>-безопасно использовать различные виды инвентаря и химические средства;</li><li>-оценивать качество выполненных работ.</li></ul>	<p><b>Должен знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>-требования, действующих регламентирующих и технических документов;</li><li>-требования охраны труда, техники безопасности при выполнении механизированной уборки;</li><li>-требования электробезопасности;</li><li>-виды поверхностей и их основные свойства;</li><li>-типы загрязнений и их признаки;</li><li>-виды и назначения инвентаря и оборудования, необходимых для механизированной уборки;</li><li>-методы выведения пятен с различных поверхностей;</li><li>-технологические процессы уборки;</li><li>-химические средства для механизированной уборки;</li><li>-порядок приемки-передачи оборудования.</li></ul> <p><b>Должен уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>-визуально определять тип поверхности, тип и степень загрязнения;</li><li>-безопасно использовать различные виды инвентаря, оборудования и механизмов;</li></ul>

<b>Школьники</b>	<b>Студенты Специалисты</b>
-выбирать оптимальный и безопасный маршрут движения при уборке и перемещении мусора. <b>Должен иметь навыки:</b> - подготовки, уборки рабочего места; - подготовки к работе, безопасной эксплуатации производственного оборудования, инвентаря, инструментов; -выполнение действий с использованием ручного инвентаря, протирачных материалов, химических средств.	-химические средства для механизированной уборки; -безопасно осуществлять замену расходных материалов (держателей пэдов, пэды, щетки); -выбирать оптимальный и безопасный маршрут движения при уборке; -оценивать качество выполненных работ различными способами. <b>Должен иметь навыки:</b> -работы с определенной степенью самостоятельности; -безопасно использовать оборудование, механизмы и химические средства для механизированной уборки; -планирования собственной работы

## 2. Конкурсное задание.

### 2.1. Краткое описание задания.

**Школьники:** в ходе выполнения конкурсного задания необходимо промыть светопрозрачную конструкцию, включая раму. Провести удаление пятен, экстракционную чистку текстильного покрытия (элемента мягкой мебели), чистку пластмассовых(деревянных) деталей.

**Студенты:** в ходе выполнения конкурсного задания необходимо промыть светопрозрачную конструкцию, включая раму, металлический каркас с удалением пятен. Провести удаление загрязнений, экстракционную чистку текстильного покрытия.

**Специалисты:** в ходе выполнения конкурсного задания необходимо промыть светопрозрачную конструкцию, включая раму, металлический каркас с удалением пятен. Провести удаление загрязнений, провести комбинированную чистку текстильного покрытия (метод пенного шампунирования + экстракция)..

### 2.2. Структура и подробное описание конкурсного задания.

Наименование категории участника	Наименование модуля	Время проведения модуля	Полученный результат
<b>Школьник</b>	Модуль 1. Мытье светопрозрачной конструкции	40 минут	Отсутствие грязи, пыли, пятен, отпечатков пальцев, высохших брызг, ореолов, разводов вокруг очищенных участков, мутности, остатков ворса протирачного материала на стекле
	Модуль 2.Экстракционная чистка офисного стула	60 минут	Отсутствие загрязнений, отсутствие обесцвечивания и потускнения цвета, Покрытие не промочено. Пластмассовые (деревянные) элементы очищены.
<i>Общее время выполнения конкурсного задания: 1 час</i>			
<b>Студент</b>	Модуль 1. Мытье светопрозрачной конструкции	30 минут	Отсутствие грязи, пыли, пятен, отпечатков пальцев, разводов, высохших брызг, ореолов, разводов вокруг очищенных участков, мутности, остатков ворса протирачного материала на стекле.

Наименование категории участника	Наименование модуля	Время проведения модуля	Полученный результат
			Металлические части конструкции очищены
	Модуль 2. Комбинированная чистка текстильного покрытия	90 минут	Сохранность целостного цвета; отсутствие обесцвечивания и потускнения цвета, отсутствие мокрого ворса, видимых пятен, отсутствие ореолов и пятен.
<i>Общее время выполнения конкурсного задания: 2 часа</i>			
<b>Специалист</b>	Модуль 1. Мытье светопрозрачной конструкции	30 минут	Отсутствие грязи, пыли, пятен, отпечатков пальцев, разводов, высохших брызг, ореолов, разводов вокруг очищенных участков, мутности, остатков ворса протирочного материала на стекле. Металлические части конструкции очищены
	Модуль 2. Комбинированная чистка текстильного покрытия	75 минут	Сохранность целостного цвета; отсутствие обесцвечивания и потускнения цвета, отсутствие мокрого ворса, видимых пятен, отсутствие ореолов и пятен.
<i>Общее время выполнения конкурсного задания: 1 час 45 минут</i>			

### 2.3. Последовательность выполнения задания

#### **Школьники:**

##### **Модуль 1. Мытье светопрозрачной конструкции**

Выставить предупредительный знак. Провести визуальный осмотр и сообщить о выявленных дефектах (сколы, царапины, трещины). Подготовить инвентарь для мытья окон. (шубка, стяжка, скребок для очистки стекол, салфетки) Приготовить моющий раствор согласно инструкции. Шубкой равномерно смочить всю поверхность стекла, обратив внимание на наличие пятен. При наличии механических загрязнений удалить эти пятна при помощи скребка и вновь нанести моющий раствор. Локальные загрязнения удалить химическими средствами. Сухой салфеткой протереть места соприкосновения стекла и рамы. Убрать используемый инвентарь (шубки, салфетки прополоскать и повесить сушиться, ведро протереть) в специально отведенное место. Убрать рабочее место.

##### **Модуль 2. Экстракционная чистка офисного стула**

Осмотреть поверхность на предмет наличия/отсутствия дефектов (порывы текстильной поверхности, царапины или сколы на каркасе и прочее).

Подготовить оборудование для влажной чистки (экстракционная машина), инвентарь для механического удаления загрязнений (скребок, салфетки, губки).

Удалить крупный мусор, произвести удаление налипших загрязнений без использования химических средств (скотч) по всей поверхности стула (каркас, текстильное покрытие). При использовании химических средств для удаления налипших загрязнений (жвачка и подобных) – производить только после проведения теста на цветоустойчивость.

Проверить техническое состояние экстракционной машины на отсутствие внешних повреждений корпуса и кабеля, закрепить необходимое навесное оборудование (если необходимо). Заполнить бак экстракционной машины рабочим раствором, провести влажную

чистку всей поверхности текстильного покрытия. Использовать следующую технологию работы при чистке: сначала по поверхности проходят с раствором, потом по тому же месту 2-3 раза - без раствора.

Провести чистку каркаса стула.

Провести осмотр на качество выполненной работы при необходимости провести повторную чистку в местах загрязнений.

Почистить весь используемый инвентарь и оборудование. Убрать все оборудование в специально отведенное место и убрать свое рабочее место.

## **Студенты:**

### **Модуль 1 Мытье светопрозрачной конструкции**

Выставить предупредительный знак. Провести визуальный осмотр и сообщить о выявленных дефектах (сколы, царапины, трещины). Подготовить инвентарь для мытья окон. (шубка, стяжка, скребок для очистки стекол, салфетки). Приготовить моющий раствор согласно инструкции. Шубкой равномерно смочить всю поверхность стекла, обратив внимание на наличие пятен. При наличии механических загрязнений удалить эти пятна при помощи скребка и вновь нанести моющий раствор. Локальные загрязнения удалить химическими средствами. Сухой салфеткой протереть места соприкосновения стекла и рамы. Промыть раму, подоконник. Удалить загрязнения с металлических элементов. Убрать используемый инвентарь (шубки, салфетки прополоскать и повесить сушиться, ведро протереть) в специально отведенное место. Убрать рабочее место.

### **Модуль 2 Интенсивная (комбинированная) чистка текстильного покрытия**

Осмотреть поверхность, предназначенную для уборки, на предмет наличия или отсутствия дефектов (порывов, ломкости и крошения основы, заломов и пр.).

Подготовить оборудование для сухой уборки (пылесос) и влажной чистки (ОДМ, экстракционная машина), инвентарь для механического удаления загрязнений (скребок, салфетки, губки).

Удалить крупный мусор, пропылесосить, произвести удаление налипших загрязнений без использования химических средств (скотч). При использовании химических средств для удаления налипших загрязнений (жвачка и подобных) – производить только после проведения теста на цветоустойчивость.

Проверить техническое состояние однодисковой роторной машины на отсутствие внешних повреждений корпуса и кабеля, закрепить необходимое навесное оборудование (щетка или мягкий пэд). Заполнить бак однодисковой роторной машины рабочим раствором (развести согласно инструкции), и провести шампунирование всей поверхности коврового покрытия.

Проверить техническое состояние экстракционной машины на отсутствие внешних повреждений корпуса и кабеля, закрепить необходимое навесное оборудование (если необходимо). Заполнить бак экстракционной машины раствором чистой воды (или с ополаскивателем).

«Стягивать» моющее средство с ковра экстракционной машиной в несколько приемов. С подачей (раствора) воды, а затем поэтому же месту два-три раза без подачи воды. «Стягивание» необходимо производить до максимально возможного устранения влаги с коврового покрытия.

Провести осмотр на качество выполненной работы (по возможности, не наступая на обработанное покрытие), при необходимости провести повторную чистку в местах загрязнений.

Привести в порядок используемый инвентарь и оборудование. Убрать рабочее место.

## **Специалисты:**

### **Модуль 1 Мытье светопрозрачной конструкции**

Выставить предупредительный знак. Провести визуальный осмотр и сообщить о выявленных дефектах (сколы, царапины, трещины). Подготовить инвентарь для мытья окон. (шубка, стяжка, скребок для очистки стекол, салфетки). Приготовить моющий раствор согласно инструкции. Шубкой равномерно смочить всю поверхность стекла, обратив внимание на наличие пятен. При наличии механических загрязнений удалить эти пятна при помощи скребка и вновь нанести моющий раствор. Локальные загрязнения удалить химическими средствами. Сухой салфеткой протереть места соприкосновения стекла и рамы. Промыть раму, подоконник. Удалить загрязнения с металлических элементов. Убрать используемый инвентарь (шубки, салфетки прополоскать и повесить сушиться, ведро протереть) в специально отведенное место. Убрать рабочее место.

### **Модуль 2 Интенсивная (комбинированная) чистка текстильного покрытия**

Осмотреть поверхность, предназначенную для уборки, на предмет наличия или отсутствия дефектов (порывов, ломкости и крошения основы, заломов и пр.).

Подготовить оборудование для сухой уборки (пылесос) и влажной чистки (ОДМ, экстракционная машина), инвентарь для механического удаления загрязнений (скребок, салфетки, губки).

Удалить крупный мусор, пропылесосить, произвести удаление налипших загрязнений без использования химических средств (скотч). При использовании химических средств для удаления налипших загрязнений (жвачка и подобных) – производить только после проведения теста на цветоустойчивость.

Проверить техническое состояние однодисковой роторной машины на отсутствие внешних повреждений корпуса и кабеля, закрепить необходимое навесное оборудование (щетка или мягкий пэд). Заполнить бак однодисковой роторной машины рабочим раствором (развести согласно инструкции), и провести шампунирование всей поверхности коврового покрытия.

Проверить техническое состояние экстракционной машины на отсутствие внешних повреждений корпуса и кабеля, закрепить необходимое навесное оборудование (если необходимо). Заполнить бак экстракционной машины раствором чистой воды (или с ополаскивателем).

«Стягивать» моющее средство с ковра экстракционной машиной в несколько приемов. С подачей (раствора) воды, а затем поэтому же месту два-три раза без подачи воды. «Стягивание» необходимо производить до максимально возможного устранения влаги с коврового покрытия.

Провести осмотр на качество выполненной работы (по возможности, не наступая на обработанное покрытие), при необходимости провести повторную чистку в местах загрязнений.

Привести в порядок используемый инвентарь и оборудование. Убрать рабочее место.

### **Особые указания:**

Участникам на площадке предоставляется оборудование, инвентарь и расходные материалы в полном объеме.

Участник **может взять** с собой на площадку для выполнения конкурсного задания спецодежду и резиновые перчатки.

## **2.4. 30% изменение конкурсного задания.**

### **Школьники**

**Модуль 1.** Замена локальных загрязнений на механические - и наоборот

**Модуль 2.** Замена кресла на офисный стул (мягкий) - и наоборот.

**Студенты, специалисты**

**Модуль 1.** Замена локальных загрязнений на механические - и наоборот.

**Модуль 2.** Синтетические покрытия заменить на шерстяные покрытия – и наоборот.

Замена экстракционной чистки на бонетную.

## **2.5. Критерии оценки выполнения задания**

### **Школьники**

<b>Наименование модуля</b>	<b>Задание</b>	<b>Максимальный балл</b>
1. Мытье светопрозрачной конструкции	Подобрать инвентарь, химическое средство. Подготовить моющий раствор. Провести мытье стекла, рамы с соблюдением технологического процесса.	40
2. Экстракционная чистка офисного стула	Подобрать инвентарь, оборудование, химическое средство. Подготовить моющий раствор. Провести экстракционную чистку (кресло, мягкий стул ит.д.) текстильной поверхности. Удалить пятна, загрязнения на твердых элементах.	60
<b>ИТОГО</b>		<b>100</b>

### **Студенты**

<b>Наименование модуля</b>	<b>Задание</b>	<b>Максимальный балл</b>
1. Мытье светопрозрачной конструкции	Подобрать инвентарь, химическое средство. Подготовить моющий раствор. Провести мытье стекла, рамы, металлической конструкции с соблюдением технологического процесса.	40
2. Интенсивная (комбинированная) чистка текстильного покрытия	Подобрать инвентарь, оборудование, химическое средство. Подготовить моющий раствор. Удалить загрязнения. Провести чистку покрытия методом шампунирования. Провести экстракцию чистой водой.	60
<b>ИТОГО</b>		<b>100</b>

### **Специалисты**

<b>Наименование модуля</b>	<b>Задание</b>	<b>Максимальный балл</b>
1. Мытье светопрозрачной конструкции	Подобрать инвентарь, химическое средство. Подготовить моющий раствор. Провести мытье стекла, рамы, металлической конструкции с соблюдением технологического процесса.	40
2. Интенсивная (комбинированная) чистка текстильного покрытия	Подобрать инвентарь, оборудование, химическое средство. Подготовить моющий раствор. Удалить загрязнения. Провести чистку покрытия методом шампунирования. Провести экстракцию чистой водой.	60
<b>ИТОГО</b>		<b>100</b>

### **Школьники**

**Модуль 1. Мытье светопрозрачной конструкции**

Задание	№	Наименование критерия	Максимальные баллы	Объективная оценка (баллы)	Субъективная оценка (баллы)
Провести очистку оконной конструкции – стекло, раму с двух сторон	1.	Соблюдение правил конкурса	2	2	
	2.	Использование средств индивидуальной защиты	3	3	
	3.	Соблюдение санитарных норм и правил безопасности при проведении работы, соответствующих профессии	3	3	
	4.	Организация рабочего места	2	2	
	5.	Выявление дефектов поверхностей	3	3	
	6.	Соответствие выбранного инвентаря	2	2	
	7.	Правильность применения инвентаря	3	3	
	8.	Соответствие выбора химических средств, подготовка моющего средства согласно инструкции.	3	3	
	9.	Правильность удаления загрязнений со стекла	3	3	
	10.	Правильность удаления загрязнений с рамы	3	3	
	11.	Соблюдение технологического процесса	3	3	
	12.	Качество выполненной работы	3	3	
	13.	Соответствие времени проведения	3	3	
	14.	Соблюдение порядка на рабочем месте	2		2
	15.	Артистизм в работе	2		2
<b>ИТОГО:</b>				<b>40</b>	

## Модуль 2. Экстракционная чистка офисного стула

Задание	№	Наименование критерия	Максимальные баллы	Объективная оценка (баллы)	Субъективная оценка (баллы)*
Провести влажную чистку текстильного покрытия от имеющихся загрязнений с помощью экстракционной машины, предварительно проведя сухую уборку и механическое удаление загрязнений	1.	Соблюдение правил конкурса	2	2	
	2.	Использование средств индивидуальной защиты	3	3	
	3.	Соблюдение санитарных норм и правил техники безопасности, соответствующих профессии	3	3	
	4.	Организация рабочего места	2	2	
	5.	Выявление дефектов поверхностей	3	3	
	6.	Соответствие используемого оборудования	3	3	
	7.	Правильность применения инвентаря	3	3	
	8.	Проведение теста на цветоустойчивость	3	3	
	9.	Правильность выбора пятно-выводных средств	3	3	
	10.	Соблюдение правил при удалении пятен	4	4	
	11.	Соответствие выбора химических средств, подготовка моющего средства согласно инструкции	3	3	
	12.	Соответствие выбора оборудования	3	3	
	13.	Проверка технического состояния оборудования, закрепить навесное оборудование	3	3	
	14.	Правильность применения оборудования	4	4	
	15.	Соблюдение технологии чистки (на 1 подачу раствора -2-3раза без раствора)	3	3	
	16.	Провести замену моющего раствора на ополаскиватель	2	2	
	17.	Соблюдение последовательности операций	3	3	
	18.	Качество выполненной работы	3	3	
	19.	Соответствие времени проведения	3	3	
	20.	Соблюдение порядка на рабочем месте	3		3
	21.	Артистизм в работе	2		2
<b>ИТОГО:</b>				<b>60</b>	

## Студенты

### Модуль 1. Мытье светопрозрачной конструкции

Задание	№	Наименование критерия	Максимальные баллы	Объективная оценка (баллы)	Субъективная оценка (баллы)*
Провести очистку оконной конструкции – стекло, раму с двух сторон с очисткой металлизированных элементов	1	Соблюдение правил конкурса	2	2	
	2	Использование средств индивидуальной защиты	3	3	
	3	Соблюдение санитарных норм и правил безопасности при проведении работы, соответствующих профессии	3	3	
	4	Организация рабочего места	2	2	
	5	Выявление дефектов поверхностей	3	3	
	6	Соответствие выбора и применения используемого инвентаря	3	3	
	7	Соответствие выбора химических средств, подготовка моющего средства согласно инструкции	3	3	
	8	Правильность удаления загрязнений со стекла	2	2	
	9	Правильность удаления загрязнений с пластика	2	2	
	10	Правильность удаления загрязнений с металла	2	2	
	11	Соблюдение технологического процесса	4	4	
	12	Качество выполненной работы	3	3	
	13	Соответствие времени проведения	3	3	
	14	Соблюдение порядка на рабочем месте	3		3
	15	Артистизм в работе	2		2
<b>ИТОГО:</b>				<b>40</b>	

## Модуль 2. Интенсивная (комбинированная) чистка текстильного покрытия

Задание	№	Наименование критерия	Максимальные баллы	Объективная оценка (баллы)	Субъективная оценка (баллы)*
Провести влажную чистку текстильного покрытия от имеющихся загрязнений с помощью ОДМ экстракционной машины, предварительно проведя сухую уборку и механическое удаление загрязнений	1	Соблюдение правил конкурса.	2	2	
	2	Использование средств индивидуальной защиты	3	3	
	3	Соблюдение санитарных норм и правил безопасности, соответствующих профессии	3	3	
	4	Организация рабочего места	2	2	
	5	Выявление дефектов поверхностей	3	3	
	6	Соответствие используемого инвентаря	2	2	
	7	Правильность применения инвентаря	3	3	
	8	Соответствие выбора оборудования	2	2	
	9	Проверка технического состояния оборудования (пылесос)	2	2	
	10	Правильность применения оборудования (пылесос)	2	2	
	11	Проведение теста на цветоустойчивость	3	3	
	12	Правильность выбора и использования пятновыводных средств	3	3	
	13	Соблюдение правил при удалении загрязнений	3	3	
	14	Соответствие выбора химических средств, подготовка моющего средства согласно инструкции.	3	3	
	15	Проверка технического состояния оборудования (ОДМ), закрепить необходимое оборудование	3	3	
	16	Соблюдение технологии работы на ОДМ	4	4	
	17	Проверка технического состояния оборудования (экстракторная машина), закрепить необходимое оборудование	3	3	

18	Соблюдение технологии чистки экстракционной машиной (на 1 подачу воды -2-3раза без воды)	3	3	
19	Качество выполненной работы	3	3	
20	Соответствие времени проведения	3	3	
21	Соблюдение порядка на рабочем месте	2		3
22	Артистизм в работе	2		2
<b>ИТОГО:</b>			<b>60</b>	

## Специалисты

### Модуль 1. Мытье светопрозрачной конструкции

Задание	№	Наименование критерия	Максимальные баллы	Объективная оценка (баллы)	Субъективная оценка (баллы)*
Провести очистку оконной конструкции – стекло, раму с двух сторон с очисткой металлизированных элементов	1	Соблюдение правил конкурса	2	2	
	2	Использование средств индивидуальной защиты	3	3	
	3	Соблюдение санитарных норм и правил безопасности при проведении работы, соответствующих профессии	3	3	
	4	Организация рабочего места	2	2	
	5	Выявление дефектов поверхностей	3	3	
	6	Соответствие выбора и применения используемого инвентаря	3	3	
	7	Соответствие выбора химических средств, подготовка моющего средства согласно инструкции	3	3	
	8	Правильность удаления загрязнений со стекла	2	2	
	9	Правильность удаления загрязнений с пластика	2	2	
	10	Правильность удаления загрязнений с металла	2	2	
	11	Соблюдение технологического процесса	4	4	
	12	Качество выполненной работы	3	3	
	13	Соответствие времени проведения	3	3	
	14	Соблюдение порядка на рабочем месте	3		3
	15	Артистизм в работе	2		2
<b>ИТОГО:</b>				<b>40</b>	

### Модуль 2. Интенсивная (комбинированная) чистка текстильного покрытия

Задание	№	Наименование критерия	Максимальные баллы	Объективная оценка (баллы)	Субъективная оценка (баллы)*
Провести влажную чистку текстильного покрытия от имеющихся загрязнений с помощью ОДМ экстракционной машины, предварительно проведя сухую уборку и механическое удаление загрязнений	1	Соблюдение правил конкурса.	2	2	
	2	Использование средств индивидуальной защиты	3	3	
	3	Соблюдение санитарных норм и правил безопасности, соответствующих профессии	3	3	
	4	Организация рабочего места	2	2	
	5	Выявление дефектов поверхностей	3	3	
	6	Соответствие используемого инвентаря	2	2	
	7	Правильность применения инвентаря	3	3	
	8	Соответствие выбора оборудования	2	2	
	9	Проверка технического состояния оборудования (пылесос)	2	2	
	10	Правильность применения оборудования (пылесос)	2	2	
	11	Проведение теста на цветоустойчивость	3	3	
	12	Правильность выбора и использования пятновыводных средств	3	3	
	13	Соблюдение правил при удалении загрязнений	3	3	
	14	Соответствие выбора химических средств, подготовка моющего средства согласно инструкции.	3	3	
	15	Проверка технического состояния оборудования (ОДМ), закрепить необходимое оборудование	3	3	
	16	Соблюдение технологии работы на ОДМ	4	4	
	17	Проверка технического состояния оборудования (экстракторная машина), закрепить необходимое оборудование	3	3	

18	Соблюдение технологии чистки экстракционной машиной (на 1 подачу воды -2-3раза без воды)	3	3	
19	Качество выполненной работы	3	3	
20	Соответствие времени проведения	3	3	
21	Соблюдение порядка на рабочем месте	2		3
22	Артистизм в работе	2		2
<b>ИТОГО:</b>			<b>60</b>	

### 3. Перечень используемого оборудования, инструментов и расходных материалов

#### 3.1. Школьники

ОБОРУДОВАНИЕ НА 1-ГО УЧАСТНИКА					
№ п/п	Наименование	Фотооборудования или инструмента, или мебели	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Необходимое кол-во
ОБОРУДОВАНИЕ НА 1-ГО УЧАСТНИКА					
1	Мобильное окно		860x1500(стекло в пластиковой раме)	шт.	1
2	Экстракционная машина		<a href="https://cleantorg.ru/catalog/kovrov/moyushchiy-pylesos-santoemma-sabrina-maxi-sw30/">https://cleantorg.ru/catalog/kovrov/moyushchiy-pylesos-santoemma-sabrina-maxi-sw30/</a>	шт.	1
3	Предупредительный знак		<a href="https://cleantorg.ru/catalog/aksessuary/649_sshit-raskladnoj-ostorozhno-skolzko/">https://cleantorg.ru/catalog/aksessuary/649_sshit-raskladnoj-ostorozhno-skolzko/</a>	шт.	1
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА 1 УЧАСТНИКА					
№ п/п	Наименование	Фото расходных материалов	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Необходимое кол-во
1	Шубка		<a href="https://cleantorg.ru/catalog/derzhateli-i-shubki/1253_shubka-lock-strip-35-sm-na-zastezhke-lipuchka/">https://cleantorg.ru/catalog/derzhateli-i-shubki/1253_shubka-lock-strip-35-sm-na-zastezhke-lipuchka/</a>	шт.	2
2	Стяжка		<a href="https://cleantorg.ru/catalog/stekloochistiteli-styazhki-i-rezinki/326_stekloochistitel-45-sm/">https://cleantorg.ru/catalog/stekloochistiteli-styazhki-i-rezinki/326_stekloochistitel-45-sm/</a>	шт.	1
3	Скребок		<a href="https://cleantorg.ru/catalog/vedra-skrebki-i-aksessuary/381_bezopasnyj-skrebok-glassman/">https://cleantorg.ru/catalog/vedra-skrebki-i-aksessuary/381_bezopasnyj-skrebok-glassman/</a>	шт.	1
4	Ведро для мытья окон		<a href="https://vileda-professional-shop.ru/vedro-vileda-professional-evolyushn-22l-dlya-mytya-okon-krasnoe-500118-p_1042593">https://vileda-professional-shop.ru/vedro-vileda-professional-evolyushn-22l-dlya-mytya-okon-krasnoe-500118-p_1042593</a>	шт.	1
5	Салфетки вафельные		<a href="https://promtextil.ru/internet-magazin/product/vafelnoye-polotno-shir-45-sm-pl-110-gr">https://promtextil.ru/internet-magazin/product/vafelnoye-polotno-shir-45-sm-pl-110-gr</a>	шт.	6
6	Салфетки микрофибра		<a href="https://cleantorg.ru/catalog/salfetki-instrument-dlya-oborudovaniya-i-mebeli/1230_salfetka-iz-mikrovolokna-softronic-2/">https://cleantorg.ru/catalog/salfetki-instrument-dlya-oborudovaniya-i-mebeli/1230_salfetka-iz-mikrovolokna-softronic-2/</a>	шт.	3
7	Химическое средство пятновыводное		<a href="https://cleantorg.ru/catalog/shampuni-pennye-i-sredstva-dlya-bonnet-chistki/chemspec-fast-dry-upholstery-shampoo-3-78/">https://cleantorg.ru/catalog/shampuni-pennye-i-sredstva-dlya-bonnet-chistki/chemspec-fast-dry-upholstery-shampoo-3-78/</a>	шт.	1
8	Химическое средство пятновыводное		<a href="https://www.cleanfix.ru/katalog/himicheskiye_sredstva/dlya_ochistki_vorsovih_pokritiy_carpetspray/">https://www.cleanfix.ru/katalog/himicheskiye_sredstva/dlya_ochistki_vorsovih_pokritiy_carpetspray/</a>	шт.	1
9	Химическое средство пятновыводное		<a href="https://cleantorg.ru/catalog/ukhod-za-mebelyu-i-predmetami-iz-metalla/Tablefit%20%D0%A7%D0%B8%D1%81%D1%82%D1%8F%D1%89%D0%B5%D0%B5%20%D1%81%D1%80%D0%B5%D0%B4%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE%20%D0">https://cleantorg.ru/catalog/ukhod-za-mebelyu-i-predmetami-iz-metalla/Tablefit%20%D0%A7%D0%B8%D1%81%D1%82%D1%8F%D1%89%D0%B5%D0%B5%20%D1%81%D1%80%D0%B5%D0%B4%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE%20%D0</a>	шт.	1

			<a href="#">%B4%D0%BB%D1%8F%20%D0%BE%D1%84%D0%B8%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B9%20%D0%BC%D0%B5%D0%B1%D0%B5%D0%BB%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0/?sphrase_id=57353</a>		
10	Химическое средство пятновыводное		<a href="https://cleantorg.ru/catalog/pyatnovyvoditeli/285_kiehl-tornado-intensivnoe-chistyasshee-sredstvo/">https://cleantorg.ru/catalog/pyatnovyvoditeli/285_kiehl-tornado-intensivnoe-chistyasshee-sredstvo/</a>	шт.	1
11	Хим.средство для мытья окон		<a href="https://www.cleanfix.ru/katalog/himicheskie_sredstva/dlya_moyki_stekla/vitrex_conc/">https://www.cleanfix.ru/katalog/himicheskie_sredstva/dlya_moyki_stekla/vitrex_conc/</a>	шт.	1
12	Химические средства для чистки текст. покрытий		<a href="https://www.cleanfix.ru/katalog/himicheskie_sredstva/dlya_ochistki_vorsovih_pokritiy/tapi_wash/">https://www.cleanfix.ru/katalog/himicheskie_sredstva/dlya_ochistki_vorsovih_pokritiy/tapi_wash/</a>	шт.	1
13	Химические средства для чистки текст. покрытий		<a href="https://procarpet.ru/product/formula-90-liquid/">https://procarpet.ru/product/formula-90-liquid/</a>	шт.	1/5
14	Губка		С абразивной стороной	шт.	1
15	Пластиковые пакеты для мусора		60л. Без ручек	шт.	3
16	Щетка - утюжок		<a href="https://www.komus.ru/katalog/khozyajstvennye-tovary/uborochnyye-inventar/uborochnyy-inventar-dlya-pola/shhetki/shhetka-utyuzhok-svip-15-sm-shhetina-srednej-zhestkosti/p/219427/">https://www.komus.ru/katalog/khozyajstvennye-tovary/uborochnyye-inventar/uborochnyy-inventar-dlya-pola/shhetki/shhetka-utyuzhok-svip-15-sm-shhetina-srednej-zhestkosti/p/219427/</a>	шт.	1
<b>РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ, КОТОРЫЕ УЧАСТНИКИ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ПРИ СЕБЕ (при необходимости)</b>					
	Не предусмотрено		Не предусмотрено		
<b>РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ, ЗАПРЕЩЕННЫЕ НА ПЛОЩАДКЕ</b>					
	Не предусмотрено		Не предусмотрено		
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ИНСТРУМЕНТЫ КОТОРОЕ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ С СОБОЙ УЧАСТНИК (при необходимости)</b>					
№ п/п	Наименование	Наименование оборудования или инструмента, или мебели	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Необходимое кол-во
1.	Спецодежда		полукомбинезон	шт.	1
2.	Перчатки		резиновые	шт	2

**ОБОРУДОВАНИЕ НА 1-ГО ЭКСПЕРТА (при необходимости)**

№ п/п	Наименование	Фото необходимого оборудования или инструмента, или мебели	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Необходимое кол-во
1	Стол офисный		1400x600x750	шт.	3/5
2	Стул посетителя офисный		Размеры: 55x80	шт.	1
3.	Вешалка для одежды			шт.	1

**РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА 1 Эксперта (при необходимости)**

№ п/п	Наименование	Фото расходных материалов	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Необходимое кол-во
1.	ручка		шариковая	шт.	1
2	карандаш		простой	шт.	1
3	Ножницы		канцелярские	шт.	1/5
4	Бумага А4		офисная	упак.	1/5

**ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА КОНКУРСНОЙ ПЛОЩАДКИ (при необходимости)**

№ п/п	Наименование	Фото необходимого оборудования, средства индивидуальной защиты	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Необходимое кол-во
1	Порошковый огнетушитель ОП-4		Класс В - 55 В Класс А - 2 А	шт.	1
2	Аптечка первой помощи		<a href="https://market.yandex.ru/product--apteчка-fest-universalnaia-do-3-chelovek/1777978360?clid=1601&amp;utm_source=yandex&amp;utm_medium=search&amp;utm_campaign=ymp_offer_dp_zdorovie_model_bko_dyb_search_msk&amp;utm_content=cid%3A76681172%7Cgid%3A4979608071%7Caid%3A12476416982%7Cph%3A2701983%7Cpt%3Apremium%7Cpn%3A5%7Csrc%3Aone%7Cst%3Asearch%7Crid%3A2701983%7Ccgcid%3A0&amp;cpa=1">https://market.yandex.ru/product--apteчка-fest-universalnaia-do-3-chelovek/1777978360?clid=1601&amp;utm_source=yandex&amp;utm_medium=search&amp;utm_campaign=ymp_offer_dp_zdorovie_model_bko_dyb_search_msk&amp;utm_content=cid%3A76681172%7Cgid%3A4979608071%7Caid%3A12476416982%7Cph%3A2701983%7Cpt%3Apremium%7Cpn%3A5%7Csrc%3Aone%7Cst%3Asearch%7Crid%3A2701983%7Ccgcid%3A0&amp;cpa=1</a>	шт	1

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПЛОЩАДКЕ/КОММЕНТАРИИ					
№ п/п	Наименование	Наименование необходимого оборудования или инструмента, или мебели	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Необходимое кол-во
1	Кулер для воды		настольный без охлаждения	шт.	1
2.	Снабжение водой		Холодная/горячая	точка	1
3	Точка электропитания 220 вольт.		220 В	шт	10

### 3.2. Студенты

ОБОРУДОВАНИЕ НА 1-ГО УЧАСТНИКА					
№ п/п	Наименование	Фотооборудования или инструмента, или мебели	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Необходимое кол-во
1	Мобильное окно		860x1500(стекло в пластиковой раме)	шт.	1
2	Пылесос вертикальный		<a href="http://cleanfix.su/products/cleanfix-bs-360-ruchnoi-pylesos-stoika-dlya-sukhoi-uborki-kovrovyykh-pokrytii">http://cleanfix.su/products/cleanfix-bs-360-ruchnoi-pylesos-stoika-dlya-sukhoi-uborki-kovrovyykh-pokrytii</a>	шт.	1
3	Однороторная машина		<a href="https://prof-oborud.ru/products/cleanfix-r-44-180-rotornaya-odnodiskovaya-mashina">https://prof-oborud.ru/products/cleanfix-r-44-180-rotornaya-odnodiskovaya-mashina</a>	шт.	1
4	Экстракционная машина		<a href="https://cleantorg.ru/catalog/kovrov/moyushchiy-pylesos-santoemma-sabrina-maxi-sw30/">https://cleantorg.ru/catalog/kovrov/moyushchiy-pylesos-santoemma-sabrina-maxi-sw30/</a>	шт.	1
5	Предупредительный знак		<a href="https://cleantorg.ru/catalog/aksessuary/649_sshit-raskladnoj-ostorozhno-skolzko/">https://cleantorg.ru/catalog/aksessuary/649_sshit-raskladnoj-ostorozhno-skolzko/</a>	шт.	1

### РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА 1 УЧАСТНИКА

№ п/п	Наименование	Фото расходных материалов	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Необходимое кол-во
1	Шубка		<a href="https://cleantorg.ru/catalog/derzhateli-i-shubki/1253_shubka-lock-strip-35-sm-na-zastezhke-lipuchka/">https://cleantorg.ru/catalog/derzhateli-i-shubki/1253_shubka-lock-strip-35-sm-na-zastezhke-lipuchka/</a>	шт.	2
2	Стяжка		<a href="https://cleantorg.ru/catalog/stekloochistiteli-styazhki-i-rezinki/317_stekloochistitel-lockhead-35-sm/">https://cleantorg.ru/catalog/stekloochistiteli-styazhki-i-rezinki/317_stekloochistitel-lockhead-35-sm/</a>	шт.	1

**РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА 1 УЧАСТНИКА**

3	Скребок		<a href="https://cleantorg.ru/catalog/vedra-skrebki-i-aksessuary/381_bezopasnyj-skrebok-glassman/">https://cleantorg.ru/catalog/vedra-skrebki-i-aksessuary/381_bezopasnyj-skrebok-glassman/</a>	шт.	1
4	Ведро для мытья окон		<a href="https://vileda-professional-shop.ru/vedro-vileda-professional-evolyushn-22l-dlya-mytya-okon-krasnoe-500118-p_1042593">https://vileda-professional-shop.ru/vedro-vileda-professional-evolyushn-22l-dlya-mytya-okon-krasnoe-500118-p_1042593</a>	шт.	1
5	Салфетки вафельные		<a href="https://promtextil.ru/internet-magazin/product/vafelnoye-polotno-shir-45-sm-pl-110-gr">https://promtextil.ru/internet-magazin/product/vafelnoye-polotno-shir-45-sm-pl-110-gr</a>	шт.	8
6	Салфетки микрофибра		<a href="https://cleantorg.ru/catalog/salfetki-instrument-dlya-oborudovaniya-i-mebeli/1230_salfetka-iz-mikrovolokna-softtronic-2/">https://cleantorg.ru/catalog/salfetki-instrument-dlya-oborudovaniya-i-mebeli/1230_salfetka-iz-mikrovolokna-softtronic-2/</a>	шт.	3
7	Пятновыводные средства		<a href="https://www.cleanfix.ru/katalog/himicheskie_sredstva/dlya_ochistki_vorsovih_pokritiy/carpetspray/">https://www.cleanfix.ru/katalog/himicheskie_sredstva/dlya_ochistki_vorsovih_pokritiy/carpetspray/</a>	шт.	1
			<a href="https://cleantorg.ru/catalog/ukhod-za-mebelyu-i-predmetami-iz-metalla/Tablefit%20%D0%A7%D0%B8%D1%81%D1%82%D1%8F%D1%89%D0%B5%D0%B5%20%D1%81%D1%80%D0%B5%D0%B4%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE%20%D0%B4%D0%BB%D1%8F%20%D0%BE%D1%84%D0%B8%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B9%20%D0%BC%D0%B5%D0%B1%D0%B5%D0%BB%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0/?sphrase_id=57353">https://cleantorg.ru/catalog/ukhod-za-mebelyu-i-predmetami-iz-metalla/Tablefit%20%D0%A7%D0%B8%D1%81%D1%82%D1%8F%D1%89%D0%B5%D0%B5%20%D1%81%D1%80%D0%B5%D0%B4%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE%20%D0%B4%D0%BB%D1%8F%20%D0%BE%D1%84%D0%B8%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B9%20%D0%BC%D0%B5%D0%B1%D0%B5%D0%BB%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0/?sphrase_id=57353</a>	шт.	1
			<a href="https://cleantorg.ru/catalog/pyatnovyvoditeli/285_kiehl-tornado-intensivnoe-chistyasshee-sredstvo/">https://cleantorg.ru/catalog/pyatnovyvoditeli/285_kiehl-tornado-intensivnoe-chistyasshee-sredstvo/</a>	шт.	1
8	Хим.средство для мытья окон		<a href="https://www.cleanfix.ru/katalog/himicheskie_sredstva/dlya_moyki_stekla/vitrex_conc/">https://www.cleanfix.ru/katalog/himicheskie_sredstva/dlya_moyki_stekla/vitrex_conc/</a>	шт.	1
9	Средства по уходу за металлом		<a href="https://proffline.ru/uhod-za-mebelju-i-predmetami-iz-metalla/eloxa-prima-sr-vo-dlya-metalla-s-zaschitnym-effektom/">https://proffline.ru/uhod-za-mebelju-i-predmetami-iz-metalla/eloxa-prima-sr-vo-dlya-metalla-s-zaschitnym-effektom/</a>	шт.	1
			<a href="https://kancmag.org/category/sredstva-dlya-chistki-metallicheskih-izdeliy-grass/">https://kancmag.org/category/sredstva-dlya-chistki-metallicheskih-izdeliy-grass/</a>	шт.	1
10			<a href="https://www.chemitech.ru/catalog/pyatnovyvoditeli-i-ochistiteli-specialnogo-naznacheniya/khimitek-polirol/">https://www.chemitech.ru/catalog/pyatnovyvoditeli-i-ochistiteli-specialnogo-naznacheniya/khimitek-polirol/</a>		
11	Химические средства для чистки текстильных покрытий		<a href="https://www.cleanfix.ru/katalog/himicheskie_sredstva/dlya_ochistki_vorsovih_pokritiy/tapi_wash/">https://www.cleanfix.ru/katalog/himicheskie_sredstva/dlya_ochistki_vorsovih_pokritiy/tapi_wash/</a>	шт.	1
			<a href="https://procarpet.ru/product/formula-90-liquid/">https://procarpet.ru/product/formula-90-liquid/</a>	шт.	1/5
			<a href="https://cleantorg.ru/catalog/ekstrakcionnaya-chistka-opolaskivateli/1135_all-fibre-textile-rinse/">https://cleantorg.ru/catalog/ekstrakcionnaya-chistka-opolaskivateli/1135_all-fibre-textile-rinse/</a>	шт.	1/5
12	Губка		С абразивной стороной	шт.	1

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА 1 УЧАСТНИКА					
13	Пластиковые пакеты для мусора		Объем 60 л. Без ручек	шт.	3
14	Щетка - утюжок		<a href="https://www.komus.ru/katalog/khozyajstvennye-tovary/uborochnyj-inventar/uborochnyj-inventar-dlya-pola/shhetki/shhetka-utyuzhok-svip-15-sm-shhetina-srednej-zhestkosti/p/219427/">https://www.komus.ru/katalog/khozyajstvennye-tovary/uborochnyj-inventar/uborochnyj-inventar-dlya-pola/shhetki/shhetka-utyuzhok-svip-15-sm-shhetina-srednej-zhestkosti/p/219427/</a>	шт.	1
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ, КОТОРЫЕ УЧАСТНИКИ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ПРИ СЕБЕ (при необходимости)					
	Не предусмотрено		Не предусмотрено		
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ, ЗАПРЕЩЕННЫЕ НА ПЛОЩАДКЕ					
	Не предусмотрено		Не предусмотрено		
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ИНСТРУМЕНТЫ КОТОРОЕ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ С СОБОЙ УЧАСТНИК (при необходимости)					
№ п/п	Наименование	Наименование оборудования или инструмента, или мебели	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Необходимое кол-во
1.	Спецодежда		полукомбинезон	шт.	1
2.	Перчатки		резиновые	шт	2
ОБОРУДОВАНИЕ НА 1-ГО ЭКСПЕРТА (при необходимости)					
№ п/п	Наименование	Фото необходимого оборудования или инструмента, или мебели	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Необходимое кол-во
1	Стол офисный		1400x600x750	шт.	3/5
2	Стул посетителя офисный		Размеры: 55x80	шт.	1
3.	Вешалка для одежды			шт.	1
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА 1 Эксперта (при необходимости)					
№ п/п	Наименование	Фото расходных материалов	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Необходимое кол-во

1.	ручка		шариковая	шт.	1
2	карандаш		простой	шт.	1
3	Ножницы		канцелярские	шт.	1/5
4	Бумага А4		офисная	упак.	1/5

**ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА КОНКУРСНОЙ ПЛОЩАДКИ (при необходимости)**

№ п/п	Наименование	Фото необходимого оборудования, средства индивидуальной защиты	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Необходимое кол-во
1	Порошковый огнетушитель ОП-4		Класс В - 55 В Класс А - 2 А	шт.	1
2	Аптечка первой помощи		<a href="https://market.yandex.ru/product--apteчка-fest-universalnaia-do-3-chelovek/1777978360?clid=1601&amp;utm_source=yandex&amp;utm_medium=search&amp;utm_campaign=ymp_offer_dp_zd_орovie_model_bko_dyb_search_msk&amp;utm_content=cid%3A76681172%7Cgid%3A4979608071%7Caid%3A12476416982%7Cph%3A2701983%7Cpt%3Apremium%7Cpn%3A5%7Csrc%3Anone%7Cst%3Asearch%7Crid%3A2701983%7Ccgcid%3A0&amp;cpa=1">https://market.yandex.ru/product--apteчка-fest-universalnaia-do-3-chelovek/1777978360?clid=1601&amp;utm_source=yandex&amp;utm_medium=search&amp;utm_campaign=ymp_offer_dp_zd_орovie_model_bko_dyb_search_msk&amp;utm_content=cid%3A76681172%7Cgid%3A4979608071%7Caid%3A12476416982%7Cph%3A2701983%7Cpt%3Apremium%7Cpn%3A5%7Csrc%3Anone%7Cst%3Asearch%7Crid%3A2701983%7Ccgcid%3A0&amp;cpa=1</a>	шт	1

**КОМНАТА УЧАСТНИКОВ (при необходимости)**

№ п/п	Наименование	Фото необходимого оборудования или инструмента, или мебели, или расходных материалов	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Необходимое кол-во
			Не предусмотрено		

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПЛОЩАДКЕ/КОММЕНТАРИИ					
№ п/п	Наименование	Наименование необходимого оборудования или инструмента, или мебели	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Необходимое кол-во
1	Кулер для воды		настольный без охлаждения	шт.	1
2.	Снабжение водой		Холодная/горячая	точка	1
3	Точка электропитания 220 вольт.		220 В	шт	10

### 3.3. Специалисты

ОБОРУДОВАНИЕ НА 1-ГО УЧАСТНИКА					
№ п/п	Наименование	Фотооборудования или инструмента, или мебели	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Необходимое кол-во
1	Мобильное окно		860x1500(стекло в пластиковой раме)	шт.	1
2	Пылесос вертикальный		<a href="http://cleanfix.su/products/cleanfix-bs-360-ruchnoi-pylesos-stoika-dlya-sukhoi-uborki-kovrovyykh-pokrytii">http://cleanfix.su/products/cleanfix-bs-360-ruchnoi-pylesos-stoika-dlya-sukhoi-uborki-kovrovyykh-pokrytii</a>	шт.	1
3	Однорисковая машина		<a href="https://prof-oborud.ru/products/cleanfix-r-44-180-rotornaya-odnodiskovaya-mashina">https://prof-oborud.ru/products/cleanfix-r-44-180-rotornaya-odnodiskovaya-mashina</a>	шт.	1
4	Экстракционная машина		<a href="https://cleantorg.ru/catalog/kovrov/moyushchiy-pylesos-santoemma-sabrina-maxi-sw30/">https://cleantorg.ru/catalog/kovrov/moyushchiy-pylesos-santoemma-sabrina-maxi-sw30/</a>	шт.	1
5	Предупредительный знак		<a href="https://cleantorg.ru/catalog/aksessuary/649_sshit-raskladnoj-ostorozhno-skolzko/">https://cleantorg.ru/catalog/aksessuary/649_sshit-raskladnoj-ostorozhno-skolzko/</a>	шт.	1
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА 1 УЧАСТНИКА					
№ п/п	Наименование	Фото расходных материалов	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Необходимое кол-во
1	Шубка		<a href="https://cleantorg.ru/catalog/derzhateli-i-shubki/1253_shubka-lock-strip-35-sm-na-zastezhke-lipuchka/">https://cleantorg.ru/catalog/derzhateli-i-shubki/1253_shubka-lock-strip-35-sm-na-zastezhke-lipuchka/</a>	шт.	2

2	Стяжка		<a href="https://cleantorg.ru/catalog/stekloochistiteli-styazhki-i-rezinki/317_stekloochistitel-lockhead-35-sm/">https://cleantorg.ru/catalog/stekloochistiteli-styazhki-i-rezinki/317_stekloochistitel-lockhead-35-sm/</a>	шт.	1
3	Скребок		<a href="https://cleantorg.ru/catalog/vedra-skrebki-i-aksessuary/381_bezopasnyj-skrebok-glassman/">https://cleantorg.ru/catalog/vedra-skrebki-i-aksessuary/381_bezopasnyj-skrebok-glassman/</a>	шт.	1
4	Ведро для мытья окон		<a href="https://vileda-professional-shop.ru/vedro-vileda-professional-evolyushn-22l-dlya-mytya-okon-krasnoe-500118-p_1042593">https://vileda-professional-shop.ru/vedro-vileda-professional-evolyushn-22l-dlya-mytya-okon-krasnoe-500118-p_1042593</a>	шт.	1
5	Салфетки вафельные		<a href="https://promtextil.ru/internet-magazin/product/vafelnoye-polotno-shir-45-sm-pl-110-gr">https://promtextil.ru/internet-magazin/product/vafelnoye-polotno-shir-45-sm-pl-110-gr</a>	шт.	8

6	Салфетки микрофибра		<a href="https://cleantorg.ru/catalog/salfetki-instrument-dlya-oborudovaniya-i-mebeli/1230_salfetka-iz-mikrovolokna-softtronic-2/">https://cleantorg.ru/catalog/salfetki-instrument-dlya-oborudovaniya-i-mebeli/1230_salfetka-iz-mikrovolokna-softtronic-2/</a>	шт.	3
7	Пятновыводные средства		<a href="https://www.cleanfix.ru/katalog/himicheskie_sredstva/dlya_ochistki_vorsovih_pokritiy/carpetspray/">https://www.cleanfix.ru/katalog/himicheskie_sredstva/dlya_ochistki_vorsovih_pokritiy/carpetspray/</a>	шт.	1
			<a href="https://cleantorg.ru/catalog/ukhod-za-mebelyu-i-predmetami-iz-metalla/Tablefit%D0%A7%D0%B8%D1%81%D1%82%D1%8F%D1%89%D0%B5%D0%B5%D0%B5%D1%81%D1%80%D0%B5%D0%B4%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D0%BB%D1%8F%20%D0%BE%D1%84%D0%B8%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B9%20%D0%BC%D0%B5%D0%B1%D0%B5%D0%BB%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0/?sphrase_id=57353">https://cleantorg.ru/catalog/ukhod-za-mebelyu-i-predmetami-iz-metalla/Tablefit%D0%A7%D0%B8%D1%81%D1%82%D1%8F%D1%89%D0%B5%D0%B5%D0%B5%D1%81%D1%80%D0%B5%D0%B4%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D0%BB%D1%8F%20%D0%BE%D1%84%D0%B8%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B9%20%D0%BC%D0%B5%D0%B1%D0%B5%D0%BB%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0/?sphrase_id=57353</a>	шт.	1
			<a href="https://cleantorg.ru/catalog/pyatnovyvoditeli/285_kiehl-tornado-intensi-vnoe-chistyasshee-sredstvo/">https://cleantorg.ru/catalog/pyatnovyvoditeli/285_kiehl-tornado-intensi-vnoe-chistyasshee-sredstvo/</a>	шт.	1
8	Хим.средство для мытья окон		<a href="https://www.cleanfix.ru/katalog/himicheskie_sredstva/dlya_moyki_stekla/vitrex_conc/">https://www.cleanfix.ru/katalog/himicheskie_sredstva/dlya_moyki_stekla/vitrex_conc/</a>	шт.	1
9	Средства по уходу за металлом		<a href="https://proffline.ru/uhod-za-mebelju-i-predmetami-iz-metalla/eloxa-prima-sr-vo-dlya-metalla-s-zaschitnym-effektom/">https://proffline.ru/uhod-za-mebelju-i-predmetami-iz-metalla/eloxa-prima-sr-vo-dlya-metalla-s-zaschitnym-effektom/</a>	шт.	1
			<a href="https://kancmag.org/category/sredstva-dlya-chistki-metallicheskikh-izdeliy-grass/">https://kancmag.org/category/sredstva-dlya-chistki-metallicheskikh-izdeliy-grass/</a>	шт.	1
10			<a href="https://www.chemitech.ru/catalog/pyatnovyvoditeli-i-ochistiteli-specialnogo-naznacheniya/khimitek-polirol/">https://www.chemitech.ru/catalog/pyatnovyvoditeli-i-ochistiteli-specialnogo-naznacheniya/khimitek-polirol/</a>		
1112	Химические средства для чистки текстильных покрытий		<a href="https://www.cleanfix.ru/katalog/himicheskie_sredstva/dlya_ochistki_vorsovih_pokritiy/tapi_wash/">https://www.cleanfix.ru/katalog/himicheskie_sredstva/dlya_ochistki_vorsovih_pokritiy/tapi_wash/</a>	шт.	1
			<a href="https://procarpet.ru/product/formula-90-liquid/">https://procarpet.ru/product/formula-90-liquid/</a>	шт.	1/5
			<a href="https://cleantorg.ru/catalog/ekstrakcionnaya-chistka-opolaskivateli/1135_all-fibre-textile-rinse/">https://cleantorg.ru/catalog/ekstrakcionnaya-chistka-opolaskivateli/1135_all-fibre-textile-rinse/</a>	шт.	1/5

13	Губка		С абразивной стороной	шт.	1
11	Пластиковые пакеты для мусора		Объем 60 л. Без ручек	шт.	3
12	Щетка - утюжок		<a href="https://www.komus.ru/katalog/khozyajstvennye-tovary/uborochnyj-inventar/uborochnyj-inventar-dlya-pola/shhetki/shhetka-utyuzhok-svip-15-sm-shhetina-srednej-zhestkosti/p/219427/">https://www.komus.ru/katalog/khozyajstvennye-tovary/uborochnyj-inventar/uborochnyj-inventar-dlya-pola/shhetki/shhetka-utyuzhok-svip-15-sm-shhetina-srednej-zhestkosti/p/219427/</a>	шт.	1
<b>РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ, КОТОРЫЕ УЧАСТНИКИ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ПРИ СЕБЕ (при необходимости)</b>					
	Не предусмотрено		Не предусмотрено		
<b>РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ, ЗАПРЕЩЕННЫЕ НА ПЛОЩАДКЕ</b>					
	Не предусмотрено		Не предусмотрено		
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ИНСТРУМЕНТЫ КОТОРОЕ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ С СОБОЙ УЧАСТНИК (при необходимости)</b>					
<b>№ п/п</b>	<b>Наименование</b>	<b>Наименование оборудования или инструмента, или мебели</b>	<b>Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика</b>	<b>Ед. измерения</b>	<b>Необходимое количество</b>
1.	Спецодежда		полукомбинезон	шт.	1
2.	Перчатки		резиновые	шт	2
<b>ОБОРУДОВАНИЕ НА 1-ГО ЭКСПЕРТА (при необходимости)</b>					
<b>№ п/п</b>	<b>Наименование</b>	<b>Фото необходимого оборудования или инструмента, или мебели</b>	<b>Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика</b>	<b>Ед. измерения</b>	<b>Необходимое количество</b>
1	Стол офисный		1400x600x750	шт.	3/5
2	Стул посетителя офисный		Размеры: 55x80	шт.	1
3.	Вешалка для одежды			шт.	1
<b>РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА 1 Эксперта (при необходимости)</b>					

№ п/п	Наименование	Фото расходных материалов	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Необходимое кол-во
1.	ручка		шариковая	шт.	1
2	карандаш		простой	шт.	1
3	Ножницы		канцелярские	шт.	1/5
4	Бумага А4		офисная	упак.	1/5
<b>ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА КОНКУРСНОЙ ПЛОЩАДКИ (при необходимости)</b>					
№ п/п	Наименование	Фото необходимого оборудования, средства индивидуальной защиты	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Необходимое кол-во
1	Порошковый огнетушитель ОП-4		Класс В - 55 В Класс А - 2 А	шт.	1
2	Аптечка первой помощи		<a href="https://market.yandex.ru/product--aptechka-fest-universalnaia-do-3-chelovek/1777978360?clid=1601&amp;utm_source=yandex&amp;utm_medium=search&amp;utm_campaign=ymp_offer_dp_zd_orative_model_bko_dyb_search_msk&amp;utm_content=cid%3A76681172%7Cgid%3A4979608071%7Caid%3A12476416982%7Cph%3A2701983%7Cpt%3Apremium%7Cpn%3A5%7Csrc%3Anone%7Cst%3Asearch%7Crid%3A2701983%7Ccgid%3A0&amp;cpa=1">https://market.yandex.ru/product--aptechka-fest-universalnaia-do-3-chelovek/1777978360?clid=1601&amp;utm_source=yandex&amp;utm_medium=search&amp;utm_campaign=ymp_offer_dp_zd_orative_model_bko_dyb_search_msk&amp;utm_content=cid%3A76681172%7Cgid%3A4979608071%7Caid%3A12476416982%7Cph%3A2701983%7Cpt%3Apremium%7Cpn%3A5%7Csrc%3Anone%7Cst%3Asearch%7Crid%3A2701983%7Ccgid%3A0&amp;cpa=1</a>	шт	1
<b>КОМНАТА УЧАСТНИКОВ (при необходимости)</b>					
№ п/п	Наименование	Фото необходимого оборудования или инструмента, или мебели, или расходных материалов	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Необходимое кол-во
			Не предусмотрено		

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПЛОЩАДКЕ/КОММЕНТАРИИ**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование</b>	<b>Наименование необходимого оборудования или инструмента, или мебели</b>	<b>Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика</b>	<b>Ед. измерения</b>	<b>Необходимое количество</b>
1	Кулер для воды		настольный без охлаждения	шт.	1
2.	Снабжение водой		Холодная/горячая	точка	1
3	Точка электропитания 220 вольт.		220 В	шт	10

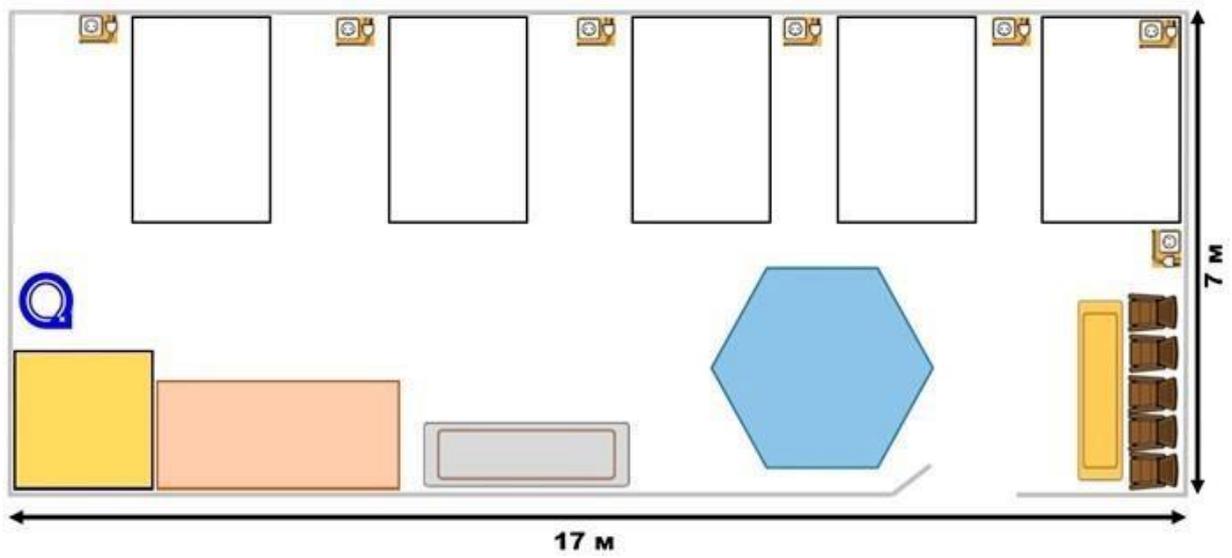
**4. Минимальные требования к оснащению рабочих мест с учетом всех основных нозологий.**

	<b>Площадь, м.кв.</b>	<b>Ширина прохода между рабочими местами, м.</b>	<b>Специализированное оборудование, количество.*</b>
<b>Рабочее место участника с нарушением слуха</b>	3000x1900	1,5 м	Для участников с нарушением слуха необходимо предусмотреть: а) наличие звукоусиливающей аппаратуры, акустической системы, информационной индукционной системы, наличие индивидуальных наушников; б) наличие на площадке переводчика русского жестового языка (сурдопереводчика); в) оформление конкурсного задания в доступной текстовой информации.
<b>Рабочее место участника с нарушением зрения</b>	3000x1900	1,5 м	Для участников с нарушением зрения необходимо: а) текстовое описание конкурсного задания в плоскочечатном виде с крупным размером шрифта, учитывающим состояние зрительного анализатора участника с остаточным зрением (в формате Microsoft Word не менее 16-18 пт), дублированного рельефно точечным шрифтом Брайля (при необходимости); - лупа с подсветкой для слабовидящих;

			<p>электронная лупа;</p> <p>б) для рабочего места, предполагающего работу на компьютере - оснащение специальным компьютерным оборудованием и оргтехникой:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- видеоувеличитель;</li> <li>- программы экранного доступа NVDA и JAWS18 (при необходимости);</li> <li>- брайлевский дисплей (при необходимости);</li> </ul> <p>в) для рабочего места участника с нарушением зрения, имеющего собаку-проводника, необходимо предусмотреть место для собаки-проводника;</p> <p>г) оснащение (оборудование) специального рабочего места тифлотехническими ориентирами и устройствами, с возможностью использования крупного рельефно-контрастного шрифта и шрифта Брайля, акустическими навигационными средствами, обеспечивающими беспрепятственное нахождение инвалидом по зрению - слепого своего рабочего места и выполнение трудовых функций;</p> <p>д) индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс.</p>
<b>Рабочее место участника с нарушением ОДА</b>	3000x1900	1,5 м	<p>Оснащение (оборудование) специального рабочего места оборудованием, обеспечивающим реализацию эргономических принципов:</p> <p>а) увеличение размера зоны на одно место с учетом подъезда и разворота кресла-коляски, увеличения ширины прохода между рядами верстаков;</p> <p>б) для участников, передвигающихся в кресле-коляске, необходимо выделить 1 - 2 первых рабочих места в ряду у дверного проема;</p> <p>в) оснащение (оборудование) специального рабочего места специальными механизмами и устройствами, позволяющими изменять высоту и наклон рабочей поверхности, положение сиденья рабочего стула по высоте и наклону, угол наклона спинки рабочего стула, оснащение специальным сиденьем, обеспечивающим компенсацию усилия при вставании.</p>
<b>Рабочее место участника с соматическими заболеваниями</b>	3000x1900	1,5 м	<p>Специальные требования к условиям труда инвалидов вследствие заболеваний сердечно-сосудистой системы, а также инвалидов вследствие других соматических заболеваний, предусматривают отсутствие:</p> <p>а) вредных химических веществ, включая аллергены, канцерогены, оксиды металлов, аэрозоли преимущественно фиброгенного действия;</p> <p>б) тепловых излучений; локальной вибрации,</p>

			<p>электромагнитных излучений, ультрафиолетовой радиации на площадке;</p> <p>в) превышения уровня шума на рабочих местах;</p> <p>г) нарушений уровня освещенности, соответствующей действующим нормативам.</p> <p>Необходимо обеспечить наличие столов с регулируемой высотой и углом наклона поверхности; стульев (кресел) с регулируемой высотой сиденья и положением спинки (в соответствии со спецификой заболевания).</p>
<b>Рабочее место участника с ментальными нарушениями</b>	3000x1900	1,5 м	<p>Специальные требования к условиям труда инвалидов, имеющих нервно-психические заболевания:</p> <p>а) создание оптимальных и допустимых санитарно-гигиенических условий производственной среды, в том числе: температура воздуха в холодный период года при легкой работе - 21 - 24 °С; при средней тяжести работ - 17 - 20 °С; влажность воздуха в холодный и теплый периоды года 40 - 60 %; отсутствие вредных веществ: аллергенов, канцерогенов, аэрозолей, металлов, оксидов металлов;</p> <p>б) электромагнитное излучение - не выше ПДУ; шум - не выше ПДУ (до 81 дБА); отсутствие локальной и общей вибрации; отсутствие продуктов и препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов, белковые препараты;</p> <p>в) оборудование (технические устройства) должны быть безопасны и комфортны в использовании (устойчивые конструкции, прочная установка и фиксация, простой способ пользования без сложных систем включения и выключения, с автоматическим выключением при неполадках; расстановка и расположение, не создающие помех для подхода, пользования и передвижения; расширенные расстояния между столами, мебелью; не должна затрудняющая доступность устройств; исключение острых выступов, углов, ранищих поверхностей, выступающих крепежных деталей).</p>

## 5. Схема застройки соревновательной площадки



## **6. Требования охраны труда и техники безопасности**

При оказании услуг профессиональной уборки должны быть обеспечены безопасность жизни, здоровья потребителей услуг и сохранность их имущество в соответствии с нормативными правовыми актами Российской Федерации и нормативными документами федеральных органов исполнительной власти, а также соблюдать санитарно-эпидемиологические нормы и правила.

Химические средства (очищающие, чистящие, моющие, моюще-дезинфицирующие, дезинфицирующие, защитные лаки, воски, масла, мастики, кристаллизаторы, ПГМ и т.п.), используемые при проведении уборки, должны соответствовать требованиям нормативной и/или технической документации и иметь паспорт безопасности, оформленный в установленном порядке. Химические средства и материалы, входящие в перечень товаров, подлежащих обязательному подтверждению соответствия, должны иметь сертификат соответствия или декларацию о соответствии, а подлежащие государственной регистрации – свидетельства о регистрации.

Специальное технологическое оборудование и уборочный инвентарь, применяемые при оказании услуг уборки, должны использоваться в соответствии с требованиями технологии уборки. Технологическое оборудование и инвентарь, подлежащие обязательному подтверждению соответствия, должны иметь сертификат соответствия или декларацию о соответствии.

В случае возникновения внештатной ситуации участник соревнований должен незамедлительно позвать ответственного за оборудование эксперта. При внештатной ситуации участнику соревнований категорически запрещается предпринимать самостоятельные действия.

Каждый участник конкурса должен быть одет в специальную одежду.

### **Действия до начала работ.**

Надеть спецодежду, специальную обувь, резиновые перчатки.

Перед началом эксплуатации уборочных машин, внимательно прочесть и соблюдать инструкцию по эксплуатации.

Уборочные машины должны эксплуатироваться, обслуживаться и поддерживаться в рабочем состоянии только лицами, которым поручено это обслуживание и которые обучены обращению с ними.

Выставить предупредительные знаки.

Перед началом работы проверить внешним осмотром состояние полов и других убираемых поверхностей, убрать ненужные предметы.

Не оставлять машину без присмотра при включенном двигателе,

При транспортировке уборочной машины следует выключать все двигатели рабочих устройств.

Применять химические средства, предназначенные для машин (не пенящиеся), а также соблюдать указания по применению, производителя химических очистки.

### **Действия во время выполнения работ**

Не допускать в зону проведения работ посторонних лиц, не отвлекаться посторонними.

Применять уборочные машины только для очистки твёрдых поверхностей во внутренних помещениях, а также только для эксплуатации на ровных площадях и максимальным уклоном не более 2 градусов.

Эксплуатировать машину только тогда, когда все защитные устройства приведены в состояние готовности.

Следить за сохранностью питающего кабеля машины, не допускать наезда на питающий кабель и его перекручивание, избегать чрезмерного натяжения кабеля.

При появлении напряжения на корпусе машины (бьет током), запаха горячей изоляции, возникновения постороннего шума, самопроизвольной остановки или не прерывных действий машины, её следует остановить (выключить) кнопкой «Стоп» и отсоединить от электрической сети. Сообщить об этом мастеру эксперту, до полного устранения неисправности не включать.

При работе не допускается:

- производить уборку мусора и уплотнять его в урне (бочке и т.п.) непосредственно руками;
- прикасаться тряпкой или руками к открытым и не огражденным токоведущим частям оборудования, оголенным или с нарушенной изоляцией проводам;
- мыть и протирать окна при наличии разбитых стекол, непрочных и неисправных переплетах или стоя на отливе подоконника.

#### **Действия после окончания работ.**

Отключить (отсоединить) электрооборудование от сети.

Привести в порядок рабочее место. Убрать инструменты, приспособления и предупредительные таблички.

Доложить эксперту о возникших в процессе работы неисправностях.

Очистить от грязи оборудование, собрать и вынести в установленное место мусор.

Вымыть руки в резиновых перчатках с мылом, вытереть и снять перчатки.

#### **Действия в случае аварийной ситуации.**

В случае отключения электропитания, прекратить работу и доложить главному эксперту. Не пытаться самостоятельно выяснить причину. Помнить, что напряжение может также неожиданно появиться.