

3. Как можно протестировать аппликатор Ляпко?		Оценка: (Заполняется после проверки)														
Описание: НП		Задание: Тест-план (загляни в лекцию если забыл(а)) https://testengineer.ru/chto-takoe-test-plan-i-kak-ego-napisat/ Тест-кейсы (15 и более)														
Решение:																
<table><tr><td>Идентификатор тест плана</td></tr><tr><td>DV.Lyapko.2022.10.12.v.1.0.0.</td></tr><tr><td>Ссылки</td></tr><tr><td>Дата – 12.10.2022 Версия- 1.0.0. Описание – Тест план по тестированию Аппликатора Ляпко Автор – Давыдов В.Е.</td></tr><tr><td>Введение</td></tr><tr><td>В данном тест-плане описано тестирование Аппликатора Ляпко (УАЛП Коврик Большой 7,0 Ag)</td></tr><tr><td>Объекты тестирования</td></tr><tr><td>Будет проведено тестирование – пластичность, эффективность, аллергенность, соответствие физических свойств заявленным требованиям производителя.</td></tr><tr><td>Проблемы и риски</td></tr><tr><td>Маленький объем выборки для проведения тестирования применения Аппликатора, т.к. тестирование будет проводиться на 1 человеке, что не может быть показателем достоверной статистической значимости при проверке гипотезы об эффективности.</td></tr><tr><td>Функции, которые нужно протестировать</td></tr><tr><td>Начало тестирования будет проведено с проверки физических свойств Коврика УАЛП – Будет проведена проверка соответствия количества иглол на аппликаторе путем фактического подсчета и сверка в соответствии с нормативной документацией на данное оборудование. Будет проведена проверка длинны иглол и их острота на соответствие требованиям нормативной документации. Будет проведена проверка прочности иглол будем попытки согнуть, вырвать 5 иглол взятых из случайных мест на коврике. Будет проведена проверка гибкости данного коврика, путем скручивания его в рулон в 2 раза. Будет проведена проверка устойчивости данного коврика к соскальзыванию, путем помещение данного коврика на поверхность кожи под углом 30 градусов. Будет проведена проверка равномерности нанесенной покраски на данный коврик путем детального рассматривания данного коврика при дневном свете. Будет проведена проверка целостности нанесенного лакированного покрытия на всей площади коврика путем детального рассмотрения коврика под лупой. Будет проведена проверка водоотталкивающих свойств покрытия, путем выливания на коврик 1 стакана воды (200 мл). Подробное описание всех тест-кейсов предоставлено в табличке ниже.</td></tr><tr><td>Функции, которые НЕ нужно тестировать</td></tr><tr><td>В виду ограниченности времени не будет проверена износоустойчивость данного оборудования, т.к. данное тестирование требует больших временных затрат. Не будет проверена устойчивость данного оборудования к разрывам или иному физическому повреждению, т.к. коврик предоставлен всего 1.</td></tr></table>			Идентификатор тест плана	DV.Lyapko.2022.10.12.v.1.0.0.	Ссылки	Дата – 12.10.2022 Версия- 1.0.0. Описание – Тест план по тестированию Аппликатора Ляпко Автор – Давыдов В.Е.	Введение	В данном тест-плане описано тестирование Аппликатора Ляпко (УАЛП Коврик Большой 7,0 Ag)	Объекты тестирования	Будет проведено тестирование – пластичность, эффективность, аллергенность, соответствие физических свойств заявленным требованиям производителя.	Проблемы и риски	Маленький объем выборки для проведения тестирования применения Аппликатора, т.к. тестирование будет проводиться на 1 человеке, что не может быть показателем достоверной статистической значимости при проверке гипотезы об эффективности.	Функции, которые нужно протестировать	Начало тестирования будет проведено с проверки физических свойств Коврика УАЛП – Будет проведена проверка соответствия количества иглол на аппликаторе путем фактического подсчета и сверка в соответствии с нормативной документацией на данное оборудование. Будет проведена проверка длинны иглол и их острота на соответствие требованиям нормативной документации. Будет проведена проверка прочности иглол будем попытки согнуть, вырвать 5 иглол взятых из случайных мест на коврике. Будет проведена проверка гибкости данного коврика, путем скручивания его в рулон в 2 раза. Будет проведена проверка устойчивости данного коврика к соскальзыванию, путем помещение данного коврика на поверхность кожи под углом 30 градусов. Будет проведена проверка равномерности нанесенной покраски на данный коврик путем детального рассматривания данного коврика при дневном свете. Будет проведена проверка целостности нанесенного лакированного покрытия на всей площади коврика путем детального рассмотрения коврика под лупой. Будет проведена проверка водоотталкивающих свойств покрытия, путем выливания на коврик 1 стакана воды (200 мл). Подробное описание всех тест-кейсов предоставлено в табличке ниже.	Функции, которые НЕ нужно тестировать	В виду ограниченности времени не будет проверена износоустойчивость данного оборудования, т.к. данное тестирование требует больших временных затрат. Не будет проверена устойчивость данного оборудования к разрывам или иному физическому повреждению, т.к. коврик предоставлен всего 1.
Идентификатор тест плана																
DV.Lyapko.2022.10.12.v.1.0.0.																
Ссылки																
Дата – 12.10.2022 Версия- 1.0.0. Описание – Тест план по тестированию Аппликатора Ляпко Автор – Давыдов В.Е.																
Введение																
В данном тест-плане описано тестирование Аппликатора Ляпко (УАЛП Коврик Большой 7,0 Ag)																
Объекты тестирования																
Будет проведено тестирование – пластичность, эффективность, аллергенность, соответствие физических свойств заявленным требованиям производителя.																
Проблемы и риски																
Маленький объем выборки для проведения тестирования применения Аппликатора, т.к. тестирование будет проводиться на 1 человеке, что не может быть показателем достоверной статистической значимости при проверке гипотезы об эффективности.																
Функции, которые нужно протестировать																
Начало тестирования будет проведено с проверки физических свойств Коврика УАЛП – Будет проведена проверка соответствия количества иглол на аппликаторе путем фактического подсчета и сверка в соответствии с нормативной документацией на данное оборудование. Будет проведена проверка длинны иглол и их острота на соответствие требованиям нормативной документации. Будет проведена проверка прочности иглол будем попытки согнуть, вырвать 5 иглол взятых из случайных мест на коврике. Будет проведена проверка гибкости данного коврика, путем скручивания его в рулон в 2 раза. Будет проведена проверка устойчивости данного коврика к соскальзыванию, путем помещение данного коврика на поверхность кожи под углом 30 градусов. Будет проведена проверка равномерности нанесенной покраски на данный коврик путем детального рассматривания данного коврика при дневном свете. Будет проведена проверка целостности нанесенного лакированного покрытия на всей площади коврика путем детального рассмотрения коврика под лупой. Будет проведена проверка водоотталкивающих свойств покрытия, путем выливания на коврик 1 стакана воды (200 мл). Подробное описание всех тест-кейсов предоставлено в табличке ниже.																
Функции, которые НЕ нужно тестировать																
В виду ограниченности времени не будет проверена износоустойчивость данного оборудования, т.к. данное тестирование требует больших временных затрат. Не будет проверена устойчивость данного оборудования к разрывам или иному физическому повреждению, т.к. коврик предоставлен всего 1.																

<p>Не будет проверена физическая устойчивость компонентов коврика при нагрузке более 100 кг, т.к. вес тестирующего не позволяет провести данное тестирование.</p> <p>Не будет проведена проверка использования данного оборудования при наличии таких заболеваний как – заболевания кожи, иммуноиндуцированные заболевания кожного покрова, хронические хирургические заболевания (сколиоз высокой степени).</p>
Подходы
Будет проведено приемочное тестирование, тестирование белого ящика, функциональное тестирование, тестирование производительности, стрессовое тестирование
Критерии прохождения тестов для объектов тестирования
<p>Для начала тестирования нам необходимо ознакомиться с нормативной документацией к данному оборудованию, подготовить коврик, измерительную линейку, стакан с водой, лупу, лампу дневного освещения, спирт 96 процентный 50 мл, ватные диски.</p> <p>Критерий пройдено будет выставляться в том случае, если критерии будут соответствовать требованиям НД или выше требований НД.</p> <p>Критерий провалено будет выставляться в том случае, если результаты проведенного теста не соответствуют требованиям НД</p>
Критерии остановки и требования для возобновления тестирования
Тестирование будет остановлено в том случае, если объект тестирования испорчен и проведение дальнейшего тестирования невозможно.
Результаты тестирования
<p>Результаты тестирования будут предоставлены в форме таблицы, в которой будет указаны проведенные тесты и в колонке напротив – результат.</p> <p>Тестирование будет считаться пройденным если все тесты будут пройдены успешно.</p>
Оставшиеся задачи тестирования
Данный раздел не применим
Требования среды
Для проведения тестирования нам потребуется компьютер, линейка, стакан с водой, поверхность под углом 30 градусов
Требования по части кадров и их обучения
Просмотр обзорного видео об аппликаторах Ляпко
Распределение обязанностей
Давыдов В.Е. – обучающийся на курсе Тестирование ПО – проведение тестирования, оформление тест-плана, составление тест-плана, проведение тест-рана, оформление результатов проведенного тестирования.
Расписание
Тесты должны быть проведены до 30.10.2022
Планирование рисков и непредвиденных обстоятельств
В случае порчи тестируемого прибора предполагается покупка нового образца для окончательного тестирования. Дедлайн из раздела 10 будет сдвинут на срок, который потребуется для приобретения нового прибора.
Утверждение
Составил данный тест план – Давыдов В.Е.
Утвердил – Давыдов В.Е.
Глоссарий
Аппликатор Ляпко – УАЛП Коврик Большой 7,0 Ag

<p>Тест кейсы</p> <p>Подробное описание всех тест-кейсов предоставлено в табличке ниже.</p>	
1. Возьми Коврик УАЛП, положи его перед собой, начни подсчет количества иголок на коврике и проверь их целостность.	Ожидаемый результат – количество иголок – 100 шт, все иголки целы.
2. Возьми Коврик положи его на поверхность на уровне глаз. Проведи визуальный осмотр всех иголок. Задача – увидеть иголки разной длинны или толщины.	Ожидаемый результат – все иголки одинаковой длинны и толщины.
3. Возьми Коврик УАЛП и положи на поверхность перед собой на уровне глаз. Выбери 5 иголок расположенных на разных частях коврика. Путем захвата двумя пальцами попробуй вырвать каждую из 5, после попробуй выбрать 5 других иголок на коврике и постарайся их согнуть.	Ожидаемый результат – ни одна иголка не была вырвана и согнута.
4. Возьми Коврик УАЛП и положи его на поверхность на уровне таза. Попробуй его свернуть в 2 раза по длинной стороне коврика.	Ожидаемый результат – коврик согнут в 2 раза без дополнительных технических усилий.
5. Возьми Коврик УАЛП и положи его на поверхность под углом 30 градусов стороной без иголок.	Ожидаемый результат – коврик лежит ровно, без изменения исходного положения и соскальзывания.
6. Возьми Коврик УАЛП и положи его на уровень таза. При ярком дневном освещении или при равномерном свете офисной лампы проверь нанесение краски на коврик путем визуального осмотра всей поверхности коврика.	Ожидаемый результат – краска нанесена равномерно, без подтеков.
7. Возьми Коврик УАЛП и положи его на уровень таза. С помощью лупы просмотри всю поверхность коврика на предмет наличия проблесков резины без лака или пятен лака.	Ожидаемый результат – лак нанесен равномерно, пятна или проблески резины не обнаружены.
8. Возьми Коврик УАЛП и положи его на уровень таза. Вылей в середину коврика целый стакан воды (200 мл), после 5 минут слей всю воду с коврика.	Ожидаемый результат – после стряхивания воды коврик остался сухим, либо же содержит небольшие капельки размером менее 1 см с высоким поверхностным натяжением.
9. Возьми Коврик УАЛП и положи его на уровень таза. Положи на него запястье левой руки на 2 см выше кисти. Задержи в течение 5 минут.	Ожидаемый результат – отсутствие раздражающего эффекта на коже запястья.
10. Возьми Коврик УАЛП и положи его на пол. Одень футболку и ложись спиной на коврик так, чтобы коврик был в районе плеч. Лежи на коврике – 5 минут.	Ожидаемый результат – по истечению 5 минут должно остаться чувство легко покалывания в области спины на уровне плеч.
11. Возьми Коврик УАЛП и положи его на уровень таза. Возьмись левой рукой за левый конец коврика, а правой рукой за правый конец коврика. Постарайся порвать	Ожидаемый результат – коврик остался целым, не деформированным.

коврик с приложением усилий не более чем необходимо для открытия упаковки с чипсами.	
12. Возьми Коврик УАЛП и положи его на пол. Надень летнюю обувь без амортизирующей подошвы. Наступи правой ногой на центр коврика, перенеси вес своего тела на правую ногу. Повтори данную процедуру 5 раз.	Ожидаемый результат – коврики остались целыми, не деформированными.
13. Возьми Коврик УАЛП и положи его на уровень таза. Нанеси на ватный диск 50 мл 96 процентного спирта, протри всю поверхность коврика. Подожди 5 минут.	Ожидаемый результат – покрытие на коврике осталось целым, сам коврики не деформировались.
14. Возьми Коврик УАЛП и положи его на уровень таза. Сложи коврики пополам и оставь в данном положении на 24 часа. После, разложи коврики в исходное положение.	Ожидаемый результат – после 24 часов в согнутом виде коврики не потеряли свою эластичность и вернулись к первоначальному положению.
15. Возьми Коврик УАЛП и положи его на поверхность на высоту не менее 150 см от уровня пола. Затем без усилия сбрось данный коврики на пол. После, положи его на пол и проведи визуальный осмотр.	Ожидаемый результат – все иголки на месте, коврики не имеют видимых дефектов или разрывов.