Приложение 1

к приказу МОУ ИРМО «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_»

от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_2019 № \_\_\_

СОГЛАСОВАНО: УТВЕРЖДАЮ:

Председатель профсоюзного директор МОУ ИРМО

комитета \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ФИО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ФИО

**М Е Т О Д И К А**

**проведения освидетельствования и продления сроков носки**

**средств индивидуальной защиты**

**1. Область применения**

«Методика проведения освидетельствования и продления сроков носки средств индивидуальной защиты» (далее – Методика) разработана на основании пункта 22 приказа Минздравсоцразвития России от 01.06.2009 № 290н «Об утверждении Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты» специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты, возвращенные работниками по истечении сроков носки, но пригодные для дальнейшей эксплуатации (далее - СИЗ), используются по назначению после проведения мероприятий по уходу за ними (стирка, чистка, дезинфекция, дегазация, дезактивация, обеспыливание, обезвреживание и ремонт).

**2. Термины и определения**

Гарантийный срок хранения – период, за который СИЗ не утрачивают качеств и свойств, остаются безопасными, а так же соответствуют заявленным нормам и стандартам.

Гарантийный срок эксплуатации – период, когда при правильном использовании СИЗ сохраняют все защитные свойства и качества, определенные техническими условиями.

Мероприятия по уходу – стирка, чистка, дезинфекция, дегазация, дезактивация, обеспыливание, обезвреживание и ремонт СИЗ.

Освидетельствование СИЗ – определение качественного состояния СИЗ на возможность повторной выдачи или продления сроков носки.

Продление срока носки СИЗ – комиссионно установленный дополнительный срок использования СИЗ с истекшим сроком носки, но годных для дальнейшей эксплуатации теми же работниками, которые использовали их ранее.

Срок носки – норма выдачи СИЗ, указанная в Нормах.

Срок годности – период, в течение которого СИЗ пригодны для использования по назначению.

**3. Основные положения**

3.1. Освидетельствованию подлежат СИЗ, бывшие в эксплуатации у работников, с целью продления сроков носки или повторной выдачи данных СИЗ.

3.2. Продление сроков носки может применяться для СИЗ, которые были сданы работниками после завершения их срока носки. Такие СИЗ могут выдаваться только тем работникам, которые носили их раньше.

3.3. Повторной выдаче подлежат СИЗ с не истекшими сроками носки, сданные работниками в связи с увольнением или переходом на другую работу, не требующую их применения, а также СИЗ сданные после завершения срока носки, но пригодные для дальнейшего использования.

3.4. СИЗ, прошедшие освидетельствование и пригодные для дальнейшего использования, могут выдаваться работникам только после проведения Мероприятий по уходу.

3.5. Испорченные и неремонтопригодные СИЗ подлежат списанию без проведения процедуры освидетельствования.

3.6. Продлению сроков носки и повторной выдачи не подлежат значительно поврежденные и загрязненные СИЗ, которые заведомо не представляется возможным привести в порядок.

3.7. Период, на который может быть продлен срок носки СИЗ, не должен превышать гарантийного срока хранения (для СИЗ, теряющих защитные свойства в процессе хранения) или срока годности, предусмотренных маркировкой, наносимой на упаковку изделия, а также эксплуатационной документацией к СИЗ.

3.8. СИЗ, подлежащие повторной выдаче, могут выдаваться:

- работникам временно переведенным на другую работу или принятым на испытательный срок;

- лицам, проходящим профессиональное обучение;

- учащимся и студентам образовательных учреждений на время прохождения производственной практики;

- работникам при выполнении разовых работ связанных с сильным загрязнением;

- как «дежурные».

**4. Организация проведения освидетельствования**

**средств индивидуальной защиты**

4.1. Освидетельствование и проведение мероприятий по уходу за СИЗ должны осуществляться в период, когда работники отсутствуют на работе.

4.2. Пригодность СИЗ к дальнейшему использованию, необходимость проведения и состав мероприятий по уходу за ними, а также процент износа СИЗ устанавливаются комиссией по охране труда и фиксируются в личной карточке учета выдачи СИЗ.

4.3. Комиссия осуществляет следующие функции:

- принимает на рассмотрение специальную одежду, специальную обувь и другие средства индивидуальной защиты, возвращенные работниками по истечении сроков носки, но пригодные для дальнейшей эксплуатации;

С помощью органолептических методов (визуальный осмотр, ощупывание):

- производит осмотр средств индивидуальной защиты;

- определяет функциональную пригодность, соответствие размера;

- определяет состояние (процент износа) средств индивидуальной защиты исходя из их текущего состояния в сравнении с техническим описанием на модель;

- определяет необходимость проведения и состав мероприятий по уходу за средствами индивидуальной защиты;

- устанавливает сроки продления эксплуатации СИЗ.

Комиссия имеет право :

- принимать решения о продлении средств зашиты;

- принимать решения о списании средств защиты;

- принимать решения о проведении дополнительных мероприятий (ремонт, стирка, чистка, обеспыливание, обеззараживание и т.д.);

- запрашивать у руководителя необходимую информацию о СИЗ;

- устанавливать сроки предоставления запрашиваемой информации;

- вносить предложения и рекомендации по эффективной, бережной эксплуатации и хранению СИЗ.

4.5. После проведения мероприятий по уходу, СИЗ должны хранится на складе отдельно от новых СИЗ.

4.6. В учреждении должен быть организован учет СИЗ, прошедших освидетельствование и пригодных к дальнейшей эксплуатации (журнал учета).

**5. Параметры и методы контроля, используемые**

**для подтверждения функциональных и защитных свойств**

**средств индивидуальной защиты**

5.1. Под оценкой качества СИЗ понимается совокупность операций, включающих выбор параметров (свойств), обуславливающих пригодность СИЗ выполнять защитные функции в соответствии с назначением и определение их значений.

Оценка уровня качества СИЗ производится с помощью экспертного метода, учитывая результаты полученные с помощью органолептического метода и метода сравнения.

Экспертный метод **–** метод, при использовании которого определение значений показателей качества СИЗ осуществляется на основании решения, принимаемого членами Комиссии. Результатом экспертного метода является определение процента износа СИЗ.

Органолептический метод – способ оценки качества СИЗ основывается на информации, воспринимающейся органами чувств, а именно: зрения и осязания. Полученные результаты являются оценочными и не могут быть представлены в численном выражении.

Метод сравнения заключается в установлении соответствия на основании сопоставления параметров СИЗ бывших в эксплуатации и новых аналогичных СИЗ продукции и базовых образцов.

5.2. В зависимости от вида СИЗ проверяются следующие параметры:

5.2.1. При оценке специальной одежды проверяется:

- комплектность;

- сохранность тканей, материалов и фурнитуры;

- неизменность линейных размеров изделия, симметричности форм;

- целостность строчек и швов;

- сохранность световозвращающих элементов;

- сохранность и целостность слоев утеплителя в теплозащитном пакете;

- внешний вид эмблемы (знаков защиты) для специальной одежды различного назначения (при необходимости).

5.2.2. При оценке специальной обуви проверяется:

- сохранность материалов и фурнитуры;

- неизменность линейных размеров;

- качество крепления деталей обуви, в том числе внутренних деталей (задников, подносков);

- сохранность и качество крепления подкладки и стелек.

5.2.3. При оценке средств защиты глаз, лица проверяется:

- внешнее состояние СИЗ, очковых и смотровых стекол, экранов и корпуса щитков (целостность оправ очков и корпусов щитков отсутствие острых кромок, раковин, трещин, наплывов, сколов и других дефектов);

- угол раскрытия заушников;

- прочность закрепления стекол очков;

- отсутствие царапин, прозрачность очковых стекол.

5.3. При оценке всех видов СИЗ, на основании данных, указанных в личной карточке учета выдачи СИЗ, проверяется фактический срок эксплуатации.

**6. Оформление результатов освидетельствования средств**

**индивидуальной защиты**

6.1. Комиссия решает вопрос о возможности продления срока носки СИЗ или повторной их выдачи другим работникам с учетом процента износа.

Процент годности СИЗ определяется как 100% минус процент износа.

6.2. Процент износа СИЗ определяется по следующим параметрам:

6.2.1. Для специальной одежды:

6.2.1.1. До 5% в случае если:

- информация о размере, росте и рекомендациях по уходу, указанная на вшивном ярлыке, хорошо читается;

- фурнитура (пуговицы, «молнии», крючки и т.п.) в исправном состоянии и полном комплекте;

- загрязнения отсутствуют;

- поверхность материалов не имеет разрывов и повреждений;

- полная сохранность швов изделия, швы, проверяемые на прочность путем растягивания их руками в продольном и поперечном направлениях, не издают специфического звука от разрыва ниток;

- полная сохранность утепляющей прокладки (утеплителя): отсутствие изменений толщины, равномерное распределение утеплителя по деталям одежды, отсутствие миграции волокон;

- полная сохранность световозвращающих элементов: отсутствие потертостей, осыпание верхнего (световозвращающего) слоя материала, разрывов материала.

6.2.1.2. От 5% до 25%:

- информация о размере, росте и рекомендациях по уходу, указанная на вшивном ярлыке, стерта и не поддается прочтению;

- отсутствует или не работоспособно до 10 % фурнитуры, восстановление которой требует применения специальных приспособлений (кнопки, люверсы, блочки, крючки, застежки типа «молния», текстильная лента «велькро» и т.д.);

- отсутствует не более 25% фурнитуры, которую можно восстановить без применения специальных устройств или приспособлений (пуговицы, петли, тесьма, и т.д.);

- загрязнения не значительны и полностью могут быть устранены при стирке или химической чистке;

- поверхность материалов имеет разрывы и повреждения, не превышающие 10% от суммарной площади изделия, которые могут быть отремонтированы;

- имеется локальное нарушение целостности швов длиной не более   
5,0 см для каждого, которые могут быть устранены при ремонте;

- полная сохранность утепляющей прокладки (утеплителя): отсутствие изменений толщины, равномерное распределение утеплителя по деталям одежды, отсутствие миграции волокон;

- полная сохранность световозвращающих элементов: отсутствие потертостей, осыпание верхнего (световозвращающего) слоя материала, разрывов материала.

6.2.1.3. От 25% до 50%:

- вшивные ярлыки отсутствуют;

- отсутствует или не работоспособно от 10 до 25 % трудно восстанавливаемой фурнитуры;

- отсутствует от 25 до 50% легко восстанавливаемой фурнитуры (пуговицы, петли, тесьма и т.д.);

- загрязнения сильные, площадью до 30% поверхности. Перед отправкой в химическую чистку требуют применения специальных растворителей;

- поверхность материалов имеет разрывы и повреждения от 10 до 25% площади изделия. Их восстановление требует применения специального оборудования и обученного персонала;

- швы имеют разрывы от 5,0 до 10,0 см каждый, и их восстановление требует применения специального оборудования;

- полная сохранность утепляющей прокладки (утеплителя): отсутствие изменений толщины, равномерное распределение утеплителя по деталям одежды, отсутствие миграции волокон;

- полная сохранность световозвращающих элементов: отсутствие потертостей, осыпание верхнего (световозвращающего) слоя материала, разрывов материала.

6.2.1.4. Процент износа спецодежды более 50%:

- отсутствует или не работоспособно более 25 % трудно восстанавливаемой фурнитуры;

- отсутствует более 50% легко восстанавливаемой фурнитуры;

- загрязнения превышают 30% поверхности изделия и их очистка не возможна;

- поверхность материалов имеет разрывы и повреждения более 25% площади изделия;

- швы имеют разрывы более 10,0 см каждый, и их восстановление трудоемко и требует применения специального оборудования;

- нарушение сохранности световозвращающих элементов: наличие потертостей, осыпание верхнего (световозвращающего) слоя материала, разрывов материала;

- наличие изменений толщины утепляющей прокладки (утеплителя): неоднородность по толщине, нарушение целостности, наличие миграции волокон.

6.2.2. Для специальной обуви:

6.2.2.1. До 5% в случае если:

- незначительное изменение внешнего вида (потертости верха, складки, заломы без повреждений);

- сохранность линейных размеров;

- сохранность материалов и фурнитуры;

- сохранность крепления деталей верха обуви и внутренних деталей (задников, подносков);

- сохранность крепления подкладки и стелек;

- целостность подошвы.

6.2.2.2. От 5% до 25%:

- незначительное изменение внешнего вида (потертости верха, складки, заломы без повреждений);

- сохранность линейных размеров;

- сохранность материалов и притачной фурнитуры (блочки, люверсы, пряжки и т.д.);

- отсутствие съемной фурнитуры (шнурки);

- сохранность крепления деталей верха обуви и внутренних деталей (задников, подносков);

- сохранность и качество крепления подкладки и стелек;

- целостность подошвы.

6.2.2.3. От 25% до 50%:

- наличие изменения внешнего вида без повреждения целостности (потертости верха, складки, заломы);

- сохранность линейных размеров;

- сохранность материалов и притачной фурнитуры (блочки, люверсы, пряжки и т.д.);

- отсутствие съемной фурнитуры (шнурки);

- сохранность крепления деталей верха обуви и внутренних деталей (задников, подносков);

- незначительное (не требующее ремонта) нарушение крепления подкладки и стелек;

- незначительное повреждение крепления подкладки и стелек;

- целостность подошвы.

6.2.2.4. Процент износа специальной обуви более 50%:

- значительное изменение внешнего вида (потертости верха, складки, заломы с повреждением);

- нарушение линейных размеров (деформация конструкции);

- сохранность материалов и притачной фурнитуры (блочки, люверсы, пряжки и т.д.);

- отсутствие съемной фурнитуры (шнурки);

- разрывы по шву, нарушение крепления (требующее ремонта) деталей верха обуви и внутренних деталей (задников, подносков);

- значительное (требующее ремонта) нарушение крепления подкладки и стелек;

- нарушение целостности подошвы.

6.2.3. Для средств защиты глаз и лица (очки защитные) процент износа не устанавливается.

В случае, если при освидетельствовании СИЗ не выявлены дефекты, то срок носки данных СИЗ может быть продлен на следующий срок, указанный в Нормах.

6.3. При установлении возможности дополнительного срока носки СИЗ, выдаваемой конкретному работнику, следует учитывать интенсивность его труда, частоту использования и особенности трудового процесса, влияющие на износ и загрязнение.

6.5. Результаты комиссионного освидетельствования, а также состав мероприятий по уходу за СИЗ оформляются актом по форме, приведенной в Приложении № 1 к настоящей Методике.

6.6. При продлении сроков носки СИЗ, в личной карточке учета выдачи СИЗ фиксируются процент износа и дополнительный срок носки.

* 1. Проверка диэлектрических ковриков

*Проверка диэлектрических ковриков проводится один раз в шесть месяцев визуальным осмотром.*   
  
В ходе осмотра выявляются все дефекты, не допускающие дальнейшую эксплуатацию резиновых ковриков в качестве защитного средства в электроустановках. К ним относятся следующие изъяны лицевой стороны коврика:

* Трещины,
* Присутствие посторонних включений,
* Наличие отверстий,
* Наличие на одном метре длины диэлектрического коврика 6-ти и больше раковин более 1 мм глубиной или вздутий более 1 мм высотой, диаметр которых превышает 4 мм.

На оборотной стороне коврика не должно быть:

 Раковин (более 6 штук на метр длины) глубиной более 1,5 мм, шириной более 20 мм и длиной более 35мм,

 Вздутий (более 6 штук на метр длины) высотой более 1,5 мм и диаметром более 5 мм.   
***Кроме этого, в проверку*** [***диэлектрических ковриков***](http://www.acc-instrument.ru/catalog/cat9/cat137/) ***входит испытание на изгиб***: однократный изгиб резины в двух противоположенных направлениях на 180 градусов не должен давать растрескиваний коврика и любых других механических повреждений.

Приложение № 1к Методике

**А К Т**

**освидетельствования средств индивидуальной защиты (СИЗ),**

**сданных работником \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(ФИО, должность, табельный номер)

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г.

1. Структурное подразделение \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Место составления акта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Комиссия в составе:

- председатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ФИО, должность)

- члены Комиссии (ФИО, должность):

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ФИО, должность)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ФИО, должность)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ФИО, должность)

произвела освидетельствование СИЗ, сданных в связи с: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(окончанием срока носки, увольнением работника, переходом на другую работу)

4. Результат наружного осмотра:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Оцениваемая характеристика | Результат оценки |
| 1 | Комплектность *(полная/частичная)* |  |
| 2 | Сохранность *(хорошая, требует ремонта, неремонтопригодная)*:  - материалов изделия |  |
| - швов |  |
| - фурнитуры |  |
| 3 | Загрязненность *(сильная, средняя, низкая)* |  |
| 4 | Общая оценка внешнего вид изделия *(удовлетворительный/*  *не удовлетворительный)* |  |

5. Заключение Комиссии:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование СИЗ | Дата выдачи | Срок носки  (месяц) | | %  износа | Заключение Комиссии | |
| подлежит списанию;  срок носки продлен на \_\_\_\_ мес. | Примечание |
| по нормам | факти-ческий |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

6. Перечень мероприятия по уходу

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятия | Срок выполнения | Ответственный работник | Отметка о выполнении | % износа |
|  |  |  |  |  |  |

Председатель Комиссии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ФИО, должность) (подпись)

Члены Комиссии:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ФИО, должность) (подпись)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ФИО, должность) (подпись)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ФИО, должность)

\

Приложение № 2 к Методике

|  |
| --- |
|  |
| (название организации) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| « |  | » |  | г. | № |  |

ПРИКАЗ

Об утверждении акта комиссии по охране труда

о пригодности (непригодности) СИЗ  
к дальнейшему использованию

В соответствии с пунктом 22 Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, утвержденных приказом Минздравсоцразвития России от 01.06.2009 № 290н и Методикой проведения освидетельствования продления сроков носки средств индивидуальной защиты, утверждённой приказом директора от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_2019 №\_\_\_\_\_\_

приказываю:

1. Утвердить акт комиссии по охране труда о пригодности (непригодности) средств индивидуальной защиты, бывших в употреблении, к дальнейшей эксплуатации.

2. Признанные данным актом средства индивидуальной защиты непригодными к дальнейшему использованию, списать. Контроль за исполнением возложить на \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

3. Признанные данным актом средства индивидуальной защиты пригодными к дальнейшему использованию, направить \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (*на стирку, химчистку, ремонт, дегазацию и т. д. – указать*). Контроль за исполнением возложить на  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Директор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Приложение № 3 к Методике

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование организации)

**ЖУРНАЛ УЧЕТА И СОДЕРЖАНИЯ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ**

Начат \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ г.

Окончен \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ г.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование средства защиты, тип** | | | | | | | | | |
| **Инв. №** | **Дата испытания** | **Дата следующего испытания** | **Дата периоди-ческого осмотра** | **Результат периодического осмотра** | **Подпись лица, производившего осмотр** | **Место нахождения** | **Дата выдачи в индивидуальное пользование** | **Подпись лица, получившего СИЗ в индивидуальное пользование** | **Примечание** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |