

Комплект поставки

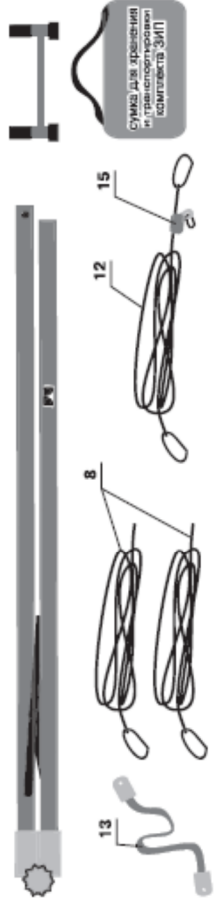


Рис. 1.

Общий вид

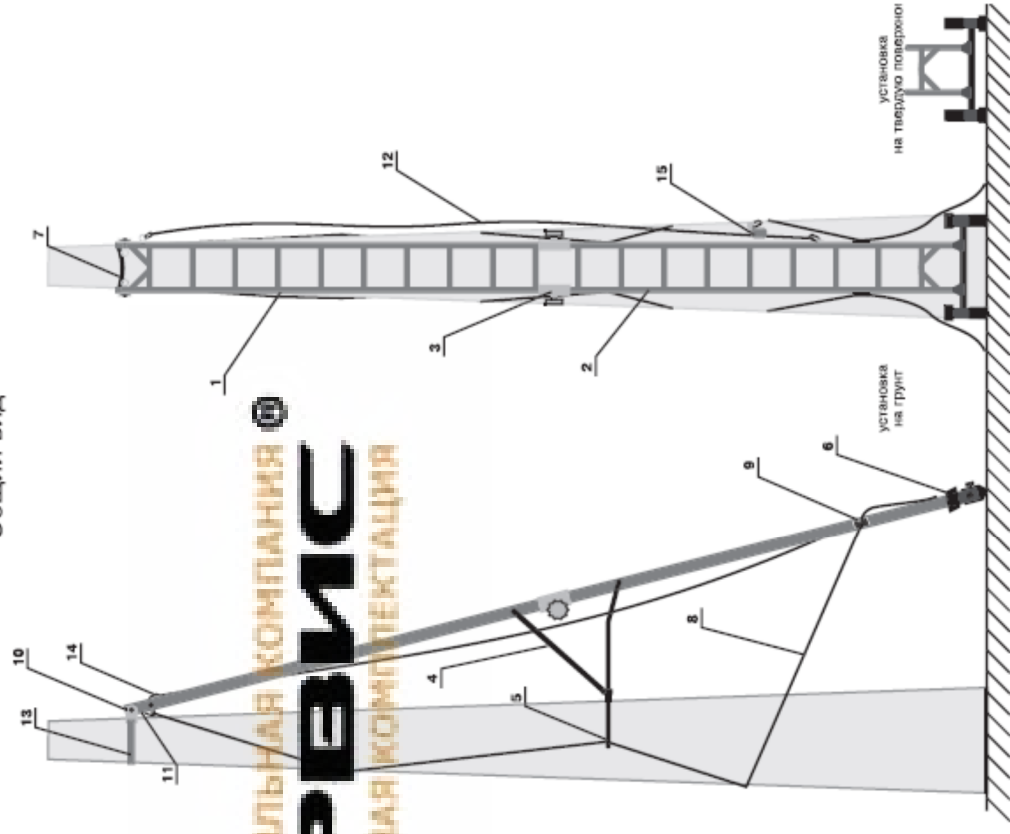


Рис. 2



ПЧ

МНОГОПРОФИЛЬНАЯ КОМПАНИЯ
СЕРВИС
ПРОМЫШЛЕННАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

10 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

10.1 Изготовитель гарантирует соответствие лестницы требованиям комплекта чертежей согласно спецификации 01.04-070-001 и нормативной документации при соблюдении условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

10.2. Гарантийный срок эксплуатации лестницы – 1 год со дня ввода ее в эксплуатацию, но не позднее 6-ти месяцев со дня получения потребителем.

11 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

11.1 Транспортирование лестницы осуществляется любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на этих видах транспорта при условии сохранности его от механических повреждений.

11.2 Хранение лестницы осуществляется в условиях, исключающих механические повреждения. Лестница не должна подвергаться воздействию растворяющих и кислот.

7 ДЕМОНТАЖ

Демонтаж производится в следующем порядке:

- спускаясь по лестнице, выдернуть чеку из пряжки фиксирующего ремня;
- спустившись до уровня установки лестницы, отстегнуть фал страховочного пояса от каната с ловителем;
- снять охватывающие опору ВЛ стропы (выдернуть стропы из фиксаторов) и, придерживая за них, уложить лестницу на землю;
- снять с колец все канаты, уложить их в сумку;
- ослабить узел стыковки, сложить лестницу в транспортное положение.

8. ИСПЫТАНИЯ

8.1 В эксплуатации лестница должна подвергаться испытаниям нагрузкой в соответствии с требованиями Раздела 5 “Правил безопасности при работе с инструментом и приспособлениями”. Периодичность испытаний – 1 раз в 12 месяцев.

Лестница должна выдержать нагрузку на канат испытать на механическую прочность стропы испытать в течение 5 мин., 1 раз в 6 месяцев, что соответствует “Правилам эксплуатации электросредств (для Украины) и “Инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках” (для России).

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

9.1. Лестница ЛПТС-7РМ, серийный № _____ соответствует требованиям комплекта чертежей согласно спецификации 01.04-070-001 и нормативной документации, испытана и признана годной к эксплуатации.

Дата изготовления _____.

М.П.

Подпись лица, ответственного за приемку _____.

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Лестница приставная трансформируемая стеклопластиковая ЛПТС-7PM (далее по тексту - лестница) предназначена для проведения работ на опорах ВЛ и инженерных коммуникаций на высоте 7 м.

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2.1 Длина лестницы в сборе, мм, не более - 7025.
- 2.2 Ширина лестницы, мм, не более - 400.
- 2.3 Расстояние между ступеньками, мм, не более. - 350.
- 2.4 Высота нижней ступеньки от уровня установки (земли), мм не более. - 190.
- 2.5 Транспортные габариты, мм. - 3600x630x150.
- 2.6 Масса лестницы, кг, не более -24,5

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- лестница, шт. - 1.
- пояс охватывающий (13), шт. - 1.
- канат страховочный с карабинами (12) и самохватом (15), шт. - 1.
- канат охватывающий (8) для приведения и удержания лестницы на опоре , шт. - 2.
- основание, шт. - 1.
- набор деталей крепления основания, шт. - 1.

4 УСТРОЙСТВО И СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ

Лестница состоит (см. рис. 2) из двух лестничных элементов (1 и 2), которые соединяются друг с другом с помощью двух боковых зубчатых поворотных узлов (3), приводимых в зацепление фиксатором.

Конструкция узла фиксации выполнена таким образом, что лестница в режиме работы не имеет возможности самопроизвольно складываться. Усилие, требуемое для надежного соединения (удержания) лестницы в требуемом положении или освобождения связи между лестничными элементами не превышает 100 Н (10 кгс).

Ступени лестничных элементов имеют трапециевидную форму, обеспечивающую горизонтальное расположение их опорных поверхностей. Специальное покрытие опорных поверхностей ступеней предотвращает скольжение обуви работающего.

Для предотвращения сдвига при работе нижние концы лестницы оснащены опорными элементами (6). Конструкция опорных элементов позволяет использовать лестницу как на твердых поверхностях, так и на грунтах. Лестница снабжена капроновым провисом (7) в полимерной оболочке, который служит для предотвращения разрушения ее верхней ступени при установке на трапециевидные опоры. На лестнице имеется самоустанавливающийся промежуточный упор (4), который выдвигается при раскрытии лестницы и служит для создания дополнительных точек опоры на поверхность столба. Кроме этого, самоустанавливающийся упор снабжен крючками (5), за которые заводятся стропы (8) системы удержания лестницы на опоре.

В конструкции лестницы предусмотрены:

- посадочные места (10) на вершине лестницы для закрепления фиксирующего пояса (13) вокруг опоры;
- кольца (11) для закрепления строп системы приведения и удержания лестницы на опоре;
- кольца (14) для завески каната страховочного (12) с самохватом (15) системы предупреждения падения работающего с высоты;
- зубчатые фиксаторы (9) для натяжения стропов системы приведения и удержания лестницы с последующей фиксацией.



6.1 Лестница разработана, изготовлена и испытана в соответствии с требованиями ГОСТ 24258 "Средства подмачивания. Общие технические условия", и ГОСТ 26887 "Площадки и лестницы для строительно-монтажных работ" по комплекту конструкторской документации 01.04-070-001. При этом должен соблюдаться регламент проведения работ, действующий на предприятии.

5.2 При выполнении работ с лестницы, на ней может находиться только один работающий.

5.3 Работу следует выполнять с использованием страховочного приспособления, входящего в комплект поставки.

5.4 При работе следует применять страховочные пояса, соответствующие ГОСТ 12.4.089.

5.5 Работу следует выполнять в тщательно заправленной одежде и защитной каске.

5.6 До начала работы необходимо обеспечить устойчивость лестницы, убедиться путем осмотра и опробования в том, что она не может соскользнуть с места или случайно сдвинуться.

6 МОНТАЖ ЛЕСТНИЦЫ

6.1 Перед началом эксплуатации произвести сборку лестницы с основанием.

6.2 Перед началом работы лестница должна быть подвергнута наружному осмотру. Также должны быть осмотрены все приспособления, входящие в комплект поставки.

6.8. Установка системы приведения и удержания лестницы на опоре:

- а) обхватить опору стропами (8) крест-накрест (см. рис. 8 а);
- б) завести стропы в крюки (5) (см. рис. 8 б);
- в) еще раз обхватить опору стропами крест-накрест (см. рис. 8 в);
- г) свободные концы канатов завести в зубчатые натяжители (9), натянуть и зафиксировать (см. рис. 8 г).

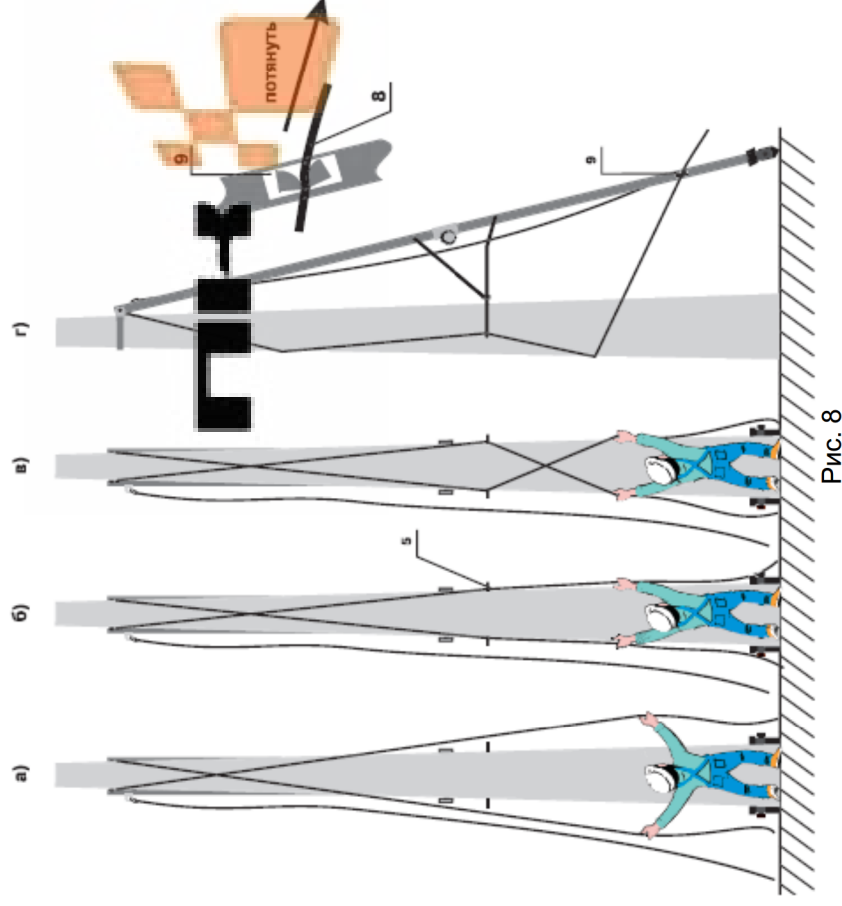


Рис. 8

6.7 Приподнимая верхний край лестницы и потянув за стропы (8) (см. рис. 6), поднять лестницу и опереть ее на опору (см. рис. 7), обеспечивая равномерное прилегание провиса (7) и промежуточного упора (4) лестницы

МНОГОПРОФИЛЬНАЯ КОМПАНИЯ ©
СЕРВИС
ПРОМЫШЛЕННАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

6.9 Пристегнуться фалом страховочного пояса к самохвату (15) на страховочном канате, и подтянуться на лестницу, произвести фиксацию ее вершины затяжкой охватывающего ремня вокруг опоры (обхватить опору фиксирующим поясом, надеть на конус (10) с правой стороны свободную пряжку, закрепить чекой и затянуть.

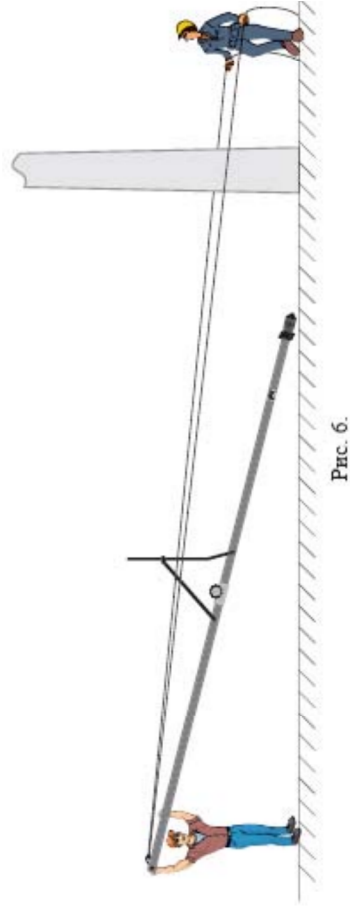


Рис. 6.

узлы. При раскрытии лестницы выдвигается самоустанавливающийся упор.

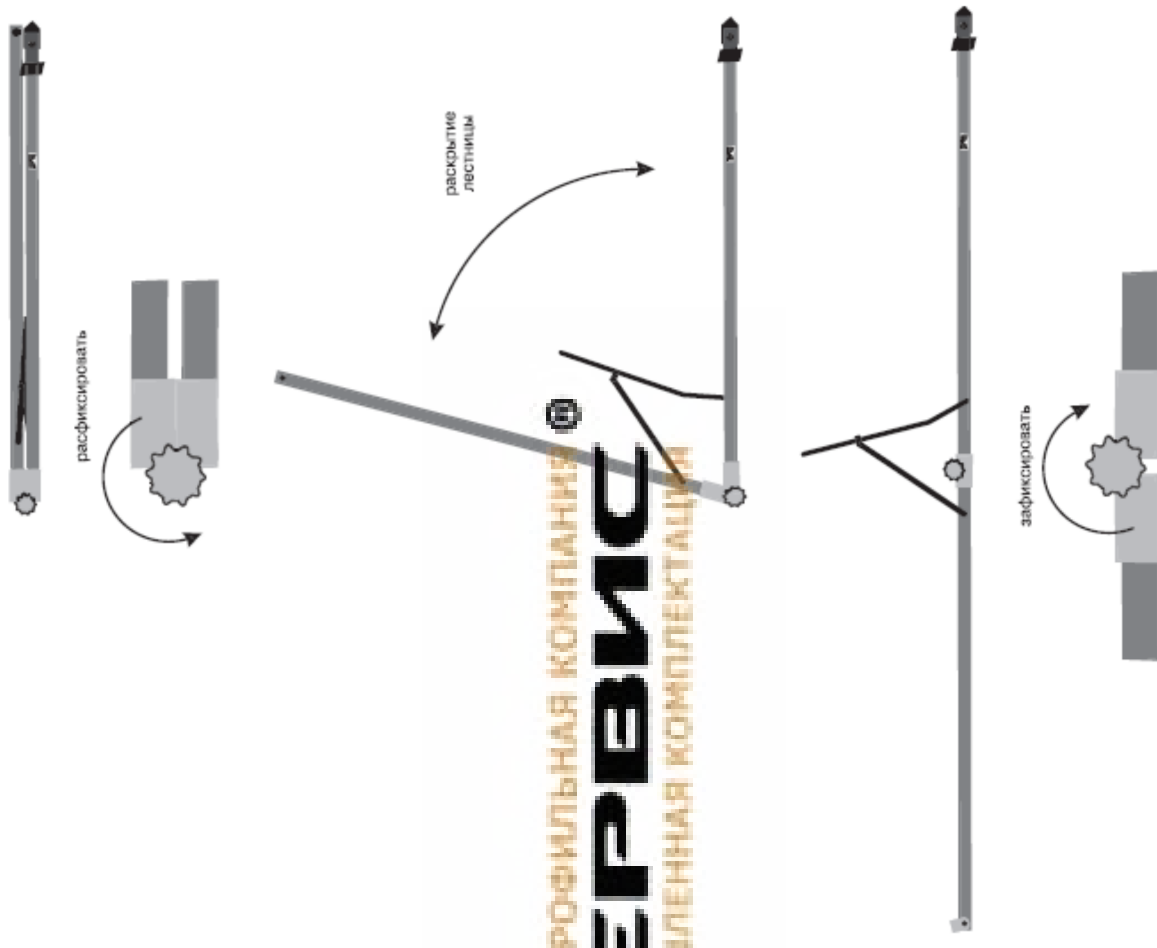


Рис. 3

6.5. Пристегнуть и разложить вдоль тетив лестницы (см. рис. 4):
а) два стропа (8) приведения и удержания лестницы на опоре, за кольца(11);

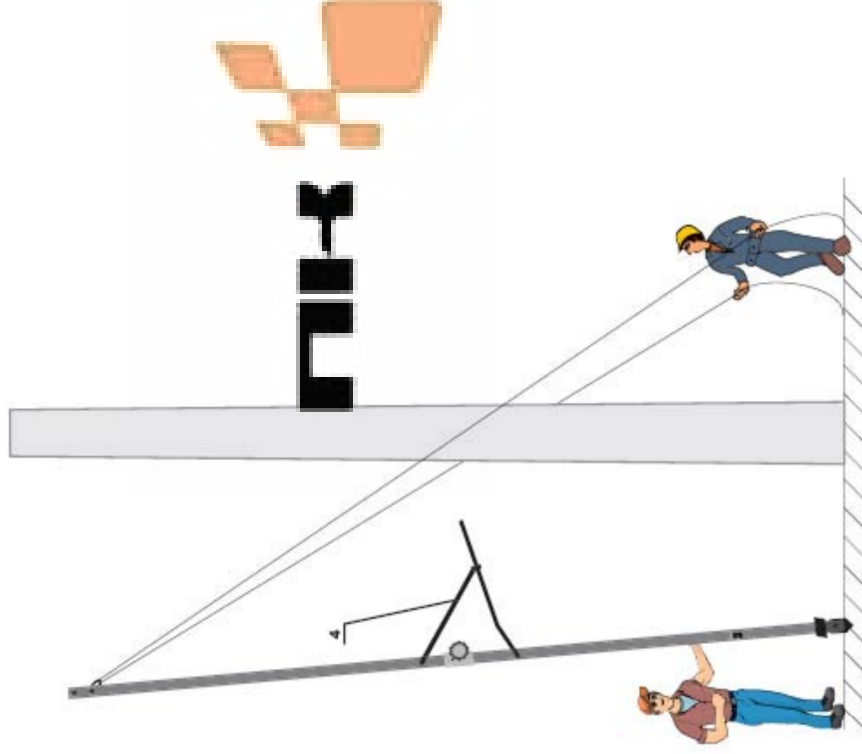


Рис. 7

6.3. Уложить лестницу снованием к опоре ВЛ.
6.4 Ослабить крепление соединительных узлов (3) путем поворота фиксаторов, разложить лестницу в рабочее положение и зафиксировать

6) страховочный канат (12) с самохватом (15), за кольцо (14). Надеть на посадочное место (10) с левой стороны лестницы фиксирующий охватывающий пояс (13) за пряжку на длинном элементе пояса. В отверстии конуса (10) вставить чеку.

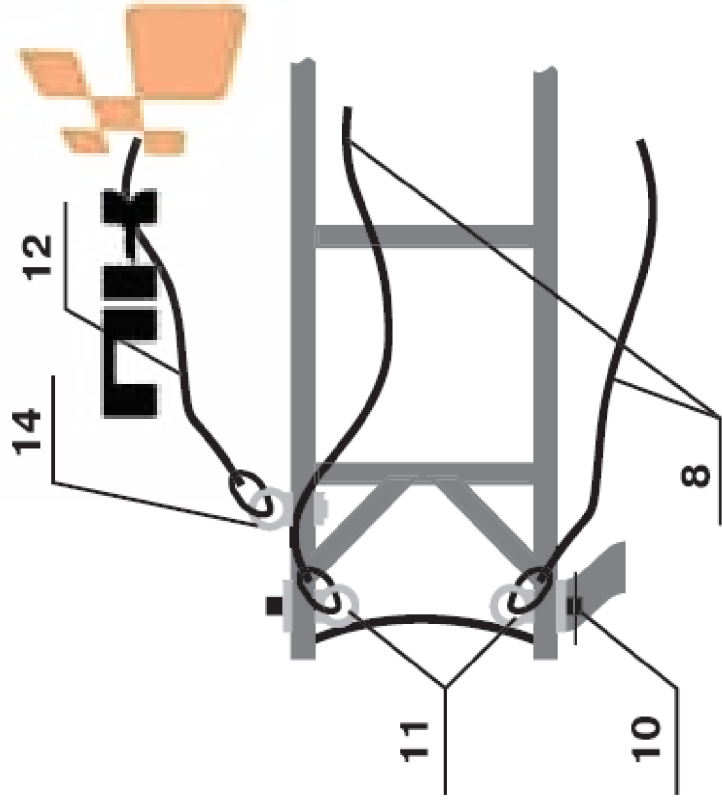
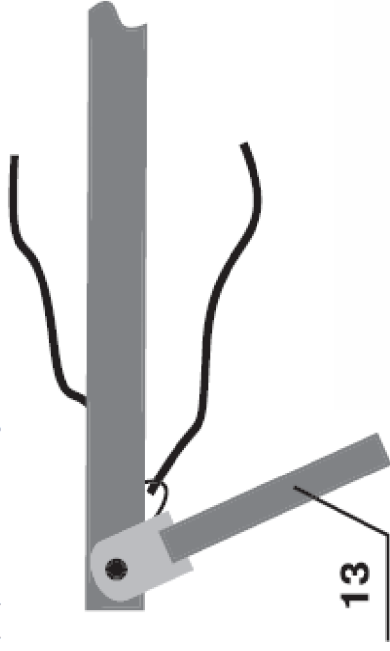
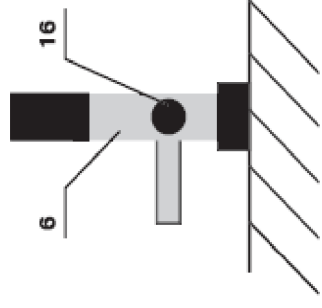


Рис. 4

6.6. Установить опорный элемент (6) (см. рис. 5) в нужное положение в зависимости от места эксплуатации, грунт или твердая поверхность, и закрепить винтами (16).



установка
на грунт



установка на твердую
поверхность

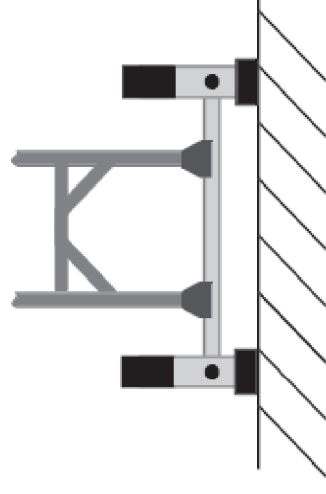


Рис. 5