

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

125476
Россия, г. Москва,
ул. Василия Петушкова, д. 21, к. 1

+7 495 787-90-30
inform@technoavia.ru
www.technoavia.ru

ALP
TECHNOALP



СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОТ ПАДЕНИЯ С ВЫСОТЫ ПЕРЕНОСНОЙ ШТАТИВ-ТРЕНОГА ТТА (ТРИПОД)

ТР ТС 019/2011, EN 795
ГОСТ Р EN 795-2014

ВНИМАТЕЛЬНО ИЗУЧИТЕ ИНСТРУКЦИЮ ПЕРЕД НАЧАЛОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СИЗ!

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трипод ТТА является элементом системы спасения и эвакуации. Представляет собой временное переносное крепежное устройство класса В и предназначен для спуска/подъема, эвакуации пользователя из замкнутого пространства (емкости, цистерны, колодцы, бункеры). Используется в комплекте с лебедкой RTA20 и блокирующим устройством FastBlock 25R с функцией эвакуации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОПИСАНИЕ (рис. 1)

Головная часть выполнена из оцинкованной стали и оснащена 4 точками крепления (анкерными точками). Телескопические алюминиевые опоры с регулировкой высоты. Для фиксации высоты опор используются шплинты. Опоры оснащены самоустанавливающимися стальными башмаками с резиновыми накладками. Башмаки имеют противоскользящие «зубья», что позволяет использовать устройство на скользких (например, ледяных) поверхностях.

Опоры фиксируются с помощью ленты (ремня) или стальной цепи, которые входят в комплект поставки.

Максимальная рабочая нагрузка: 500 кг.

Рабочая высота трипода: 229,5 см – опоры полностью разложены, 147,2 см – опоры сложены.

Расстояние между опорами: 182 см – опоры разложены, 119 см – опоры сложены.

Вес изделия: 16,5 кг.

Размеры: 180×24×24 см.

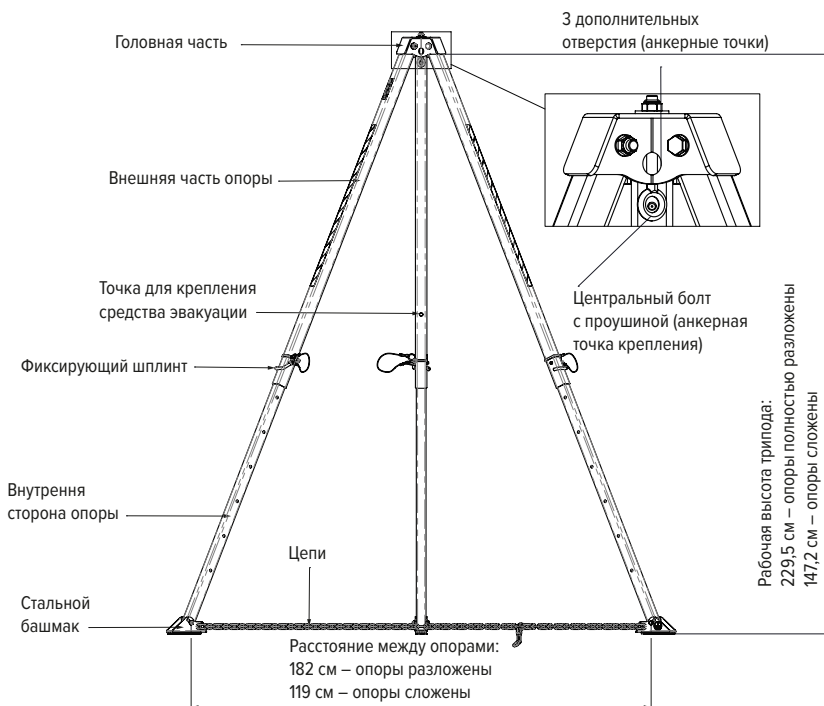


Рис. 1

2. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТ

- К работе на высоте допускаются работники, достигшие возраста восемнадцати лет.
- Работники, выполняющие работы на высоте, в соответствии с действующим законодательством должны проходить обязательные предварительные (при поступлении на работу) и периодические медицинские осмотры. Работы на высоте не могут выполняться лицом, состояние здоровья которого может повлиять на безопасность, как во время ежедневного использования, так и в случае спасательной операции. Всегда на месте работ должен находиться план эвакуации на случай экстренных ситуаций.
- Работники, выполняющие работы на высоте, должны иметь квалификацию, соответствующую характеру выполняемых работ. Уровень квалификации подтверждается документом о профессиональном образовании (обучении) и (или) о квалификации.
- **Необходимо** учитывать опасные факторы, которые могут оказывать влияние на работу средства защиты: фактор падения, фактор отсутствия запаса высоты, фактор маятника при падении, климатические условия, верхние и нижние температурные пределы, режущие и абразивные воздействия, электропроводность, химические реагенты, проведение или обводка стропов или спасательных тросов по острым краям или вокруг них.

3. МАРКИРОВКА (рис. 2)



Рис. 2

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

1. Наименование модели
2. Наименование и адрес изготовителя
3. Торговая марка
4. Обозначение Технического регламента Таможенного союза
5. Единый знак обращения на территории ТС
6. Месяц и год изготовления
7. Серийный номер
8. Пиктограмма «Ознакомьтесь

- с инструкцией по эксплуатации»
9. Стандарты, которым соответствует изделие
10. Способы утилизации
11. Защитные свойства
12. Срок годности
13. Знак соответствия требованиям директив ЕС

4. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Запрещается:

1. Выполнять какие-либо модификации СИЗ без письменного разрешения производителя. Любой ремонт может выполняться только производителем или его авторизованным представителем.
2. Использовать средства защиты не по назначению.
3. Совместное использование элементов системы, влияющих на свойства безопасности друг друга.
4. Использовать трипод, имеющий значительные механические повреждения и деформации.
5. Использовать трипод, участвовавший в остановке падения, до письменного разрешения компетентного лица.
6. Превышать разрешенную нагрузку.
7. Использовать трипод без надежно закрепленных цепей (или удерживающих ремней).

5. ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Перед первым вводом средства защиты в эксплуатацию компетентному лицу необходимо убедиться в рабочем состоянии СИЗ, а именно:

- Внимательно изучить данную инструкцию.
- Проверить соответствие маркировки на изделии и упаковке.
- Внести данные в идентификационную карту и сделать отметку о вводе в эксплуатацию. Вся информация о средствах защиты (название, серийный номер, даты покупки и ввода в эксплуатацию, информация по ремонту, осмотрам и выводу из эксплуатации) должна быть указана в идентификационной карте. Запрещается использование устройства без заполненной должным образом идентификационной карты. Ответственность за заполнение идентификационной карты несет эксплуатирующая организация.
- Занести данные о СИЗ и работнике, которому оно выдается, в «Журнал учета СИЗ».
- Провести тщательный визуальный осмотр и функциональную проверку СИЗ по методике, указанной в «Инструкции по периодической проверке».

Работники, допускаемые к работам на высоте, должны проводить тщательный визуальный осмотр и функциональную проверку выданных им СИЗ до и после каждого использования.

6. МОНТАЖ ТРИПОДА (рис. 3)

Перед установкой необходимо убедиться, что трипод хранился в чистом сухом месте, в условиях, исключающих возможность его механических повреждений.

Установка трипода осуществляется согласно следующим этапам:

1. Положить трипод на плоскую, стабильную и твердую поверхность. Выдвинуть опоры трипода на необходимую длину и надежно закрепить их фиксирующими шплинтами.
2. Установить трипод в вертикальном положении и развести опоры в стороны.
3. Обязательно проверить, устойчиво ли положение опор трипода на поверхности и могут ли они выдержать нагрузку.
4. Длина опор должна быть отрегулирована так, чтобы обеспечить головной части ровное горизонтальное положение параллельно рабочей поверхности.

5. Устанавливая трипод, убедитесь, что фиксирующие шпилы правильно установлены – концы блокирующих болтов должны выходить за пределы корпуса опор трипода.
6. Во избежание случайного складывания при нагрузке опоры трипода следует надежно закрепить при помощи цепей. Концы цепей должны быть соединены карабинами. Цепь между опорами трипода должна быть хорошо натянута. В случае провисания цепи необходимо отрегулировать ее натяжение. Вместо цепи можно использовать удерживающие ремни (поставляются вместе с устройством).
7. Для того чтобы сложить трипод, опоры необходимо опустить вниз и сложить их внутрь.

Направление загрузки: перпендикулярно поверхности, на которой размещен трипод.

Во время работы не следует забывать о цепях между опорами трипода, поскольку они могут явиться причиной случайной травмы работника!

Следует избегать резких хаотичных движений и ударов об элементы конструкции, а также переплетения или соединения тросов с устройствами, расположенными в непосредственной близости.

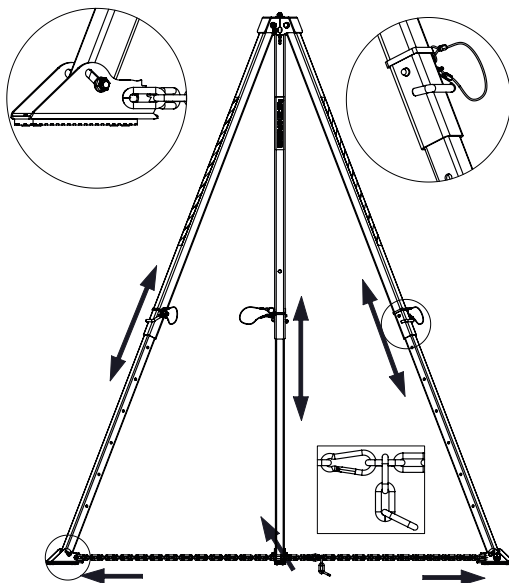


Рис. 3

Трипод оснащен семью точками крепления (рис. 4):

1. Центральная точка крепления в головной части (1 шт.) – анкерная точка
2. Боковая точка крепления в головной части (3 шт.) – анкерная точка
3. Точка крепления на опоре для установки средства эвакуации (3 шт.)

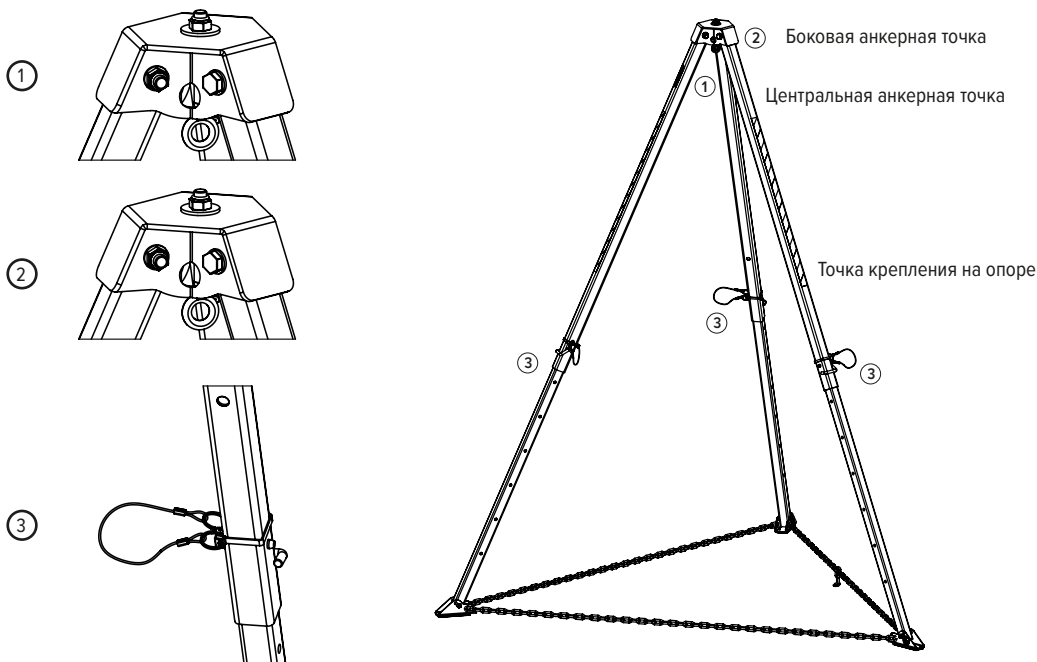


Рис. 4

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРИПОДА СО СПАСАТЕЛЬНЫМИ ПОДЪЕМНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ КЛАССА В: ЛЕБЕДКА RTA20, БЛОКИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО FASTBLOCK 25R (рис. 5)

Максимальное количество пользователей на одну анкерную точку – 1.

При использовании лебедки RTA20 обязательно используйте в ее составе пружинный амортизатор.

Во время установки лебедки RTA20 или FastBlock 25R (с адаптером AP171) шплинт должен быть зафиксирован в блокирующем отверстии.

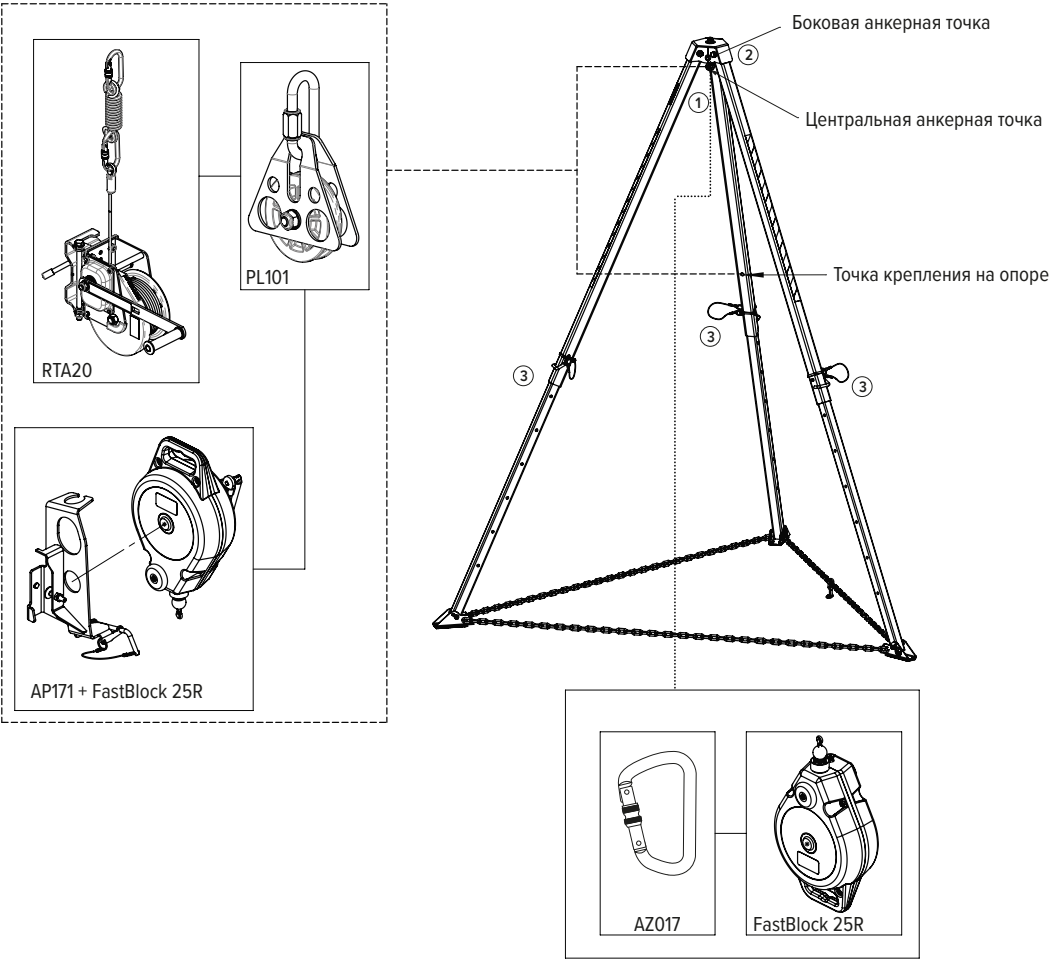
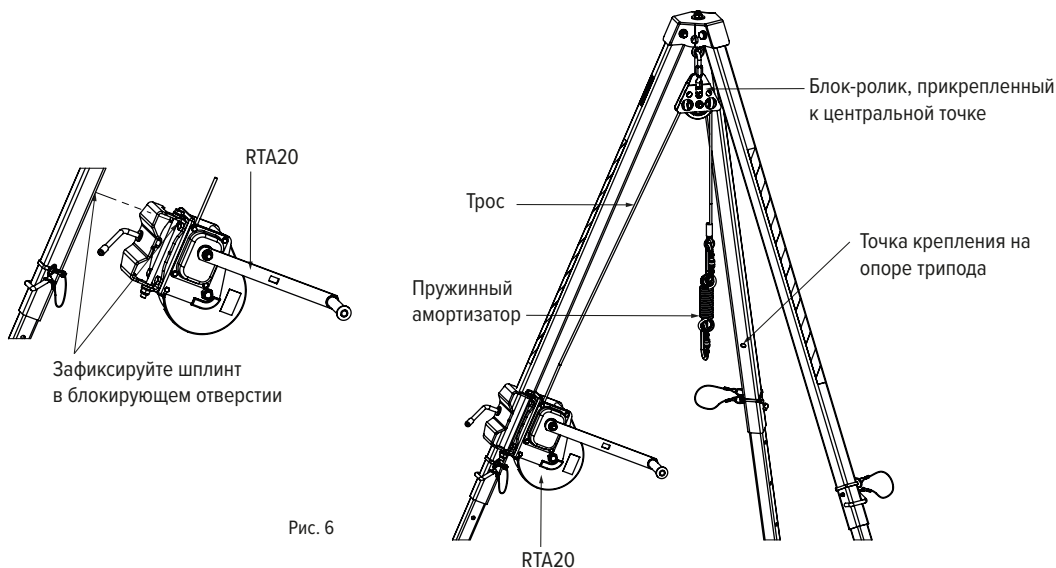


Рис. 5

Трипод + подъемные устройства	PL101 + RTA20	PL101 + AP171 + FastBlock 25R	AZ017 + FastBlock 25R
Класс	В		
Используемые точки крепления	① ③ или ② ③	② ③	②
Рабочая нагрузка	140 кг	140 кг	140 кг

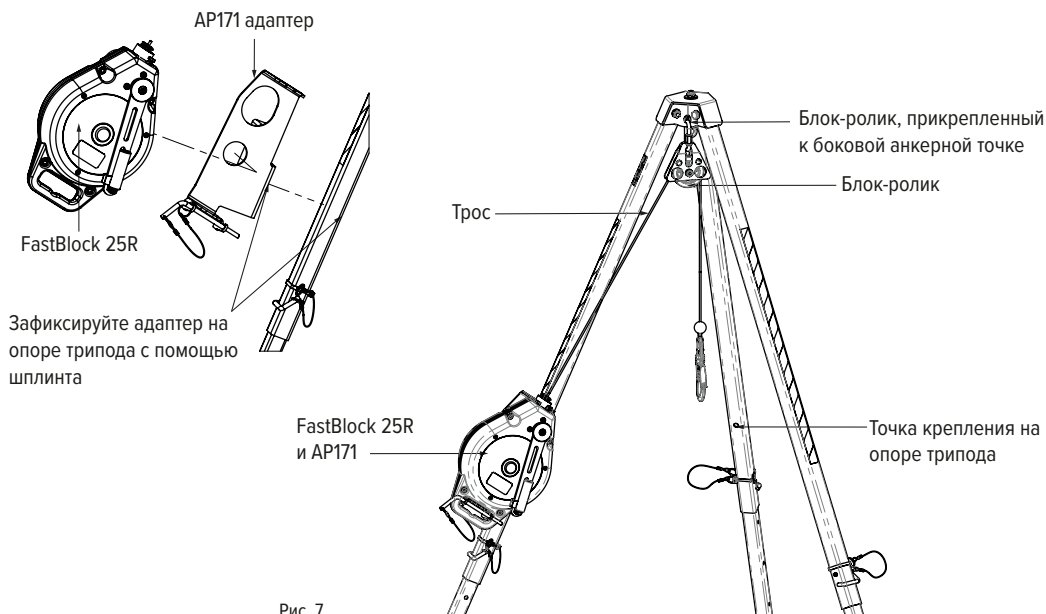
УСТАНОВКА ПОДЪЕМНОГО УСТРОЙСТВА – ЛЕБЕДКИ RTA20 (рис. 6)

RTA20 следует устанавливать с внутренней стороны опоры трипода. Держатель устройства – адаптер для крепления лебедки устанавливается в блокирующее отверстие в нижней части опоры. Трос должен быть перекинут через блок-ролик, установленный на головной части трипода. Для того, чтобы обеспечить правильную и безопасную установку, а также работу устройства RTA20, строго соблюдайте инструкцию по его эксплуатации.



УСТАНОВКА ПОДЪЕМНОГО УСТРОЙСТВА – БЛОКИРУЮЩЕГО УСТРОЙСТВА FASTBLOCK 25R (рис. 7)

FastBlock 25R устанавливается с помощью адаптера AP171. Адаптер AP171 должен быть закреплен на блокирующем отверстии, расположенном на внутренней стороне опоры. FastBlock 25R устанавливается в адаптер AP171. Трос следует направлять через шкив, прикрепленный только к боковой точке крепления. Для правильной и безопасной установки и использования FastBlock 25R строго соблюдайте инструкцию по его эксплуатации.



7. ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА

Периодические проверки проводятся только компетентным лицом!
Регулярность проведения проверок определяется, исходя из частоты использования средства защиты и влияния вредных и опасных факторов на производстве, но не реже одного раза в 12 месяцев.
Хронология проведения периодических проверок и ремонта отражается в идентификационной карте с указанием следующих данных:
1) даты и деталей каждой периодической проверки и каждого ремонта, фамилии и подписи компетентного лица, которое выполняло периодическую проверку или ремонт;
2) следующей запланированной даты периодической проверки.

Для выявления дефектов средств защиты необходимо проводить тщательный визуальный осмотр и функциональную проверку СИЗ согласно методике, указанной в «Инструкции по периодической проверке».

Согласно п. 95 Правил по охране труда при работе на высоте, работодатель обеспечивает регулярную проверку исправности систем обеспечения безопасности работ на высоте в соответствии с указаниями в их эксплуатационной документации. **Динамические и статические испытания СИЗ от падения с высоты с повышенной нагрузкой в эксплуатирующих организациях не проводятся.**

8. ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

Средство защиты необходимо протирать текстильным материалом, смоченным в теплой воде с нейтральным мыльным раствором. Запрещено при чистке использовать щелочи, кислоты и растворители. Сушить естественным способом вдали от источников огня и прямых солнечных лучей.

9. ПРАВИЛА, УСЛОВИЯ И СРОКИ ХРАНЕНИЯ

Перед вводом в эксплуатацию средство защиты хранится в чистом сухом месте, в условиях, не допускающих возникновения механических или химических повреждений.
Дата изготовления – см. на изделии. Срок годности – не ограничен. Рекомендуется инспекционный контроль изделия производителем или его уполномоченным представителем каждые пять лет. Утилизация согласно требованиям местного законодательства.
Гарантийный срок составляет 4 года с даты ввода в эксплуатацию.
Гарантия распространяется только на брак изготовителя и дефекты материалов, выявленные в ходе периодического осмотра и функциональной проверки, при условии соблюдения правил настоящей инструкции.
Фактический срок использования СИЗ может быть сокращен при несоблюдении условий настоящей инструкции в части правил эксплуатации, ухода, упаковки, транспортировки и хранения, частоты и условий использования, использования не по назначению, в результате естественного износа.

ИДЕНТИФИКАЦИОННАЯ КАРТА				
Модель и тип снаряжения				
Артикул		Серийный номер	ФИО пользователя	
Производитель		Адрес	Телефон, факс, email, веб-сайт	
Год изготовления		Дата покупки	Дата ввода в эксплуатацию	
Прочая релевантная информация (например, N° карты)				
ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ПРОВЕРКИ И РЕМОНТ				
Дата	Причина внесения записи (периодическая проверка или ремонт)	Обнаруженные дефекты, проведенные виды ремонта, прочая информация	Фамилия и подпись компетентного лица	Следующая запланированная дата периодической проверки