

Предприятие ООО НПП «БИОХИМСЕРВИС»

Россия, 600014, г. Владимир, ул. Лакина, д. 4, т/факс (4922) 424959, т (4922) 424931

E-mail: bhr09@mail.ru

р/с 40702810609250002826, к/с 30101810100000000835, ПАО ВТБ в

г. Воронеже. БИК 042007835 .ИНН 3328467867. КПП 332801001

Инструкция по применению

медицинского изделия

Сыворотка крови крупного рогатого скота жидкая для культур клеток по ТУ 9385-001-63462173-2016

(первоначальный выпуск)

Назначение: Сыворотка крови крупного рогатого скота жидкая для культур клеток по ТУ 9385-001-63462173-2016 (далее сыворотка, изделие) предназначена для использования в качестве ростостимулирующей добавки к питательным средам для хранения, поддержания и культивирования, в том числе для криоконсервации, широкого спектра клеток человека и животных или для использования при ИВД исследованиях для диагностических целей. Изделие стерильное, одноразовое.

Описание: Сыворотка крови крупного рогатого скота жидкая для культур клеток по ТУ 9385-001-63462173-2016 представляет собой нативную неспецифическую сыворотку, полученную из крови крупного рогатого скота путем свертывания, центрифугирования и стерилизующей фильтрации через систему мембранных фильтров с конечным размером пор не более 0,1 мкм. Стерильная сыворотка не содержит консервантов, не содержит микоплазм и вирусов по МУК 4.2.2123-06 «Контроль сыворотки крови крупного рогатого скота на присутствие посторонних вирусов и микоплазм». Используемое для изготовления сыворотки сырье получают из хозяйств, не регистрировавших заболеваний животных, опасных для человека, в том числе прионных заболеваний.

Сыворотка не контактирует с организмом человека, т.к. содержащиеся вещества разрушаются при питании клеточных культур, а остатки удаляются с использованной питательной средой.

Функциональные характеристики изделия: Сыворотка представляет собой прозрачную жидкость от соломенно-желтого до красновато-оранжевого цвета. Сыворотка по своим биологическим и физико-химическим свойствам должна соответствовать требованиям, изложенным в Таблице 1.

Таблица 1. Основные характеристики сыворотки

Наименование показателей	Характеристика и нормы
Внешний вид, цвет	Прозрачная жидкость от соломенно-желтого до красновато-оранжевого цвета. При хранении допускается появление слабой опалесценции и незначительного хлопьевидного осадка, разбивающегося при встряхивании
Наличие посторонней примеси, трещин бутылок, не разбивающихся при встряхивании хлопьев, изменение внешнего вида и цвета, нарушение укупорки и маркировки	Не допускается
Концентрация водородных ионов (рН), в пределах	7,2 - 8,0
Общий белок, в пределах, %	5,5 - 8,0
Гемоглобин, мг%, не более	60

Стерильность, контаминация вирусами, микоплазмами	Должна быть стерильной, контаминация вирусами, микоплазмами не допускается
Токсичность	Должны отсутствовать дегенеративные изменения в перевиваемых линиях клеток животных
Ростстимулирующая активность на перевиваемых линиях клеток (СПЭФ, ЛЭК или др.) - индекс пролиферации, не менее	2,0

Специфическая активность сыворотки для культур клеток типа ЯДК-04 (яичники домашней козы), Vero-V (почка зелёной мартышки), Taurus-2 (почка телёнка), ВНК- 21/13, (культура клеток почек сирийского хомячка), McCoу В, HEp-2: формирование монослоя на 3-4 сутки, индекс пролиферации в течение 5 пассажей не менее 2,0.

Форма выпуска: Сыворотку выпускают по 500 мл в градуированных стерильных бутылках из ПЭТФ марки А по ТУ 2297-001-13175637-2015 для культур клеток вместимостью 600 мл, с градуировкой до 500 мл; с винтовыми крышками (Ø горла 22 мм), изготовленными из ПЭТФ марки А по ТУ 2297-001-13175637-2015.

Комплект поставки:

1. Сыворотка 500 мл в градуированной бутылке – 15 шт.,
2. Инструкция по применению – 15 шт.,
3. Картонная коробка – 1 шт.

Маркировка

Маркировка должна содержать следующую обязательную информацию:

- наименование изделия;
- наименование страны-изготовителя;
- наименование изготовителя;
- юридический адрес изготовителя;
- обозначение настоящих технических условий;
- номер регистрационного удостоверения;
- объем (мл);
- номер серии продукции;
- дату изготовления (месяц, год);
- срок годности;
- условия хранения (температурный диапазон – символ);
- надписи «Стерильно», «Только для диагностики in vitro», «одноразовое использование»;
- символы «Запрет на повторное применение», «Не допускать воздействия солнечного света», «Биологический риск», «Стерилизация с применением методов асептической обработки», «Температурный диапазон», «Обратитесь к инструкции по применению».

Расшифровка символов на этикетке (ГОСТ Р ИСО 15223-1-2014)



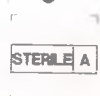
Запрет на повторное применение



Температурный диапазон



Не допускать воздействия солнечного света



Стерилизация с применением методов асептической обработки



Биологический риск



Обратитесь к инструкции по применению

Показания к применению

Сыворотку добавляют к питательным средам в количестве 5-10 % от объема среды для использования в качестве ростостимулирующей добавки к питательным средам для хранения, поддержания и культивирования, в том числе для криоконсервации, широкого спектра клеток человека и животных или для использования при ИВД исследованиях для диагностических целей.

Порядок и условия применения

Сыворотку применяет врач клинической лабораторной диагностики или медицинский лабораторный техник в качестве ростостимулирующей добавки к питательным средам для хранения, поддержания и культивирования, в том числе для криоконсервации, широкого спектра клеток человека и животных или для использования при ИВД исследованиях для диагностических целей в условиях лабораторий медицинских ЛПУ.

Перед применением сыворотку необходимо разморозить, поместив на ночь в холодильник с температурой от 2°C до 5°C. Затем перенести бутылки в водяную баню с температурой (37±2)°C и периодически перемешивать до полного растворения осадка.

Используемые питательные среды предварительно готовят и обрабатывают, согласно собственных инструкций по применению, после чего, непосредственно перед использованием, в питательную среду (температура которой не выше 40 °C) добавляют указанное количество сыворотки, устанавливают pH среды в пределах 7,0-7,2 в зависимости от вида клеточных культур и условия культивирования.

После первого вскрытия первичной упаковки сыворотку можно хранить при температуре от 2°C до 8°C не более 1 недели.

При истекающем сроке годности перед применением проводят обязательное тестирование ростостимулирующей активности, для тестирования потребуется:

Оборудование и материалы:

- перевиваемые клетки животных и человека;
- микроскопы: МБИ-3, Olimpus CKX-41;
- термостат на температуру 37 °C с погрешностью измерения не более ±1 °C;
- мешалка магнитная;
- термобаня с регулируемой температурой;
- холодильник с температурой от 4°C до 10 °C;
- холодильник с температурой минус (20 ± 4) °C;
- пипетки полуавтоматические одноканальные переменного объема, вместимостью 20 – 200 мкл и 200 - 1000 мкл;
- культуральные флаконы для перевиваемых клеток, площадью 25см² и 75см²;
- стеклянные или пластиковые чашки Петри;
- стакан химический вместимостью 1000 мл;
- пробирки бактериологические вместимостью от 10,0 до 20,0 мл;
- пипетки градуированные от 1,0 до 10,0 мл;
- флаконы для культивирования из нейтрального стекла (матрасы);
- флаконы, вместимостью 100, 500 мл;
- колбы стеклянные, конические, вместимостью 50 мл, 100 мл по ГОСТ 25336;
- пипетки градуированные от 1,0 до 10,0 мл по ГОСТ 29227;
- раствор Хэнкса ФСП 42-0343-3541-02;
- среды для культур клеток MEM, DMEM, RPMI и другие;
- глютамин USP, для клеточных культур, (СИГМА-АЛДРИЧ (Sigma-Aldrich), США)

- версена раствор ФСП 42-0196-3274-02;
- раствор трипсина (0,25 %-й) ФСП 42-0343-3805-03;
- раствор трипанового синего (0,4 %-й);

В качестве тест-культуры используют паспортизированные линии перевиваемых клеток, полученные из ассоциации клеточных культур с 3-5-ти суточным циклом культивирования. Культивирование клеток проводят в 5-ти пассажах на среде Игла с глутамином и добавлением 10% испытуемой сыворотки КРС. Исходная посевная доза (100-120) × 10³ клеток в 1 см³. Матровые колбы с культурой инкубируют при температуре (37±1)° С, и на 3-5-е сутки оценивают состояние клеточного слоя путем микроскопирования. Для пересева клетки снимают со стекла подогретой до (35±2) °С смесью раствора версена и трипсина в соотношении 1:1 и пересевают с двукратным индексом пролиферации. После пятого пассажа определяют индекс пролиферации. Для этого в пробы с двух флаконов добавляют раствор трипанового синего в соотношении 1:1. Подсчет жизнеспособных (неокрашенных) клеток проводят в счетной камере Горяева по ТУ 9443-001-11856833.

Обработка результатов тестирования:

Сыворотку считают пригодной для культивирования, если индекс пролиферации перевиваемых клеток не менее 2,0. При этом клетки должны иметь четко выраженные границы при отсутствии зернистости в цитоплазме.

Побочное действие: Нет.

Противопоказания: Нет.

Меры предосторожности: Потенциальный риск применения сыворотки – класс 1.

При работе с сывороткой не требуется применения специальных мер безопасности.

Не нагревать выше 40 °С. При работе с сывороткой следует соблюдать «Инструкцию по мерам профилактики распространения инфекционных заболеваний при работе в клинично-диагностических лабораториях лечебно-профилактических учреждений (Утверждена Министерством здравоохранения СССР 17.01.1991 г).

При работе с сывороткой следует надевать перчатки медицинские диагностические одноразовые и соблюдать правила асептики во избежание контаминации медицинского изделия микрофлорой окружающей среды.

Не применять сыворотку при наличии посторонней примеси, трещин бутылок, не разбивающихся при встряхивании хлопьев, нарушении укупорки и маркировки, изменении внешнего вида и цвета.

Запрещено повторное использование. Запрещено использование не по назначению.

Хранение и транспортирование:

Для хранения и транспортирования сыворотку подвергают заморозке при температуре минус 18 °С не менее 24 час.

Сыворотку транспортируют транспортом всех видов в крытых транспортных средствах, в соответствии с правилами перевозок, действующими на транспорте данного вида, в недоступном для детей чистом, темном месте в упаковке производителя при температуре от минус 12 °С до минус 18 °С.

Сыворотку хранят в холодильных камерах, в недоступном для детей чистом, темном месте, в упаковке производителя при температуре от минус 12 °С до минус 18 °С.

Запрещено хранить и транспортировать сыворотку рядом с источниками тепла и рядом с предметами, обладающими сильным запахом (бытовая химия).

Срок годности сыворотки – 12 мес с даты изготовления, указанной на этикетке. Не использовать по истечении срока годности.

После первого вскрытия внутренней упаковки сыворотку можно хранить при температуре от 2 °С до 8 °С не более 1 недели.

Сыворотка, хранившаяся и транспортированная с нарушением температурного режима, применению не подлежит.

Запрещено подвергать изделие длительному воздействию прямых солнечных лучей.

Запрещена разморозка более 2-х раз.

Дезинфекция и утилизация

Упаковку утилизируют в места сбора бытового мусора.

Изделие стерильное, дезинфекция не применима.

Утилизацию сыворотки в составе использованных питательных сред осуществляют в порядке, предусмотренном СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами» для отходов класса Б (эпидемиологически опасные отходы).

Сыворотку с нарушением целостности и/или герметичности укупорки, с истекшим сроком годности, не использованную после вскрытия упаковки, утилизируют в порядке, предусмотренном СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами» для отходов класса А (эпидемиологически безопасные отходы).

Гарантия изготовителя: Изготовитель Общество с ограниченной ответственностью НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «БИОХИМСЕРВИС» (ООО НПП «БИОХИМСЕРВИС»), Россия, 600014, г. Владимир, ул. Лакина, д.4В, оф. 3 (тел. 8 4922-42-49-59) гарантирует соответствие Сыворотки крови крупного рогатого скота жидкой для культур клеток по ТУ 9385-001-63462173-2016 заявленным свойствам в течение срока годности, при условии соблюдения правил хранения, применения и транспортирования.

Срок годности сыворотки – 12 мес с даты изготовления, указанной на этикетке. Датой изготовления сыворотки считают дату расфасовки.

Не использовать по истечении срока годности.

Сыворотку применяют одноразово, не требуется сервисное, техническое обслуживание и ремонт.

По вопросам, касающимся качества сыворотки, обращаться в ООО НПП «БИОХИМСЕРВИС», Россия, 600014, г. Владимир, ул. Лакина, д.4В, оф. 3 (тел. 8 4922-42-49-59).

Перечень применяемых национальных стандартов:

ГОСТ 2.114-2016 Единая система конструкторской документации. Технические условия;

ГОСТ 2.601-2013 Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы;

ГОСТ 12.0.004-2015 Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения;

ГОСТ 12.1.004-91 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования;

ГОСТ 12.1.005-88 Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны;

ГОСТ 12.1.008-76 Система стандартов безопасности труда. Биологическая безопасность. Общие требования;

ГОСТ 12.1.016-79 Система стандартов безопасности труда. Воздух рабочей зоны. Требования к методикам измерения концентраций вредных веществ;

ГОСТ 12.2.003-91 Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности;

ГОСТ 12.2.032-78 Система стандартов безопасности труда. Рабочее место при выполнении работ сидя. Общие эргономические требования;

ГОСТ 12.2.033-78 Система стандартов безопасности труда. Рабочее место при выполнении работ стоя. Общие эргономические требования;

ГОСТ 12.3.002-2014 Система стандартов безопасности труда. Процессы производственные. Общие требования безопасности;

ГОСТ 12.3.009-76 Система стандартов безопасности труда. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности;

ГОСТ 12.4.011-89 Система стандартов безопасности труда. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация;

ГОСТ 12.4.021-75 Система стандартов безопасности труда. Системы вентиляционные. Общие требования;

ГОСТ 17.1.1.01-77 Охрана природы. Гидросфера. Использование и охрана вод. Основные термины и определения;

ГОСТ 17.1.3.13-86 Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране поверхностных вод от загрязнения;

ГОСТ 17.2.1.04-77 Охрана природы. Атмосфера. Источники и метеорологические факторы загрязнения, промышленные выбросы. Термины и определения;

ГОСТ 17.2.3.02-2014 Правила установления допустимых выбросов загрязняющих веществ промышленными предприятиями;

ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов;

ГОСТ 24297-2013 Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля;

ГОСТ 25336-82 Посуда и оборудование лабораторные. Типы, основные параметры и размеры;

ГОСТ 29227-91 Посуда лабораторная стеклянная. Пипетки градуированные. Часть 1. Общие требования;

ГОСТ 31508-2012 Изделия медицинские. Классификация в зависимости от потенциального риска применения. Общие требования;

ГОСТ 33781-2016 Упаковка потребительская из картона, бумаги и комбинированных материалов. Общие технические условия;

ГОСТ Р 15.013-2016 Система разработки и постановки продукции на производство. Медицинские изделия;

ГОСТ Р 50444-92 Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия;

ГОСТ Р 51088-2013 Медицинские изделия для диагностики *in vitro*. Реагенты, наборы реагентов, тест-системы, контрольные материалы, питательные среды. Требования к изделиям и поддерживающей документации;

ГОСТ Р 51352-2013 Медицинские изделия для диагностики *in vitro*. Методы испытаний;

ГОСТ Р 52770-2016 Изделия медицинские. Требования безопасности. Методы санитарно-химических и токсикологических испытаний;

ГОСТ Р 56432-2015 Система менеджмента качества. Изделия медицинские. Руководство по управлению продукцией и услугами, получаемыми от поставщиков;

ГОСТ Р ИСО 13408-2-2007 Асептическое производство медицинской продукции. Часть 2. Фильтрация;

ГОСТ Р ИСО 18113-1-2015 Медицинские изделия для диагностики *in vitro*. Информация, предоставляемая изготовителем (маркировка). Часть 1. Термины, определения и общие требования;

ГОСТ Р ИСО 15223-1-2014 Изделия медицинские. Символы, применяемые при маркировании на медицинских изделиях, этикетках и в сопроводительной документации. Часть 1. Основные требования;

ГОСТ ISO 10993-1-2011 Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 1. Оценка и исследования;

ГОСТ Р ИСО 10993-2-2009 Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 2. Требования к обращению с животными;

ГОСТ ISO 10993-5-2011 Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 5. Исследование на цитотоксичность: методы «*in vitro*»;

ГОСТ ISO 10993-9-2015 Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 9. Основные принципы идентификации и количественного определения потенциальных продуктов деструкции;

ГОСТ ISO 10993-10-2011 Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 10. Исследование раздражающего и сенсибилизирующего действия;

ГОСТ ISO 10993-11-2011 Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 11. Исследование общетоксического действия;

ГОСТ ISO 10993-12-2015 Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 12. Приготовление проб и контрольные образцы;

ГОСТ ISO 10993-18-2011 Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 18. Исследование химических свойств материалов;

ГОСТ 31209-2003 Контейнеры для крови и ее компонентов. Требования химической и биологической безопасности и методы испытаний;

ГОСТ 31214-2003 Изделия медицинские. Требования к образцам и документации, представляемым на токсикологические, санитарно-химические испытания, испытания на стерильность и пирогенность;

ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии;

Методические рекомендации по контролю стерильности изделий медицинского назначения (Приложение 6 к Приказу МЗ СССР от 17.01.79г. №60);

ТУ 9443-001-11856833-94 Камера с сеткой Горяева для счета форменных элементов крови «Силир»;

ГФ РФ. XIII издание. Том 1 Общая фармакопейная статья «Отбор проб. ОФС 1.1.0004»;

ГФ РФ. XIII издание. Том 1 Общая фармакопейная статья «Ионометрия. ОФС.1.2.1.0004.15»;

ГФ РФ. XIII издание. Том 1 Общая фармакопейная статья «Рефрактометрия. ОФС.1.2.1.0017»;
ГФ РФ. XIII издание. Том 1 Общая фармакопейная статья «Стерильность. ОФС.1.2.4.0003»;
ГФ РФ. XIII издание. Том 2 Общая фармакопейная статья «Испытание на присутствие микоплазм. ОФС.1.7.2.0031.15»;
МУК 4.2.2123-06 Контроль сыворотки крови крупного рогатого скота на присутствие посторонних вирусов и микоплазм;
СанПиН 2.1.7.1322-03 Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления;
СанПиН 2.1.7.2790-10 Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами;
СН 2.2.4/2.1.8.562-96 Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки;
СН 2.2.4/2.1.8.566-96 Производственная вибрация, вибрация в помещениях жилых и общественных зданий. Санитарные нормы;
СП 1.1.1058-01 Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий;
СП 2.2.2.1327-03 Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочему инструменту;
СП 52.13330.2011 Естественное и искусственное освещение;
СП 60.13330.2012 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха.



Kogan

М.М. Коган

ПАСПОРТ № 219

Наименование препарата: Сыворотка крови крупного рогатого скота жидкая для культур клеток по ТУ 9385-001-63462173-2016

Серия №: 12

Фасовка (л): 0,5 л

Объем серии (л): 20,5 л

Дата изготовления: 12.07.2017

Срок годности: 12 месяцев

Руководитель группы изготовителя

« 12 » 2017 г.



Наименование показателей	Нормы по ТУ 9385-001-63462173-2016	Фактические значения
Внешний вид:	Прозрачная жидкость от соломенно-желтого до красновато-оранжевого цвета. При хранении допускается появление слабой опалесценции и незначительного хлопьевидного осадка, разбивающегося при встряхивании	
Наличие посторонней примеси, трещин флаконов, не разбивающихся при встряхивании хлопьев, изменение внешнего вида и цвета, нарушение укупорки и маркировки	Не допускается	
Концентрация водородных ионов, (рН) в пределах	7,2 – 8,0	
Общий белок, в пределах %	5,5 – 8,0	
Гемоглобин, мг %, не более	60,0	
Стерильность, контаминация вирусами, микоплазмами	Должна быть стерильной, контаминация вирусами, микоплазмами не допускается	
Токсичность	Должны отсутствовать дегенеративные изменения в перевиваемых линиях клеток животных	
Ростстимулирующая активность на перевиваемых линиях клеток (СПЭФ, ЛЭК или др.) - индекс пролиферации, не менее	2,0	

Заключение: Соответствует требованиям ТУ 9385-001-63462173-2016

Начальник ОКК ООО НПП «БИОХИМСЕРВИС»

« 12 » 2017 г. Л.В. Климова

РАЗРЕШЕНИЕ НА РЕАЛИЗАЦИЮ

Реализацию серии № _____ разрешаю
Директор ООО НПП «БИОХИМСЕРВИС»

« 12 » 2017 г. М.М. Коган



ПАСПОРТ №223

Наименование препарата: Сыворотка крови крупного рогатого скота, модифицированная культур клеток по ТУ 9385-001-63462173-2016

Серия №: 13

Фасовка (л): 0,5 л

Объем серии (л): 16,5 л

Дата изготовления: 18.07.2017

Срок годности: 12 месяцев

Руководитель группы изготовителя

« 18 » 07 2017



Наименование показателей	Нормы по ТУ 9385-001-63462173-2016	Фактические значения
Внешний вид:	Прозрачная жидкость от соломенно-желтого до красновато-оранжевого цвета. При хранении допускается появление слабой опалесценции и незначительного хлопьевидного осадка, разбивающегося при встряхивании	
Наличие посторонней примеси, трещин флаконов, не разбивающихся при встряхивании хлопьев, изменение внешнего вида и цвета, нарушение укупорки и маркировки	Не допускается	
Концентрация водородных ионов, (рН) в пределах	7,2 – 8,0	
Общий белок, в пределах %	5,5 – 8,0	
Гемоглобин, мг %, не более	60,0	
Стерильность, контаминация вирусами, микоплазмами	Должна быть стерильной, контаминация вирусами, микоплазмами не допускается	
Токсичность	Должны отсутствовать дегенеративные изменения в перевиваемых линиях клеток животных	
Ростстимулирующая активность на перевиваемых линиях клеток (СПЭФ, ЛЭК или др.) - индекс пролиферации, не менее	2,0	

Заключение: Соответствует требованиям ТУ 9385-001-63462173-2016

Начальник ОКК ООО НПП «БИОХИМСЕРВИС»

« 18 » 07 2017 г. Л.В. Климова

РАЗРЕШЕНИЕ НА РЕАЛИЗАЦИЮ

Реализацию серии № 13 разрешаю:

Директор ООО НПП «БИОХИМСЕРВИС»

« 18 » 07 2017 г. М.М. Коган



Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью 2 листов
Подпись Кого

