

ТЕКСТЫ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ
регионального этапа Всероссийской олимпиады
школьников по основам безопасности жизнедеятельности
2013-2014 учебный год

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
(РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП)

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

старшая возрастная группа (10-11 классы)

Код/шифр участника			

Уважаемый участник Олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические и тестовые задания.

Выполнение теоретических заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задание и определите, наиболее верный и полный ответ;
- отвечая на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
- если вы отвечаете на задание, связанное с заполнением таблицы или схемы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе;
- особое внимание обратите на задания, в выполнении которых требуется выразить ваше мнение с учетом анализа ситуации или поставленной проблемы. Внимательно и вдумчиво определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность изложения). Отвечая на вопрос, предлагайте свой вариант решения проблемы, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных вами ответов и решений.

Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
- обведите кружком букву, соответствующую выбранному вами ответу;
- продолжайте таким образом работу до завершения выполнения тестовых заданий;

- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных вами ответов;

- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, а новый выбранный ответ обведите кружком.

Предупреждаем Вас, что:

- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить *один правильный ответ*, 0 баллов выставляется за неверный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;

- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить *все правильные ответы*, 0 баллов выставляется за неверные ответы, а также, если участником отмечены более 3-х ответов (модуль 1) или все ответы (в том числе правильные).

Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри.

Желаем вам успеха!

Общая оценка результата участника _____ баллов

Председатель жюри теоретического тура _____ (_____)

ЗАДАНИЕ 4. Выполните тестовые задания.

№	Тестовые задания	№№ правильных ответов
Определите один правильный ответ		
1.	<i>Стойкость химического заражения в случае применения химического оружия зависит от:</i> а) токсичности ОВ и направления ветра; б) площади разлива и рельефа местности; в) свойств отравляющих веществ, погоды и условий местности; г) температуры окружающей среды.	
2.	<i>Средство предназначенное для предупреждения отравления фосфорорганическими отравляющими веществами индивидуальной аптечки АИ-2:</i> а) этаперазин; б) цистамин; в) тарен.	
3.	<i>Опасное техногенное происшествие, создающее угрозу жизни и здоровью людей и приводящее к разрушению зданий, оборудования и транспорта называют:</i> а) катастрофа; б) авария; в) поломка.	
4.	<i>Наиболее токсичными из перечисленных веществ являются пары:</i> а) пары хлора; б) пары аммиака; в) пары ртути.	
5.	<i>АХОВ в случае аварии на ХОО наносят поражения:</i> а) комбинированные (химическое поражение, пожары и взрывы); б) химические поражения; в) радиационные поражения.	
6.	<i>Самым опасным ионизирующим излучением при внешнем воздействии для человека является:</i>	

	<p>а) альфа-излучение;</p> <p>б) бета-излучение;</p> <p>в) гамма-излучение.</p>	
	Определите все правильные ответы	
7.	<p><i>Тяжелую степень лучевой болезни вызывает доза облучения:</i></p> <p>а) 450 бэр.;</p> <p>б) 10 бэр.;</p> <p>в) 0,5 бэр.</p>	
8.	<p><i>Из предложенных вариантов ответов выберите те, которые характеризуют специфические свойства радиоактивных веществ:</i></p> <p>а) стелются по земле на небольшой высоте и таким образом могут распространяться на несколько десятков километров;</p> <p>б) не имеют запаха, цвета, вкусовых качеств или других внешних признаков;</p> <p>в) способны вызвать поражение не только при непосредственном соприкосновении с ними, но и на расстоянии (до сотен метров) от источника;</p> <p>г) моментально распространяются в атмосфере независимо от скорости и направления ветра;</p> <p>д) имеют специфический запах сероводорода;</p> <p>е) поражающие свойства не могут быть уничтожены химически и (или) каким-либо другим способом</p>	
9.	<p><i>Каковы пути проникновения радиоактивных веществ в организм человека при внутреннем облучении?</i></p> <p>а) через одежду и кожные покровы;</p> <p>б) в результате прохождения радиоактивного облака;</p> <p>в) в результате употребления загрязненных продуктов питания;</p> <p>г) в результате вдыхания радиоактивной пыли и аэрозолей;</p> <p>д) в результате радиоактивного загрязнения поверхности земли, зданий и сооружений;</p> <p>е) в результате употребления загрязненной воды.</p>	
10.	<p><i>Среди перечисленных причин аварий выберите те, которые характерны для гидродинамических аварий:</i></p> <p>а) неправильная эксплуатация;</p> <p>б) внезапная остановка турбин;</p>	

	в) разрушение основания гидротехнических сооружений; г) отсутствие специальных приборов, указывающих о повышении давления воды;	
<p><i>Оценочные баллы: максимальный – 16 баллов; фактический - ____ баллов</i></p> <p><i>Подписи членов жюри _____</i></p>		

Общая оценка по модулю 1: _____

Подписи членов жюри _____

МОДУЛЬ 2. «ОСНОВЫ ОБОРОНЫ ГОСУДАРСТВА»

ЗАДАНИЕ 1. В годы Великой Отечественной войны многие солдаты и офицеры были награждены боевыми орденами. Определите соответствие воинского звания и должности ордену, которым мог быть награждён данный военнослужащий, поставив знаки «+» в соответствующие клетки.

	Наименование ордена			
Воинское звание/должность	Красной Звезды	Александра Невского	Славы	Суворова II степени
Полковник (начальник штаба дивизии)				
Капитан (командир роты)				
Сержант (командир танка)				
Лейтенант (командир взвода)				
Рядовой (наводчик орудия)				
Генерал-полковник (командир корпуса)				
Младший лейтенант (лётчик-истребитель)				

Оценочные баллы: максимальный – 15 баллов; фактический - ____ баллов

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 2. Продолжите выдержку из Устава внутренней службы Вооруженных Сил Российской Федерации.

Уставом воинские части и подразделения приветствуют по команде друг друга при встрече, а также выполняют воинское приветствие, отдавая дань уважения:

ОТВЕТ: _____

Оценочные баллы: максимальный – 5 баллов; фактический - ____ баллов

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 3. Гражданин, имеющий законную отсрочку от призыва на военную службу, на 6 месяцев переезжает работать в другой город. Какие обязанности по воинскому учёту возлагаются на гражданина в связи с временной сменой места жительства?

ОТВЕТ:

	в) железнодорожные войска	
3.	<p>Как называлась наступательная операция советских войск под Сталинградом?</p> <p>а) «Уран»;</p> <p>б) «Багратион»;</p> <p>в) «Дон»</p>	
4.	<p>Какой из перечисленных советских танков был создан после Великой Отечественной войны?</p> <p>а) Т - 64;</p> <p>б) Т- 26;</p> <p>в) Т – 60</p>	
5.	<p>Первоначальная постановка на воинский учет граждан мужского пола осуществляется:</p> <p>а) в течении года после достижения ими возраста 16 лет;</p> <p>б) в возрасте с 18 до 27 лет;</p> <p>в) в год достижения ими возраста 17 лет</p>	
6.	<p>Порядок мобилизационной подготовки и проведения мобилизации в РФ определяется:</p> <p>а) Федеральным законом;</p> <p>б). Постановлением правительства;</p> <p>в). Указом президента;</p> <p>г) Приказом министра обороны</p>	
7.	<p>Кто из перечисленных военачальников в годы Великой Отечественной войны был Народным Комиссаром Военно-Морского Флота?</p> <p>а) И.Х. Баграмян;</p> <p>б) Н.Г. Кузнецов;</p> <p>в) Л.А. Владимирский</p>	
8.	<p>Как называется деталь автомата АК - 74 предназначенная для запираения канала ствола?</p> <p>а) Газовый поршень;</p> <p>б) Затвор;</p> <p>в) Газовая трубка</p>	
9.	В соответствии с Федеральным законом «О днях воинской славы и	

	<p>памятных датах России» Днём снятия блокады города Ленинграда принято считать:</p> <p>а) 27 января;</p> <p>б) 23 августа;</p> <p>в) 12 апреля</p>	
10.	<p>Военнослужащие ВС РФ имеют право:</p> <p>а) заниматься предпринимательской деятельностью;</p> <p>б) заниматься педагогической, научной и иной творческой деятельности;</p> <p>в) получать гонорары за публикации и выступления, связанные с исполнением обязанностей военной службы</p>	
<p><i>Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический - ____ баллов</i></p> <p><i>Подписи членов жюри _____</i></p>		

Общая оценка по модулю 2: _____

Подписи членов жюри _____

МОДУЛЬ 3. «БЕЗОПАСНОСТЬ НА ТРАНСПОРТЕ»

ЗАДАНИЕ 1. Во время движения пассажирского поезда, в вагоне в котором вы едете, начался пожар, происходит сильное задымление. Определите алгоритм Ваших действий и заполните их последовательно:

ОТВЕТ:

Оценочные баллы: максимальный – 6 баллов; фактический - ____ баллов

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 2. Заполните до конца таблицу, указав в ней правильные ответы на поставленные вопросы.

№	Вопросы	Ответы
1.	Какие вагоны в пассажирском поезде наиболее опасны для пассажиров при столкновении составов?	
2.	Какие полки купе в вагоне пассажирского поезда считаются наименее опасными?	
3.	В каких случаях при пожаре в поезде запрещается использовать стоп-кран для остановки поезда?	

Оценочные баллы: максимальный – 9 баллов; фактический - ____ баллов

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 3. При возникновении аварийной ситуации в полете, командир экипажа принял решение на вынужденную посадку, о чем было сообщено стюардессой пассажирам. Каковы ваши дальнейшие действия?

ОТВЕТ:

ЗАДАНИЕ 1. Спасательные работы на воде.

Условия:

1. На местности обозначен «Водоём»: площадка выполнения задания (прямоугольник 5x17 метров) на котором размещён волейбольный мяч (обозначает голову утопающего). Мяч находится на расстоянии 7 метров от левого края и соответственно 10 метров от правого края прямоугольника посередине (1 метр от фронтальной и тыльной части прямоугольника), вокруг мяча обозначена «Зона утопающего» (круг диаметром 2 метра);
2. На левом краю лежит спасательный круг, на правом средство спасения «Конец Александрова»;
3. На противоположной стороне водоема (тыльная сторона прямоугольника) лежит робот-тренажёр имитирующий ребёнка подавившегося инородным телом (оставленный на несколько секунд без присмотра 6-ти месячный младенец упал с бортика бассейна в воду. Мать сама вытащила ребенка из воды и положила на скамейку. У малыша быстро синееет лицо, изо рта раздаются хрипы).

Участнику необходимо:

3. Провести спасательные работы на воде используя по собственному выбору или спасательный круг, или средство спасения «Конец Александрова» (можно сделать две попытки бросая какое-либо одно спасательное средство);
4. Оказать первую помощь младенцу и вызвать спасательные службы.
Контрольное время выполнение второй части задания: *1 минута.*

Алгоритм выполнения задания:

1. Бросить средство спасения в «Зону утопающего» (не более 2 попыток);
2. Убедиться в наличии пульса на плечевой артерии пострадавшего, повернуть его на живот;
3. В положении на животе ввести ему в рот указательный палец и извлечь из ротовой полости инородное тело;
4. Если младенец не отреагирует криком, то слегка похлопать ладонью по спине или ягодицам пока не появится крик.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
<i>Спасение пострадавших на воде</i>		
2.	Не попадание средства спасения в «зону утопающего» с первой попытки	5 баллов
3.	Не попадание средства спасения «в зону утопающего» с 2-х попыток	10 баллов
4.	За каждое прямое попадание в утопающего (мяч)	5 баллов
<i>Оказание первой помощи пострадавшему на воде</i>		
1.	Не определён пульс на плечевой артерии	2 балла
2.	Младенец не повернут на живот	5 баллов
3.	Дыхательные пути не освобождены в течение 1 минуты (исчез пульс на плечевой артерии)	10 баллов

Оценочные баллы: максимальный – 20 баллов; фактический - ____ баллов

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 2. Оказание помощи пострадавшим в дорожно-транспортном происшествии с соблюдением правил собственной безопасности.

Условия: Легковой автомобиль совершил наезд на пешеходов, водитель скрылся с места ДТП. Багажник машины открыт. В багажнике лежат аптечка первой помощи и знак аварийной остановки.

На проезжей части лежат трое пострадавших. Двое пострадавших не подают признаков жизни: они не реагируют на окружающее, не разговаривают и не шевелятся, третий пострадавший кричит и стонет от сильных болей, под его ногой образовалась большая лужа крови.

Алгоритм выполнения задания:

1. Достать из багажника знак аварийной остановки и аптечку
2. Установить знак аварийной остановки за 15 метров до пострадавших, лежащих на проезжей части и положить рядом с ними аптечку.
3. Определить пульс на сонной артерии у пострадавшего, не подающего признаков жизни и при его наличии уложить пострадавшего находящегося в состоянии комы лицом вниз, подстраховывая шейный отдел позвоночника поднятыми вверх руками.
4. Оценить состояние второго пострадавшего, не подающего признаков жизни. В случае обнаружения признаков биологической смерти оставить ее на месте.
5. Остановить артериальное кровотечение у раненого с помощью жгута, подложить записку о времени его наложения.

8. Вызвать спасательные службы, указав адрес места происшествия (название остановки), количество пострадавших в ДТП, их пол и примерный возраст, характер повреждений, сообщить свою фамилию и узнать фамилию диспетчера.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
<i>Соблюдение собственной безопасности и безопасности пострадавших</i>		
1.	До начала оказания помощи не выставлен (не правильно выставлен) знак аварийной остановки	10 баллов
<i>Вызов спасательных служб</i>		
1.	Не назван адрес места происшествия	2 балла
2.	Не сказано, что случилось	2 балла
3.	Не указано количество пострадавших, их пол и примерный возраст	2 балла
4.	Не вызваны спасательные службы	5 баллов
<i>Пострадавший с ранением бедренной артерии</i>		
1.	В течение 2-х минут от начала выполнения задания не остановлено артериальное кровотечение из бедренной артерии (исчез пульс на сонной артерии)	10баллов
2.	Жгут наложен без опорного предмета	4 балла
3.	Не указано время наложения жгута	4 балла
4.	Некорректное обращение с пострадавшим	2 балла
<i>Пострадавший в состоянии комы</i>		
1.	Исчез пульс на сонной артерии (через 40 секунд от начала старта)	10 баллов
2.	Поворот на живот сделан без подстраховки шейного отдела позвоночника (фиксирование головы пострадавшему между его поднятыми руками)	5 баллов
3.	Некорректное обращение с пострадавшим	3 балла
<i>Пострадавший с признаками биологической смерти</i>		
1.	В течение 40 секунд не произведена попытка определения сознания и пульса на сонной артерии (возможно, было упущено состояние клинической смерти)	5 баллов
2.	Некорректное обращение с пострадавшим	3 балла

Оценочные баллы: максимальный – 20 баллов; фактический - ____ баллов

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 3. Действия в зоне техногенной аварии с утечкой АХОВ

Условия: на участке местности обозначена зона химического заражения (участок местности длиной не менее 15 метров). Перед зоной заражения, на плащ-палатке в разложенном виде находятся: три легких защитных костюма Л-1 (в комплект входят: брюки с чулками; куртка с капюшоном; трёхпалые перчатки) разных размеров (I рост до 165 см; II рост от 165 до 172 см; III рост более 172 см.), шлем-маски противогазов (ГП-5, ГП-7 или их модификации всех размеров, а также повреждённые шлем-маски), фильтро-поглощающие коробки к противогазам включая повреждённые. В зоне заражения в 5 м. от точки старта лицом вниз лежит пострадавший (манекен), на котором через плечо одет подсумок с находящимся в нем фильтрующим противогазом. Рядом лежат санитарные носилки.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник выбирает исправную фильтро-поглощающую коробку и присоединяет её к соединительной трубке со шлем-маской.

2. Подбирает защитный костюм нужного размера, надевает его и фильтрующий противогаз.

3. Преодолевая зону заражения подходит к пострадавшему, переворачивает его на спину, встает на колени у изголовья пострадавшего и надевает на него противогаз, в следующей последовательности:

- открыть подсумок с фильтрующим противогазом, находящийся на пострадавшем;
- вынуть из подсумка противогаз;
- осмотреть фильтр - поглощающую коробку, вынуть из неё пробку (заглушку) и вложить фильтр - поглощающую коробку в подсумок;
- осмотреть шлем-маску;
- надеть шлем-маску на лицо пострадавшего и немного оттянуть двумя пальцами шлем-маску на пострадавшем для выпуска скопившегося воздуха.

4. Уложить пострадавшего на санитарные носилки, закрепить его на уровне груди и на уровне бедер.

6. Соблюдая меры предосторожности транспортировать пострадавшего из заражённой местности в зону пригодную для дыхания (указатель «Чистая зона»), после чего снять с него противогаз.

7. Соблюдая меры безопасности снять с себя защитный костюм и противогаз.

№	Перечень ошибок	Штраф
1	<i>При надевании на себя защитного костюма и противогаза:</i> Выбран костюм Л-1 не соответствующий росту участника Не надет капюшон Перчатки не заправлены в рукава Перекош шлем-маски противогаза Не застёгнуты шпальки на манжетах куртки и чулок Выбраны неисправные шлем-маска или фильтро-поглощающая коробка	2 балла 2 балл 2 балла 2 балла 1 балл за каждую 20 баллов
2.	<i>При эвакуации пострадавшего из зоны заражения:</i> Не осмотрена фильтрующая коробка Не вынута пробка из фильтро-поглощающей коробки Не осмотрена шлем-маска Не выпущен скопившийся воздух из-под шлем-маски, одетой на пострадавшего На пострадавшего не одет противогаз При повороте на спину и транспортировке не подстрахован шейный отдел позвоночника Пострадавший не уложен на носилки в положении лежа на боку Пострадавший не закреплен на носилках на уровне груди и на уровне бедер	4 балла 10 баллов 3 баллов 4 балла 10 баллов 3 балла 2 балла по 2 балла за каждое нарушение
3.	<i>При выходе из зоны заражения и снятии средств защиты:</i> После выхода из зоны заражения с пострадавшего не снят противогаз Личный противогаз снят раньше костюма Л-1 Каждое касание одеждой и открытыми участками тела внешней стороны средств защиты	5 баллов 5 баллов 2 балла

Оценочные баллы: максимальный – 20 баллов; фактический - ____ баллов

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 4. Выполнение первоочередных действий при обнаружении пожара в жилом помещении, спасение пострадавшего и оказание ему первой помощи.

Условия: на расстоянии 5-6 метров от линии старта лежит боевая одежда пожарного (брюки, куртка, пояс, краги, каска с забралом) и установлен телефон, на котором указан его номер. У телефона размещена табличка с информацией о наименовании объекта и его адреса. На полу (площадка 3X3 метра – обозначающая помещение) лежит пострадавший с признаками отравления угарным газом.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник получает от члена жюри вводную: «В здании произошло загорание. Имеется пострадавший. Действуйте».

2. Сообщает о пожаре по телефону «01»: называет адрес объекта (улица, номер дома); место пожара (что и где горит); свою фамилию, имя, отчество; номер телефона, откуда передается сообщение.

3. Надевает боевую одежду пожарного:

4. Выносит пострадавшего из задымленного помещения любым безопасным способом, снимает средства защиты и оказывает первую помощь: при отсутствии признаков биологической смерти и отсутствии пульса на сонной артерии приступает к реанимации.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	<i>Ошибки при вызове пожарной охраны:</i>	
	- не вызвана пожарная охрана	3 балла
	- не назван адрес	1 балл
	- не названо место пожара	1 балл
	- не названа фамилия	1 балл
2.	<i>При надевании боевой одежды пожарного:</i>	
	Не надеты краги	1 балл
	Не застегнут ремешок каски, не опущено забрало каски	1 балла
	Не застегнут ремень	1 балл
3.	<i>При оказании помощи пострадавшему</i>	
	Не проверен пульс на сонной артерии	2 балла
	Не сделано освобождение грудной клетки от одежды	2 балла
	Перелом каждого ребра	2 балла
	Перелом 6 рёбер или мечевидного отростка	10 баллов

При вдохе ИВЛ не запрокидывается голова пострадавшего	2 балла
Вдох ИВЛ сделан без защитной пластиковой маски (в том числе через марлевую салфетку)	20 баллов
После проведения комплекса реанимации или только нажатий непрямого массажа сердца в течение 2 минут не появилась реакция зрачков	10 баллов

Оценочные баллы: максимальный – 20 баллов; фактический - ____ баллов

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 5. Уничтожение условного противника.

Условия: На местности обозначена мишень (круг диаметром 10 метров, в середине которого находится квадрат 2X2 метра. На углах квадрата установлены предметы, имитирующие наступающего противника). Позиция участника находится на расстоянии 25 метров от центра мишени (круга диаметром 10 метров). Позиция участника прикрыта со стороны наступающего противника стенкой (высота 1,2 метра, ширина 2-3 метра);

- Слева (справа) от позиции участника на расстоянии 7 метров находится мишень, обозначающая снайпера противника (круг диаметром 10 сантиметров);
- У участника есть винтовка пневматическая, 3 пули к винтовке, муляжи гранат 2 штуки (у юношей Ф-1, у девушек РГД-5);
- Участнику необходимо уничтожить снайпера и из-за укрытия попасть ручными гранатами (муляжи гранат РГД-5 или Ф-1) по мишени (уничтожить наступающего противника).

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник из положения «лёжа» должен уничтожить снайпера противника сделав не более 3 выстрелов, затем из-за укрытия должен поразить бросками гранат (произвольным способом) наступающего противника не более чем с двух бросков;

2. Пока снайпер не уничтожен, участник не может вставать (должен находиться в положении «лёжа»);

3. При метании гранат в момент касания гранатой земли участник должен быть полностью защищён условным укрытием от «осколков» гранаты.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	В момент касания гранатой земли участник не укрылся (не полностью укрылся) за условным укрытием	5 баллов за каждое нарушение
2.	Не поражена мишень – «снайпер»	10 баллов
3.	Не поражена мишень – «наступающий противник» (участник не попал гранатами в квадрат)	5 баллов
4.	Не поражена мишень – «наступающий противник» (участник не попал гранатами в круг)	10 баллов
5.	Участник встал (поднялся из положения «лёжа») до поражения мишени «снайпер»	20 баллов
6.	Нарушения правил обращения с оружием (оружие направлено на людей)	20 баллов

Оценочные баллы: максимальный – 20 баллов; фактический - ____ баллов

Подписи членов жюри _____

ИТОГО ЗА ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР ____ + ____ + ____ + ____ + ____ = ____ баллов

Подписи членов жюри _____
