



ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ
ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

31.03.2025

№ 495

О проведении региональной конференции
«Юный исследователь»

В соответствии с планом работы Департамента образования Томской области, государственным заданием Областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Томский государственный педагогический колледж (далее – ТГПК) на 2025 год, в целях интеллектуального и личностного развития детей и молодёжи, участвующих в проектной и исследовательской деятельности:

1. Провести 17 мая 2025 года региональную конференцию «Юный исследователь» (далее – Конференция).

2. Утвердить состав организационного комитета Конференции в соответствии с приложением № 1 к настоящему распоряжению.

3. Утвердить Положение о Конференции в соответствии с приложением № 2 к настоящему распоряжению.

4. Возложить на ТГПК информационное, организационное, методическое, экспертно-аналитическое сопровождение подготовки и проведения Конференции.

5. Рекомендовать руководителям органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере общего образования, руководителям образовательных организаций в сфере общего образования Томской области обеспечить организационно-методические условия для участия обучающихся в Конференции.

6. Контроль за исполнением настоящего распоряжения оставляю за собой.

Начальник департамента

Ю.В. Калинюк

Приложение № 1
к распоряжению
Департамента образования
Томской области
от 31.03.2015 № 495

Состав организационного комитета региональной конференции «Юный исследователь»

**Председатель
оргкомитета:**

Калинюк
Юрий
Владимирович

начальник Департамента образования Томской области

**Члены
оргкомитета:**

Захарова
Елена
Владимировна

руководитель Регионального центра развития талантов
«Пульсар» (далее – РЦРТ «Пульсар»)

Алексеев
Алексей
Артёмович

руководитель Управления образования Администрации
Зырянского района

Матвеева
Юлия
Владимировна

и.о. директора МБОУ «Зырянская СОШ» Зырянского района

Пугачева
Ольга
Владимировна

начальник отдела РЦРТ «Пульсар»

Латыголец
Сергей
Михайлович

старший методист РЦРТ «Пульсар»

Белоножкина
Елена
Леонидовна

заместитель директора МБОУ «Зырянская СОШ»
Зырянского района

ПОЛОЖЕНИЕ
о региональной конференции
«Юный исследователь»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет цель, задачи, категорию участников, содержательные направления, порядок организации, проведения, подведения итогов региональной конференции «Юный исследователь» (далее – Конференция).

1.2. Учредители Конференции: Департамент образования Томской области, ТГПК, Управление образования Администрации Зырянского района, МБОУ «Зырянская СОШ» Зырянского района.

1.3. Конференция проводится в рамках годового плана мероприятий по выявлению, сопровождению и развитию выдающихся способностей и высокой мотивации у детей и молодежи по направлению «Наука» на 2025 год РЦРТ «Пульсар».

2. Цель и задачи Конференции

2.1. Цель Конференции – интеллектуальное и личностное развитие детей и молодёжи, участвующих в проектной и исследовательской деятельности.

2.2. Задачи Конференции:

- способствовать развитию творческих способностей и интереса обучающихся к научной, исследовательской, проектной деятельности;
- способствовать формированию опыта публичных выступлений, аргументированного ведения дискуссии, развитию языковой компетентности;
- организовать сетевое взаимодействие образовательных организаций Томской области, имеющих опыт организации проектной и исследовательской деятельности обучающихся;
- выявить и распространить передовой опыт педагогов в области организации и сопровождения проектной и исследовательской деятельности обучающихся.

3. Организация и проведение Конференции

3.1. Организацию, проведение и подведение итогов Конференции осуществляет организационный комитет (далее – оргкомитет).

3.2. Оргкомитет:

- осуществляет общую координацию деятельности по организации и проведению Конференции;
- обеспечивает информационную поддержку Конференции;
- формирует состав экспертной комиссии Конференции для оценки работ участников в соответствии с разработанными критериями;
- разрабатывает и утверждает экспертные карты;

- утверждает кандидатуры победителей и призёров Конференции в каждой секции;
- награждает победителей и призеров Конференции;
- обеспечивает свободный доступ к информации о графике и регламенте проведения Конференции, составе участников, победителях и призерах в соответствии с законодательством Российской Федерации в области защиты персональных данных.

4. Участники Конференции

4.1. В Конференции могут принять участие обучающиеся 7-11 классов общеобразовательных организаций Томской области.

4.2. В работе заявленных содержательных направлений Конференции могут принять участие индивидуальные авторы и авторские коллективы (не более 3-х человек).

5. Условия участия в Конференции

5.1. Предметом рассмотрения на Конференции являются исследовательские и проектные работы обучающихся 7-11 классов общеобразовательных организаций Томской области в рамках заявленных секций.

5.2. Работы предоставляются в печатном виде в день проведения Конференции.

5.3. Участие в Конференции бесплатное.

5.4. На Конференцию не принимаются реферативные работы и работы, не соответствующие тематике секций Конференции.

6. Содержательные направления Конференции

6.1. Для обучающихся 7-11 классов на Конференции проводится защита исследовательских и проектных работ в рамках следующих секций:

- «Подвиг солдата» (исследовательские работы, посвященные героям Великой Отечественной войны и участникам специальной военной операции, а также о подвигах предков, сражавшихся за Родину в разные исторические периоды).
- «Подарок солдату» (проекты, посвященные героям Великой Отечественной войны и участникам специальной военной операции, а также о подвигах предков, сражавшихся за Родину в разные исторические периоды).
- «Изобретения человечества от Аристотеля до Касперского» (предметы естественно-математического цикла).
- «Открываем мир лингвистических исследований» (русский язык, литература, фольклор).
- «Исследование прошлого – ключ успеха в будущем» (история, историческое краеведение).
- «Культура и традиции народов, населяющих регион» (краеведение, технология).
- «Языковая галерея юного исследователя» (английский язык, немецкий язык).
- «Молодежные проблемы 21 века» (здоровье, спорт, досуг).
- «Академия робототехники: думай, моделируй, твори» (робототехника).

6.2. Работы на секцию «Языковая галерея юного исследователя» принимаются на русском и (или) иностранных языках. Защита проектов и

исследований проходит только на иностранных языках (английский, немецкий) вне зависимости от их тематики. Защита работ во всех остальных секциях проходит только на русском языке.

7. Порядок и сроки проведения Конференции

7.1. Для участия в Конференции участникам необходимо в срок до **10 мая 2025 года** представить в оргкомитет заявку (Приложение № 1 к Положению), скан заполненного согласия на обработку персональных данных (Приложения № 2.1-2.4 к Положению), тезисы работы (Приложение № 3 к Положению) на адрес электронной почты Белоножкиной Елены Леонидовны ele22na@yandex.ru с пометкой «Конференция».

7.2. Конференция проводится в очном формате **17 мая 2025 года** на площадках МБОУ «Зырянская СОШ» Зырянского района (Томская область, с. Зырянское, ул. Чапаева, 29), время начала регистрации: 10:00. Время начала работы секций: 11.00.

7.3. Регламент выступления во время защиты проектных и исследовательских работ обучающимися 7-11 классов – до 10 минут: до 7 минут на выступление, до 3 минут для ответов на вопросы членов экспертной комиссии. Все участники должны иметь распечатанную работу (Приложение № 4 к Положению) и электронную презентацию (Приложение № 5 к Положению).

7.4. Выступление обучающихся 7-11 классов оценивается экспертной комиссией в количестве не менее трёх человек в каждой секции.

7.5. Экспертная оценка работ проводится в соответствии с разработанными критериями (п. 8 настоящего Положения).

7.6. Работы, представленные экспертам на секциях Конференции в печатном виде, возвращаются авторам, рецензии на них не выдаются.

8. Критерии оценивания работ участников

8.1. Содержание исследовательских работ участников Конференции оценивается по следующим критериям:

- обоснование актуальности и проблемы исследования;
- формулировка гипотезы, цели и задач исследования;
- представление исследовательских подходов и методов;
- описание и анализ полученных результатов;
- наличие выводов, глубина проработки темы;
- логика изложения материала;
- оригинальность исследования;
- культура оформления работы.

8.2. Содержание проектных работ участников Конференции оценивается по следующим критериям:

- обоснование актуальности и практической значимости выбранной темы;
- постановка проблемы;
- постановка цели и задач проекта;
- представление плана проектных действий;
- описание и анализ полученных результатов, «продукта» проектной работы;
- оригинальность идеи, творческий подход;
- перспективность внедрения в практику;
- культура оформления работы.

8.3. Выступление на Конференции обучающихся 7-11 классов оценивается по следующим критериям:

- свободное владение материалом;
- культура речи;
- аргументированность выводов;
- полнота ответов на вопросы;
- качество компьютерной презентации.

8.4. Каждый критерий оценивается по балльной системе от 0 до 3 баллов.

9. Подведение итогов Конференции и награждение

9.1. Победители и призёры Конференции в каждой секции награждаются дипломами I, II, III степени Департамента образования Томской области.

9.2. Обучающимся, не ставшим победителями и не занявшим призовые места, вручаются дипломы участников Конференции Департамента образования Томской области.

9.3. Диплом участника Конференции вручается обучающимся, набравшим менее 60 % от максимально возможного количества баллов, диплом III степени – от 60 до 70 %, диплом II степени – от 70 до 85 %, диплом I степени – от 85 до 100 %.

9.4. По решению оргкомитета Конференции участникам, набравшим 100 % от максимально возможного количества баллов, вручаются дипломы Гран-при.

9.5. По решению оргкомитета Конференции могут быть учреждены специальные номинации для награждения участников Конференции.

9.6. Педагогам, подготовившим победителей и призёров Конференции, членам экспертной комиссии вручаются благодарственные письма Департамента образования Томской области.

9.7. Вручение дипломов и благодарственных писем осуществляется после опубликования распоряжения Департамента образования Томской области об итогах Конференции.

9.8. Апелляции по итогам работы Конференции не принимаются и не рассматриваются.

10. Финансирование

10.1. Финансирование организации и проведения Конференции производится за счёт средств субсидии на финансовое обеспечение выполнения Государственного задания ТГПК.

10.2. Командировочные расходы, проживание и питание иногородних участников производятся за счёт направляющей стороны.

Контактная информация:

МБОУ «Зырянская СОШ» Зырянского района: Белоножкина Елена Леонидовна, заместитель директора, координатор Конференции: e-mail: ele22na@yandex.ru, телефон 8-913-843-15-09.

РЦРТ «Пульсар»: Латыголец Сергей Михайлович, старший методист РЦРТ «Пульсар», e-mail s.latygolec@education.tomsk.ru, телефон: 8 (3822) 515-326.

**Заявка на участие в региональной конференции
«Юный исследователь»**

Фамилия, имя участника (участников)	
Полное наименование образовательной организации (в соответствии с Уставом)	
Сокращённое наименование образовательной организации (в соответствии с Уставом)	
Класс	
Название предполагаемой секции	
Название работы	
Тип работы (проект или исследование)	
ФИО, должность и место работы руководителя	
Контактная информация. Телефон, e-mail участника	
Контактная информация. Телефон, e-mail руководителя	
Дата подачи заявки	

Примечание. Вместе с заявкой направляются тезисы работы.

С положением о Конференции обучающиеся и руководители ознакомлены.

Директор ОО _____

**СОГЛАСИЕ РОДИТЕЛЯ (ЗАКОННОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ)
НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНЕГО НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ**

В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»

Я, _____,

(фамилия, имя, отчество законного представителя полностью)

_____ серия _____, № _____, выдан «_____» _____ 20____ г.,

(документ, удостоверяющий личность)

_____, _____, зарегистрированный(ая) _____ по _____ адресу

являясь законным представителем несовершеннолетнего:

_____ (фамилия, имя, отчество полностью)

_____ серия _____, № _____, выдан «_____» _____ 20____ г.,

(документ, удостоверяющий личность)

_____, _____, зарегистрированный(ая) _____ по _____ адресу

принимаю решение о предоставлении моих персональных данных и персональных данных несовершеннолетнего:

_____ (фамилия, имя, отчество полностью)

и даю свое согласие на их обработку (включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение) Областному государственному бюджетному профессиональному образовательному учреждению «Томский государственный педагогический колледж» (далее – ТГПК).

Перечень персональных данных, предоставляемых для обработки: данные документа, удостоверяющего личность – паспорт и/или свидетельство о рождении (включающие: номер, серию, кем и когда выдан, код подразделения (при наличии), адрес регистрации, фамилия, имя, отчество, образовательная организация, класс, номер телефона, адрес электронной почты.

Цель предоставления персональных данных: обработка персональных данных участников региональной конференции «Юный исследователь».

Срок действия согласия: 1 год с момента подачи заявки на участие в региональной конференции «Юный исследователь».

Способ отзыва: на основании моего письменного обращения с требованием о прекращении обработки моих персональных данных ТГПК прекратит обработку таких персональных данных в течение 3 (трех) рабочих дней. Также согласие считается отозванным в случае прекращения деятельности ТГПК.

Я согласен (на) с тем, что по моему письменному требованию уведомление об уничтожении персональных данных будет вручаться мне или моему уполномоченному представителю по месту нахождения ТГПК.

Подпись законного представителя:

_____ 20 _____ г.

подпись

Фамилия, И.О.

дата

месяц

год

**СОГЛАСИЕ РОДИТЕЛЯ (ЗАКОННОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ)
НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНЕГО НА РАСПРОСТРАНЕНИЕ ПЕРСОНАЛЬНЫХ
ДАННЫХ**

В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»

Я, _____,
(фамилия, имя, отчество законного представителя полностью)
серия _____, № _____, выдан « _____ » 20 _____ г.,
(документ, удостоверяющий личность)

_____, зарегистрированный(ая) по адресу _____

являясь законным представителем несовершеннолетнего:

_____,
(фамилия, имя, отчество полностью)
серия _____, № _____, выдан « _____ » 20 _____ г.,
(документ, удостоверяющий личность)

_____, зарегистрированный(ая) по адресу _____

даю согласие на распространение персональных данных несовершеннолетнего:

(фамилия, имя, отчество полностью)
Областному государственному бюджетному профессиональному образовательному учреждению «Томский государственный педагогический колледж» (далее – ТГПК).

Перечень персональных данных, разрешенных для распространения: фамилия, имя, отчество, образовательная организация, класс, изображение (фото, видеозапись).

Информационные ресурсы, используемые для распространения персональных данных: сайт ТГПК (включая сайты его структурных подразделений), группа ТГПК в социальной сети «ВКонтакте» (включая группы структурных подразделений ТГПК в социальной сети «ВКонтакте»), Телеграм-канал ТГПК (включая Телеграм-каналы структурных подразделений ТГПК).

Цель распространения персональных данных: освещение деятельности ТГПК, в которой участвует несовершеннолетний.

Срок действия согласия: 5 лет с момента подачи заявки на участие в региональной конференции «Юный исследователь».

Способ отзыва: на основании моего письменного обращения с требованием о прекращении распространения персональных данных ТГПК прекратит распространение таких персональных данных в течение 3 (трех) рабочих дней. Также согласие считается отозванным в случае прекращения деятельности ТГПК.

Я согласен (на) с тем, что по моему письменному требованию уведомление об уничтожении персональных данных будет вручаться мне или моему уполномоченному представителю по месту нахождения ТГПК.

Подпись законного представителя:

подпись

Фамилия, И.О.

дата

месяц

20 _____ г.
год

СОГЛАСИЕ НА РАСПРОСТРАНЕНИЕ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»

Я, _____,

(фамилия, имя, отчество законного представителя полностью)

серия _____, № _____, выдан « _____ » _____ 20 _____ г.,
(документ, удостоверяющий личность)

_____, зарегистрированный(ая) по адресу _____

даю согласие на распространение персональных данных областному государственному бюджетному профессиональному образовательному учреждению «Томский государственный педагогический колледж» (далее – ТГПК).

Перечень персональных данных, разрешенных для распространения: фамилия, имя, отчество, образовательная организация, класс/должность, изображение (фото, видеозапись).

Информационные ресурсы, используемые для распространения персональных данных: сайт ТГПК (включая сайты его структурных подразделений), группа ТГПК в социальной сети «ВКонтакте» (включая группы структурных подразделений ТГПК в социальной сети «ВКонтакте»), Телеграм-канал ТГПК (включая Телеграм-каналы структурных подразделений ТГПК).

Цель распространения персональных данных: освещение деятельности ТГПК, в которой участвует совершеннолетний.

Срок действия согласия: 5 лет с момента подачи заявки на участие в региональной конференции «Юный исследователь».

Способ отзыва: на основании моего письменного обращения с требованием о прекращении распространения персональных данных ТГПК прекратит распространение таких персональных данных в течение 3 (трех) рабочих дней. Также согласие считается отозванным в случае прекращения деятельности ТГПК.

Я согласен (на) с тем, что по моему письменному требованию уведомление об уничтожении персональных данных будет вручаться мне или моему уполномоченному представителю по месту нахождения ТГПК.

_____, _____, _____, _____, _____ 20 _____ г.
подпись Фамилия, И.О. дата месяц год

Требования к оформлению тезисов к проектной или исследовательской работе

Тезисы представляются в электронном варианте, объём тезисов не более 2 страниц, количество символов в готовом документе – не более 4000 с пробелами. Графики, рисунки и таблицы не допускаются. Наличие в готовом документе грамматических, синтаксических, орфографических и пунктуационных ошибок недопустимо. Текст должен быть проверен автоматической проверкой правописания программы MS Word.

Тезисы работы подаются в формате документ MS Word с расширением *.doc. *.docx, шрифт Times New Roman 12, одинарный междустрочный интервал, выравнивание по ширине. Отступ первой строки абзацев 1,25 пт. Поля обычные (сверху и снизу 2 см, слева 3 см, справа 1,5 см).

Оформление заголовка тезисов.

Название работы с указанием «проект» или «исследование». Пишется полужирным шрифтом, выравнивание по центру.

Фамилия, имя автора работы. Если авторов несколько, пишутся по алфавиту. Полное или сокращённое название образовательной организации пишется в соответствии с Уставом, при необходимости пишется населённый пункт или название муниципалитета, обязательно указывается класс. Пишется курсивом.

Фамилия, имя, отчество руководителя работы. Пишется по схеме (руководитель – Ф.И.О., ученая степень, ученое звание (при наличии), преподаваемый предмет, название образовательной организации. Пишется курсивом.

Если работа выполнялась на базе вуза или другого учреждения, то указывается его наименование, а также название кафедры (лаборатории, отдела). Пишется курсивом.

Рекомендуется следующая структура основного текста тезисов:

Актуальность проблемы.

Цель проекта или исследования.

Полученные результаты.

Выводы.

Пример оформления тезисов

Исследовательская работа «Народные традиции Полесья – культурное наследие Древней Руси»

*Николаев Пётр, муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Ивановская средняя общеобразовательная школа» Петровского района, 10 класс, Руководитель: Петров Николай Петрович, кандидат исторических наук, учитель истории муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Ивановская средняя общеобразовательная школа» Петровского района
Федеральное государственное учреждение высшего образования «Западно-Сибирский государственный университет», кафедра этнографии*

Основной текст тезисов

Требования к оформлению работы

Работа должна быть построена по определенной структуре, общепринятой для научных трудов. Объем работы не более 20 страниц машинописного текста формата А4.

1. Работа предоставляется на Конференцию в электронном виде.

2. Проектная работа должна содержать:

- титульный лист;
- оглавление;
- введение (актуальность, проблемы, которую решает проект, цель, задачи, практическая значимость);
- описание работы (обзор существующих решений, план проектных действий, ресурсы, риски, анализ конкурентов (при наличии));
- заключение (описание полученного продукта проектной работы, его эффективность);
- приложения (таблицы, графики, диаграммы, рисунки, схемы).

3. Исследовательская работа должна содержать:

- титульный лист;
- оглавление;
- введение (актуальность, цель, задачи, объект, предмет, гипотеза исследования);
- описание работы (историческая справка, материалы, методы, условия исследования, основные результаты). Рекомендуются 2-3 главы с разбивкой на параграфы;
- заключение (выводы по результатам проведенного исследования, результаты проверки гипотезы);
- список используемой литературы;
- приложения (таблицы, графики, диаграммы, рисунки, схемы).

4. Титульный лист работы должен содержать следующие данные:

- название Конференции, название работы;
- фамилия, имя и отчество автора полностью;
- класс, образовательная организация;
- фамилия, имя, отчество, должность руководителей и консультантов;
- год выполнения работы.

Текст работы.

Работа оформляется с одной стороны страницы формата А4. Размер шрифта – 12 (Times New Roman) с межстрочным интервалом 1,5. Поля: слева – 30 мм, справа 15 мм, сверху и снизу – по 20 мм (контуры полей не наносятся). Нумерация страниц в центре – вверху или внизу от текста.

Заголовки крупных разделов пишутся прописными буквами без точки в конце, не подчеркиваются, размещаются симметрично относительно центра строки. Заголовки подразделов и пунктов следует начинать с абзацного отступа и печатать строчными буквами, начиная с прописной буквы, не подчеркивая, без

точки в конце. Переносы слов в заголовках не допускаются. Расстояние между заголовком основных разделов и текстом должно иметь дополнительный интервал.

Цитирование. Цитировать – значит приводить цитату. Цитата – это дословная выдержка из текста. Ссылки выполняются в тексте работы, цитаты заключаются в кавычки. В случае пересказа информации кавычки не ставятся, но оформляется ссылка.

Оформление списка литературы исследовательской работы. Вся использованная литература должна быть перечислена в конце работы. Раздел может называться: «Библиография», «Использованная литература», «Литература». Все книги, учебники, журнальные статьи, сайты сети Интернет, которые были использованы в качестве источника информации, должны быть не просто перечислены, но на каждый из них должна быть дана полная библиографическая ссылка.

Библиографическая ссылка – информация для поиска данной книги, статьи, заметки. Она содержит: фамилию и инициалы автора (авторов) или составителей книги; полное название книги; место издания книги (Москва – М., Санкт-Петербург – СПб, остальные города пишутся полностью); далее после двоеточия указывается издательство; через запятую – год издания цифрами без написания «год» или «г.»; использованные страницы (если использовалась вся книга, то указывается общее число страниц).

Требования к оформлению презентаций

Общие требования.

- На слайдах располагаются только тезисы, ключевые фразы и графическая информация (рисунки, графики и т.п.). Не рекомендуется использовать большое количество текста.
- Количество слайдов – не более 10.
- Тайминг во время доклада – не более 30 секунд на 1 слайд.
- Наиболее важная информация должна располагаться в центре слайда.
- Наличие раздаточного материала (копии презентации) – по желанию.

Примерный порядок слайдов.

- 1 слайд – титульный (название Конференции, организация, название работы, автор, руководитель, дата).
- 2 слайд – вводная часть (постановка проблемы, актуальность и новизна, на каких материалах базируется работа).
- 3 слайд – цель и задачи работы.
- 4 слайд – методы, применяемые в работе.
- 5...n слайд – основная часть.
- n+1 слайд – заключение (выводы).
- n+2 слайд – список основных использованных источников.
- n+3 слайд – заключительный: контактная информация, куар-код.

Правила шрифтового оформления.

- Рекомендуется использовать шрифты с засечками (**Georgia, Palatino, Times New Roman**).
- Размер шрифта: 24-54 пункта (заголовки), 18-36 пунктов (обычный текст).
- Курсив, подчеркивание, жирный шрифт, прописные буквы используются для смыслового выделения ключевой информации и заголовков.
- Не рекомендуется использовать более 2-3 типов шрифтов.
- Основной текст должен быть отформатирован по ширине, на схемах – по центру.

Графическая информация.

- Рисунки, фотографии, диаграммы должны быть наглядными и нести смысловую нагрузку, сопровождаться названиями.
- Изображения (в формате jpg.) лучше заранее обработать для уменьшения размера файла.
- Размер одного графического объекта – не более 1/2 размера слайда.
- Соотношение текст/картинки – 2/3 (текста меньше, чем картинок).

Анимация используется только в случае крайней необходимости.