

УТВЕРЖДАЮ
Директор НПЦ биотехнологии
«Фитогенетика»

А.А. Шипунова

ПРИКАЗ

от « 18 » 03 2019 г.

№ 48

О проведении областной экологической акции «День тульского рододендрона», посвященную Дню биологического разнообразия

В целях развития экологического образования и воспитания в Тульской области, стимулирования развития интеллектуально-творческого потенциала педагогических работников, развития творческих способностей, навыков исследовательской деятельности обучающихся, в соответствии с планом работы государственного образовательного учреждения дополнительного образования Тульской области «Областной эколого-биологический центр учащихся» (далее - ГОУ ДО ТО «ОЭБЦУ») на 2018-2019 учебный год, в рамках сотрудничества в области научных исследований с научно-производственным центром биотехнологии «Фитогенетика» (далее - НПЦ биотехнологии «Фитогенетика»)

п р и к а з ы в а е м:

1. Провести с 20 марта по 23 мая 2019 года областную экологическую акцию «День тульского рододендрона», посвященную Дню биологического разнообразия (далее - Акция).
2. Утвердить Положение о проведении Акции (приложение 1).
3. Возложить организацию и проведение Акции на руководителя структурного подразделения ГОУ ДО ТО «ОЭБЦУ» «Детский технопарк естественнонаучной направленности» Завьялову Наталью Николаевну.
4. Контроль исполнения настоящего приказа оставляем за собой.

Приложение 1
к приказу «О проведении
областной экологической акции
«День тульского рододендрона»,
посвященной Дню биологического разнообразия»
от 18.03.2019 № 48

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении областной экологической акции «День тульского
рододендрона», посвященную Дню биологического разнообразия

1. Общие положения

1.1. Областная экологическая акция «День тульского рододендрона», посвященная Дню биологического разнообразия (далее – Акция), проводится с 20 марта по 23 мая 2019 года государственным образовательным учреждением дополнительного образования Тульской области «Областной эколого-биологический центр учащихся» (далее – ГОУ ДО ТО «ОЭБЦУ») совместно с научно-производственным центром биотехнологии «Фитогенетика» (далее – НПЦ биотехнологии «Фитогенетика») в соответствии с планом работы ГОУ ДО ТО «ОЭБЦУ») на 2018-2019 учебный год, в рамках сотрудничества в области научных исследований с НПЦ биотехнологии «Фитогенетика»).

1.2. Акция представляет комплекс мероприятий научного, интеллектуального, творческого характера, направленных на пропаганду исследовательской и инновационной деятельности обучающихся.

1.3. Настоящее Положение определяет порядок и условия проведения Акции, требования к участникам и конкурсным работам, срокам представления конкурсных материалов Акции.

2. Цель и задачи Акции

2.1. Целью Акции является формирование у обучающихся активной гражданской позиции в деле сохранения и приумножения природных богатств региона, совершенствование региональной системы экологического образования и воспитания и формирование экологической культуры и патриотическое воспитание подрастающего поколения.

2.2. Задачи Акции:

формирование у обучающихся основ экологической культуры, бережного отношения к единым общечеловеческим ценностям, природному и культурному наследию малой родины и России;

развитие творческого потенциала у детей и молодежи, активизация созидательной деятельности;

интеграция инновационных форм и методов патриотического и духовно-нравственного воспитания в деятельность образовательных организаций Тульской области;

привлечение обучающихся к проведению обследования и организации мероприятий по сохранению биологического разнообразия Тульской области;

внедрение новых приемов и методов элементов благоустройства окружающей среды;

популяризация работ по ландшафтному дизайну и архитектуре, обмен опытом, привлечение к благоустройству окружающей среды;

благоустройство городской среды на качественном и современном уровне.

3. Участники Акции

3.1. Участниками Акции являются обучающиеся образовательных организаций, учреждений дополнительного образования детей, обучающиеся государственных профессиональных образовательных организаций в возрасте от 7 до 18 лет.

3.2. Среди обучающихся Акция проводится по трем возрастным группам:

первая группа – обучающиеся в возрасте 7 – 9 лет;

вторая группа – обучающиеся в возрасте 10 – 14 лет;

третья группа – обучающиеся в возрасте 15 – 18 лет;

4. Руководство Акцией

4.1. Общее руководство подготовкой и проведением Акции осуществляет организационный комитет (далее – Оргкомитет), формируемый ГОУ ДО ТО «ОЭБЦУ».

4.2. Оргкомитет утверждает состав жюри, организует награждение победителей и призеров Акции.

4.3. Жюри формирует систему экспертных оценок, подводит итоги Акции.

5. Порядок и условия проведения Акции

5.1. Акция проводится в два этапа:

1 этап – отборочный, проводится в государственных и муниципальных образовательных организациях Тульской области с **20 марта по 30 апреля 2019 года**.

2 этап – областной, проводится с **06 по 23 мая 2019 года**.

5.2. Начиная с 2001 года, ежегодно **22 мая** отмечается Всемирный день биологического разнообразия, провозглашенный Генеральной Ассамблеей ООН.

Под биологическим разнообразием следует понимать все многообразие жизни на нашей планете, которое в наши дни стремительно сокращается. Главная цель Всемирного дня биологического разнообразия – привлечь внимание мировой общественности к проблеме исчезновения представителей флоры и фауны на Земле.

Поэтому в этот день людям напоминают о необходимости охраны редких и вымирающих видов животных и растений, а также о том, что к

природе нужно относиться бережно. Если говорить о России, то многие виды живут только на ее территории, кроме того, на долю страны приходится около четверти всех лесов Земли. Всемирный день биологического разнообразия – это лишь напоминание, помнить же о необходимости бережного обращения с природой мы должны всегда.

В рамках научного сотрудничества структурного подразделения ГОУ ДО ТО «ОЭБЦУ» «Детский технопарк естественнонаучной направленности» и НПЦ биотехнологии «Фитогенетика» принято решение о популяризации и информированности населения о технологии посадки культуры рододендрона в Тульской области. Задачу ускоренного массового размножения позволяют решить биотехнологические приёмы.

Основа производства НПЦ биотехнологии «Фитогенетика» оздоровление и клональное размножение плодовых и декоративных растений. Предприятие является крупнейшим производителем зимостойких листопадных и вечнозелёных рододендронов. В год выращивается около 100 тысяч этих высокодекоративных растений не менее 20 сортов и видов. Редкие реликтовые виды третичного периода – Р.Шлиппенбаха (*R. schlippenbachii*), Р.Фори (*R. fauriei*) или Р.Короткоплодный (*R. brachycarpum*), Р.сихотинский (*R. sichotense*), Р.Смирнова (*R. smirnowii*), Р. Унгерна (*R. ungerii*) занесены в Красную книгу России. Поэтому те, кто решится выращивать у себя эти растения, внесёт вклад в дело сохранения редких видов. Рододендроны стоят того, чтобы их выращивать!

5.3. Акция проводится по следующим номинациям для всех возрастных групп:

«Ботанический рисунок»: рассматриваются художественно-творческие работы, в виде ботанического рисунка (ботанической иллюстрации) рододендрона, выполненные в любой технике (предпочтительно – в акварели). Работы должны представлять цветное изображение усредненного образа растения и его частей, передающее информацию о естественной окраске растения и особенностях его строения: направлении прожилок, количестве лепестков, и т.д. и соответствовать требованиям к оформлению конкурсных работ.

«Зелёный каркас»: рассматриваются буклеты, содержание которых должно быть ориентировано на формирование позитивного отношения к теме озеленения городов и поселков. Тематика буклетов: городское озеленение, правила грамотной посадки деревьев, кустарников, трав, цветочных культур, озеленение школьного двора, рододендроны в озеленении (дополнительная награда НПЦ биотехнологии «Фитогенетика»).

Буклеты предоставляются в печатном виде (формат А-4, полноцвет) и в электронном виде направляются на e-mail: ekocentr.metod@tularegion.org.

«Мое любимое растение»: рассматриваются литературно-художественные работы (сочинения, эссе, очерки, рассказы, стихотворения), о декоративных растениях открытого и закрытого грунта, дополненные

авторскими фотографиями и рисунками растений, выполненными участником Акции.

5.4. Для участия в областном этапе Акции необходимо **до 30 апреля 2019 года** представить в Оргкомитет заявку на каждую работу (приложение №1 к Положению),

заявление о согласии на использование персональных данных (приложение № 2 к Положению);

творческие работы (в соответствии с требованиями по оформлению).

5.5. Творческие работы предоставляются в ГОУ ДО ТО «ОЭБЦУ» по адресу: 300 040, г. Тула, ул. Калинина, д. 8а, или по Почте России на а/я 2579 «Детский технопарк естественнонаучной направленности», каб. № 9; контактный телефон: 8 (4872) 40-88-09, e-mail: ekocentr.metod@tularegion.org,

Завьялова Наталья Николаевна, руководитель структурного подразделения «Детский технопарк естественнонаучной направленности», Царегородцева Карина Александровна, педагог-организатор.

5.6. Творческие работы оформляются в соответствии с требованиями, изложенными в приложении № 3 к Положению.

5.7. Творческие работы, поступившие после **30 апреля 2019 года**, а также оформленные с нарушением требований к ним, рассматриваться к участию в Акции не будут.

5.8. Творческие работы должны быть строго индивидуальными.

5.9. Творческие работы не рецензируются и не возвращаются. Организаторы Акции оставляют за собой право выставочной демонстрации на открытых мероприятиях, некоммерческой публикации на сайте ГОУ ДО ТО «ОЭБЦУ» присланных материалов при сохранении их авторства.

5.10. Подведение итогов Акции и церемония награждения состоится **22 мая 2019 года в 11.00** (дата может измениться по согласованию с ФГЦ биотехнологии «Фитогенетика») в ГОУ ДО ТО «ОЭБЦУ» по адресу: г. Тула, ул. Калинина, 8а.

5.11. Уточненная программа подведения итогов Акции будет размещена на сайте ГОУ ДО ТО «ОЭБЦУ» не позднее **30 апреля 2019 года**.

5.12. С результатами Акции можно ознакомиться **после 23 мая 2019 года** на сайте ГОУ ДО ТО «ОЭБЦУ» <http://ekotula.ucoz.ru/>.

6. Обработка персональных данных

6.1. Министерство образования Тульской области поручает ГОУ ДО ТО «ОЭБЦУ» обработку определенных категорий персональных данных субъектов персональных данных в рамках целей Акции, с их письменного согласия. Вид обработки персональных данных: сбор, обработка, систематизация, уточнение (обновление, изменение), использование, передача (предоставление доступа), удаление, уничтожение.

6.2. Ответственность за сбор письменных согласий с субъектов персональных данных на обработку персональных данных, в том числе на их

передачу министерству образования Тульской области, возлагается на ГОУ ДО ТО «ОЭБЦУ».

6.3. Министерство образования Тульской области, ГОУ ДО ТО «ОЭБЦУ» обязаны:

6.3.1. соблюдать принципы и правила обработки персональных данных, предусмотренные Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ

«О персональных данных»;

6.3.2. соблюдать конфиденциальность и обеспечивать безопасность персональных данных, обрабатываемых в связи с исполнением настоящего договора;

6.4. соблюдать требования к защите обрабатываемых персональных данных в соответствии со ст. 19 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», в частности:

- осуществлять определение угроз безопасности персональных данных;
- применять средства защиты информации, прошедшие в установленном порядке процедуру оценки соответствия;
- применять организационные и технические меры по обеспечению безопасности персональных данных;
- вести учет машинных носителей персональных данных;
- вести учет лиц, допущенных к обработке персональных данных в информационных системах, устанавливать правила доступа к персональным данным;
- осуществлять обнаружение фактов несанкционированного доступа к персональным данным и принятие соответствующих мер;
- осуществлять восстановление персональных данных, модифицированных или уничтоженных вследствие несанкционированного доступа к ним.

6.5. Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации за нарушение принципов и правил обработки персональных данных и за разглашение информации ограниченного доступа.

7. Критерии оценки творческих работ

7.1. Критериями оценки художественно-творческих работ являются: мастерство исполнения;

раскрытие темы;

цветовое решение, колорит;

композиция;

выразительность, эмоциональность;

соответствие возрасту.

7.2. Критериями оценки буклетов являются:

соответствие теме Акции;

отражение экологического направления, оригинальность идеи;

художественное исполнение (композиция, цветовое решение и др.);

креативность, новизна, неповторимость;

ценность работы для агитационных целей.

7.3. Критериями оценки литературно-художественных работ являются:
актуальность и значимость темы;
соответствие содержания заявленной теме;
полнота освещения темы;
художественная выразительность;
оригинальность отражения содержания работы;
наличие собственного мнения по освещаемой теме;
качество оформления.

8. Подведение итогов и награждение победителей Акции

8.1. Творческие работы Акции оцениваются жюри в соответствии с п.7 настоящего Положения.

8.2. Победители (1 место) и призеры (2 и 3 места) Акции в каждой номинации каждой возрастной группы награждаются дипломами ГОУ ДО ТО «ОЭБЦУ» и сувенирной продукцией.

8.3. Отдельные участники Акции по решению жюри награждаются грамотами ГОУ ДО ТО «ОЭБЦУ».

8.4. По решению Оргкомитета могут быть введены дополнительные номинации для награждения участников.

8.5. Всем участникам выдаются сертификаты, подтверждающие участие в Акции.

9. Финансирование Акции

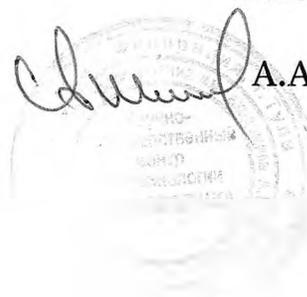
9.1. Оплата расходов, связанных с участием в Акции, осуществляется за счёт направляющих организаций.

Директор ГОУ ДО ТО «ОЭБЦУ»



Н.Е. Шиширина

Директор НПЦ биотехнологии
«Фитогенетика»



А.А. Шипунова

Приложение № 1
к Положению «О проведении
областной экологической акции
«День тульского рододендрона»,
посвященной Дню биологического разнообразия»

Анкета-заявка*
**участника областной экологической акции «День тульского
рододендрона», посвященную Дню биологического разнообразия**

1. Фамилия и имя участника (полностью) _____
2. Название номинации _____
3. Дата и год рождения, количество полных лет « ___ » _____ г. _____
4. Класс (курс) _____
5. ФИО (полностью), должность руководителя творческой работы

6. Наименование образовательной организации, направляющей работу
(полное название по Уставу, адрес с индексом, контактные телефоны, факс,
электронная почта) _____
7. Дата заполнения анкеты « ___ » _____ 2019 г.

ФИО руководителя образовательной
организации _____ Подпись _____

М.П.

* Анкета-заявка заполняется строго в печатном виде

Приложение № 2
к Положению «О проведении
областной экологической акции
«День тульского рододендрона»,
посвященной Дню биологического разнообразия»

СОГЛАСИЕ

на обработку персональных данных обучающихся, участников региональных (областных) мероприятий для детей и молодежи Тульской области

Я, _____, проживающий

(фамилия, имя, отчество представителя обучающегося)

по адресу _____, паспорт серии _____

(адрес представителя обучающегося)

номер _____, Выдан _____

(указать орган, которым выдан паспорт)

« » _____ года

(дата выдачи паспорта)

в соответствии с требованиями Федерального закона от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных», с целью участия в **областной экологической акции «День тульского рододендрона», посвященную Дню биологического разнообразия**, даю согласие следующему оператору персональных данных: государственное образовательное учреждение дополнительного образования Тульской области «Областной эколого-биологический центр учащихся», адрес регистрации: 300 040, г. Тула, ул. Калинина, д. 8а; адрес фактический: 300 040, г. Тула, ул. Калинина, д. 8а; на обработку, персональных данных учащегося

(фамилия, имя, отчество участника)

_____, проживающего

по адресу _____,

(адрес,

номер свидетельства о рождении,

сведения о дате выдачи и выдавшем его органе)

а именно: фамилию, имя, отчество, данные свидетельства о рождении, паспортные данные, наименование образовательного учреждения, в котором обучается ребенок, адрес места жительства, номер контактного телефона или сведения о других способах связи.

Перечень действий с персональными данными: сбор, запись, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, удаление, уничтожение персональных данных.

Общее описание используемых способов обработки персональных данных: смешанная обработка, с передачей по внутренней сети указанных операторов персональных данных, с передачей по сети Интернет.

Настоящее согласие действует с момента подписания до 01.11. 2016 г.

Согласие на обработку персональных данных может быть отозвано субъектом персональных данных в любой момент на основании письменного заявления, поданного в адрес министерства образования Тульской области.

(подпись)

« » _____ г.

(дата, месяц и год заполнения)

Приложение № 3
к Положению «О проведении
областной экологической акции
«День тульского рододендрона»,
посвященной Дню биологического разнообразия»

Требования к содержанию и оформлению творческих работ

1. Общие требования к творческим работам

- 1.1. Участник представляет к участию в Акции не более одной работы.
- 1.2. На конкурсную работу необходимо заполнить анкету-заявку по образцу (приложение № 1 к Положению), представить заявление о согласии на использование персональных данных (приложение № 2 к Положению).
- 1.3. Все текстовые материалы должны быть написаны на русском языке (при необходимости с использованием латинских названий видов растений).

2. Требования к оформлению художественно-творческих работ в номинации «Ботанический рисунок»:

2.1. Ботанический рисунок (ботаническая иллюстрация) — искусство изображения формы, цвета, деталей растений.

Ботанические иллюстрации часто печатаются рядом с ботаническим словесным описанием растений в книгах, журналах и других научных ботанических изданиях.

Создание таких иллюстраций требует от автора-художника понимания морфологии растений, доступа к натурным (живым природным) образцам или гербариям (образцам, засушенным для сохранности). Ботанические иллюстрации зачастую создаются в совместной работе художника-иллюстратора и консультанта-ботаника.

Ботаническая иллюстрация может включать в себя общий вид растения, цветок, цветок в разрезе, всю анатомию цветка: пестики, тычинки, лепестки чашелистики и т.п., а также плоды или семена, плоды или семена в разрезе, листья весной, летом и осенью, общий вид растения с формой кроны, дерева (кора), рекомендуются подписи к каждой части иллюстрации под номерами.

2.2. Рододендрон (лат. *Rhododendron*) — род растений семейства Вересковые (*Ericaceae*), объединяющий более шестисот видов [6] преимущественно вечнозелёных, полулистопадных и листопадных кустарников, изредка небольших деревьев.

Рододендроны распространены главным образом в умеренном и субтропическом поясах Северного полушария, при этом наибольшее разнообразие видов можно наблюдать в Южном Китае, Гималаях, Японии, Юго-Восточной Азии, а также в Северной Америке.

В России в естественных условиях встречается до 18 видов, главным образом на Кавказе, в Сибири и на Дальнем Востоке.

Дальневосточные виды:

- Рододендрон золотистый (*Rhododendron aureum Georgi*);
- Рододендрон подбельниковый (*Rhododendron hypopitys Pojark.*);
- Рододендрон короткоплодный (*Rhododendron brachycarpum D.Don*);
- Рододендрон мелколистный (*Rhododendron parvifolium Adams*);
- Рододендрон Адамса (*Rhododendron adamsii Rehd.*);
- Рододендрон остроконечный (*Rhododendron mucronulatum Turcz.*);
- Рододендрон даурский (*Rhododendron dauricum L.*);
- Рододендрон сихотинский (*Rhododendron sichotense Pojark.*);
- Рододендрон Чоноски (*Rhododendron tschonoskii Maxim.*);
- Рододендрон Шлиппенбаха (*Rhododendron schlippenbachii Maxim.*);
- Рододендрон камчатский (*Rhododendron camtschaticum Pall.*);
- Рододендрон Редовского (*Rhododendron redowskianum Maxim.*);
- Рододендрон Фори, розовый (*Rhododendron fauriae Franch.* [syn. *Rhododendron brachycarpum auct.*]).

Кавказские виды:

- Рододендрон жёлтый (*Rhododendron luteum Sweet*);
- Рододендрон кавказский (*Rhododendron caucasicum Pall.*);
- Рододендрон понтийский (*Rhododendron ponticum L.*).

2.3. Участники Акции представляют ботанические иллюстрации (ботанические рисунки) рододендронов различных видов (возможны гибриды), выполненные карандашом, гуашью, акварелью, пастелью, Формат работ – **А4 и А3**, без паспарту.

2.4. К работе прикладываются **две** этикетки-паспорта **размером 6 x 8 см**, одна из которых прикрепляется произвольно с обратной стороны работы, где указываются (сверху вниз): название работы; номинация; фамилия, имя и возраст автора; ФИО (полностью) и должность руководителя; полное наименование образовательного учреждения, класс (группа), техника исполнения работы; место и год выполнения работы, оформленные по образцу:

Порядок заполнения	Пример оформления
Название работы	«Рододендрон жёлтый (<i>Rhododendron luteum Sweet</i>)»
Номинация	«Ботанический рисунок»
Фамилия, имя, возраст автора	Иванов Иван, 14 лет
Фамилия, имя, отчество руководителя	Петрова Мария Степановна, учитель биологии
Наименование образовательной организации (ПОЛНОСТЬЮ В СООТВЕТСТВИИ С УСТАВОМ) , класс (группа)	МБОУ «ЦО № 1», 8 класс
Техника исполнения работы	Бумага, акварель,
Место и год выполнения работы	г. Тула, 2019 год

3. Требования к оформлению буклетов в номинации «Зелёный каркас»

3.1. Одним из наиболее эффективных методов экологического просвещения являются малые издательские формы: буклеты, листовки, проспекты и т.д. Эти виды печатной продукции являются незаменимыми формами транслирования социально значимой экологической информации.

Буклет (от франц. *Bouclette* — колючка) - это произведение печати, изготовленное на одном листе, и сложенное при помощи параллельных сгибов (фальцев) один или несколько раз в несколько страниц-полос.

Цель буклета - привлечь внимание аудитории и уложить максимум необходимой информации в минимум печатной площади.

Наиболее распространенным видом буклета является евробуклет (другое название - лифлет) представляет собой листовую рекламный материал с двумя линиями сгиба.

Правильно составленный буклет должен включать в себя 3 основных блока: информативный материал, визуальный ряд, контактную информацию (сведения об авторе).

При отборе информации для буклета помните о соответствии заданной теме и выбранной целевой аудитории, для которой предназначен буклет.

Необходимо правильно определить оптимальный объем информации - ее должно быть достаточно для раскрытия темы, но не должно быть слишком много, что повлечет за собой уменьшение размера шрифта и негативно скажется на «читаемости» текста.

Информация должна быть изложена точно, ясно и кратко, без излишней терминологии.

В качестве ключевых точек используйте броские заголовки/подзаголовки. Длинные тексты не вызывают интереса.

Для оформления буклета воспользуйтесь одним из программных средств: Microsoft Word, Microsoft Publisher:

Определите цветовую схему буклета. Для фона желательно выбирать белый, серый, бежевый, розовый или бледно-желтый цвета. От использования темных цветов нужно отказаться. В противном случае читать текст будет труднее, так как будет чувствоваться нагрузка на глаза. Темные цвета можно использовать только в исключительных случаях, они позволят подчеркнуть определенную смысловую нагрузку. Ключевые фразы следует выделить другим цветом.

Визуальный ряд должен дополнять информацию, соответствовать заданной теме. При его подготовке необходимо придерживаться единого стиля оформления.

3.3. Буклеты предоставляются в печатном виде (формат А-4, полноцвет) и в электронном виде направляются на

e- mail: ekocentr.metod@tularegion.org.

4. Требования к оформлению литературных работ в номинации «Моё любимое растение»

4.1. На Акцию представляются литературные работы в форме сочинения, стихотворения, очерка, эссе, интервью, репортажа.

4.2. Объём работы не должен превышать 5 - 7 страниц, не считая титульного листа.

4.3. Творческие работы, если это необходимо, можно проиллюстрировать фотографиями (цветными или чёрно-белыми) либо копиями архивных материалов и пр. При этом все иллюстрации должны быть качественными. Работа должна представляться в напечатанном виде (сброшюрованная в скоросшиватель); страницы пронумерованы.

4.4. Формат текстового материала – А4, поля – стандартные, шрифт – Times New Roman, кегль – 14, абзацный отступ – 1,25 см; межстрочный интервал – полуторный.

4.5. Каждая работа должна иметь титульный лист, на котором указываются (сверху вниз):

полное наименование образовательной организации;

название акции;

название номинации;

тема работы;

фамилия, имя, отчество (полностью) автора работы, возраст, класс;

фамилия, имя, отчество (полностью) и должность руководителя работы;

название населенного пункта и муниципального образования Тульской области;

место и год выполнения работы.