

**РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЧЕМПИОНАТ «АБИЛИМПИКС-2024»
СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ**

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель РЦРД «Абилимпикс»

_____ / В. Н. Яковенко

«01» февраля 2024 г.

КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ

по компетенции

ФОТОГРАФ-РЕПОРТЕР



Фотограф-репортер

Ставрополь, 2024

1. Описание компетенции.

1.1. Актуальность компетенции.

Репортажная фотография является одной из наиболее востребованных специализаций в индустрии фотографии. Основными сферами трудоустройства фотографов-репортеров являются средства массовой информации, информационные агентства, крупные компании с PR отделами, образовательные учреждения, а также многие другие организации, нуждающиеся в системном получении фотоматериалов.

Специфика профессии позволяет иметь полный рабочий день, или частичную занятость. Кроме того, зачастую возможен удаленный формат работы, при котором покупателями фотографий являются информационные агентства или фотобанки. Данные особенности особенно важны для профессиональной актуализации инвалидов.

Помимо коммерческой составляющей профессии, репортажная фотография является наиболее популярной и доступной формой творческого самовыражения. Таким образом, репортажную фотографию можно рассматривать в качестве средства адаптации инвалидов.

Профессии, по которым участники смогут трудоустроиться после получения данной компетенции.

Фотограф, фотокорреспондент, фотохудожник.

1.2. Ссылка на образовательный и/или профессиональный стандарт. (конкретные стандарты)

Школьники	Студенты	Специалисты
ФГОС по специальностям 54.02.08 Техника и искусство фотографии 54.01.03 Фотограф Профстандарт 1077н Фотограф	ФГОС по специальностям 54.02.08 Техника и искусство фотографии 54.01.03 Фотограф Профстандарт 1077н Фотограф	ФГОС по специальностям 54.02.08 Техника и искусство фотографии 54.01.03 Фотограф Профстандарт 1077н Фотограф

1.3. Требования к квалификации.

Школьники	Студенты	Специалисты
ПК 1.1. Выполнять художественную фотосъемку пейзажа и архитектуры. ПК 1.2. Выполнять репортажную, в том числе жанровую фотосъемку. ПК 1.3. Выполнять художественную натюрмортную фотосъемку.	ПК 1.1. Выполнять художественную фотосъемку пейзажа и архитектуры. ПК 1.2. Выполнять репортажную, в том числе жанровую фотосъемку. ПК 1.3. Выполнять художественную натюрмортную фотосъемку.	ПК 1.1. Выполнять художественную фотосъемку пейзажа и архитектуры. ПК 1.2. Выполнять репортажную, в том числе жанровую фотосъемку. ПК 1.3. Выполнять художественную натюрмортную фотосъемку.

	ПК 1.5. Создавать художественные фотографические изображения аналоговыми и цифровыми методами, в том числе методами специальной химико-фотографической и компьютерной обработки.	ПК 1.5. Создавать художественные фотографические изображения аналоговыми и цифровыми методами, в том числе методами специальной химико-фотографической и компьютерной обработки.
--	--	--

2. Конкурсное задание.

2.1. Краткое описание задания.

Школьники: снять фотоочерк по заданным параметрам (6 кадров). Очерк должен соответствовать структурным и техническим параметрам.

Студенты: снять фотоочерк по заданным параметрам (10 кадров) Очерк должен соответствовать структурным и техническим параметрам.

Специалисты: снять фотоочерк по заданным параметрам (10 кадров). Очерк должен соответствовать структурным и техническим параметрам.

2.2. Структура и подробное описание конкурсного задания.

Школьники: снять фотоочерк по заданным параметрам (6 кадров). Очерк должен соответствовать структурным и техническим параметрам.

Студенты: снять фотоочерк по заданным параметрам (10 кадров) Очерк должен соответствовать структурным и техническим параметрам.

Специалисты: снять фотоочерк по заданным параметрам (10 кадров). Очерк должен соответствовать структурным и техническим параметрам.

2.2. Структура и подробное описание конкурсного задания.

Перед началом соревнований экспертное сообщество должно внести до 30% изменений в конкурсное задание. Структура модулей остается неизменной.

Наименование категории участника	Наименование модуля	Время проведения модуля	Полученный результат
Школьник	<i>Модуль 1. Репортажная фотосъемка</i>	<i>90 минут</i>	Отснятый репортаж. 6 отобранных фотографий
<i>Общее время выполнения конкурсного задания: 1,5 часа</i>			
Студент	<i>Модуль 1. Репортажная фотосъемка</i>	<i>120 минут</i>	Отснятый репортаж. 10 отобранных фотографий
<i>Общее время выполнения конкурсного задания: 2 часа</i>			

Специалист	Модуль 1. Репортажная фотосъемка	120 минут	Отснятый репортаж. 12 отобранных фотографий
Общее время выполнения конкурсного задания: 2 часа			

2.3. Последовательность выполнения задания.

2.3.1. Порядок проведения соревнований.

Модуль 1. Съёмочный процесс.

Участники соревнований свободно перемещаются в пределах соревновательной площадки и снимают проходящие мероприятия согласно заданной тематике. Тематика съемки будет связана с работой кабинетов специальных дисциплин (лаборатории, мастерские, кабинеты физики, химии и пр).

Организация данных.

Участники сбрасывают работы на компьютер, выбирают лучшие снимки согласно заданию. Присваивают выбранным кадрам имена, создают текстовый документ с названием репортажа и перечнем фотографий. Далее создают определенную структуру папок и размещают в них фотографии и текстовый файл.

Организация данных:



ФИО



Фотография 1 Крупный план



Фотография 2 Общий план

...

Название репортажа.doc

30% изменение конкурсного задания.

Ракурсы и планы, сюжет, формат, цветовой профиль, цветность, композиционные и художественные приемы, сюжетные задачи.

2.4. Критерии оценки выполнения задания

Оценка участника складывается из суммы баллов за все конкурсные снимки и целостность репортажа.

Школьники

Наименование модуля	Задание	Максимальный балл
Модуль 1 Репортажная фотосъемка	Отснять репортаж на заданную организаторами тему и с заданными параметрами. Выбрать и подписать 6 кадров.	100
ИТОГО		100

Модуль 1 Репортажная фотосъемка

Задание	№	Наименование критерия	Максимальные баллы	Объективная оценка (баллы)	Субъективная оценка (баллы)*
Отснять репортаж на заданную организаторами тему и с заданными параметрами. Выбрать и подписать 6 кадров.	1.	Экспозиция	18	3 балла за 1 кадр. Всего 6 кадров. 3x6=18	
	2.	Резкость	18	3 балла за 1 кадр. Всего 6 кадров. 3x6=18	
	3.	Специальные задания – планы, ракурсы, приемы	18	3 балла за 1 кадр. Всего 6 кадров. 3x6=18	
	4.	Композиция	18		3 балла за 1 кадр. Всего 6 кадров. 3x6=18
	5.	Сюжетное решение	18		3 балла за 1 кадр. Всего 6 кадров. 3x6=18
	6.	Целостность репортажа	10		10
ИТОГО:				100	

Студенты

Наименование модуля	Задание	Максимальный балл
---------------------	---------	-------------------

Модуль 1 Репортажная фотосъемка	Отснять репортаж на заданную организаторами тему и с заданными параметрами. Выбрать и подписать 10 кадров.	100
ИТОГО		100

Модуль 1 Репортажная фотосъемка

Задание	№	Наименование критерия	Максимальные баллы	Объективная оценка (баллы)	Субъективная оценка (баллы)*
Отснять репортаж на заданную организаторами тему и с заданными параметрами. Выбрать и подписать 10 кадров.	1.	Экспозиция	15	1,5 балла за 1 кадр. Всего 10 кадров. 1,5x10=15	
	2.	Резкость	15	1,5 балла за 1 кадр. Всего 10 кадров. 1,5x10=15	
	3.	Специальные задания – планы, ракурсы, приемы	30	3 балла за 1 кадр. Всего 10 заданий. 3x10=30	
	4.	Композиция	15		1,5 балла за 1 кадр. Всего 10 кадров. 1,5x10=15
	5.	Целостность и стилевое единство репортажа	10		10
	6.	Художественная ценность	15		1,5 балла за 1 кадр. Всего 10 кадров. 1,5x10=15
ИТОГО:				100	

Специалисты

Наименование модуля	Задание	Максимальный балл
---------------------	---------	-------------------

Модуль 1 Репортажная фотосъемка	Отснять репортаж на заданную организаторами тему и с заданными параметрами. Выбрать и подписать 10 кадров.	100
ИТОГО		100

Модуль 1 Репортажная фотосъемка










Задание	№	Наименование критерия	Максимальные баллы	Объективная оценка (баллы)	Субъективная оценка (баллы)*
Отснять репортаж на заданную организаторами тему и с заданными параметрами. Выбрать и подписать 10 кадров.	1.	Экспозиция	15	1,5 балла за 1 кадр. Всего 10 кадров. 1,5x10=15	
	2.	Резкость	15	1,5 балла за 1 кадр. Всего 10 кадров. 1,5x10=15	
	3.	Специальные задания – планы, ракурсы, приемы	30	3 балла за 1 кадр. Всего 10 заданий. 3x10=30	
	4.	Композиция	15		1,5 балла за 1 кадр. Всего 10 кадров. 1,5x10=15
	5.	Целостность и стилевое единство репортажа	10		10
	6.	Художественная ценность	15		1,5 балла за 1 кадр. Всего 10 кадров. 1,5x10=15
ИТОГО:				100	


3. Перечень используемого оборудования, инструментов и расходных материалов.




Оборудование для всех категорий участников одинаковое

Видеосвязь и обмен данными посредством приложений Google Meet, YouTube, Яндекс диск.

3.1. Школьники, студенты, специалисты

ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ НА 1-ГО УЧАСТНИКА (конкурсная площадка)					
Оборудование, инструменты, ПО					
№	Наименование	Фото оборудования или инструмента, или мебели	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Н
1.	Компьютер с мышью и клавиатурой		AMD FX-6100, 3300 МГц, 4Гб и сильнее	Шт.	
2.	Стул		Офисный на 4 ножках	Шт.	
3.	Стол		100x60 и более	Шт.	
4.	Картридер		любой	Шт.	
5.	Microsoft Office		Word + Excel	Шт.	
6.	Сетевой фильтр		1,5 метра и более. Не менее 3 розеток	Шт.	
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ, КОТОРЫЕ УЧАС					
ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ПРИ СЕБЕ					
1.	Фотоаппарат с объективом или объективами		Объектив должен соответствовать фотоаппарату	комплект	
2.	Карта памяти		Должна соответствовать фотоаппарату	Шт.	
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ, ЗАПРЕЩЕННЫЕ НА ПЛОЩАД					
1.	Форматные камеры		Среднеформатные и крупноформатные	Любое	
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ИНСТРУМЕНТЫ КОТОРОЕ МОЖЕТ ПРИВЕ					
СОБОЙ УЧАСТНИК					
№	Наименование	Фото оборудования или инструмента, или мебели	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Н

1.	Штатив		Любой	Шт.	
----	--------	---	-------	-----	--


2.	Внешняя вспышка		Должна соответствовать фотоаппарату	Шт.	
3.	Шнур или картридер		Должны соответствовать фотоаппарату	Шт.	
4.	Дополнительные объективы		На усмотрение участника	Шт.	

ОБОРУДОВАНИЕ НА 1-ГО ЭКСПЕРТА (КОНКУРСНАЯ ПЛОЩАДКА)

Перечень оборудования и мебель

№	Наименование	Фото оборудования или инструмента, или мебели	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Н
1.	Стул		Офисный на 4 ножках	Шт.	
2.	Стол		На усмотрение организаторов	Шт.	
3.	Компьютер с мышью и клавиатурой		AMD FX-6100, 3300 МГц, 4гб и сильнее	Шт.	
4.	Сетевой фильтр		1,5 метра и более. Не менее 3 розеток	Шт.	
5.	Adobe Photoshop		2020 г. и более новые	Шт.	
6.	Microsoft Office		Word + Excel	Шт.	
7.	МФУ		A4 или больше	Шт.	

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА 1 Эксперта (при необходимости)

1.	Принтерная бумага		A4	Пачка	
----	-------------------	---	----	-------	--

ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА КОНКУРСНОЙ ПЛОЩАДКИ

Перечень оборудование, инструментов, средств индивидуальной защиты и т.п.

№	Наименование	Фото оборудования или инструмента, или мебели	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Н
1.	Крупные часы		От 20 см	Шт.	
2.	Мусорное ведро		Офисное	Шт.	
3.	Порошковый огнетушитель ОП-4		Класс В - 55 В Класс А - 2 А	Шт.	
4.	Аптечка на всех участников		https://www.motherscare.ru/ru/влажные-салфетки на усмотрение организатора	Шт.	
5.	Влажные салфетки (на всех участников)		https://apteka.ru/orenburg/catalog/aptechka-pervoi-pomoshii-avtotandemnovaya_127864/	упаковка	


КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ


Перечень оборудования, мебель, канцелярия и т.п.

№	Наименование	Фото оборудования или инструмента, или мебели	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Н
1.	Стол		100x60 и более	Шт.	
2.	Стул		Офисный на 4 ножках	Шт.	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ/КОММЕНТАРИИ

Количество точек питания и их характеристики

№	Наименование	Фото оборудования или инструмента, или мебели	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Н
1.	Кулер с водой		Любой	Шт.	

2.	Точки электропитания		Точка электропитания 220V	Шт.	
3.	Точки интернета	Wifi или локальная сеть скорость 100 mb/s	Wifi или локальная сеть скорость 100mb/s на 15 ПК	Шт.	
4.	Вода для кулера		19 л.	Шт.	
5.	Стаканчики для воды			Шт.	

4. Минимальные требования к оснащению рабочих мест с учетом всех основных нозологий.

	Площадь, м.кв.	Ширина прохода между рабочими местами, м.	Специализированное оборудование, количество.*
Рабочее место участника с нарушением слуха	3000x1900	1,5 м	<p>Для участников с нарушениями слуха необходимо предусмотреть:</p> <p>а) наличие звукоусиливающей аппаратуры, акустической системы, информационной индукционной системы, наличие индивидуальных наушников;</p> <p>б) наличие на площадке переводчика русского жестового языка (сурдопереводчика);</p> <p>в) оформление конкурсного задания в доступной текстовой информации.</p>
Рабочее место участника с нарушением зрения	3000x1900	1,5 м	<p>Для участников с нарушением зрения необходимо:</p> <p>а) текстовое описание конкурсного задания в плоскочастном виде с крупным размером шрифта, учитывающим состояние зрительного анализатора участника с остаточным зрением (в формате Microsoft Word не менее 16-18 пт), дублированного рельефно-точечным шрифтом Брайля (при необходимости);</p> <p>- лупа с подсветкой для слабовидящих; электронная лупа;</p> <p>б) для рабочего места, предполагающего работу на компьютере - оснащение специальным компьютерным оборудованием и оргтехникой:</p> <p>- видеоувеличитель;</p> <p>- программы экранного доступа NVDA и JAWS18 (при необходимости);</p> <p>- брайлевский дисплей (при необходимости);</p> <p>в) для рабочего места участника с</p>

			<p>нарушением зрения, имеющего собаку-проводника, необходимо предусмотреть место для собаки-проводника;</p> <p>г) оснащение (оборудование) специального рабочего места тифлотехническими ориентирами и устройствами, с возможностью использования крупного рельефно-контрастного шрифта и шрифта Брайля, акустическими навигационными средствами, обеспечивающими беспрепятственное нахождение инвалидом по зрению - слепого своего рабочего места и выполнение трудовых функций;</p> <p>д) индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс.</p>
Рабочее место участника с нарушением ОДА	3000x1900	1,5 м	<p>Оснащение (оборудование) специального рабочего места оборудованием, обеспечивающим реализацию эргономических принципов:</p> <p>а) увеличение размера зоны на одно место с учетом подъезда и разворота кресла-коляски, увеличения ширины прохода между рядами верстаков;</p> <p>б) для участников, передвигающихся в кресле-коляске, необходимо выделить 1 - 2 первых рабочих места в ряду у дверного проема;</p> <p>в) оснащение (оборудование) специального рабочего места специальными механизмами и устройствами, позволяющими изменять высоту и наклон рабочей поверхности, положение сиденья рабочего стула по высоте и наклону, угол наклона спинки рабочего стула, оснащение специальным сиденьем, обеспечивающим компенсацию усилия при вставании.</p>
Рабочее место участника с соматическими заболеваниями	3000x1900	1,5 м	<p>Специальные требования к условиям труда инвалидов вследствие заболеваний сердечно-сосудистой системы, а также инвалидов вследствие других соматических заболеваний, предусматривают отсутствие:</p> <p>а) вредных химических веществ, включая аллергены, канцерогены, оксиды металлов, аэрозоли преимущественно фиброгенного действия;</p> <p>б) тепловых излучений; локальной вибрации, электромагнитных излучений, ультрафиолетовой радиации на площадке;</p> <p>в) превышения уровня шума на рабочих местах;</p>

			<p>г) нарушений уровня освещенности, соответствующей действующим нормативам.</p> <p>Необходимо обеспечить наличие столов с регулируемой высотой и углом наклона поверхности; стульев (кресел) с регулируемой высотой сиденья и положением спинки (в соответствии со спецификой заболевания).</p>
<p>Рабочее место участника с ментальными нарушениями</p>	3000x1900	1,5 м	<p>Специальные требования к условиям труда инвалидов, имеющих нервно-психические заболевания:</p> <p>а) создание оптимальных и допустимых санитарно-гигиенических условий производственной среды, в том числе: температура воздуха в холодный период года при легкой работе - 21 - 24 °С; при средней тяжести работ - 17 - 20 °С; влажность воздуха в холодный и теплый периоды года 40 - 60 %; отсутствие вредных веществ: аллергенов, канцерогенов, аэрозолей, металлов, оксидов металлов;</p> <p>б) электромагнитное излучение - не выше ПДУ; шум - не выше ПДУ (до 81 дБА); отсутствие локальной и общей вибрации; отсутствие продуктов и препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов, белковые препараты;</p> <p>в) оборудование (технические устройства) должны быть безопасны и комфортны в использовании (устойчивые конструкции, прочная установка и фиксация, простой способ пользования без сложных систем включения и выключения, с автоматическим выключением при неполадках; расстановка и расположение, не создающие помех для подхода, пользования и передвижения; расширенные расстояния между столами, мебелью; не должна затрудняющая доступность устройств; исключение острых выступов, углов, ранищих поверхностей, выступающих крепежных деталей).</p>

6. Требования охраны труда и техники безопасности

6.1 Общие требования

6.1.1. К самостоятельной работе с ПК допускаются участники после прохождения ими инструктажа на рабочем месте, обучения безопасным методам работ и проверки знаний по охране труда, прошедшие медицинское освидетельствование на предмет установления противопоказаний к работе с компьютером.

6.1.2. При работе с ПК рекомендуется организация перерывов на 10 минут через каждые 50 минут работы. Время на перерывы уже учтено в общем времени задания, и дополнительное время участникам не предоставляется.

6.1.3. Запрещается находиться возле ПК в верхней одежде, принимать пищу и курить, употреблять во время работы алкогольные напитки, а также быть в состоянии алкогольного, наркотического или другого опьянения.

6.1.4. Участник соревнования должен знать месторасположение первичных средств пожаротушения и уметь ими пользоваться.

6.1.5. О каждом несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая немедленно должен известить ближайшего эксперта.

6.1.6. При работе с ПК участник соревнования должны соблюдать правила личной гигиены.

6.1.7. Работа на конкурсной площадке разрешается исключительно в присутствии эксперта. Запрещается присутствие на конкурсной площадке посторонних лиц.

6.1.8. По всем вопросам, связанным с работой компьютера следует обращаться к руководителю.

6.2 Действия до начала работ

6.2.1. Перед включением используемого на рабочем месте оборудования участник соревнования обязан:

- Осмотреть и привести в порядок рабочее место, убрать все посторонние предметы, которые могут отвлекать внимание и затруднять работу.

- Проверить правильность установки стола, стула, угол наклона экрана монитора, положения клавиатуры в целях исключения неудобных поз и длительных напряжений тела. Обратить внимание на то, что дисплей должен находиться на расстоянии не менее 50 см от глаз (оптимально 60-70 см).

- Убедиться в том, что оборудование включено.

- Убедиться в отсутствии засветок, отражений и бликов на экране монитора.

- Убедиться в том, что на устройствах ПК (системный блок, монитор, клавиатура) не располагаются сосуды с жидкостями, сыпучими материалами (чай, кофе, сок, вода и пр.).

6.2.2. При выявлении неполадок сообщить об этом эксперту и до их устранения к работе не приступать.

6.3 Действия во время выполнения работ

6.3.1. В течение всего времени работы со средствами компьютерной и оргтехники участник соревнования обязан:

- содержать в порядке и чистоте рабочее место;

- следить за тем, чтобы вентиляционные отверстия устройств ничем не были закрыты;

- выполнять требования инструкции по эксплуатации оборудования;

- соблюдать, установленные расписанием, трудовым распорядком регламентированные перерывы в работе, выполнять рекомендованные физические упражнения.

6.2. Участнику соревнований запрещается во время работы:

- отключать и подключать интерфейсные кабели периферийных устройств без эксперта;

- класть на устройства средств компьютерной и оргтехники бумаги, папки и прочие посторонние предметы;
- прикасаться к задней панели системного блока (процессора) при включенном питании;
- отключать электропитание во время выполнения программы, процесса;
- допускать попадание влаги, грязи, сыпучих веществ на устройства средств компьютерной и оргтехники;
- производить самостоятельно вскрытие и ремонт оборудования;
- производить самостоятельно вскрытие и заправку картриджей принтеров или копиров;
- работать с устройствами компьютерной и оргтехники со снятыми кожухами;
- располагаться при работе на расстоянии менее 50 см от экрана монитора.

6.3.3. Продолжительность работы на ПК без регламентированных перерывов не должна превышать 1-го часа. Во время регламентированного перерыва с целью снижения нервно-эмоционального напряжения, утомления зрительного аппарата, необходимо выполнять комплексы физических упражнений.

6.4 Действия после окончания работ

6.4.1. По окончании работы участник соревнования обязан соблюдать следующую последовательность отключения оборудования:

- произвести завершение всех выполняемых на ПК задач;
- отключить питание в последовательности, установленной инструкцией по эксплуатации данного оборудования.

– в любом случае следовать указаниям экспертов

6.4.2. Убрать со стола рабочие материалы и привести в порядок рабочее место.

6.4.3. Обо всех замеченных неполадках сообщить эксперту.

6.5 Действия в случае аварийной ситуации

6.5.1. Обо всех неисправностях в работе оборудования и аварийных ситуациях сообщать непосредственно эксперту.

6.5.2. При обнаружении обрыва проводов питания или нарушения целостности их изоляции, неисправности заземления и других повреждений электрооборудования, появления запаха гари, посторонних звуков в работе оборудования и тестовых сигналов, немедленно прекратить работу и отключить питание.

6.5.3. При поражении пользователя электрическим током принять меры по его освобождению от действия тока путем отключения электропитания и до прибытия врача оказать потерпевшему первую медицинскую помощь.

6.5.4. В случае возгорания оборудования отключить питание, сообщить эксперту, позвонить в пожарную охрану, после чего приступить к тушению пожара имеющимися средствами.