

119049, МОСКВА ЛЕНИНСКИЙ ПР., 9, ОФИС 600 +7 (499) 519-02-81 +7 (499) 519-02-83 TK181@ACGI.RU

#### ПРОТОКОЛ

# заседания Технического комитета по стандартизации «Игрушки и товары для детства»

Москва	$N_{\underline{0}}$	01/24-ТК
	Москва	Москва №

Отчетное заседание Технического комитета по стандартизации «Игрушки и товары для детства» (далее - ТК 181) прошло в расширенном составе, с приглашением профильных министерств и ведомств, экспертных и отраслевых организаций в очном и дистанционном форматах на площадке Росстандарта.

Всего на заседании присутствовало 32 участника (Приложение 1. Список участников).

Из 37 представителей организаций — членов комитета на заседании присутствовали 26. Кворум состоялся.

#### Повестка дня:

Дата заседания:	<ul><li>28 февраля 2024 года</li></ul>	
Время:	15:00 – 17:00	
Место проведения: Росстандарт, адрес: город Москва, Пресненская набережная, дом 10, строе этаж 29, переговорная 29.4		
	ВКС по ссылке: https://vcs.epk.gov.ru/portal/tenants/default Код 7010	
	ПОВЕСТКА ДНЯ	
14:45 – 15:00	Регистрация участников	
15:00 – 15:20	1. О деятельности ТК 181 в 2023 году	
15:20 – 15:40	2. О выполнении ПНС – 2022/2023 и планах на 2024 год	
15:40 – 15:50	3. О выполнении плана мероприятий ("дорожной карты") по развитию индустрии детских товаров на 2020 - 2024 годы и предложениях в план на 2025-2030 годы.	
15:50 – 16:00	4. Об актуализации Перспективной Программы стандартизации в области товаров и услуг для детей на период 2022-2027 годы и ее реализации в 2024 году в рамках выполнения плана мероприятий по реализации Стратегии комплексной безопасности детей в Российской Федерации на период до 2030 года	
16.00- 16.10	5. Награждение участников ТК и организаций, принявших активное участие в разработке стандартов	

16.10-16.20	6. Организационные вопросы деятельности ТК 181
16:20-16:30	7. О предстоящих мероприятиях ТК
16.30-16.45	8. Общая дискуссия, подведение итогов

#### 1. О деятельности ТК 181 в 2023 году

(А.В. Цицулина)

Заслушали А.В. Цицулину, которая представила основные достижения ТК 181 в 2023 году, привела важные цифры отчета, в частности:

В 2023 году утверждены 5 (пять) стандартов и разработаны окончательные редакции 15 (пятнадцати) стандартов, что составляет  $100\,\%$  от Перспективной программы работы ТК на 2023 год.

В процессе своей деятельности в 2023 году участники ТК осуществляли:

- взаимодействие с 22 (двадцатью двумя) техническими комитетами;
- провели экспертизу 23 (двадцати трех) проектов межгосударственных и национальных стандартов, в том числе в смежной области деятельности;
  - обеспечили экспертизу 7 (семи) международных стандартов;
- приняли участие в анализе правоприменительной практики технических регламентов Таможенного союза «О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков» (ТР ТС 007/2011) и «О безопасности игрушек» (ТР ТС 008/2011) и представили оценку необходимости актуализации этих документов, в соответствии с Планом мероприятий («дорожной карты») по развитию индустрии детских товаров на 2020 2024 годы, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 11 июля 2020 г. № 1813-р (в редакции от 15 июня 2022 г. № 1571-р);
- приняли участие в анализе практики применения стандартов к техническим регламентам Таможенного союза «О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков» (ТР ТС 007/2011) и «О безопасности игрушек» (ТР ТС 008/2011), включая методики испытаний товаров для детей, и представили оценку необходимости актуализации этих документов, в соответствии с Планом мероприятий;
- представляли позицию ТК на совещаниях с органами власти, конференциях и круглых столах с участием представителей науки, экспертов испытательных лабораторий и органов по сертификации, проводили образовательные семинары, подготовили публикации о деятельности ТК в сфере стандартизации в отраслевом издании «Вестник ИДТ», комментировали публикации в федеральных СМИ, выступали организаторами собственных мероприятий в сфере стандартизации и технического регулирования, семинаров для специалистов по качеству детских товаров, вручали отраслевые награды за качество продукции.

Значимым достижением стало то, что в рейтинге эффективности деятельности технических комитетов за 2022 год ТК 181 «Игрушки и товары для детства» занял 25-е место из 238

#### Решили:

- 1.Отчет ТК 181 за 2023 год принять к сведению.
- 1. Признать работу ТК, в том числе работу секретариата ТК, положительной.

Голосовали: «за» - 26 голосов, «против» - 0 голосов, «воздержались» - 0 голосов.

## 2. О выполнении Программы национальной стандартизации на 2023 год (ПНС-2023) в части детских товаров

#### 2.1 О завершении разработки межгосударственных и национальных стандартов

Заслушав информацию А.В. Цицулиной о завершении разработки 2 (двух) межгосударственных и 3 (трех) национальных стандартов:

- ГОСТ 19245-2023 «Коляски детские. Общие технические условия»;
- ГОСТ 34992-2023 «Предметы ухода за детьми. Соски детские. Требования безопасности и методы испытаний» на основе ГОСТ EN 1400:2013+A2:2018 (NEO);
- -ГОСТ Р 71005-2023 «Услуги в области развлечений и отдыха детей. Термины и определения»;
- -ГОСТ Р 70996-2023 «Услуги в области развлечений и отдыха детей. Общие требования безопасности»;
- -ГОСТ Р 71161-2023 «Услуги в области развлечений и отдыха детей. Квест-комнаты детские. Общие требования»,

#### решили:

Информацию принять к сведению.

# 2.2 Об утверждении в качестве окончательной редакции и о проведении голосования по проектам национальных и межгосударственных стандартов

#### (А.В.Цицулина)

Заслушав информацию А.В. Цицулиной о проведении экспертизы в ТК 15 (пятнадцати) окончательных редакций проектов национальных и межгосударственных стандартов:

- -ГОСТ «Игрушки. Классификация. Термины и определения». Разработка ГОСТ
- -ГОСТ «Игрушки. Требования безопасности. Часть 4. Наборы для химических опытов и аналогичных занятий». Пересмотр ГОСТ EN 71-4-2014
- -ГОСТ Р «Продукция для младенцев и детей ясельного возраста. Классификация. Термины и определения». Разработка ГОСТ Р
- -ГОСТ «Изделия для новорожденных и детей ясельной группы. Общие технические условия». Пересмотр ГОСТ 32119-2013
- -ГОСТ «Изделия трикотажные бельевые для детей новорожденных и ясельного возраста. Общие технические условия». Пересмотр ГОСТ 31407-2009
- -ГОСТ «Изделия трикотажные детские верхние. Нормы физико-гигиенических показателей». Пересмотр ГОСТ 31422-2010
- -ГОСТ «Изделия трикотажные детские бельевые. Нормы физико-гигиенических показателей». Пересмотр ГОСТ 30383-95
- -ГОСТ Р «Средства обучения. Устройства учебные электронные для детей. Общие требования». Разработка ГОСТ Р
- -ГОСТ «Ранцы, портфели ученические и изделия кожгалантерейные для детей и подростков. Технические условия». Разработка на базе ГОСТ 28631-2005
- -ГОСТ «Велосипеды для детей младшего возраста. Требования безопасности и методы испытаний». Пересмотр ГОСТ Р 58704-2019
- -ГОСТ «Продукция, предназначенная для детей и подростков. Газохроматографическое определение некоторых летучих органических веществ в воде и водных вытяжках из материалов различного состава». Разработка ГОСТ взамен МУК 4.1.3166-14
- -ГОСТ Р «Тетради ученические. Общие технические условия». Пересмотр ГОСТ Р 54543-2011
- -ГОСТ «Школьно-письменные принадлежности. Термины и определения». Разработка ГОСТ
- -ГОСТ «Посуда и изделия хозяйственного назначения из пластмасс для детей и подростков. Технические условия». Разработка на базе ГОСТ Р 50962-96
- -ГОСТ Р «Оборудование надувное игровое. Требования безопасности. Методы испытаний». Пересмотр ГОСТ Р 53487-2009,

#### решили:

Информацию принять к сведению.

#### 2.3 О планах на 2024 год

#### (А.В. Цицулина,)

Заслушав информацию А.В. Цицулиной о включении в Программу национальной стандартизации на 2024 год 20 (двадцати) стандартов:

- -«Безопасность игрушек. Часть 2 Воспламеняемость». Пересмотр ГОСТ ISO 8124-2-2014
- -«Безопасность игрушек Часть 9: Органические химические соединения Требования». Разработка ГОСТ на базе EN 71-9: 2005+A1:2007
- -«Безопасность игрушек. Часть 10: Органические химические соединения. Подготовка и извлечение проб». Разработка ГОСТ на базе EN 71-10: 2005
- -«Безопасность игрушек. Часть 11: Органические химические соединения. Методы анализа». Разработка ГОСТ на базе EN 71-11: 2005
- -«Световозвращающие элементы детской и подростковой одежды. Общие технические условия». Пересмотр ГОСТ 32074-2013 на базе ISO 20471:2013, AMD 1:2016 (NEQ)
- -«Продукция, предназначенная для детей и подростков. Газохроматографическое определение фталатов в воде и водных вытяжках из материалов различного состава». Разработка ГОСТ на основе МУК 4.1.3169-14
- -«Продукция, предназначенная для детей и подростков. Газохроматографическое определение акрилатов и других летучих органических веществ в воде и водных вытяжках из материалов различного состава». Разработка ГОСТ на основе МУК 4.1.3171-14
  - -«Велосипеды для детей. Основные параметры и размеры». Пересмотр ГОСТ 25243-89
- -«Изделия по уходу за детьми Детские сиденья для велосипедов Требования безопасности и методы испытаний». Разработка ГОСТ на базе EN 14344:2022
- -«Предметы по уходу за детьми. Оборудование для питья Требования безопасности и методы испытаний». Разработка ГОСТ на базе EN 14350:2020 (NEQ)
- -«Ручки шариковые. Общие требования и методы испытаний». Разработка ГОСТ на базе ИСО 12757-1:2017 (NEQ)
  - -«Карандаши. Общие технические требования». Разработка ГОСТ
  - -«Идентификация игр и игрушек. Общие положения». Разработка ГОСТ Р
- -«Идентификация продукции, предназначенной для детей и подростков. Общие положения». Разработка ГОСТ Р
  - -«Идентификация учебного оборудования. Общие положения». Разработка ГОСТ Р
- -«Информационная технология в обучении, образовании и подготовке. Руководящие указания по контенту виртуальной реальности с учетом человеческого фактора. Часть 1. Рекомендации по разработке контента виртуальной реальности». Разработка ГОСТ Р на базе ISO/IEC TR 23842-1:2020 (NEQ)
- -«Информационная технология в обучении, образовании и подготовке. Руководящие указания по контенту виртуальной реальности с учетом человеческого фактора. Часть 2. Рекомендации по разработке контента виртуальной реальности». Разработка ГОСТ Р на базе ISO/IEC TR 23842-2:2020 (NEQ)
- -«Детские стульчики для кормления. Требования и методы испытаний». Разработка ГОСТ на базе EN N14988:2017+A1:2020 (NEQ)
- -«Манежи детские бытовые. Требования безопасности и методы испытаний». Разработка ГОСТ на базе EN 12227:2010 (NEQ)
- -«Мебель детская. Матрацы для детских кроваток и колыбелей. Требования безопасности и методы испытаний». Разработка ГОСТ на базе ISO 23767:2021 (NEQ),

#### решили:

Информацию принять к сведению.

# 3. О выполнении плана мероприятий ("дорожной карты") по развитию индустрии детских товаров на 2020 - 2024 годы и предложениях в план на 2025-2030 годы

#### (А.В. Цицулина)

Заслушали информацию А.В. Цицулиной о выполнении плана мероприятий ("дорожной карты") по развитию индустрии детских товаров на 2020 - 2024 годы, в том числе, о том, что:

- В рамках реализации поручения Президента Российской Федерации от 16 марта 2022 г. № Пр-487 вопросы стандартизации в части поддержки отечественных производителей детских товаров нашли отражения в реализации региональных планов («дорожных карт») по развитию индустрии детских товаров в Республике Башкортостан, Нижегородской области, Кировской области.
- Сохранение здоровья детей, защита их интересов, а также гармоничное воспитание на основе традиционных ценностей стали главными приоритетами плана реализации Стратегии комплексной безопасности детей до 2030 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 17 ноября 2023 года № 3233-р. План включает 76 мероприятий, сгруппированных по нескольким разделам. Первый из них посвящен защите детей и укреплению благополучия семей.
- Одним из разделов является «Развитие современной безопасной инфраструктуры для детей, формирование условий для активного участия детей, в том числе детей-инвалидов и детей с ограниченными возможностями здоровья, в жизни общества», который включает в себя мероприятие по разработке (обновлению) национальных стандартов Российской Федерации и межгосударственных стандартов, устанавливающих требования к товарам и услугам для детей, в том числе в рамках реализации Перспективной программы стандартизации в области товаров и услуг для детей на период 2022 2027 годы,

#### решили:

Информацию принять к сведению

4. Об актуализации Перспективной Программы стандартизации в области товаров и услуг для детей на период 2022-2027 годы и ее реализации в 2024 году в рамках выполнения плана мероприятий по реализации Стратегии комплексной безопасности детей в Российской Федерации на период до 2030 года

(А.В. Цицулина)

Заслушав информацию А.В. Цицулиной об актуализации Перспективной Программы стандартизации в области товаров и услуг для детей на период 2022-2027 годы (далее – Программа) и ее реализации в 2024 году, в том числе:

- -о выполнении Программы в 2023 году (утверждено 36 стандартов, находятся в разработке 47 проектов стандартов);
- -о дополнительном включении в Программу более 80 новых тем и новой отраслевой группы в раздел «Безопасность и качество услуг для детей в целом» «Медицинские услуги (скрининг новорожденных)»,

#### решили:

- 1.Информацию принять к сведению.
- 2.Одобрить предложения по внесению изменений в Программу.
- 3. Продолжить работу по выполнению Перспективной программы на текущий год.

Голосовали: «за» - 26 голосов, «против» - 0 голосов, «воздержался» - 0 голосов.

#### 5. Награждение участников ТК и организаций, принявших активное участие в разработке стандартов

(А.В. Цицулина)

Заслушав информацию А.В. Цицулиной о персональной деятельности членов ТК 181 и организаций — участников Рабочих групп по разработке стандартов, а также о поощрении активных участников, решили:

- 1. Поддержать предложение о поощрении активных участников.
- 2. Вручить благодарности и грамоты за профессионализм, экспертный опыт и эффективную работу членам ТК и членам Рабочих групп, принявшим активное участие в разработке стандартов (Приложение 2. Список награжденных).

#### 6. Организационные вопросы деятельности ТК 181

(А.В. Цицулина)

Заслушав предложение Цицулиной А.В. об исключении из состава ТК 181 следующих участников (за неучастие в работе технического комитета):

- ООО «Кирюхин и Партнеры»;
- ООО «Кантор»,

#### решили:

- 1.Поддержать предложенные изменения.
- 2. Голосовали: «за» 26 голосов, «против» 0 голосов, «воздержался» 0 голосов.

#### 7. О предстоящих публичных мероприятиях ТК 181

(А.В. Цицулина)

Председатель ТК 181 анонсировала предстоящие мероприятия, в том числе:

- Заседание Экспертного Совета Национальной премии в сфере товаров и услуг для детей «Золотой медвежонок»;
- Вебинар для номинантов производителей детских товаров Нижегородской области, который состоится 4 марта в 15:00 на онлайн-платформе АИДТ;
- 19 22 марта состоится публичная защита номинантов XIV Национальной премии в сфере товаров и услуг для детей «Золотой медвежонок», в которой две награды за качество выбирают и награждают от имени ТК 181

#### решили:

- 1. Принять к сведению информацию.
- 2. Членам ТК рекомендовать принять участие в мероприятиях Ассоциации.

#### 8. Подведение итогов

(А.В. Цицулина, Барсукова Н.К., Беляева Н.В., Воронцова О.Л., Костылева Е.В,. Пешехонова И.М., Яновская, Г.В., Дроздецкая Ж.В., Жиганов В.П., Почкина М.В.)

- 1. Участники заседания дали положительную оценку деятельности технического комитета, отметили большую работу, проведенную ТК, поблагодарили за слаженную эффективную работу, выразили надежду на дальнейшее плодотворное сотрудничество в интересах детства.
- 2. Цицулина А.В предложила:
- приступить к формированию отраслевых рабочих групп для работы над стандартами, включенными в ПНС-2024. Срок февраль-март 2024 г;

- продолжить работу по выполнению Перспективной программы стандартизации в области товаров и услуг для детей на период 2021-2027 годы;
- продолжить работу над научной составляющей в сфере качества и безопасности инфраструктуры детства.
- 3. Завершая заседание, А.В.Цицулина заверила, что технический комитет продолжит наращивать работу в интересах детства, повышая безопасность продукции для детей инструментами стандартизации и технического регулирования.

#### Председатель:

/ — Цицулина А.В. (подпись)

#### Секретарь:

Барсукова Н.К.

Приложение 1

# СПИСОК УЧАСТНИКОВ ЗАСЕДАНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО КОМИТЕТА ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ «ИГРУШКИ И ТОВАРЫ ДЛЯ ДЕТСТВА» 28 февраля 2024 г.

№	Участник	Должность, организация	
Ото	От органов государственной власти		
1.	БЕЛЯЕВА Надежда Владимировна	-начальник отдела дошкольного образования Департамента государственной политики и управления в сфере общего образования Минпросвещения России	
2.	КАВРУСОВА Анастасия Дмитриевна	-заместитель начальника отдела технического регулирования и стандартизации продукции агропромышленного производства и легкой промышленности Росстандарта	
3.	ЯНОВСКАЯ Галина Владиславовна	-начальник отдела организации надзора по гигиене детей и подростков Роспотребнадзора	
4.	НИЗАМОВА Мария Тахировна	-Департамент легкой промышленности и лесопромышленного комплекса (Минпромторг России)	

Уча	Участники ТК 181		
5.	ЦИЦУЛИНА Антонина Викторовна	-председатель Технического комитета по стандартизации «Игрушки и товары для детей» (ТК 181), президент Ассоциации предприятий индустрии детских товаров «АИДТ»	
6.	БАРСУКОВА Наталья Константиновна	-заведующая лабораторией комплексных проблем гигиенической оценки и экспертизы, руководитель ИЛЦ ФГАУ «Национальный медицинский исследовательский Центр Здоровья Детей» Минздрава России (ответственный секретарь)	
7.	ВОРОНЦОВА Ольга Леонидовна	-начальник Центра физико-химических и биологических испытаний ФБУ «Ростест - Москва»	
8.	ГОРЕВА Татьяна Викторовна	-директор по управлению качеством ОАО «ВЕСНА»	
9.	ВОРОШИЛОВА Екатерина Александровна	-начальник службы управления качеством ООО «АРТ ГАММА»	
10.	ЕГОРОВА Елена Андреевна	- ведущий специалист по техническому регулированию ООО «ЦНИИШП»	
11.	КОЗНЯКОВ Илья Вячеславович	-химик-эксперт санитарно-химической лаборатории ФБУЗ ФЦГиЭ Роспотребнадзора	
12.	КОЛОГРЕЕВ Александр Сергеевич	-генеральный директор ООО «СКВ Компани»	
13.	КОСТЫЛЕВА Елена Владимировна	-директор Департамента стандартизации материалов и технологий ФГБУ «РСТ»	
14.	ЛАХОНИН Александр Николаевич	-заместитель директора, руководитель органа по сертификации ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Нижегородской области»	
15.	ЛЕОНИДОВА Наталия Александровна	-заведующая методическим центром Ассоциации по техническому регулированию «АССТР»	
16.	НИКОНОРОВ Василий Владимирович	-ведущий специалист по оценке соответствия ООО «Ингка Рус I»	
17.	ПАРАМОНОВ Григорий Владимирович	-представитель ООО «Оптима»	
18.	ПЕШЕХОНОВА Ирина Михайловна	-технический эксперт, учредитель испытательной лаборатории ООО «Ин-Лаб»	
19.	ПЬЯНОВА Светлана Николаевна	-начальник ОУК ПК химический завод «Луч»	
20.	СОЛОВЬЕВА Ольга Ивановна	-представитель ООО «Премьер-Пласт»	

	Т			
21.	ОСТАПЕНКО	-ведущий специалист НО «НАИР»		
	Татьяна Викторовна			
22.	СКОРОЛУПОВА Оксана Алексеевна	-советник по развитию генерального директора Издательства «Бином. Лаборатория знаний»		
23.	ТАРАКАНОВА Надежда Викторовна	-директор по качеству ООО «Бытпласт»		
24.	ФЕДОРОВ Никон Александрович	-руководитель GR-проектов ПАО «Детский мир»		
25.	ФЕДЮШИНА Анна Васильевна	-менеджер по сертификации и стандартизации ООО «Панна»		
26.	УМЕТБАЕВ Фанис Сагитович	-заместитель директора по развитию ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний им. А.М. Муратшина в Республике Башкортостан»		
27.	ЯКОВЛЕВА Любовь Владимировна	-начальник отдела качества ООО «7-Я»		
Пр	Приглашенные участники			
28.	ДРОЗДЕЦКАЯ Жанна Вадимовна	-генеральный директор ООО «РИФ»		
29.	ЖИГАНОВ Владимир Павлович	-генеральный директор ООО «Клаустрофобия»		
30.	ПРУЦКОВ Вадим Владимирович	-директор инженерно-технического департамента ООО «ФДА Старт» Триумф		
31.	ПОЧКИНА Мария Викторовна	-директор инженерно-технического департамента ООО «ФДА Старт» Триумф		
32.	ЩЕГОЛЬ Анна Сергеевна	-заместитель директора КИДБУРГ		

Приложение 2

## СПИСОК ДЛЯ НАГРАЖДЕНИЯ

### 1.ГРАМОТА

1	БАРСУКОВА Наталья Константиновна	-заведующая лабораторией комплексных проблем гигиенической оценки и экспертизы, руководитель ИЛЦ ФГАУ «Национальный медицинский исследовательский Центр Здоровья Детей» Минздрава России (ответственный секретарь)
2	БУДКИН Юрий Валерьевич	-советник генерального директора ФГБУ «Институт стандартизации»

3	ВОРОНЦОВА Ольга Леонидовна	-начальник Центра физико-химических и биологических испытаний ФБУ «Ростест - Москва»
4	ЕГОРОВА Елена Андреевна	- ведущий специалист по техническому регулированию ООО «ЦНИИШП»
5	КАВРУСОВА Анастасия Дмитриевна	- заместитель начальника отдела стандартизации в секторах промышленности Росстандарта
6	ПЕШЕХОНОВА Ирина Михайловна	-технический эксперт, учредитель испытательной лаборатории ООО «Ин-Лаб»
7	РАГАЛЕВА Екатерина Юрьевна	-руководитель направления по техническому регулированию АИДТ
8	ЯНОВСКАЯ Галина Владиславовна	- начальник отдела организации надзора по гигиене детей и подростков Роспотребнадзора

## 2. БЛАГОДАРНОСТЬ

1	ДРОЗДЕЦКАЯ	-генеральный директор ООО «РИФ»
1	Жанна Вадимовна	
2	ЖИГАНОВ Владимир Павлович	-генеральный директор ООО «Клаустрофобия»
3	КОЗНЯКОВ Илья Вячеславович	- химик-эксперт санитарно-химической лаборатории ФБУЗ ФЦГиЭ Роспотребнадзора
4	КОСТЫЛЕВА Елена Владимировна	-директор Департамента стандартизации материалов и технологий ФГБУ «Институт стандартизации»
5	ЛАХОНИН Александр Николаевич	-заместитель директора, руководитель органа по сертификации ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Нижегородской области»
6	ПОЧКИНА Мария Викторовна	-руководитель направления ООО "ФДА Старт" Триумф
7	ПРУЦКОВ Вадим Владимирович	-директор инженерно-технического департамента ООО "ФДА Старт" Триумф
8	УМЕТБАЕВ Фанис Сагитович	-заместитель директора по развитию ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний им. А.М. Муратшина в Республике Башкортостан»
9	ФИЛОНЕНКО Анастасия Вадимовна	- руководитель испытательной лаборатории ООО «ТСЛ»
10	ЩЕГОЛЬ Анна Сергеевна	-заместитель директора КИДБУРГ