



Общество с ограниченной ответственностью

«Экспертный центр «МАРСТАР»

ООО «ЭЦ «МАРСТАР»

Юр. адрес: 192148, г. Санкт-Петербург, ул. Седова, д.37, литер А, пом. 98-Н, оф. 209

ИНН 7811654247 / КПП 781101001 / ОГРН 1177847228591

E-mail: ec@marstar.spb.ru, тел.: +7 (812) 385-35-35

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ СПЕЦИАЛИСТА

Санкт-Петербург

11.07.2022

ВВЕДЕНИЕ

Основанием для проведения экспертной оценки (анализа) является обращение 09.06.2022 прокуратуры Калининского района о проведении совместной проверки детского игрового оборудования в ГБДОУ детский сад № 41 общеразвивающего вида Калининского района Санкт-Петербурга, расположенного по адресу: 195271, г. Санкт-Петербург, ул. Замшина, д. 62, корп. 2, лит. А, в связи с проведением проверки соблюдения требований законодательства в отношении оборудования для детских игровых площадках, установленного на территории данного детского сада.

Экспертизу в целях проверки соответствия оборудования обязательным требованиям безопасности, а также его общего технического состояния, проводил штатный сотрудник Органа по сертификации продукции ООО «Экспертный центр «МАРСТАР» (уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц в национальной системе аккредитации RA.RU.11NB33) – заместитель руководителя ОС (эксперт) Кувшинов Михаил Сергеевич.

Опыт работы Кувшинова М.С. в сфере подтверждения соответствия продукции обязательным требованиям безопасности на требования технического регламента Евразийского экономического союза «О безопасности оборудования для детских игровых площадок» (ТР ЕАЭС 042/2017) более 5 лет. Компетенция данного специалиста также подтверждается документом - удостоверение о повышении квалификации регистрационный № УКЦ-Эсп-27₂₀₁₈, выданное 02.02.2018 Автономной некоммерческой образовательной организацией дополнительного профессионального образования «Учебно-консультационный центр «ВНИИС».

Исходя из задач, поставленных перед экспертом, оценке (анализу) подвергались:

- детское игровое оборудование, а также спортивное оборудование, расположенное на территории ГБДОУ детский сад № 41;
- эксплуатационная документация на детское игровое оборудование.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Эксперт в ходе проведения анализа конструкций детского игрового оборудования руководствовался следующими нормативно-техническими документами:

- ГОСТ Р 52168-2012 «Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний горюч. Общие требования»;
- ГОСТ Р 52169-2012 «Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний. Общие требования»;
- ГОСТ Р 52299-2013 «Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний качалок. Общие требования»;

- ГОСТ Р 55677-2013 «Оборудование детских спортивных площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний. Общие требования»;
- Технический регламент Евразийского экономического союза «О безопасности оборудования для детских игровых площадок» (ТР ЕАЭС 042/2017).

ВСТУПИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ

Обследованию подвергалось игровое и спортивное оборудование, расположенное на территории ГБДОУ детский сад № 41 по адресу: 195271, г. Санкт-Петербург, ул. Замшина, д. 62, корп. 2, лит. А, на игровых площадках (участках, закрепленных за конкретными группами воспитанников).

Оборудование, представленное на обследование, подразделяется на:

- Оборудование для детских игровых площадок (далее – детское игровое оборудование, ДИО);
- Оборудование детских спортивных площадок (далее – детское спортивное оборудование, ДСО).

На часть оборудования (см. таблицу 1) были представлены копии паспортов.

Перечень оборудования приведен в таблице 1.

Таблица 1 – Перечень оборудования

№ п/п	Наименование оборудования	Зав.№	Дата изготовления	Вид оборудования	Кол-во (шт.)
ООО «АВЕН-СПб» (срок службы 8 лет)					
1.	Горка отдельностящая МГМ2	-	25.12.2007	ДИО	2
2.	Песочница ПЗ-00.00.00	-	09.04.2009	ДИО	1
3.	Качалка-балансир КБ-К20	-	09.04.2009	ДИО	1
4.	Шведская стенка Т-20	-	03.2012	ДСО	1
5.	Игровой комплекс Т-15	-	03.2012	ДСО	1
6.	Игровой элемент Т-6/1	-	03.2012	ДСО	1
7.	Спортивный снаряд ТМ37	-	09.04.2009	ДСО	1
8.	Спортивный снаряд ТМ38/1	-	09.04.2009	ДСО	1
9.	Спортивный снаряд И10	-	09.04.2009	ДСО	1
ООО «Красивый город» (срок службы 5 лет)					
10.	ИК «Грузовичок»	-	10.2019	ДИО	1
11.	Песочница «Самурай тип 3»	-	11.2017	ДИО	1
12.	Беседка «Солнце»	-	10.2019	ДИО	1
13.	Беседка «Елочка»	-	11.2018	ДИО	1
Изготовитель и срок службы неизвестен (паспорта отсутствуют)					
14.	Песочный дворик «Катерок»	-	-	-	1
15.	Песочный дворик с горкой	-	-	-	1
16.	ИК «Машинка»	-	-	-	1
17.	Спортивный снаряд	-	-	-	1
18.	Песочница с бабочкой	-	-	-	1
19.	Песочница со счетами	-	-	-	1
20.	Песочница «ромашка»	-	-	-	1
21.	Песочница	-	-	-	1
22.	Песочница бетонная	-	-	-	4
ВСЕГО:					26

На обследуемом оборудовании отсутствовали информационные таблички изготовителя (согласно п. 6 ГОСТ Р 52169-2012) – не были установлены изготовителем оборудования.

Примечание – Оборудованию, у которого отсутствовали паспорта, наименования присвоены условно, исходя из того, как оно именуется в обычной практике или по характерному признаку, являющемуся его отличительной чертой.

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ЧАСТЬ

1. Идентификация оборудования

В соответствии с п. 9 ТР ЕАЭС 042/2017 идентификация оборудования может осуществляться по паспорту изделия и (или) маркировке.

Маркировка на обследуемом оборудовании отсутствовала, поэтому провести идентификацию по маркировке не представлялось возможным.

В паспортах оборудования были приведены эскизы, которые позволили идентифицировать оборудование путем сравнения изображения с внешним видом изделия.

В таблице 2 представлены фотографии общего вида обследуемого оборудования, так как оно расположено на игровых площадках (участках).

Таблица 2 – Фотографические изображения оборудования в соответствии с их расположением на территории детского сада № 101



Фото 1



Фото 2



Фото 3



Фото 4



Фото 5



Фото 6



Фото 7





Фото 8

Результат идентификации – исходя из анализа внешнего вида оборудования оно относится к ДИО и ДСО.

2. Результаты исследований (испытаний) и измерений оборудования

При обследовании оборудования были выявлены несоответствия и дефекты, которые приведены в таблице 3.

Таблица 3 – Несоответствия и дефекты оборудования









№ поз.	Наименование несоответствия или дефекта	Иллюстрация
1.	Горка отделившаяся МГМ2	
1.1	<p>Многочисленные повреждения деревянных элементов (гниение, трещины, потёртости), образующие шероховатые поверхности способные нанести травму ребенку. (п. 4.3.8 ГОСТ Р 52169-2012)</p> <p>Наблюдается очень сильный износ и локальные разрушения деревянных элементов оборудования.</p>	

№ поз.	Наименование несоответствия или дефекта	Иллюстрация
		
1.2	<p>На одной из горок имеются выступающие головки саморезов, которые могут стать причиной травмы ребенка. (п. 4.3.8 ГОСТ Р 52169-2012)</p>	
1.3	<p>Возможно застревание пальцев ребенка в щелях стартового участка горки. (п. 4.3.23.10 ГОСТ Р 52169-2012)</p>	
1.4	<p>Деформации поверхности скатов горок. (п. 5.8 ГОСТ Р 52168-2012)</p>	
1.5	<p>Высота бортиков горки 25 мм (требование не менее 100 мм). (п. 5.7 ГОСТ Р 52168-2012)</p>	
1.6	<p>Ширина поручней лестницы 61,5 мм, (требование не более 60 мм). (п. 4.3.17 ГОСТ Р 52169-2012)</p>	
1.7	<p>Частично отсутствует или повреждена защита выступающих концов болтовых соединений. (п. 4.3.9 ГОСТ Р 52169-2012)</p>	






№ поз.	Наименование несоответствия или дефекта	Иллюстрация
2.	Песочница ПЗ-00.00.00	
2.1	<p>Имеются локальные повреждения деревянных элементов (гниение, трещины, потёртости), образующие шероховатые поверхности способные нанести травму ребенку. (п. 4.3.8 ГОСТ Р 52169-2012)</p>	 
2.2	<p>Частично отсутствует или повреждена защита выступающих концов болтовых соединений. (п. 4.3.9 ГОСТ Р 52169-2012)</p>	
3.	Качалка-балансир КБ-К20	
3.1	<p>Имеются локальные повреждения деревянных элементов (гниение, трещины, потёртости), образующие шероховатые поверхности способные нанести травму ребенку. (п. 4.3.8 ГОСТ Р 52169-2012)</p>	 
3.2	Отсутствует спинка и стяжка спинки на одном из сидений	








№ поз.	Наименование несоответствия или дефекта	Иллюстрация
3.3	Площадь проекции торцевой части рукояток составляет менее 4 см ² . (требование не менее 15 см ²). (п. 5.8 ГОСТ Р 52299-2013)	
3.4	Частично отсутствует или повреждена защита выступающих концов болтовых соединений. (п. 4.3.9 ГОСТ Р 52169-2012)	
4.	Шведская стенка Т-20	
4.1.	Дефекты и несоответствия не выявлены	
5.	Игровой комплекс Т-15	
5.1	Дефекты и несоответствия не выявлены	
6.	Игровой элемент Т-6/1	
6.1	Дефекты и несоответствия не выявлены	



№ поз.	Наименование несоответствия или дефекта	Иллюстрация
7.	Спортивный снаряд ТМ37	
7.1	Дефекты и несоответствия не выявлены	
8.	Спортивный снаряд ТМ38/1	
8.1	Дефекты и несоответствия не выявлены	
9.	Спортивный снаряд И10	
9.1	Дефекты и несоответствия не выявлены	
10.	ИК «Грузовичок»	
10.1	Из-за ошибок монтажа кабина грузовичка была опущена на величину более 100 мм, при этом высота ограждения (желтая панель) уменьшилась и стала менее 700 мм. (п. 4.3.22.8 ГОСТ Р 52169-2012)	
10.2	В ограждении имеются элементы, допускающие лазание детей и их подъем. Имеется возможность детям залезать на крышу кабины. Учитывая ошибку монтажа (см. п. 10.1) подъем на крышу стал более легким. (п. 4.3.22.11 ГОСТ Р 52169-2012)	
10.3	Высота ограждения варьируется от 700 до 680 мм из-за ошибок монтажа (требование не менее 700 мм). (п. 4.3.22.8 ГОСТ Р 52169-2012)	

№ поз.	Наименование несоответствия или дефекта	Иллюстрация
10.4	Высота перил для лестницы от 470 до 570 мм (требование от 600 до 850 мм). (п. 4.3.22.5 ГОСТ Р 52169-2012)	
10.5	Возможно застревание пальцев ребенка в щелях стартового участка горки. (п. 4.3.23.10 ГОСТ Р 52169-2012)	 
11.	Песочница «Самурай тип 3»	
11.1	Имеется перекос платформы горки, либо из-за ошибок монтажа, либо из-за просадки фундаментов. Разница высот углов платформы достигает 60 мм.	
11.2	Из-за перекоса платформы (см. п. 11.1) углы наклона стартового и конечного участка горки имеют противоуклон, однако они должны иметь наклон в направлении спуска. (п. 5.3.4; 5,6 ГОСТ Р 52168-2012)	
11.3	Высота ограждений платформы составляет 620 мм (требование не менее 700 мм). (п. 4.3.22.8 ГОСТ Р 52169-2012) Также в одном из ограждений платформы имеется элемент (отверстие), допускающее лазание детей и их подъём. (п. 4.3.22.11 ГОСТ Р 52169-2012)	
11.4	Ограждение лестницы допускает лазание детей и их подъём. (п. 4.3.22.11 ГОСТ Р 52169-2012)	







№ поз.	Наименование несоответствия или дефекта	Иллюстрация
11.5	Частично отсутствует или повреждена защита выступающих концов болтовых соединений. (п. 4.3.9 ГОСТ Р 52169-2012)	
12.	Беседка «Солнце»	
12.1	Возможно застревание головы ребенка в элементах ограждения (в верхнем проеме). (п. 4.3.23.3 ГОСТ Р 52169-2012)	
12.2	Для платформы, расположенной на высоте менее 0,6 м от уровня игровой площадки, не требуется установка защитных ограждений. Однако, если они установлены, то они не должны содержать элементов, допускающих лазание детей или их подъем. (п. 4.3.23.11 ГОСТ Р 52169-2012)	
12.3	Частично отсутствует или повреждена защита выступающих концов болтовых соединений. (п. 4.3.9 ГОСТ Р 52169-2012)	

№ поз.	Наименование несоответствия или дефекта	Иллюстрация
13.	Беседка «Елочка»	
13.1	<p>Установлена штанга под элементом «счеты», которая допускает лазание детей или их подъем. Также в этом проеме возможно застревание головы ребенка. (п. 4.3.23.11; п. 4.3.23.3 ГОСТ Р 52169-2012) На схеме сборки, приведенной в паспорте оборудования, данная штанга отсутствует.</p>	 
13.2	Отсутствуют некоторые крепежные элементы.	
14.	Песочный дворик «Катерок»*	
14.1	<p>Имеются локальные повреждения деревянных элементов (сколы, отщепы, потёртости), образующие шероховатые поверхности способные нанести травму ребенку. (п. 4.3.8 ГОСТ Р 52169-2012)</p>	

№ поз.	Наименование несоответствия или дефекта	Иллюстрация
		
14.2	<p>Возможно застревание головы ребенка в элементах ограждения. (п. 4.3.23.3 ГОСТ Р 52169-2012)</p>	
14.3	<p>Для платформы, расположенной на высоте менее 0,6 м от уровня игровой площадки, не требуется установка защитных ограждений. Однако, если они установлены, то они не должны содержать элементов, допускающих лазание детей или их подъем. (п. 4.3.23.11 ГОСТ Р 52169-2012)</p>	
14.4	<p>Возможно застревание пальцев ребенка в открытых концах труб. Концы труб должны быть закрыты. (п. 4.3.23.10 ГОСТ Р 52169-2012)</p>	
14.5	<p>Частично отсутствует или повреждена защита выступающих концов болтовых соединений. (п. 4.3.9 ГОСТ Р 52169-2012)</p>	
14.6	<p>К одной из опор прикреплен столб с камерой видео наблюдения. Использование оборудования не по назначению.</p>	
15.	<p>Песочный дворик с горкой*</p>	








№ поз.	Наименование несоответствия или дефекта	Иллюстрация
15.1	<p>Многочисленные повреждения деревянных элементов (сколы, отщепы, гниение, трещины потёртости), местами обширные, в том числе образующие шероховатые поверхности способные нанести травму ребенку. (п. 4.3.8 ГОСТ Р 52169-2012)</p>	
15.2	<p>Зазоры в соединении бортиков со скатом горки (п. 5.8 ГОСТ Р 52168-2012)</p>	

№ поз.	Наименование несоответствия или дефекта	Иллюстрация
15.3	Отсутствует элемент, закрывающий металлоконструкцию горки.	
15.4	Имеются препятствия в виде балок, которое ребенок не ожидает и которое может стать причиной травмы. (п. 4.3.26.12 ГОСТ Р 52169-2012)	
15.5	Одна из балок утеряна в период эксплуатации и заменена. Установлена балка (доска) меньшего сечения.	
15.6	Для платформы, расположенной на высоте менее 0,6 м от уровня игровой площадки, не требуется установка ограждений. Однако, если они установлены, то они не должны содержать элементов, допускающих лазание детей или их подъем. (п. 4.3.23.11 ГОСТ Р 52169-2012) Кроме того, так как оборудование является легкодоступным (для детей менее 3 лет), то применение перил не допускается. (п. 4.3.22.8 ГОСТ Р 52169-2012)	
15.7	Возможно застревание головы ребенка в элементах ограждения (в нижнем проеме). (п. 4.3.23.3 ГОСТ Р 52169-2012)	
15.8	Высота ограждения (желтый щит) составляет 600 мм (требование не менее 700 мм). (п. 4.3.22.8 ГОСТ Р 52169-2012) Вероятно, ошибка установки ограждения.	
15.9	Ширина поручней лестницы 62,8 мм, (требование не более 60 мм). (п. 4.3.17 ГОСТ Р 52169-2012)	
15.10	Частично отсутствует или повреждена защита выступающих концов болтовых соединений. (п. 4.3.9 ГОСТ Р 52169-2012)	

№ поз.	Наименование несоответствия или дефекта	Иллюстрация
16.	ИК «Машинка»*	
16.1	<p>Имеются локальные повреждения деревянных элементов (сколы, отщепы, потёртости), образующие шероховатые поверхности способные нанести травму ребенку. (п. 4.3.8 ГОСТ Р 52169-2012)</p>	
16.2	<p>Возможно застревание головы ребенка в верхнем проеме лестницы. (п. 4.3.23.3 ГОСТ Р 52169-2012)</p>	
16.3	<p>Возможно застревание пальцев ребенка в щелях стартового участка горки. (п. 4.3.23.10 ГОСТ Р 52169-2012)</p>	
16.4	<p>Деформации поверхности ската горки. (п. 5.8 ГОСТ Р 52168-2012)</p>	
16.5	<p>Несоответствие угла наклона стартового участка горки, т.к. он составляет 8,55° (требование не более 5°). (п. 5.3.4 ГОСТ Р 52168-2012)</p>	
16.6	<p>Радиус изгиба окончания горки менее 50 мм. (п. 5.6 ГОСТ Р 52168-2012)</p>	
16.7	<p>Закладные фундамента выступают над поверхностью земли. Элементы фундамента должны быть заглублены. (п. 4.3.33.2 ГОСТ Р 52169-2012)</p>	

№ поз.	Наименование несоответствия или дефекта	Иллюстрация
16.8	Отсутствует почти вся защита выступающих концов болтовых соединений. (п. 4.3.9 ГОСТ Р 52169-2012)	
17.	Спортивный снаряд*	
17.1	Возможно застревание головы ребенка между перекладин. (п. 4.4.2.1 ГОСТ Р 55677-2013)	
18.	Песочница с бабочкой*	
18.1	Имеются локальные повреждения деревянных элементов (сколы, гниение, отщепы, потёртости), образующие шероховатые поверхности способные нанести травму ребенку. (п. 4.3.8 ГОСТ Р 52169-2012)	

№ поз.	Наименование несоответствия или дефекта	Иллюстрация
18.2	Частично отсутствует или повреждена защита выступающих концов болтовых соединений. (п. 4.3.9 ГОСТ Р 52169-2012)	
19.	Песочница со счетами*	
19.1	Обширные повреждения деревянных элементов (сколы, гниение, отщепы, потёртости), образующие шероховатые поверхности способные нанести травму ребенку. (п. 4.3.8 ГОСТ Р 52169-2012)	
19.2	Разрушение опор. Имеются продольные трещины, внутренняя обширная гниль.	   

№ поз.	Наименование несоответствия или дефекта	Иллюстрация
19.3	Обширная гниль бортов песочницы.	
19.4	Отсутствует защита выступающих концов болтовых соединений. (п. 4.3.9 ГОСТ Р 52169-2012)	
20.	Песочница «ромашка»*	
22.1	Имеются локальные повреждения деревянных элементов (сколы, гниение, отщепы, потёртости), образующие шероховатые поверхности способные нанести травму ребенку. (п. 4.3.8 ГОСТ Р 52169-2012)	
22.2	Отсутствует защита выступающих концов болтовых соединений. (п. 4.3.9 ГОСТ Р 52169-2012)	
22.3	Отсутствуют некоторые крепежные элементы.	
21.	Песочница*	

№ поз.	Наименование несоответствия или дефекта	Иллюстрация
21.1	Имеются локальные повреждения деревянных элементов (сколы, гниение, потёртости), образующие шероховатые поверхности способные нанести травму ребенку. (п. 4.3.8 ГОСТ Р 52169-2012)	
22.	Песочница бетонная* 4 шт.	
22.1	Дефекты и несоответствия не выявлены.	
* Оборудование не имеет паспортов, поэтому применены условные названия		

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ

На основе анализа результатов проведенного обследования детского игрового и спортивного оборудования, расположенного на территории в ГБДОУ детский сад № 41 общеразвивающего вида Калининского района Санкт-Петербурга, расположенного по адресу: 195271, г. Санкт-Петербург, ул. Замшина, д. 62, корп. 2, лит. А, экспертом сделаны следующие выводы:

1) Оборудование, указанное в таблице 3 представляет угрозу жизни детей, поскольку некоторые элементы его конструкций не соответствуют требованиям безопасности, установленными стандартами. Помимо этого, данное оборудование имеет дефекты, которые могут стать причиной травм детей.

2) В паспортах на оборудование, изготовителем которого является ООО «АВЕН-СПб», установлены сроки службы (срок эксплуатации) равные 8 годам, и учитывая, что оно было изготовлено в 2007 - 2012 годах, то на данный момент срок службы его уже истек.

3) Оборудование, изготовителем которого является ООО «Красивый город» выпущено в 2017 - 2019 году и назначенный срок его службы (в соответствии с паспортом – 5 лет) на момент проведения обследования, еще не истек. Однако на оборудовании были выявлены несоответствия установленным требованиям безопасности, что не позволяет продолжать его эксплуатацию без устранения этих несоответствий.

4) Что касается оборудования на которое паспорта отсутствуют, то по его состоянию а также сравнения с оборудованием, установленным в этом же учреждении, можно предположить, что оно выпущено примерно в 2010-2012 г., то есть на данный момент оно находится в эксплуатации около 10 лет, что выходит за рамки 5 – 7 лет, которые обычно применимы для детского игрового оборудования (исходя из условий его эксплуатации и возможностей материалов сохранять заявленные эксплуатационные свойства).

Рекомендуем демонтировать всё оборудование, у которого:

- выявлены несоответствия конструкции обязательным требованиям безопасности;
- истек назначенный срок службы;

т.к. в противном случае его дальнейшая эксплуатация может причинить вред здоровью детей или стать угрозой их жизни.

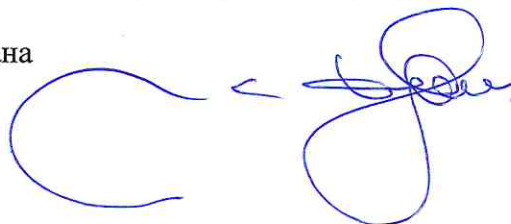
Примечание – Если несоответствия можно устранить путем демонтажа отдельных элементов оборудования или их замены, то такой ремонт допускается выполнять, только при условии, что данные мероприятия не приведут к появлению других несоответствий.

Оборудование, у которого не выявлены несоответствия конструкции обязательным требованиям безопасности, а имеются только дефекты (возникшие в период эксплуатации), может быть допущено к дальнейшему использованию после проведения ремонтных работ, которые не приведут к модификации (изменению конструкции) оборудования.

Примечание – Ремонт, связанный с применением шпаклевок и лакокрасочных покрытий необходимо провести при соответствующих погодных условиях (в соответствии с рекомендациями их производителей), при этом металлические части конструкций должны быть предварительно зачищены до металла, а деревянные отшлифованы (в местах, где это требуется для того, чтобы поверхности были гладкими). Крепления элементов оборудования (а также защита болтовых соединений в виде пластиковых колпачков) должны быть установлены в ближайшие сроки.

Приложение: Удостоверение о повышении квалификации регистрационный № УКЦ-Эпсп-27₂₀₁₈, выданное 02.02.2018 Автономной некоммерческой образовательной организацией дополнительного профессионального образования «Учебно-консультационный центр «ВНИИС» на 1 л. в 1 экз.

Заместитель руководителя органа
по сертификации (Эксперт)



М.С. Кувшинов

**УДОСТОВЕРЕНИЕ
о повышении квалификации**

Настоящее удостоверение выдано _____

Кувшинову Михаилу Сергеевичу

фамилия, имя, отчество

в том, что он (а) с « 22 » _____ января 2018 г.

по « 02 » _____ февраля 2018 г. повышал (а)
свою квалификацию

в Автономной некоммерческой
образовательной организации
дополнительного профессионального
образования Учебно-консультационный
центр «ВНИИС»

по программе подтверждения соответствия
продукции - аттракционов
механизированных, аттракционов
водных, аттракционов малых форм и
оборудований детских игровых

площадок

наименование курса

по подтверждению соответствия
требованиям ТР ЕАЭС

Кувшинов М.С.

фамилия, инициалы

за период обучения изучил(а) следующие темы:

№№ п/п	Наименование основных проблем и тем	Кол-во часов
Общая теоретическая часть		
1	Правила и процедуры подтверждения соответствия продукции установленным требованиям: - обязательная сертификация; - декларирование соответствия; - добровольная сертификация.	56
2.	Анализ состояния производства	
3.	Требования к специалистам (экспертам) по подтверждению соответствия продукции	
Специализация		
4	Подтверждение соответствия продукции аттракционов механизированных, аттракционов водных, аттракционов малых форм и оборудования детских игровых площадок требованиям ТР ТС*.	16

*ТР ЕАЭС 038/2016 «О безопасности аттракционов»;
ТР ЕАЭС 042/2017 «О безопасности оборудования для детских игровых площадок».

М.П. Ректор

И.М. Фельдман

Город Москва «02» февраля 2018 г.

Регистрационный номер УКЦ-Э_{псп}-27/2018