

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области»

Орехово-Зуевский филиал ФБУ «ЦСМ Московской области»
142608, Московская область, г. Орехово-Зуево, ул. Коминтерна, д. 1 Тел. 412-16-35 Факс 412-16-35

Аккредитованный Испытательный центр Орехово-Зуевского филиала Федерального бюджетного учреждения «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ПТ43 - действителен до 07.04.2016
Аттестат аккредитации № ГСЭН. RU.ЦОА.023.554 – действителен до 09.06.2015
Свидетельство об аккредитации граждан и организаций, привлекаемых к проведению мероприятий по контролю № РОСС RU.000125.ГК12

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 245/245 ПТ-14 от 12.03.2014 г.

Наименование испытуемой продукции: Черепица цементно-песчаная кровельная ФП и ХП
Типовой представитель – черепица цементно-песчаная кровельная ФП – 1 шт.

Вид испытаний: Испытания на соответствие требованиям
Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), глава II. Раздел 11, «Требования к продукции, изделиям, являющимся источником ионизирующего излучения, в том числе генерирующего, а также изделиям и товарам, содержащим радиоактивные вещества», п.12

Заказчик: ООО БРААС-ДСК1
129343, г. Москва, ул. Амундсена, д. 2

Регистрационный № образца: 245- ПТ

Дата получения образца: 20.02.2014г.

Время проведения испытаний: 20.02.2014г. – 12.03.2014 г.

Изготовитель: ООО БРААС-ДСК1, 129343, г. Москва, ул. Амундсена, д. 2

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Удельная эффективная активность ($A_{эфф}$)				
Наименование показателя	НД на методы испытаний	Средства измерений	Результат испытаний, Бк/кг	Погрешность, Бк/кг
Активность Ra-226, Бк/кг	ГОСТ 30108-94	Спектрометр «Гамма – плюс»	8,9	7,7
Активность Th-232, Бк/кг	ГОСТ 30108-94	Спектрометр «Гамма – плюс»	16,8	14,8
Активность K-40, Бк/кг	ГОСТ 30108-94	Спектрометр «Гамма – плюс»	352	174
Значение $A_{эфф м}$ – 62,4 ± 25,4 Бк/кг (Удельная активность обнаруженных радионуклидов менее 370 Бк/кг)				
По удельной эффективной активности образец соответствует I классу строительных материалов				

Использованное оборудование: Спектрометрический комплекс «Прогресс», свидетельство о поверке № АА 3113427/0303618, дата последней поверки 01.10.2013г., действительно до 01.10.2014г.

Геометрия: сосуд Маринелли – 500мл

Проверенные образцы изделий соответствуют Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) в части проверенных показателей.

Протокол испытаний распространяется только на образцы, прошедшие испытания.

Перепечатка протокола запрещена.

Результаты испытаний подтверждаю:

Начальник испытательного центра

Фролова И.В.

Ответственный за протокол

Волкова Н.Ф.



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области»

Орехово-Зуевский филиал ФБУ «ЦСМ Московской области»
142608, Московская область, г. Орехово-Зуево, ул. Коминтерна, д. 1 Тел. 412-16-35 Факс 412-16-35

Аккредитованный Испытательный центр Орехово-Зуевского филиала Федерального бюджетного учреждения «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ПТ43 - действителен до 07.04.2016
Аттестат аккредитации № 1 СЭИ. RU.ЦОА.023.554 – действителен до 09.06.2015
Свидетельство об аккредитации граждан и организаций, привлекаемых к проведению мероприятий по контролю № РОСС RU.000125.ГК12

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 247/247 ПТ-14 от 12.03.2014 г.

Наименование испытуемой продукции: Черепица из керамики кровельная и керамические декоративные фигуры
Типовой представитель – черепица из керамики кровельная – 1 шт.

Вид испытаний: Испытания на соответствие требованиям
Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), глава II. Раздел 11, «Требования к продукции, изделиям, являющимся источником ионизирующего излучения, в том числе генерирующего, а также изделиям и товарам, содержащим радиоактивные вещества», п.12

Заказчик: ООО БРААС-ДСК1
129343, г. Москва, ул. Амундсена, д. 2

Регистрационный № образца: 247- ПТ

Дата получения образца: 20.02.2014г.

Время проведения испытаний: 20.02.2014г. – 12.03.2014 г.

Изготовитель: Monier Braas GmbH (МоньерБраас ГмбХ) (Германия)

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Удельная эффективная активность ($A_{уд}$)				
Наименование показателя	ИД на методы испытаний	Средства измерений	Результат испытаний, Бк/кг	Погрешность, Бк/кг
Активность Ra-226, Бк/кг	ГОСТ 30108-94	Спектрометр «Гамма – плюс»	35,53	6,76
Активность Th-232, Бк/кг	ГОСТ 30108-94	Спектрометр «Гамма – плюс»	6,62	3,35
Активность K-40, Бк/кг	ГОСТ 30108-94	Спектрометр «Гамма – плюс»	4,00	27,7
Значение $A_{уд}$ – 44 ± 8 Бк/кг Бк/кг (Удельная активность обнаруженных радионуклидов менее 370 Бк/кг)				
По удельной эффективной активности образец соответствует 1 классу строительных материалов				

Использованное оборудование: Спектрометрический комплекс «Прогресс», свидетельство о поверке № АА 3113427/0303618, дата последней поверки 01.10.2013г., действительно до 01.10.2014г.

Геометрия: сосуд Маринелли – 500мл

Проверенные образцы изделий соответствуют Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) в части проверенных показателей.

Протокол испытаний распространяется только на образцы, прошедшие испытания.

Перепечатка протокола запрещена.

Результаты испытаний подтверждаю:

Начальник испытательного центра

Ответственный за протокол



Фролова И.В.

Волкова Н.Ф.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области»

Орехово-Зуевский филиал ФБУ «ЦСМ Московской области»
142608, Московская область, г. Орехово-Зуево, ул. Коминтерна, д. 1 Тел. 412-16-35 Факс 412-16-35

Аккредитованный Испытательный центр Орехово-Зуевского филиала Федерального бюджетного учреждения «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ПТ43 - действителен до 07.04.2016
Аттестат аккредитации № ГСЭН. RU.ЦОА.023.554 – действителен до 09.06.2015
Свидетельство об аккредитации граждан и организаций, привлекаемых к проведению мероприятий по контролю № РОСС RU.000125.ГК12

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 252/252 ПТ-14 от 12.03.2014 г.

Наименование испытуемой продукции: черепица цементно-песчаная
Типовой представитель – черепица из керамики кровельная – 1 шт.

Вид испытаний: Испытания на соответствие требованиям
Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), глава II. Раздел 11, «Требования к продукции, изделиям, являющимся источником ионизирующего излучения, в том числе генерирующего, а также изделиям и товарам, содержащим радиоактивные вещества», п.12

Заказчик: ООО БРААС-ДСК1
129343, г. Москва, ул. Амундсена, д. 2

Регистрационный № образца: 252- ПТ

Дата получения образца: 20.02.2014г.

Время проведения испытаний: 20.02.2014г. – 12.03.2014 г.

Изготовитель: Bramac Kft (Брамак Кфт) (Венгрия)

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Удельная эффективная активность ($A_{эфф}$)				
Наименование показателя	НД на методы испытаний	Средства измерений	Результат испытаний, Бк/кг	Погрешности Бк/кг
Активность Ra-226, Бк/кг	ГОСТ 30108-94	Спектрометр «Прогресс»	18,5	8,4
Активность Th-232, Бк/кг	ГОСТ 30108-94	Спектрометр «Прогресс»	26,9	8,8
Активность K-40, Бк/кг	ГОСТ 30108-94	Спектрометр «Прогресс»	392	191,1
Значение $A_{эфф м} = 110$ Бк/кг (Удельная активность обнаруженных радионуклидов менее 370 Бк/кг)				
По удельной эффективной активности образец соответствует I классу строительных материалов				

Использованное оборудование: Спектрометрический комплекс «Прогресс», свидетельство о поверке № АА 3113427/0303618, дата последней поверки 01.10.2013г., действительно до 01.10.2014г.

Геометрия: сосуд Маринелли – 500мл

Проверенные образцы изделий соответствуют Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) в части проверенных показателей.

Протокол испытаний распространяется только на образцы, прошедшие испытания.

Перепечатка протокола запрещена.

Результаты испытаний подтверждаю:

Начальник испытательного центра

Фролова И.В.

Ответственный за протокол

Волкова Н.Ф.



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области»

Орехово-Зуевский филиал ФБУ «ЦСМ Московской области»
142608, Московская область, г. Орехово-Зуево, ул. Коминтерна, д. 1 Тел. 412-16-35 Факс 412-16-35

Аккредитованный Испытательный центр Орехово-Зуевского филиала Федерального бюджетного учреждения «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области»

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ПТ43 - действителен до 07.04.2016

Аттестат аккредитации № ГСЭН. RU.ЦОА.023.554 – действителен до 09.06.2015

Свидетельство об аккредитации граждан и организаций, привлекаемых к проведению мероприятий по контролю № РОСС RU.000125.ГК12

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 251/251 ПТ-14 от 12.03.2014 г.

Наименование испытуемой продукции: Черепица из керамики кровельная
Типовой представитель – черепица из керамики кровельная – 1 шт.

Вид испытаний: Испытания на соответствие требованиям
Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), глава II. Раздел 11, «Требования к продукции, изделиям, являющимся источником ионизирующего излучения, в том числе генерирующего, а также изделиям и товарам, содержащим радиоактивные вещества», п.12

Заказчик: ООО БРААС-ДСК1
129343, г. Москва, ул. Амундсена, д. 2

Регистрационный № образца: 251- ПТ

Дата получения образца: 20.02.2014г.

Время проведения испытаний: 20.02.2014г. – 12.03.2014 г.

Изготовитель: Monier Sp.z o.o (Моньер Сп.з о.о) (Польша)

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Удельная эффективная активность ($A_{\text{эфф}}$)				
Наименование показателя	НД на методы испытаний	Средства измерений	Результат испытаний, Бк/кг	Погрешность, Бк/кг
Активность Ra-226, Бк/кг	ГОСТ 30108-94	Спектрометр «Гамма – плюс»	8,9	7,7
Активность Th-232, Бк/кг	ГОСТ 30108-94	Спектрометр «Гамма – плюс»	16,8	14,8
Активность K-40, Бк/кг	ГОСТ 30108-94	Спектрометр «Гамма – плюс»	352	174
Значение $A_{\text{эфф.м}} = 62,4 \pm 25,4$ Бк/кг (Удельная активность обнаруженных радионуклидов менее 370 Бк/кг)				
По удельной эффективной активности образец соответствует I классу строительных материалов				

Использованное оборудование: Спектрометрический комплекс «Прогресс», свидетельство о поверке № АА 3113427/03-03618, дата последней поверки 01.10.2013г., действительно до 01.10.2014г.

Геометрия: сосуд Маринелли – 500мл

Проверенные образцы изделий соответствуют Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) в части проверенных показателей.

Протокол испытаний распространяется только на образцы, прошедшие испытания.

Перепечатка протокола запрещена.

Результаты испытаний подтверждаю:

Начальник испытательного центра

Фролова И.В.

Ответственный за протокол

Волкова Н.Ф.



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области»

Орехово-Зуевский филиал ФБУ «ЦСМ Московской области»
142608, Московская область, г. Орехово-Зуево, ул. Коминтерна, д. 1 Тел. 412-16-35 Факс 412-16-35

Аккредитованный Испытательный центр Орехово-Зуевского филиала Федерального бюджетного учреждения «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области»

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ПТ43 - действителен до 07.04.2016

Аттестат аккредитации № ГСЭН. RU.ЦОА.023.554 – действителен до 09.06.2015

Свидетельство об аккредитации граждан и организаций, привлекаемых к проведению мероприятий по контролю № РОСС RU.000125.ГК12

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 250/250 ПТ-14 от 12.03.2014 г.

Наименование испытуемой продукции: Черепица цементно-песчаная

Типовой представитель – черепица цементно-песчаная – 1 шт.

Вид испытаний:

Испытания на соответствие требованиям

Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), глава II. Раздел 11, «Требования к продукции, изделиям, являющимся источником ионизирующего излучения, в том числе генерирующего, а также изделиям и товарам, содержащим радиоактивные вещества», п.12

Заказчик:

ООО БРААС-ДСК1

129343, г. Москва, ул. Амундсена, д. 2

Регистрационный № образца:

250- ПТ

Дата получения образца:

20.02.2014г.

Время проведения испытаний:

20.02.2014г. – 12.03.2014 г.

Изготовитель

Monier Sp.z o.o (Моньер Сп.з о.о) (Польша);

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Удельная эффективная активность ($A_{эфф}$)				
Наименование показателя	НД на методы испытаний	Средства измерений	Результат испытаний, Бк/кг	Погрешность, Бк/кг
Активность Ra-226, Бк/кг	ГОСТ 30108-94	Спектрометр «Гамма – плюс»	14,47	4,62
Активность Th-232, Бк/кг	ГОСТ 30108-94	Спектрометр «Гамма – плюс»	2,20	3,14
Активность K-40, Бк/кг	ГОСТ 30108-94	Спектрометр «Гамма – плюс»	102,5	47,6
Значение $A_{эфф}$ – 27 ± 8 Бк/кг (Удельная активность обнаруженных радионуклидов менее 370 Бк/кг)				
По удельной эффективной активности образец соответствует 1 классу строительных материалов				

Использованное оборудование: Спектрометрический комплекс «Гамма Плюс», свидетельство о поверке No. AA 3008949/04358, дата последней поверки 28.09.2012., действительно до 28.09.2013г.

Геометрия: сосуд Маринелли – 500мл

Проверенные образцы изделий соответствуют Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) в части проверенных показателей.

Протокол испытаний распространяется только на образцы, прошедшие испытания.

Перепечатка протокола запрещена.

Результаты испытаний подтверждаю:

Начальник испытательного центра

Фролова И.В.

Ответственный за протокол

Волкова Н.Ф.



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
 Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области»

Орехово-Зуевский филиал ФБУ «ЦСМ Московской области»
 142608, Московская область, г. Орехово-Зуево, ул. Коминтерна, д. 1 Тел. 412-16-35 Факс 412-16-35

Аккредитованный Испытательный центр Орехово-Зуевского филиала Федерального бюджетного учреждения
 «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области»

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ПТ43 - действителен до 07.04.2016

Аттестат аккредитации № ГСЭН. RU.ЦОА.023.554 – действителен до 09.06.2015

Свидетельство об аккредитации граждан и организаций, привлекаемых к проведению мероприятий по контролю
 № РОСС RU.000125.ГК12

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 249/249 ПТ-14 от 12.03.2014 г.

Наименование испытуемой продукции: черепица цементно-песчаная

Типовой представитель – черепица цементно-песчаная – 1 шт.

Вид испытаний:

Испытания на соответствие требованиям

Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), глава II. Раздел 11, «Требования к продукции, изделиям, являющимся источником ионизирующего излучения, в том числе генерирующего, а также изделиям и товарам, содержащим радиоактивные вещества», п.12

Заказчик:

ООО БРААС-ДСК1

129343, г. Москва, ул. Амундсена, д. 2

Регистрационный № образца:

249- ПТ

Дата получения образца:

20.02.2014г.

Время проведения испытаний:

20.02.2014г. – 12.03.2014 г.

Изготовитель

Monier (Моньер) (Франция);

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Удельная эффективная активность ($A_{эфф}$)				
Наименование показателя	НД на методы испытаний	Средства измерений	Результат испытаний, Бк/кг	Погрешность, Бк/кг
Активность Ra-226, Бк/кг	ГОСТ 30108-94	Спектрометр «Гамма – плюс»	8,9	7,7
Активность Th-232, Бк/кг	ГОСТ 30108-94	Спектрометр «Гамма – плюс»	16,8	14,8
Активность K-40, Бк/кг	ГОСТ 30108-94	Спектрометр «Гамма – плюс»	352	174
Значение $A_{эфф м}$ – 62,4 ± 25,4 Бк/кг (Удельная активность обнаруженных радионуклидов менее 370 Бк/кг)				
По удельной эффективной активности образец соответствует 1 классу строительных материалов				

Использованное оборудование: Спектрометрический комплекс «Прогресс», свидетельство о поверке № АА 3113427/0303618, дата последней поверки 01.10.2013г., действительно до 01.10.2014г.

Геометрия: сосуд Маринелли – 500мл

Проверенные образцы изделий соответствуют Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) в части проверенных показателей.

Протокол испытаний распространяется только на образцы, прошедшие испытания.

Перепечатка протокола запрещена.

Результаты испытаний подтверждаю:

Начальник испытательного центра

Фролова И.В.

Ответственный за протокол

Волкова Н.Ф.



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области»

Орехово-Зуевский филиал ФБУ «ЦСМ Московской области»
142608, Московская область, г. Орехово-Зуево, ул. Коминтерна, д. 1 Тел. 412-16-35 Факс 412-16-35

Аккредитованный Испытательный центр Орехово-Зуевского филиала Федерального бюджетного учреждения «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ПТ43 - действителен до 07.04.2016
Аттестат аккредитации № ГСЭН. RU.ЦОА.023.554 – действителен до 09.06.2015
Свидетельство об аккредитации граждан и организаций, привлекаемых к проведению мероприятий по контролю № РОСС RU.000125.ГК12

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 246/246 ПТ-14 от 12.03.2014 г.

Наименование испытуемой продукции: Черепица цементно-песчаная кровельная
Типовой представитель – черепица цементно-песчаная кровельная – 1 шт.

Вид испытаний: Испытания на соответствие требованиям
Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), глава II. Раздел 11, «Требования к продукции, изделиям, являющимся источником ионизирующего излучения, в том числе генерирующего, а также изделиям и товарам, содержащим радиоактивные вещества», п.12

Заказчик: ООО БРААС-ДСК1
129343, г. Москва, ул. Амундсена, д. 2

Регистрационный № образца: 246- ПТ

Дата получения образца: 20.02.2014г.

Время проведения испытаний: 20.02.2014г. – 12.03.2014 г.

Изготовитель: Monier S.p.a. (Моньер С.п.а.) (Италия)

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Удельная эффективная активность ($A_{эфф}$)				
Наименование показателя	НД на методы испытаний	Средства измерений	Результат испытаний, Бк/кг	Погрешность, Бк/кг
Активность Ra-226, Бк/кг	ГОСТ 30108-94	Спектрометр «Прогресс»	17,3	7,6
Активность Th-232, Бк/кг	ГОСТ 30108-94	Спектрометр «Прогресс»	23,5	12,8
Активность K-40, Бк/кг	ГОСТ 30108-94	Спектрометр «Прогресс»	455	205,9
Значение $A_{эфф,м} = 114 \pm 25,2$ Бк/кг (Удельная активность обнаруженных радионуклидов менее 370 Бк/кг)				
По удельной эффективной активности образец соответствует 1 классу строительных материалов				

Использованное оборудование: Спектрометрический комплекс «Прогресс», свидетельство о поверке № АА 3113427/03-03618, дата последней поверки 01.10.2013г., действительно до 01.10.2014г.

Геометрия: сосуд Маринелли – 500мл.

Проверенные образцы изделий соответствуют Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) в части проверенных показателей.

Протокол испытаний распространяется только на образцы, прошедшие испытания.

Перепечатка протокола запрещена.

Начальник испытательного центра

Фролова И.В.

Ответственный за протокол

Волкова Н.Ф.

